

Acuicultura Pequeña Escala



SERNAPESCA
Ministerio de
Economía, Fomento
y Turismo



Subdirección de Acuicultura

Gobierno de Chile

UN DESAFÍO PARA EL DESARROLLO

Noviembre 2022

sernapesca

Orígenes de la Acuicultura y su relación con las Comunidades

- ✓ La acuicultura desde su nacimiento es desarrollada por pequeñas comunidades de granjeros o pescadores, de civilizaciones tan antiguas como la China, Mesopotámica y Griega.
- ✓ El fin de la acuicultura siempre ha sido asegurar la fuente de alimento en las temporadas que su actividad primaria no fuese tan abundante y el aprovechamiento de los recursos (agua, trampas, canales de regadío) con cultivos mixtos en pequeña cantidad.
- ✓ Así nace el concepto de acuicultura de pequeña escala (APE) como una actividad alternativa o de complemento para las comunidades costeras



Actualmente la Acuicultura

- ✓ Los recursos pesqueros en el mundo se encuentran a la baja por su gran sobre explotación.
- ✓ La acuicultura ha amortizado la creciente demanda de proteína que existe a nivel mundial.
- ✓ Entregando productos de gran calidad alimentaria que pueden y están sustituyendo el déficit de alimentos.
- ✓ El consumo de alimentos acuáticos aumentó casi el doble del ritmo de crecimiento demográfico mundial anual (1,6 %) correspondiente al mismo período.
- ✓ El consumo per cápita de alimentos acuáticos aumentó de 9,0 kg (1961) a 20,2 kg (2020).
- ✓ Siendo el 56 % de la Acuicultura

FIGURA 1 PRODUCCIÓN MUNDIAL DE LA PESCA DE CAPTURA Y LA ACUICULTURA

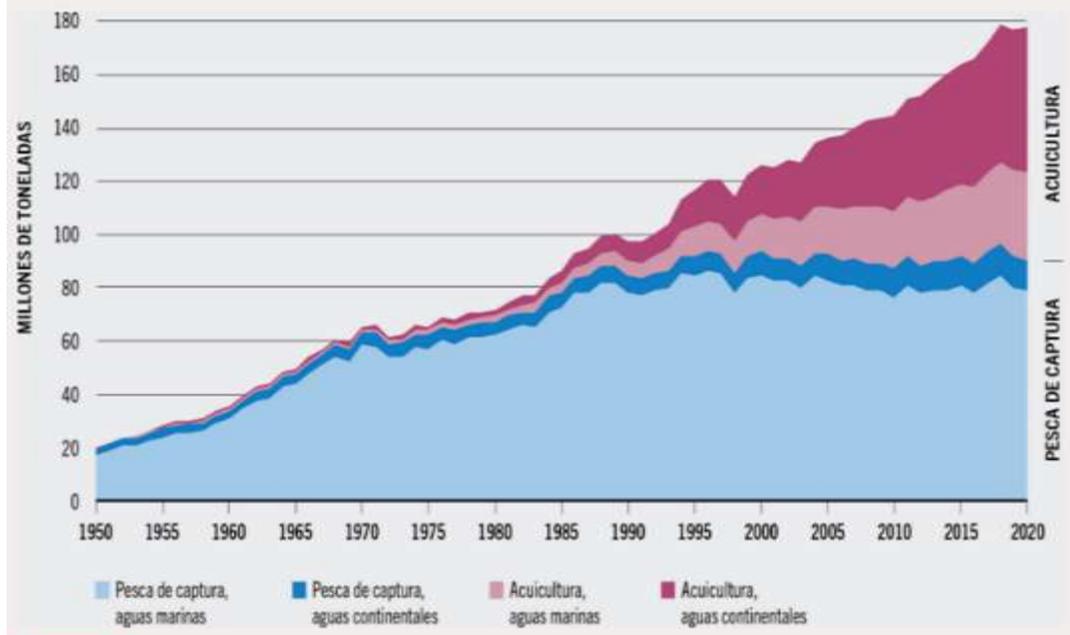
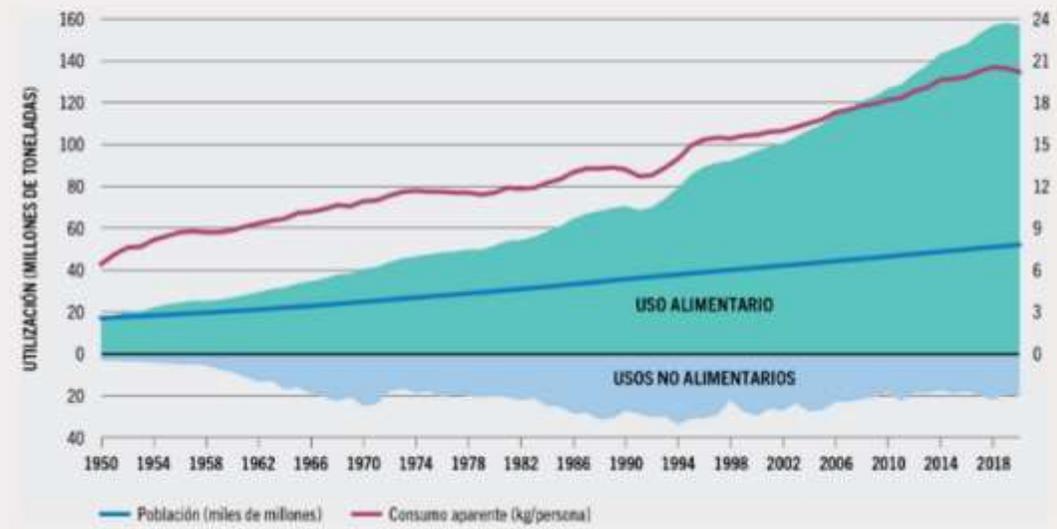


FIGURA 2 PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA MUNDIAL: UTILIZACIÓN Y CONSUMO APARENTE



* Información obtenida del Informe FAO sobre el estado mundial de la pesca y la acuicultura 2022

Iniciativas de organizaciones internacionales

- ✓ Las Naciones Unidas Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales para relevar la importancia de estas actividades en el Desarrollo Sostenible, para recordarnos que la pesca y la acuicultura de pequeña escala son fundamentales de la seguridad alimentaria y la nutrición, la erradicación de la pobreza, y el uso responsable y sostenible de los recursos.
- ✓ Por otra parte, son actividades que se deben potenciar para alcanzar las metas establecidas en la Agenda 2030 y los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), en particular del ODS 14: “Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible”



Por qué un desafío la Acuicultura de Pequeña escala en Chile?

Chile es un País de procesos largos...

Si bien la Acuicultura en Chile es una actividad que cuenta con más de 50 años de historia, no fue sino hasta 2002 que se escuchó de Acuicultura de Pequeña Escala en el País cuando se publica la Política Nacional de Acuicultura y recién el 24 de febrero de 2022, se publicó el Reglamento para la Acuicultura de Pequeña Escala.



VENTAJAS ESTRATÉGICAS QUE NOS ENTREGA TENER UN REGLAMENTO APE

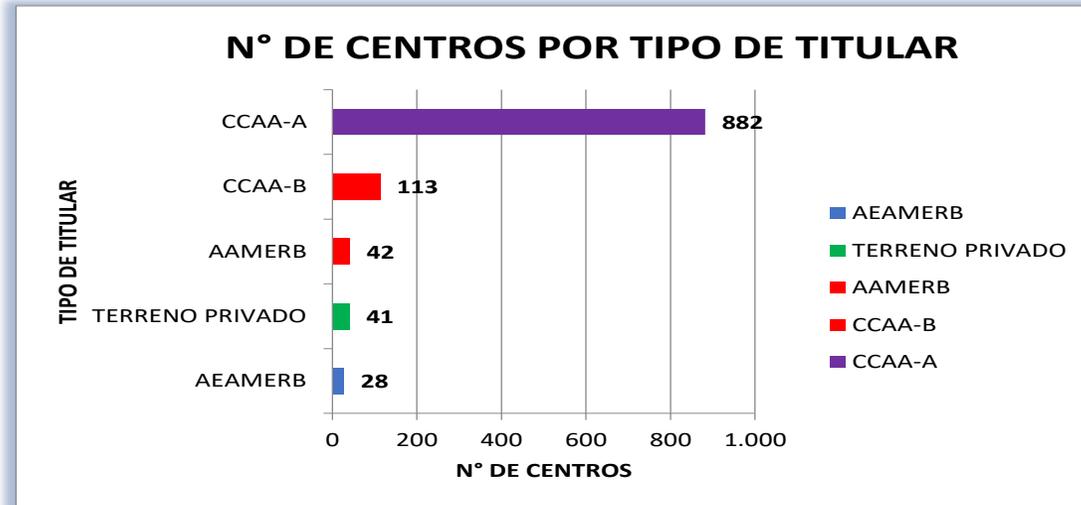
1. Identificación de los titulares APE (registro APE).
2. Reconocimiento de espacios donde desarrollar la APE.
3. Fijar el cumplimiento de requisitos y obligaciones previstas en la normativa, de acuerdo al sector.
4. Acceso a fuentes de financiamiento para el desarrollo de la actividad.
5. Incentivo para el policultivo o cultivo multitrófico.
6. Medida de mitigación al cambio climático.



REGLAMENTO
de Acuicultura de
Pequeña Escala

Identificación y Espacios

A la fecha se encuentran inscritos 930 titulares y 1.214 centros de cultivo, de los cuales: 41 son centros en terreno privado, 70 son AMERB, 1.081 son concesiones de acuicultura.



Superficie máx (Há)	Producción máx (ton.)	
10	500	
50	2.000	
No aplica	100	
50	2.000	
3	No aplica	

186 permisos para captación de semillas (PEI) en la región de Los Lagos con 136 titulares reconocidos en la pagina Subpesca. (con 55 certificados APE-PEI).



Especies APE

Para un mejor análisis se establecieron Macro Zonas:

- **MZ Norte:**

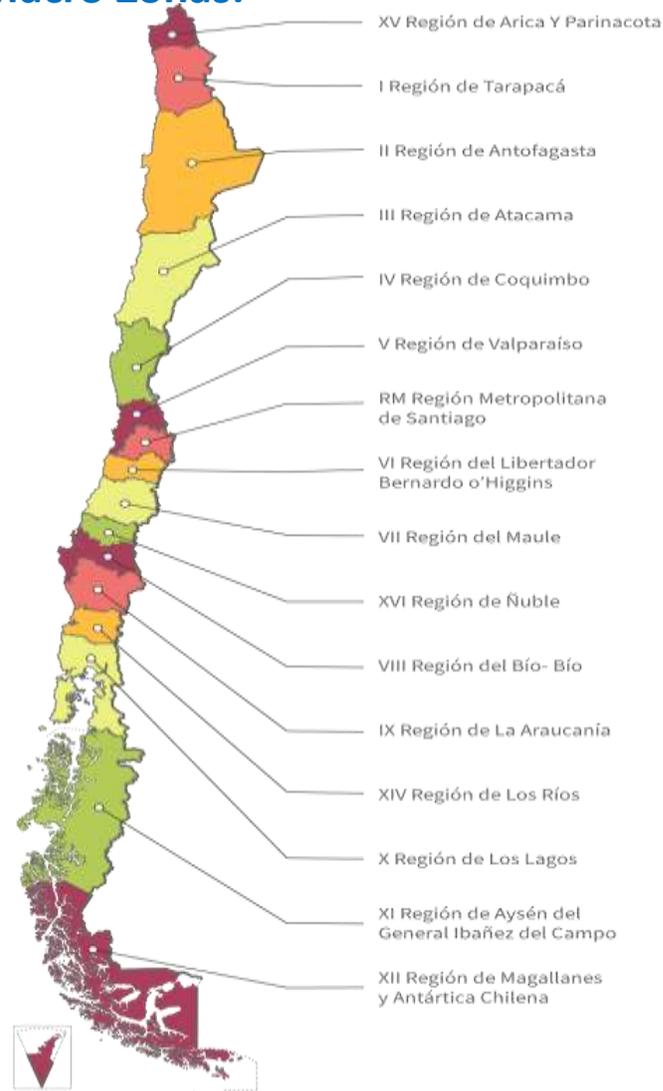
- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo

- **MZ Centro**

- Valparaíso
- Metropolitana
- O`Higgins
- Maule
- Ñuble
- Biobío

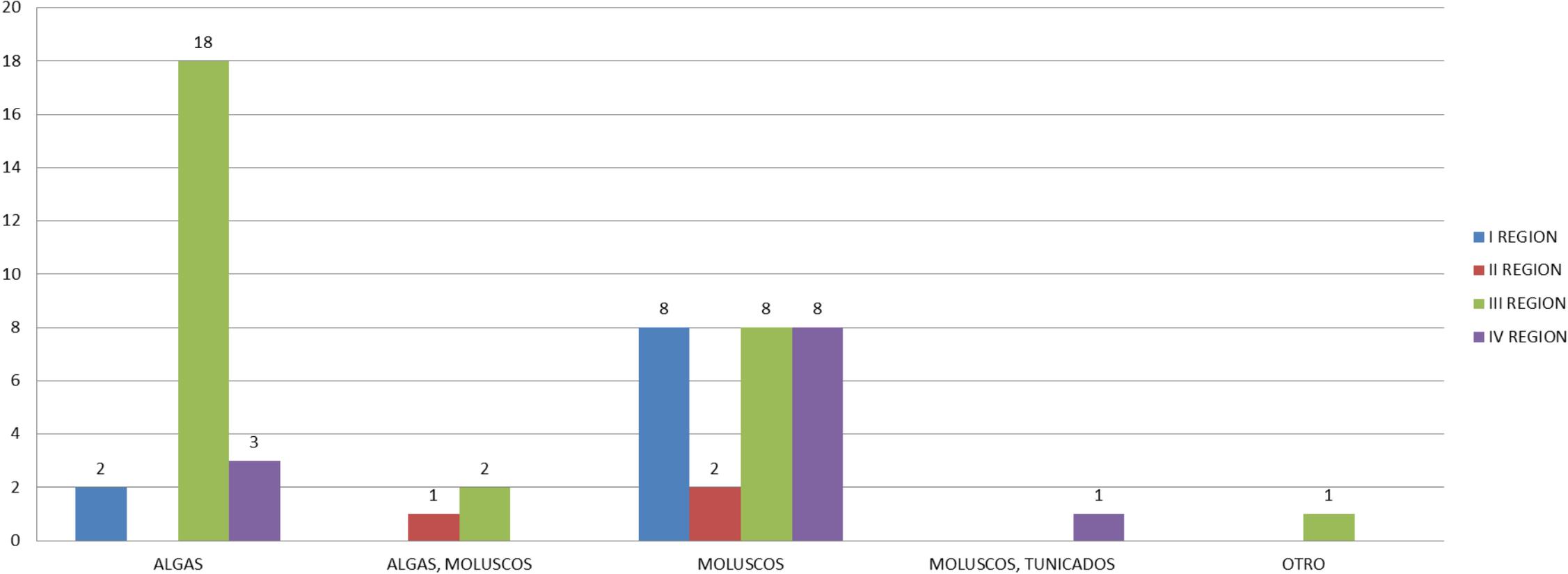
- **MZ Sur**

- Araucanía
- Los Ríos
- Los Lagos
- Aysén
- Magallanes



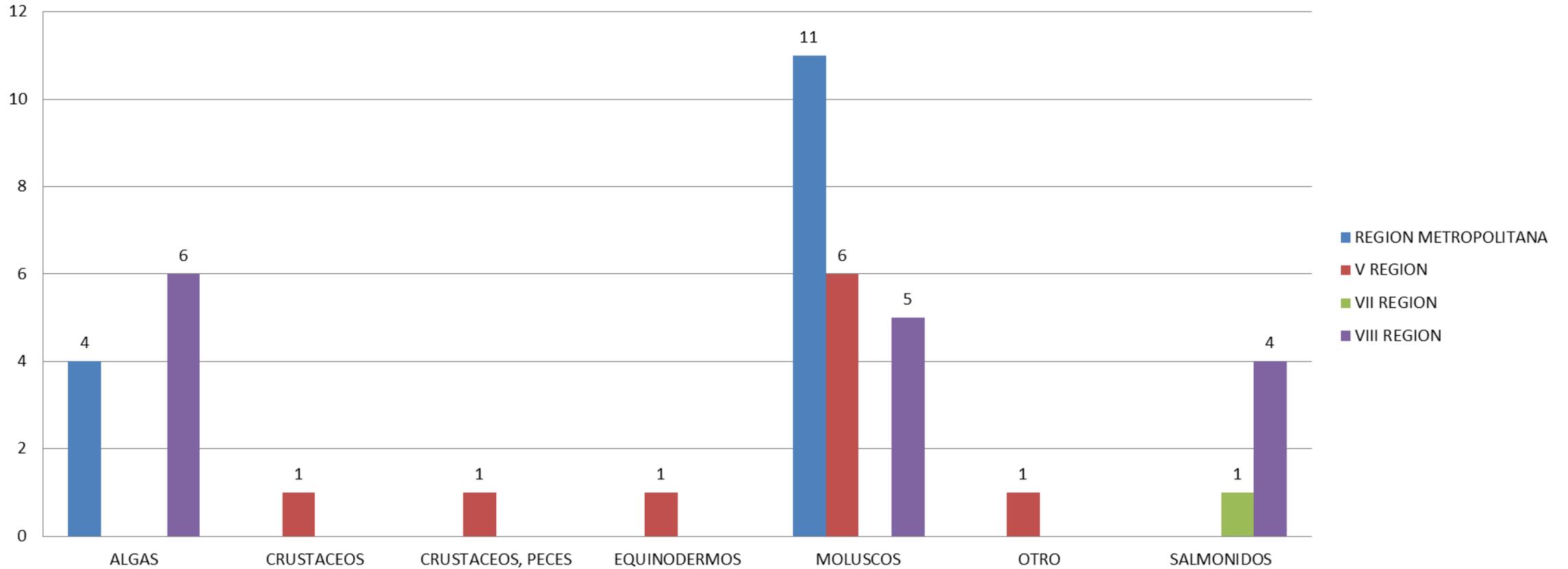
Especies Autorizadas APE

Grupo de Especie Macrozona Norte



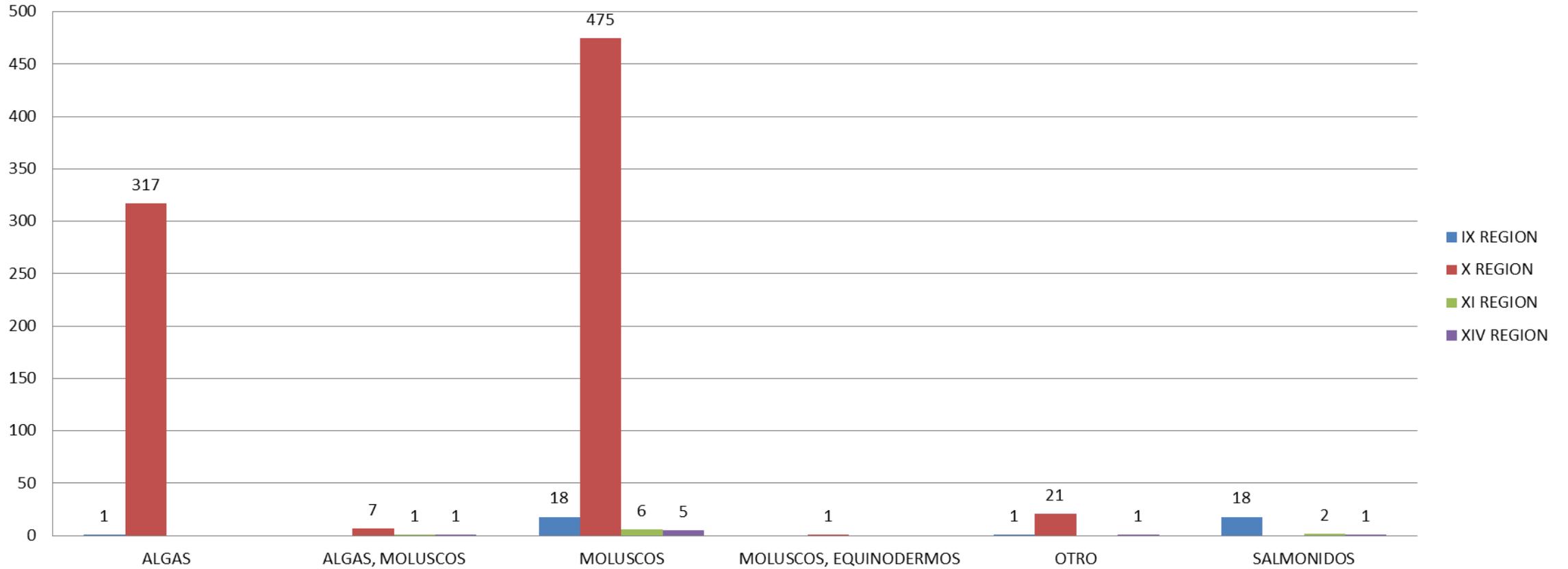
Especies APE

Grupo de Especie Macrozona Centro



Especies APE

Grupo de Especie Macrozona Sur



Identificando las brechas históricas

- ✓ Un sector que se caracteriza por la diversificación de agentes y especies a cultivar, y es un Reglamento. Adaptarlo a su desempeño incluyendo disposiciones sanitarias, ambientales y de operación.
- ✓ Estandarizar requisitos normativos para la operación y los costos asociados.
- ✓ Tiempos asociados a las modificaciones de los proyectos técnicos.
- ✓ Que se permita operar sobre todas las especies objeto que posea el sistema de producción autorizado, por ejemplo: si el titular posee autorizado ostiones, también va a poder operar con mitílicos (choritos, choros, cholgas).



DESAFIOS

- Coordinación y gobernanza. Llegar a la totalidad del público objetivo (Sindicato de pescadores artesanales, personas naturales, miticultores, consultores, universidades, centros tecnológicos, entidades gubernamentales (Municipalidades, CORE, GORE, etc).
- Asociatividad y transferencia tecnológica. Generar los lazos y potenciar el trabajo entre las universidades, centros de investigación, fundaciones, institutos y empresas con más experiencia para asegurar la transferencia tecnológica y la llegada de incentivos de CORFO e INDAP para potenciar las granjas para autoconsumo (Acuaponía) y mejorar la disposición de proteína de buena calidad en nuestras mesas. (acortar la cadena de comercialización).
- Adaptar la normativa para que logre abarcar a la totalidad del público objetivo.
- Diseñar herramientas que permitan acercarnos de manera segura y rápida y sobre todo que ayude a los pequeños productores.
- Realizar un buen diagnóstico y acompañamiento de los APE para conocer sus realidades y acercar la normativa y los requisitos a las necesidades de los usuarios para asegurar su cumplimiento.



GRACIAS



Link:www.sernapesca.cl