



SALMONICULTURA

IMPACTOS ECONÓMICOS Y SOCIALES: El caso Chileno, lecciones para Tierra del Fuego Diciembre 2020

Salmonicultura



**36% diversidad
mamíferos marinos**



Crisis Ambientales
Escapes, mareas rojas,
contaminación



**Productores y
mercados
internacionales**



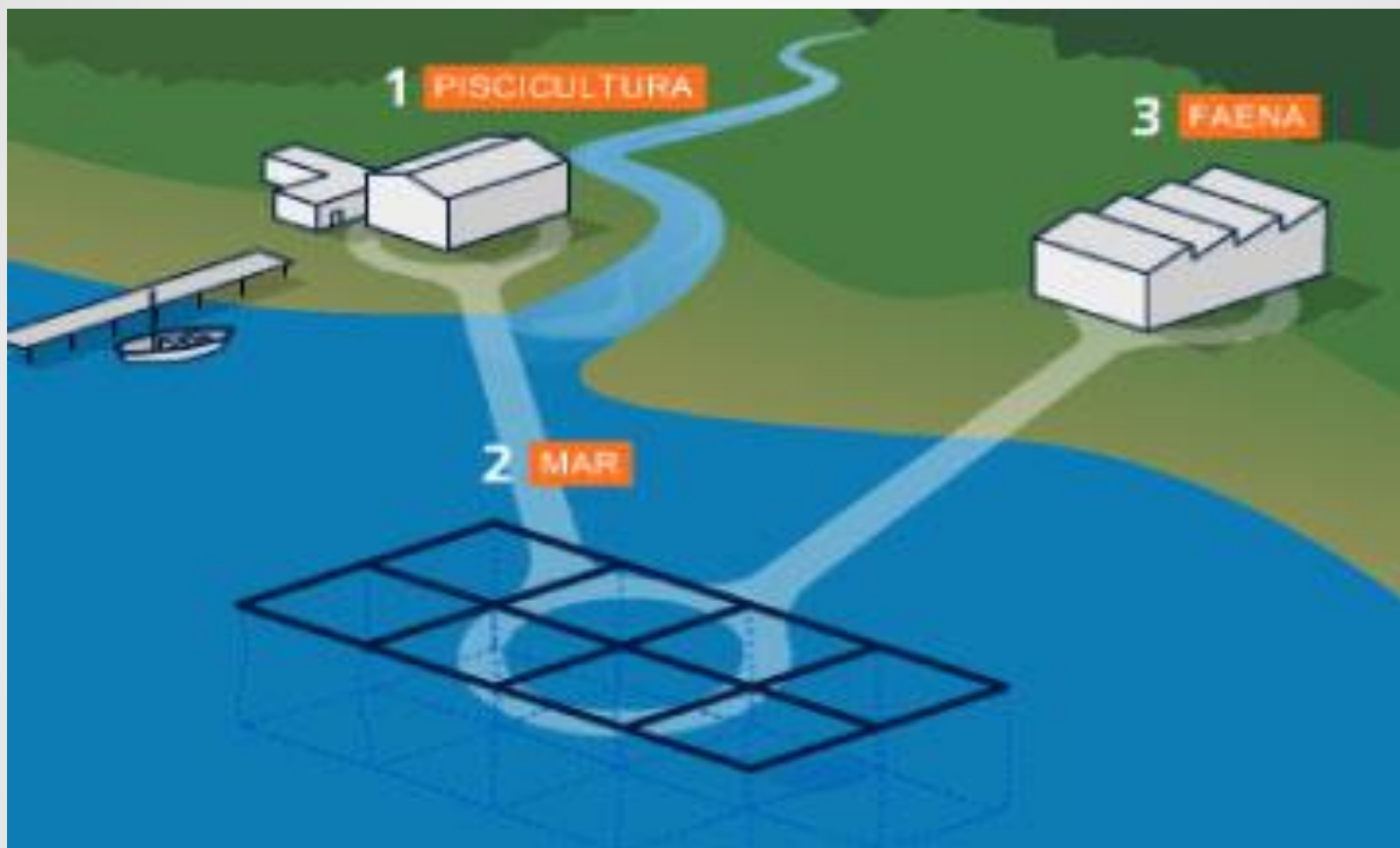
**Expansión a la
Patagonia Austral**



INTRODUCCIÓN

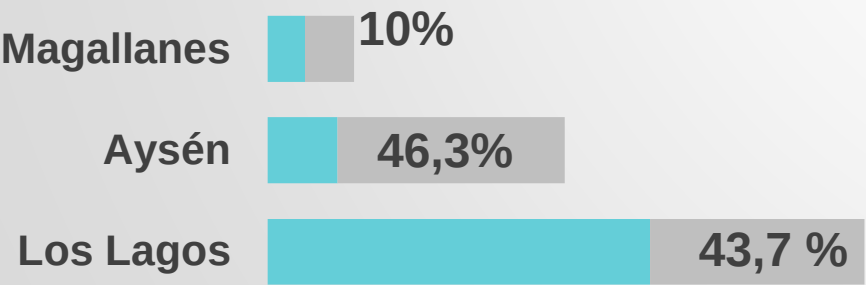
LA SALMONICULTURA





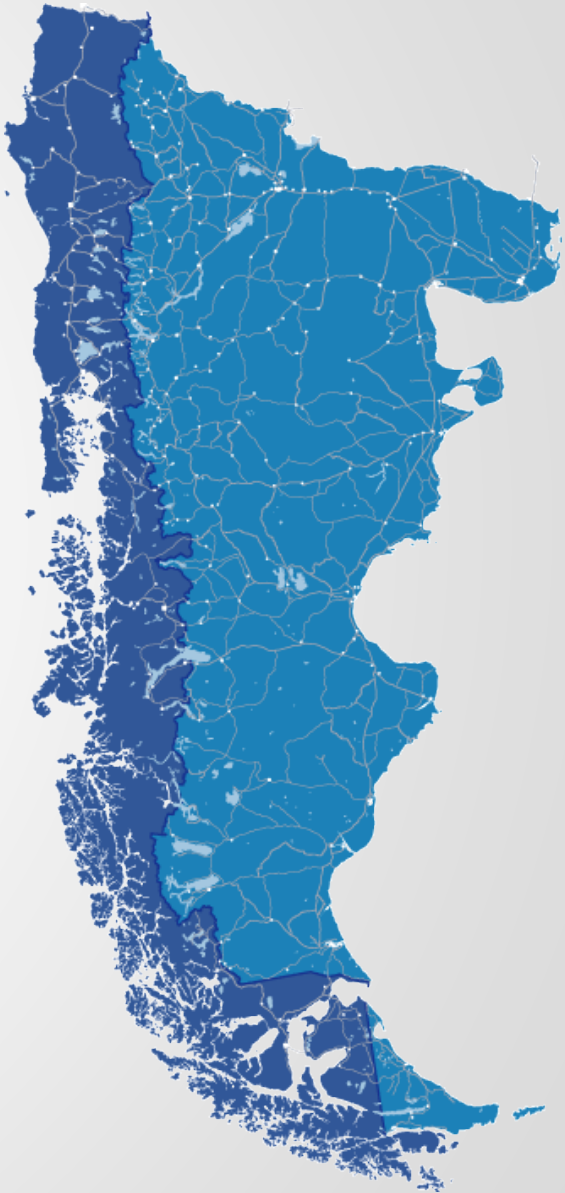
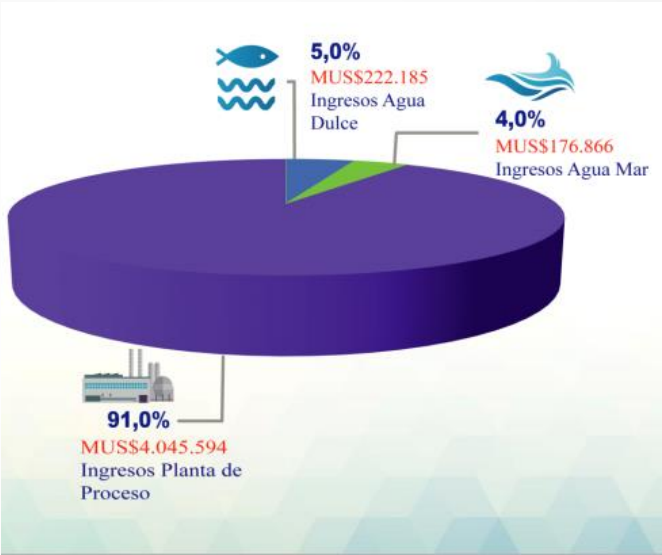
- El salmón es el **segundo producto** que más **exporta Chile** después del cobre con ingresos por **casi 4.700 millones de dólares en el año 2017**
- Los ingresos por región a nivel de planta de proceso (que es el proceso que genera más ingresos en la industria) se distribuye un 78,1% en Los Lagos, 14,3% en Aysén y Bío Bío y 7,6% en Magallanes.
- Las cosechas de salmones se distribuyen 46,3% en Aysén, 43,7% en Los Lagos y 10% en Magallanes
- Esto implica, que la región donde se cultiva (y que concentra los impactos), no necesariamente es aquella en la que se genera mayor cantidad de ingresos

Ingresos vs Cosechas



■ Ingresos
■ Cosechas

Distribución Salmonicultura Chile



El Mercado del Salmón Chileno

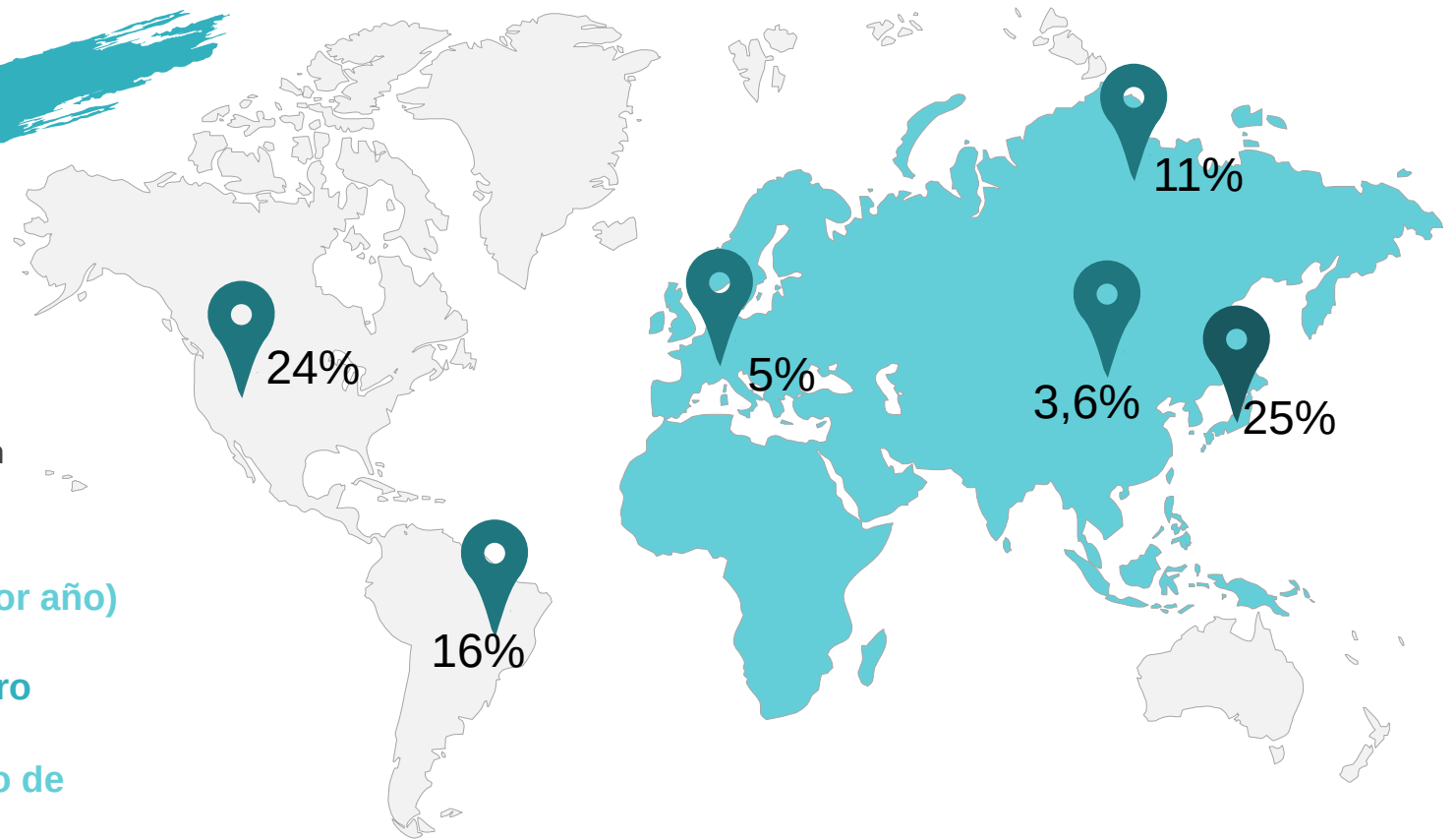
Principales destinos

Atlántico – coho – trucha arcoiris

Mercados Internacionales

Mercado creciente. Importancia de país según volumen de exportación y según “exclusividad” en el Mercado.

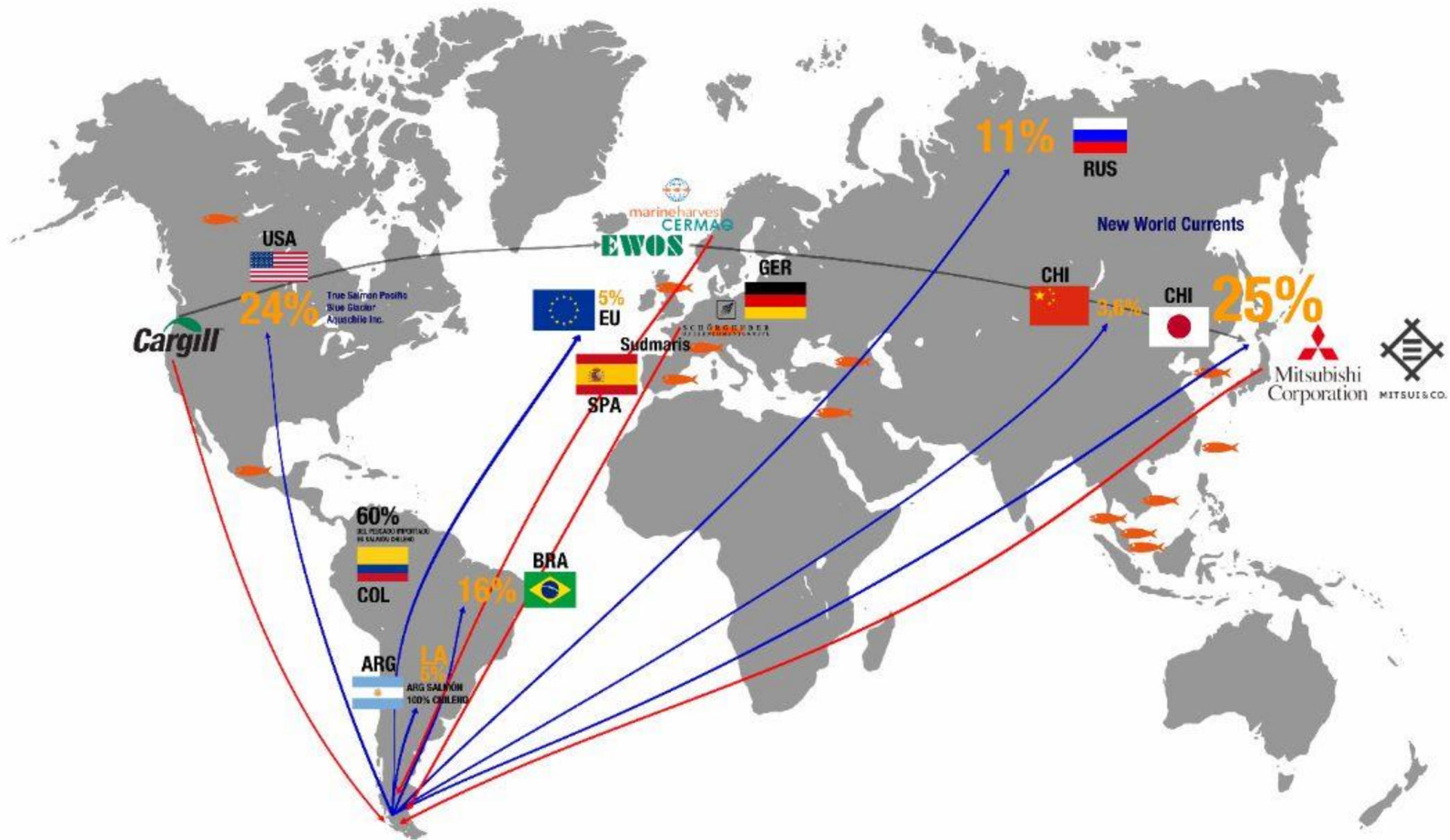
- ◆ Chile Segundo productor (800.000 toneladas por año)
- ◆ 93.600 salmones mueren por año en cada centro
- ◆ 900.000 kg fecas + 180.000 kg comida por ciclo de producción





ACTORES

RADIOGRAFÍA EMPRESAS



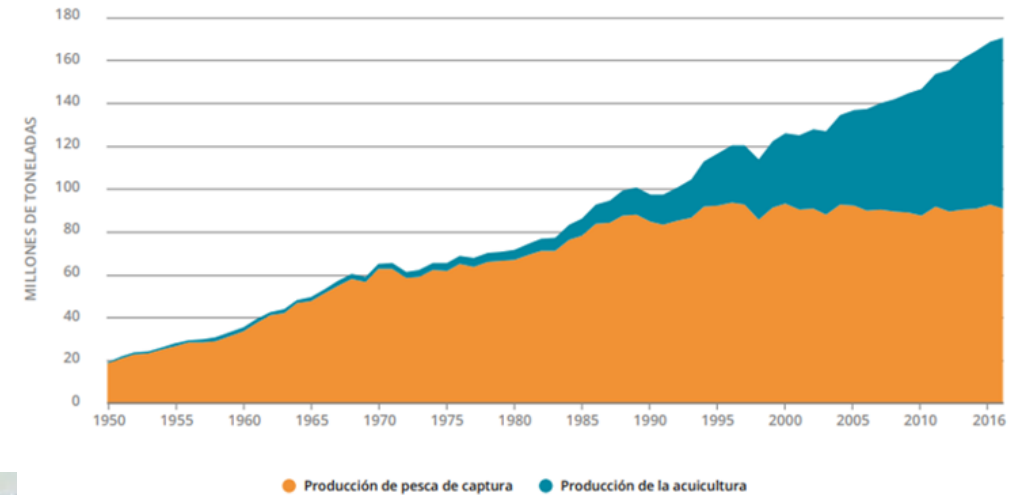
Acuicultura y Sobrepesca

- Durante muchos años se ha presionado a la pesca silvestre para alimentar la acuicultura.
- Ahora se busca reemplazar la dieta de los salmones con cereales (en muchos casos de origen transgénico) como Raps, Soja, Canola, o por harina de insectos.
- Es esperable que los niveles de Omega 3 en el producto disminuyan enormemente.



3 – 5 kg **alimentar**
1kg salmon **Problema**
seguridad alimentaria

Producción mundial de la pesca de captura y la acuicultura



NOTA: Excluidos los mamíferos acuáticos, cocodrilos, lagartos y caimanes, las algas y otras plantas acuáticas.

Acuicultura

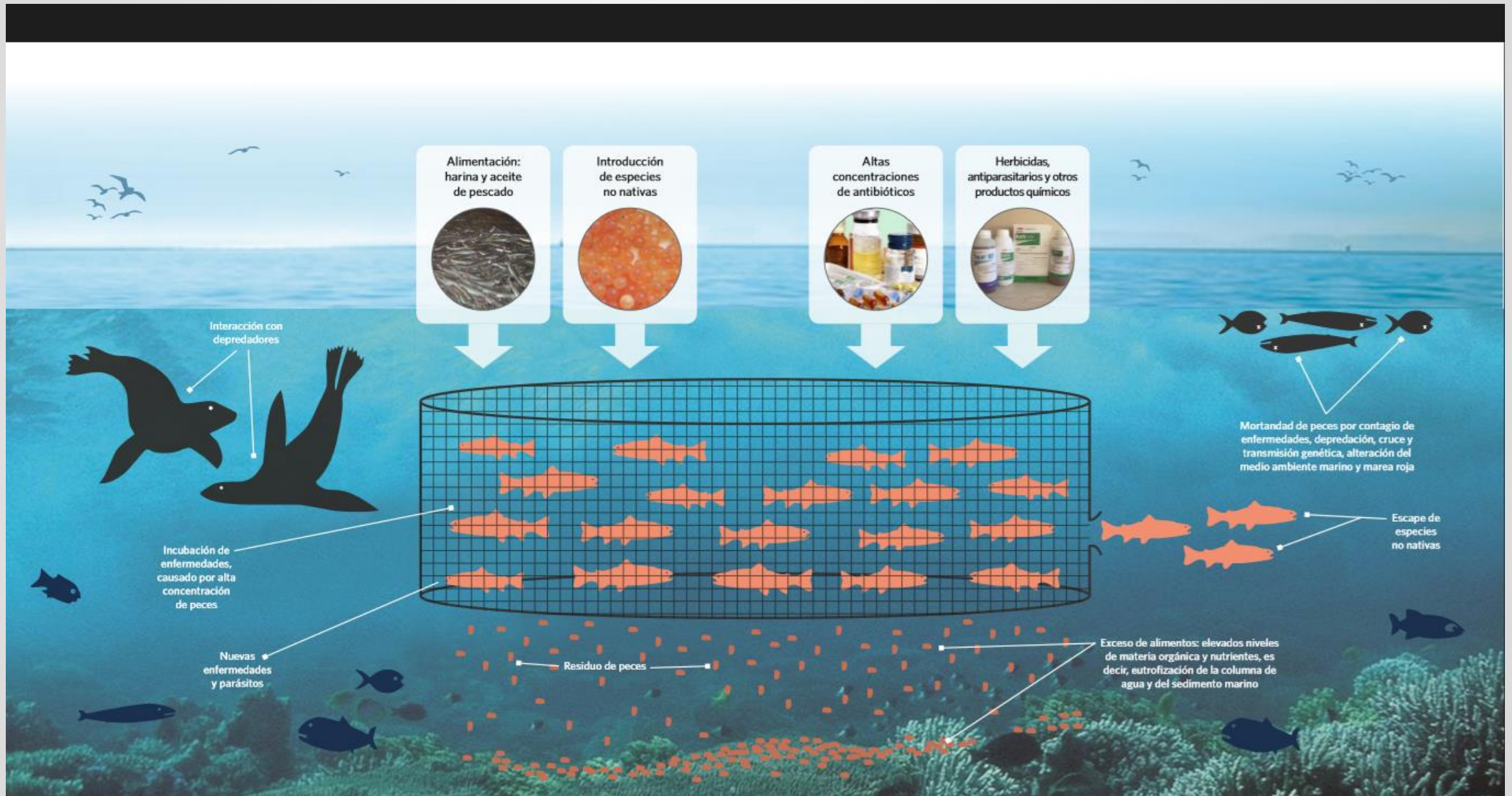
A nivel mundial aumenta sus desembarcos a medida que disminuyen los desembarques artesanales

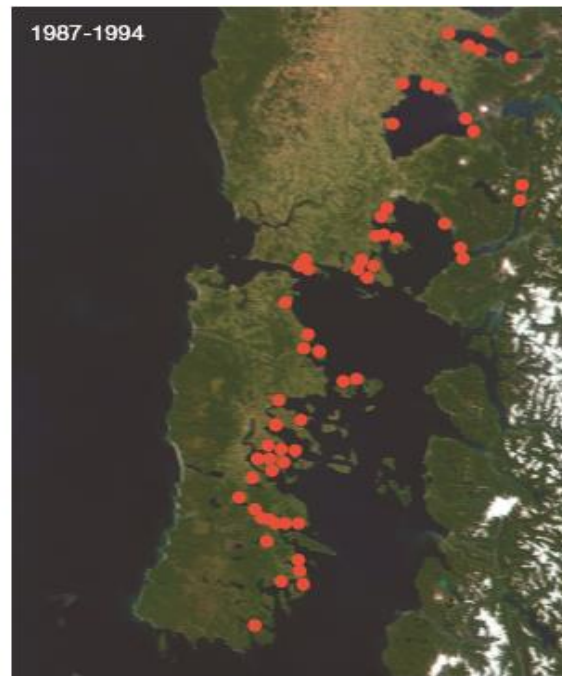


EL PROBLEMA

IMPACTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS

IMPACTOS SALMONICULTURA





Evolución de concesiones salmoneras Región de Los Lagos 1982 - 2009

Elaborados a partir de: Bustos, B. (2012). *Brote del virus ISA: crisis ambiental y capacidad de la institucionalidad ambiental para manejar el conflicto*. Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales, EURE. Vol. 38, N° 115. p. 228.
En: <http://www.eure.cl/index.php/eure/article/view/177>

Estudios científicos indican la relación directa entre centros de cultivos de peces y mayores pulsos de dinoflagelados.

Es decir, la presencia de marea roja y su creciente intensidad en la zona, tiene parte **de su origen en los nutrientes que la industria está constantemente incorporando al mar.**



Las CRISIS



VERTIDO DE SALMONES MARZO 2016
Mariscos varados playas abril – mayo 2016



GREENPEACE



















Crisis salmonera y marea roja duplicaría la tasa de desempleo en Los Lagos

Ambas contingencias dejarían sin trabajo a unas 10 mil personas, impactando en el nivel de ingresos y gastos en la zona. Para enfrentar este escenario, el Gobierno lleva a cabo una serie de iniciativas para impulsar la reconversión laboral.

30 de Mayo de 2016 | 07:01 | Emol



EL COMENTARISTA OPINA

Cual Quijote, el ministro Moreno deambula solo

15

1

3



Julio Lopez González



¿Cómo puedo ser parte del Comentarista Opina?

Chiloé: Salmoneras aumentan sus ganancias en medio de desastres y despidos

En más de un 100% aumentaron sus ganancias las empresas salmoneras AquaChile, Blumar y Salmones Camanchaca. Todo esto en medio de un desastre ambiental producido por los desechos de las salmoneras, los cuales han afectado incluso la fuente de trabajo de la población de la isla.

Por [Salmonexpert](#)

Pese al auspicioso escenario que enfrenta la industria salmonicultora, debido a un 2016 de números azules, el presidente de SalmonChile, Felipe Sandoval, afirmó que el sector enfrenta múltiples desafíos y reclamó que aún no se le toma el peso a esta actividad y a la proyección que tiene.

"Generamos más de 70 mil empleos, tenemos la tasa de desempleo más baja del país, representamos el 6% de las exportaciones de Chile y el 36% de los envíos de alimentos",

Consejo de Defensa del Estado se querrela contra salmonera Nova Austral por fraude al fisco avaluado en 60 mil millones de pesos

Por: El Desconcierto / Publicado: 05.06.2020



Centro de cultivo de Nova Austral. Foto: Sernapesca /



El centro involucrado en la denuncia, junto a otros 4 de la misma empresa, buscan relocarse en el territorio indígena Kawésqar que hoy es parte de la Reserva y Parque Nacional Kawésqar.

Sernapesca denunció muerte de ballena en centro de cultivo de salmones

Publicado: Miércoles, 6 de Mayo de 2020 a las 14:50hrs. | Periodista Digital: [Javier Verdejo P.](#)

- Se trata de un ejemplar de ballena Sei, de 15 metros aproximadamente, que quedó enredada en cuerdas que rodean las balsas jaulas.
- El hecho se registró en el centro de cultivo de salmones Matilde 3, perteneciente a la empresa Australis Mar.

Recuerda nuestra campaña ["Todos podemos hacer más"](#), si tienes una iniciativa solidaria que quieras comunicar, llámanos al [223648003](tel:223648003) o visita nuestro [sitio](#) si quieres hacer tu aporte



Blumar se refirió escape de peces tras accidente en centro de cultivo

Archivado en: Negocios & Empresas · Blumar · CMF · escape de peces · centro de cultivo · Hualaihue

Estrategia On line | Martes, 30 de junio de 2020, 11:56

 [Compartir 0](#)  [Twittear](#)

A través de un hecho esencial emitido el sábado pasado, la compañía precisó, en tanto, que “el centro de cultivo afectado registraba hasta ayer (26 de junio) 875.144 peces, en etapa de engorda, con un peso promedio de 3,8 kilos, desconociéndose por el momento, la magnitud exacta del escape de peces.” BLUMAR S.A., a través de un hecho esencial emitido el sábado a la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), se refirió a los alcances del accidente ocurrido en un centro de cultivo que provocó un escape de peces, hasta la fecha, de desconocida magnitud.



Fuga de salmones: CDE evaluará querrela contra Marine Harvest

Esto, a raíz de que la noruega recapturara 5,54% de los peces fugados cuando el mínimo requerido por la ley es 10%. El Consejo de Defensa del Estado (CDE) es el ente que se hará cargo de la investigación.

Publicado el 26 de septiembre del 2018

[Compartir:](#)     |   | [Suscribirse a newsletter](#) 

(Pulso / La Tercera) Las aguas continúan movidas para Marine Harvest. En la jornada del martes, la directora nacional de Sernapesca, Alicia Gallardo, informó que concluyó el plazo legal de 60 días hábiles otorgados a la empresa salmicultora para la recaptura de los peces, tras el masivo escape de 690.000 ejemplares desde el centro de cultivo “Punta Redonda”, ubicado en el área de isla Huar, comuna de Calbuco, región de Los Lagos.



Tópicos: País | Región de Los Lagos

[Ver más de la Región de Los Lagos](#)

Sernapesca informó masivo escape de salmones en el Seno de Reloncaví

Publicado: Domingo, 28 de Junio de 2020 a las 12:02hrs. | Periodista Digital: [Cooperativa.cl](#)

- La empresa Blumar mantiene a 875.144 peces de la especie salmón del Atlántico.
- Debido a las condiciones climáticas adversas de la zona no han podido establecer las cifras exactas.

[Home](#) > [Nacional](#) > Sernapesca advierte que salmones fugados en Hualaihue no son aptos para consumo

SERNAPESCA ADVIERTE QUE SALMONES FUGADOS EN HUALAIHUE NO SON APTOS PARA CONSUMO

El servicio informó que al momento del hundimiento de las jaulas de cultivo de la empresa Blumar, los peces se encontraban en tratamiento con el antimicrobiano florfenicol, que no es apto para el consumo humano.

Ricardo Pérez Vallejos Junio 30, 2020

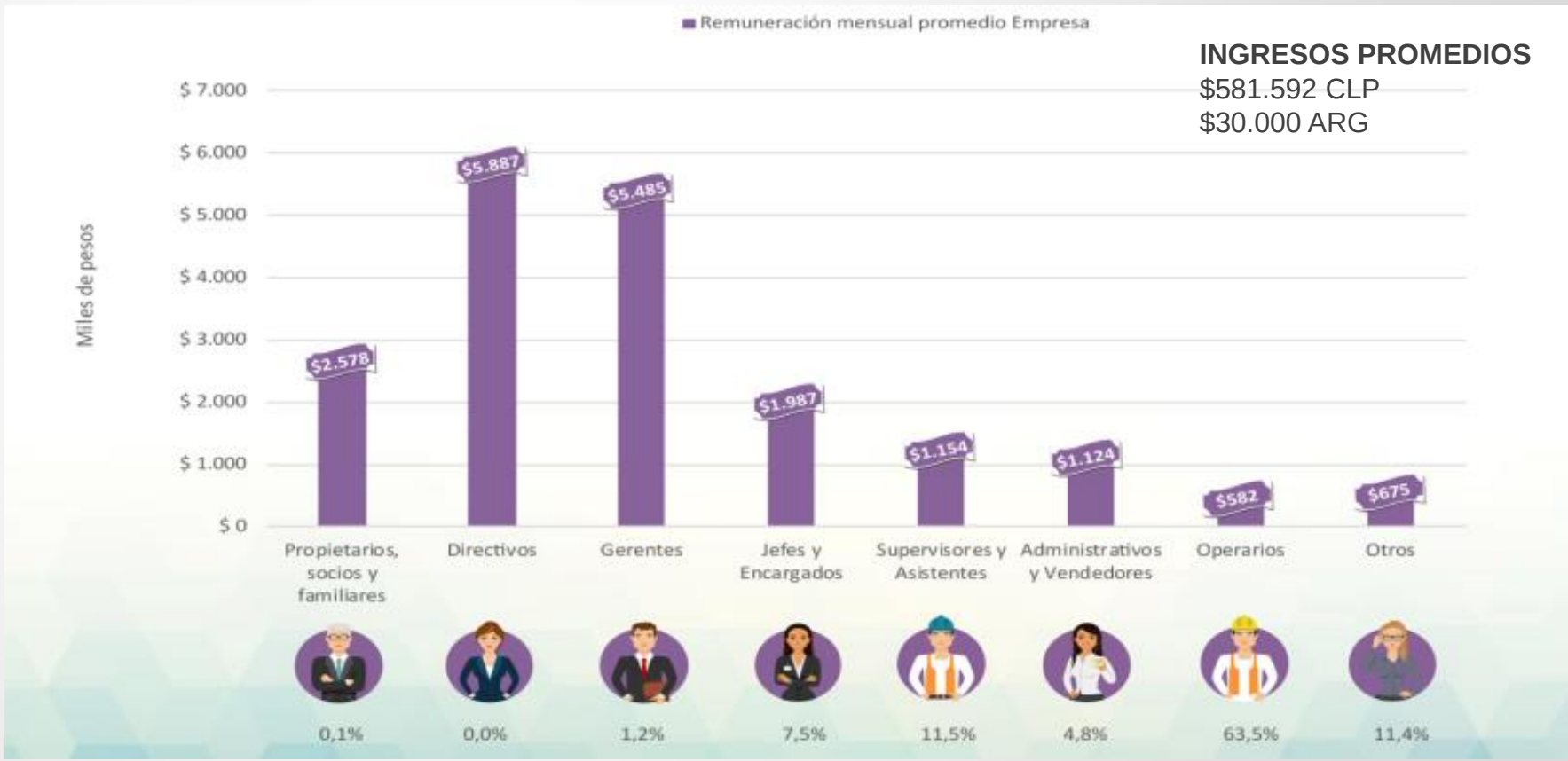
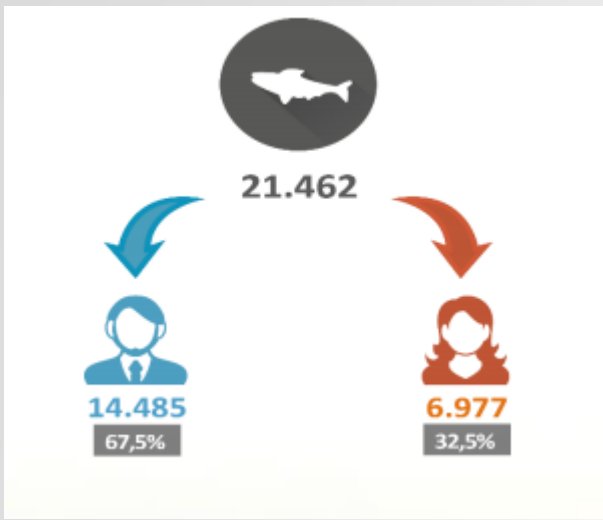
 593



EL EMPLEO

EMPLEOS salmonicultura todo Chile -

Distribución ingresos: Siendo el Segundo productor a nivel global, con amplias zonas de fiordos y canales destinadas al cultivo), la salmonicultura en Chile genera 21.462 empleos, con más de 1.000 concesiones aprobadas.



Industria vs Sector pesquero artesanal

En el caso de la industria, los datos corresponden al total nacional.
Para el caso de la pesca artesanal, los datos corresponden a las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes



**EMPLEO/ PUESTO
TRABAJO**
21.400

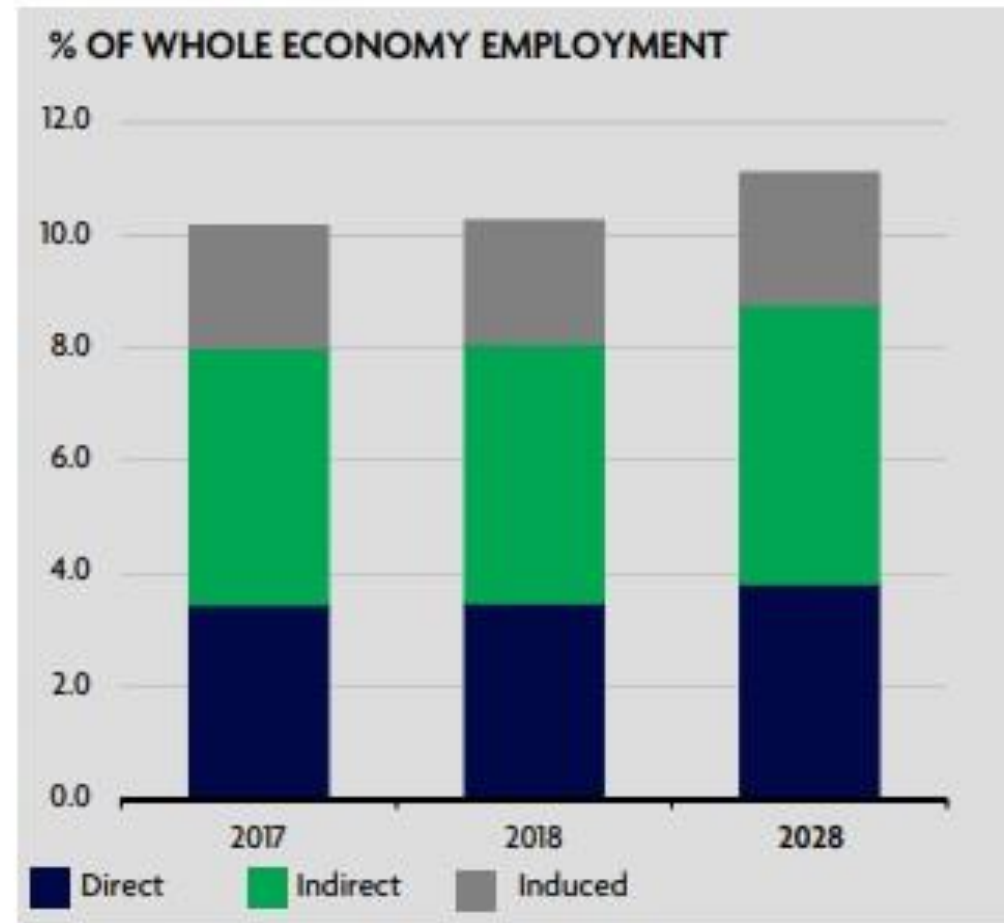
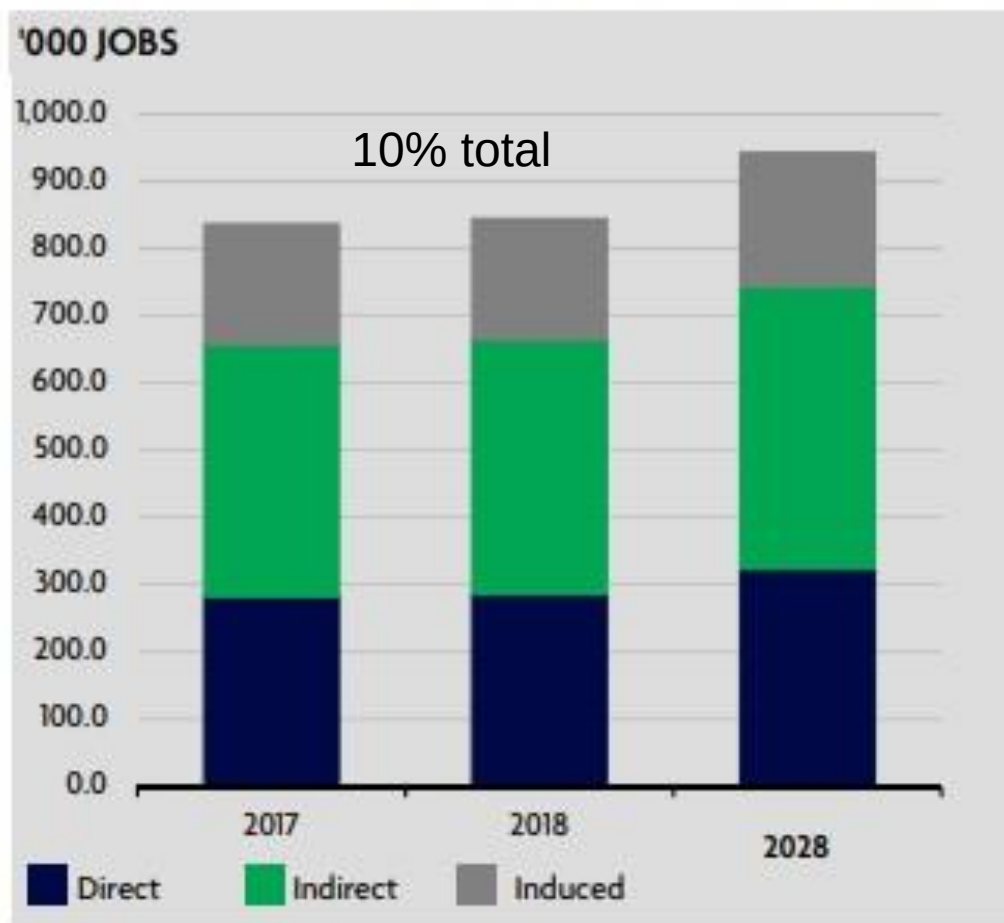
EMPRESAS
17



**EMPLEO / PUESTO
TRABAJO**
40.860

EMBARCACIONES
14334

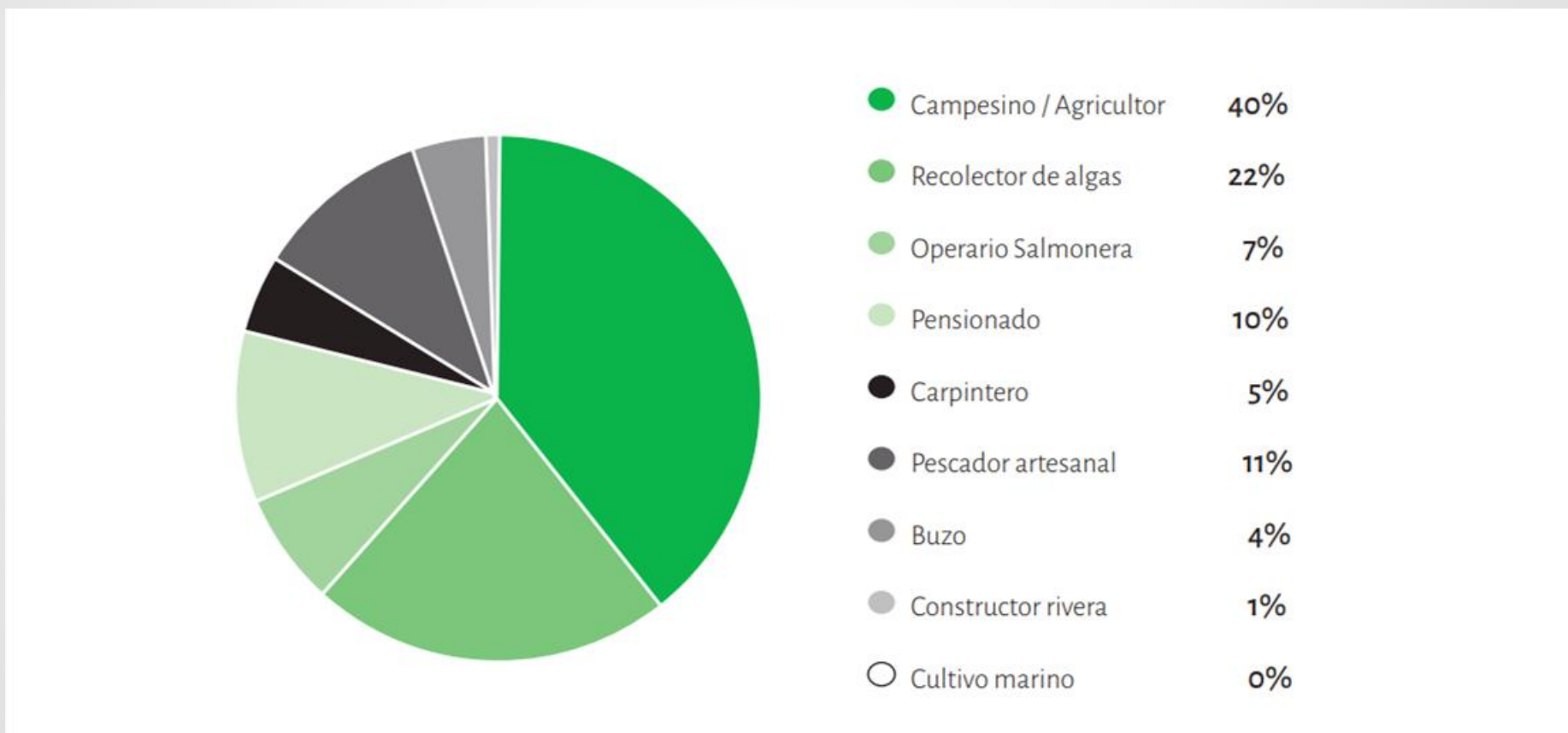
CHILE: TOTAL CONTRIBUTION OF TRAVEL & TOURISM TO EMPLOYMENT



Fuente: World Travel and Tourism Council 2018.

EJEMPLO, CASO CHILOÉ

Ingresos por estrategia económica familiar en Chiloé insular



Fuente: FUNASUPO 2017



TESTIMONIOS

Lo que esconden las salmoneras

- <https://www.youtube.com/watch?v=ZbCW4SWI5HQ&t=2s>

Crisis en Chiloé

Vertido de salmones Testimonios

- <https://www.youtube.com/watch?v=WqhUNzEEPLs>
- <https://www.youtube.com/watch?v=8SuPerW5lsg>

Reportaje TV El día que Mar se enojó –Mega

- https://www.youtube.com/watch?v=AE7M3c_PrtI&t=117s

Barco hundido

- <https://www.youtube.com/watch?v=XWHtLWU8UbM>

Fuga Salmones

- <https://www.youtube.com/watch?v=yABh6WuVBfU>



¡GRACIAS!

Estefanía González Del Fierro
Coordinadora de Océanos Greenpeace Andino
(Argentina-Chile-Colombia)
estefania.gonzalez@greenpeace.org

GREENPEACE