



PRINCIPIO PRECAUTORIO: EL CASO DE LA SALMONICULTURA EN EL SUR DE CHILE

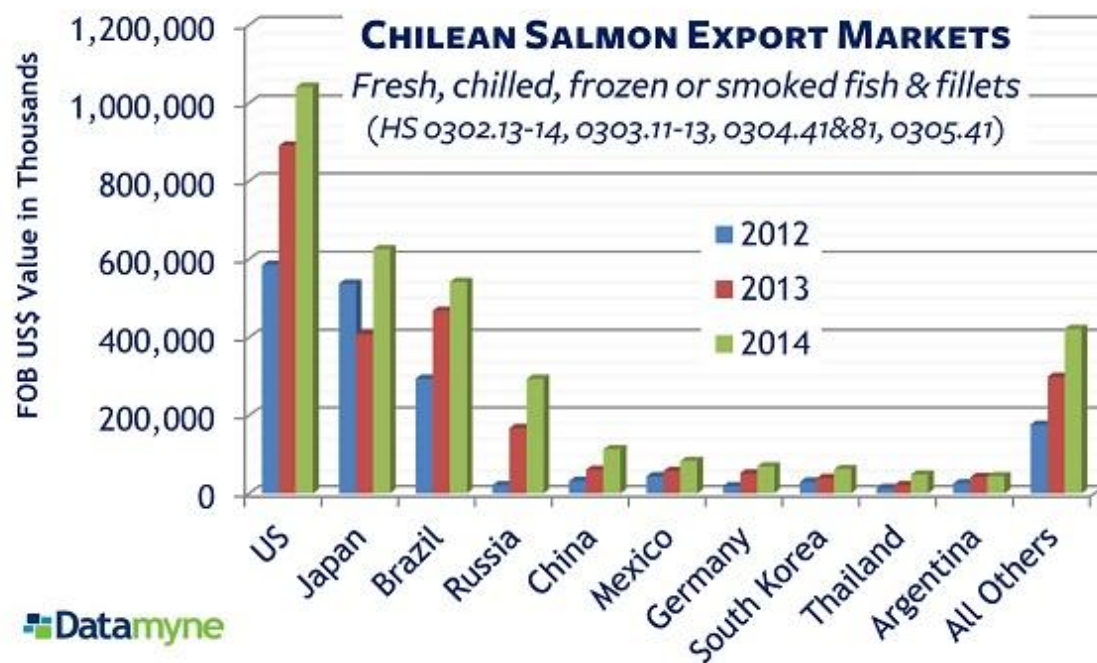
Mtra. Yendery Cerda Cortés, Directora Nacional - CODEFF

COMITÉ NACIONAL PRO DEFENSA DE LA FAUNA Y FLORA

Organización no gubernamental
ciudadana, de carácter nacional y
participativa, para la conservación
de la naturaleza, medio ambiente y
desarrollo sustentable.



Chile es el
2do.
Productor a
nivel mundial



Environmental Impacts of Open-Ocean Aquaculture

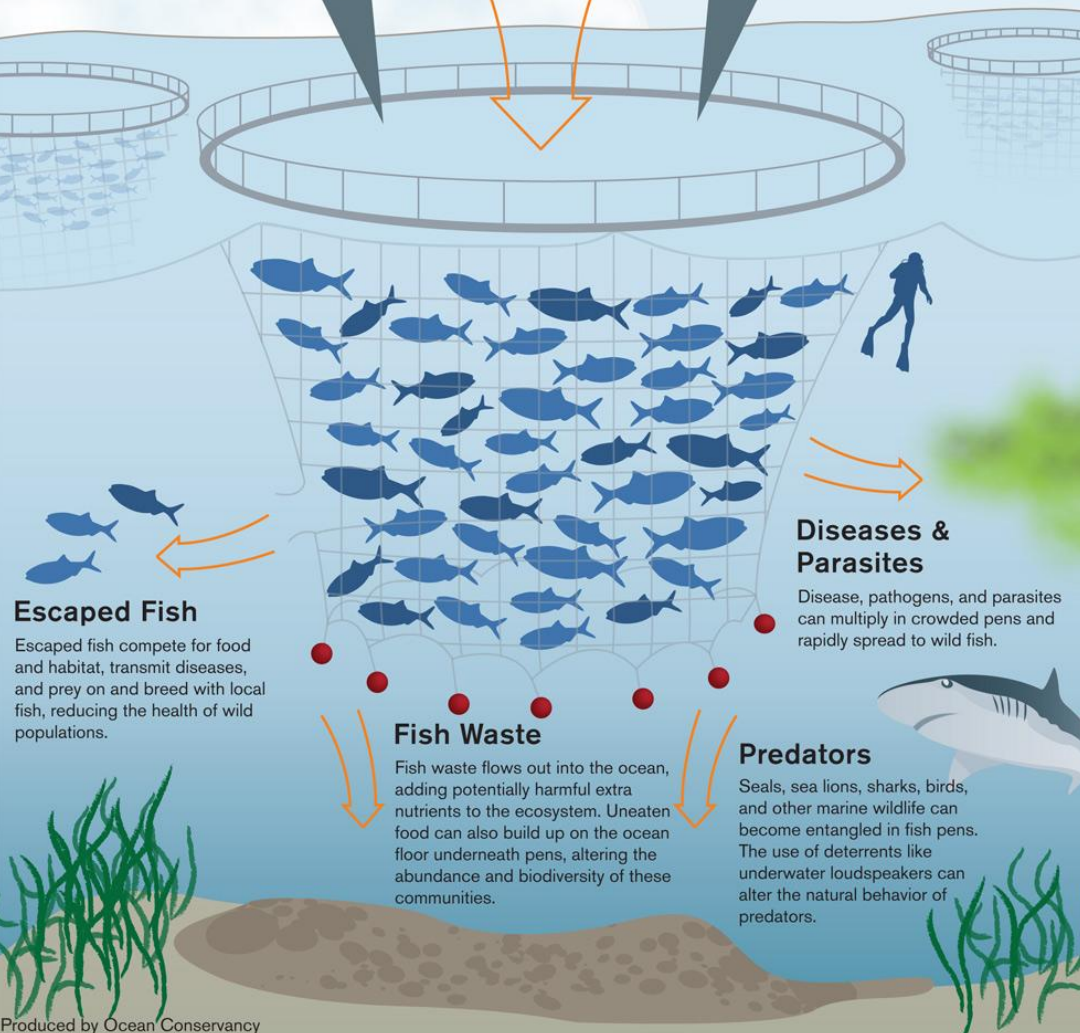
Fish Meal & Fish Oil

Using wild-caught fish to feed farmed fish puts additional pressure on these populations and can impact other wildlife that depends on them for food.



Drugs & Chemicals

When used, antibiotics, parasiticides, and other chemicals flow out of pens and can affect wild fish as well as the broader marine ecosystem.



Escaped Fish

Escaped fish compete for food and habitat, transmit diseases, and prey on and breed with local fish, reducing the health of wild populations.

Diseases & Parasites

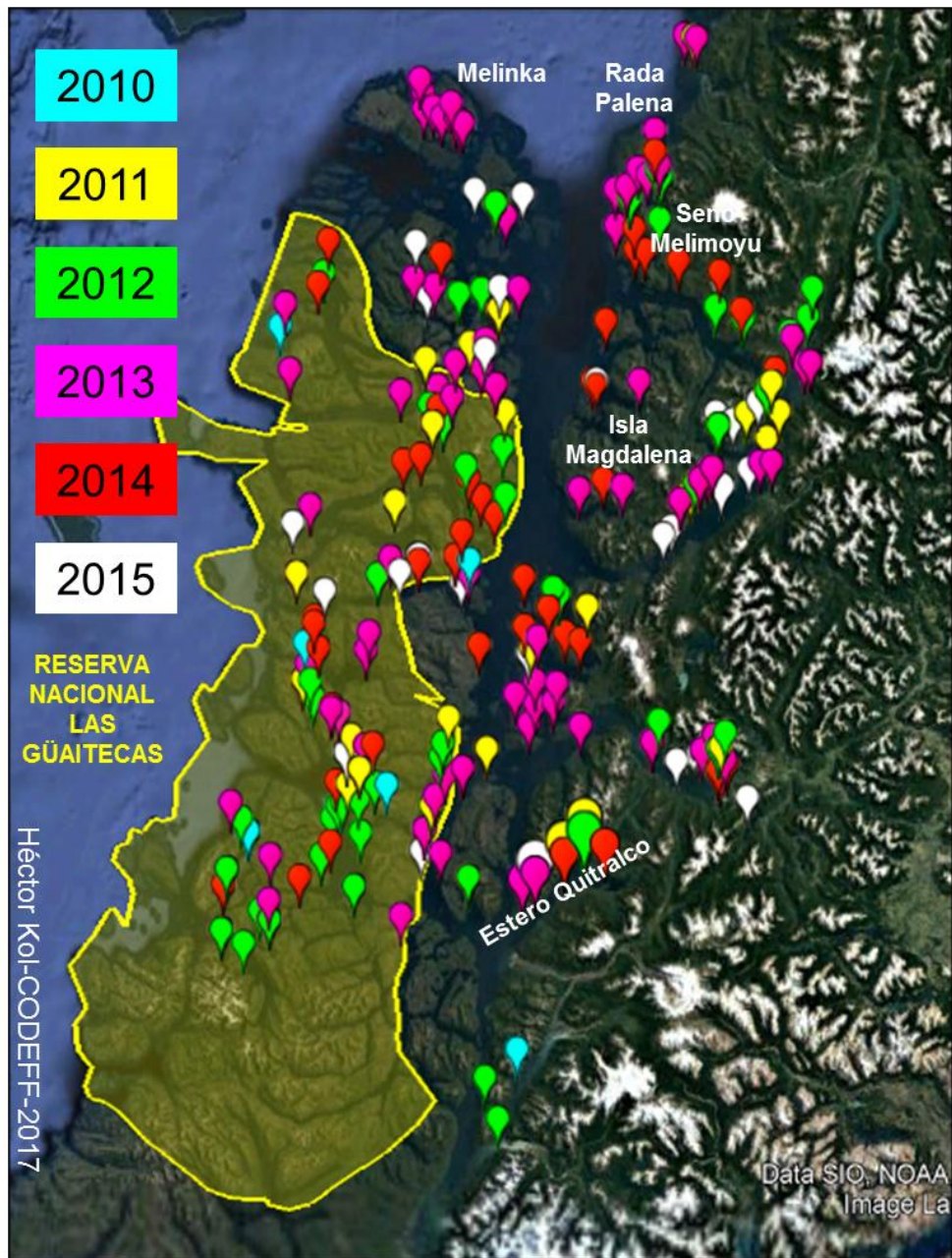
Disease, pathogens, and parasites can multiply in crowded pens and rapidly spread to wild fish.

Fish Waste

Fish waste flows out into the ocean, adding potentially harmful extra nutrients to the ecosystem. Uneaten food can also build up on the ocean floor underneath pens, altering the abundance and biodiversity of these communities.

Predators

Seals, sea lions, sharks, birds, and other marine wildlife can become entangled in fish pens. The use of deterrents like underwater loudspeakers can alter the natural behavior of predators.





CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
DIVISIÓN DE AUDITORÍA ADMINISTRATIVA
UNIDAD DE AUDITORÍAS DE MEDIO AMBIENTE

Durante el periodo comprendido entre los años 2013 al 2015, el 8% de las Informaciones Ambientales, en adelante INFA presentadas en la X región, 32% de las presentadas en la XI región y 53% de las correspondientes a la XII región, fueron declaradas en condiciones anaeróbicas por el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, lo que da cuenta que en los casos señalados la capacidad de carga de los cuerpos de agua afectos a actividades acuícolas se estaría viendo superada, según detalle en la tabla N° 1.

Tabla N° 1: Condición ambiental 2013-2015

REGIÓN	CENTROS	TOTAL INFA	INFA AERÓBICAS	%	INFA ANAERÓBICAS	%
X	1195	1416	1303	92	113	8
XI	465	768	519	68	249	32
XII	48	75	35	47	40	53

Fuente: Elaboración propia CGR según información de Sernapesca.

**53% de las
concesiones están en
condiciones
anaeróbicas**





Especies en peligro como las ballenas Azul, Boreal, Franca Austral y pequeños cetáceos.

(IWC, 2008, 2011, CMS, 2015, IUCN 2017)



Usan los Fiordos para alimentarse y transitar por las aguas antárticas para tener a sus crías.

(IWC, 2008, 2011)

Se requiere la aplicación del
PRINCIPIO PRECAUTORIO
frente a la duda razonable
de los impactos en el fondo
marino y su probable
vínculo con otros impactos
en la biodiversidad





Mtra. Yendery Cerda Cortés, Directora Nacional
yendery.cerda@codeff.cl