



# **SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA**

## **INFORME**

### **CENTROS DE CULTIVO LIBRES DEL USO DE ANTIMICROBIANOS**

Subdirección de Acuicultura  
Departamento Salud Animal  
Valparaíso, abril 2021



## INTRODUCCIÓN

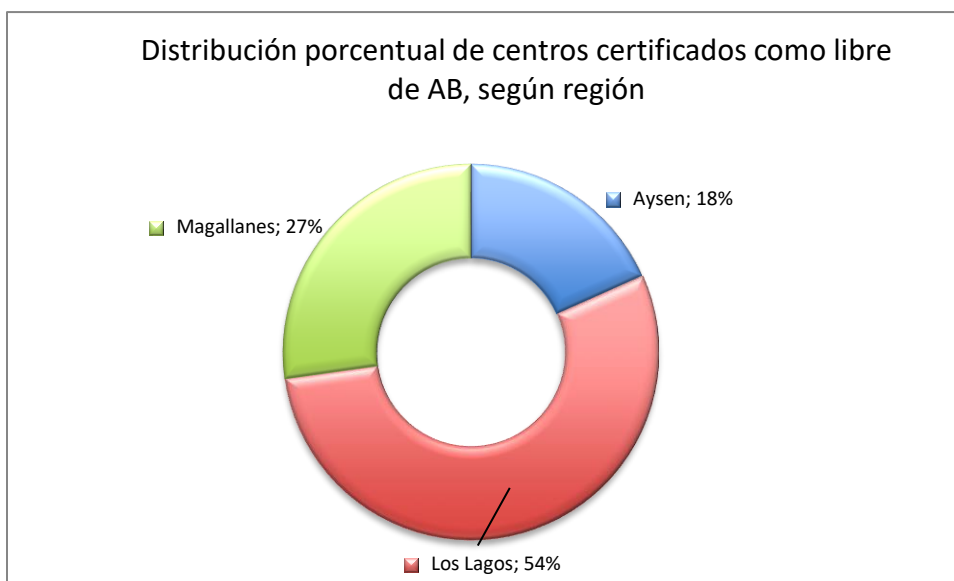
El año 2016 Sernapesca desarrolló y publicó un procedimiento para la certificación de centros de cultivo que acreditan la condición de libres de uso de antimicrobianos durante todo el ciclo productivo desarrollado en mar. Esta certificación surge debido al interés de la industria de contar con un respaldo oficial que acredite esta condición, a fin de tener la posibilidad de acceder a mejores condiciones de mercado y demostrar la capacidad de gestión sanitaria para evitar brotes de enfermedades en la acuicultura.

Posteriormente, en marzo 2020, Sernapesca publica un nuevo programa de carácter voluntario, esta vez invitando al productor a realizar un correcto y responsable uso de los antimicrobianos en centros de agua mar, y por consiguiente, sin necesariamente dejar de realizar terapias ante enfermedades bacterianas, reducir el consumo de antibacteriano en la industria nacional. Este programa de optimización recibe el nombre de PROA-SALMON y a partir de marzo 2020, todos los centros que deseen optar por la acreditación libre de uso de antibacterianos deben inscribirse bajo el programa PROA, razón por la que los centros inscritos en el primer programa mencionado, ha reducido.

### CENTROS LIBRES DEL USO DE ANTIMICROBIANOS EN CENTROS DE AGUA MAR:

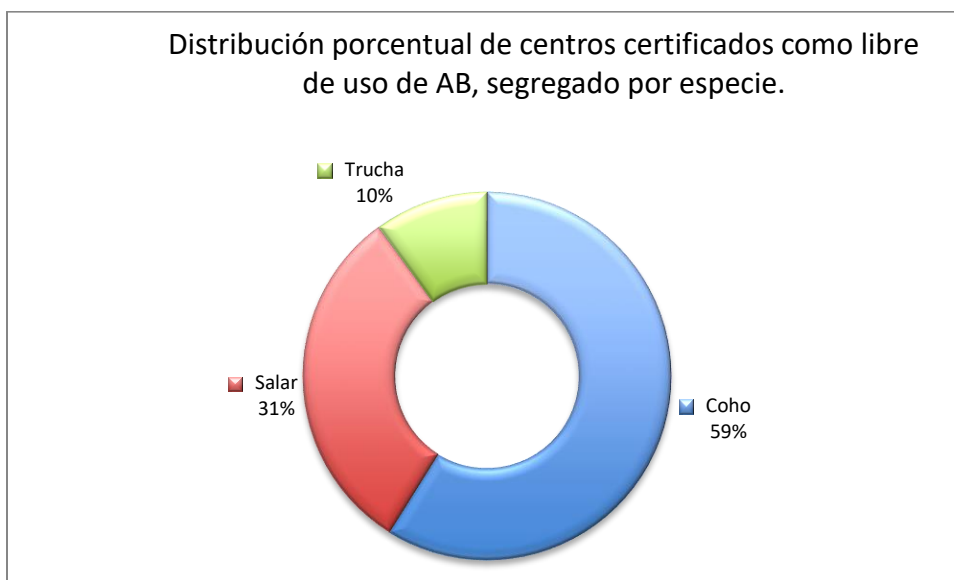
Desde el desarrollo y publicación del procedimiento de certificación a la fecha del presente informe, se ha certificado un total de 180 centros de cultivo como libres del uso de antimicrobianos en el ciclo productivo de mar. La mayoría de ellos pertenecientes a la región de Los Lagos (54%), seguido por la región de Magallanes (27%) y Aysén (27%) (Figura N°1).

**Figura N° 1.** Distribución porcentual de centros de cultivos certificados como libre de uso de antimicrobianos, en fase de mar según región, desde el inicio del programa a la fecha (2016-2021).



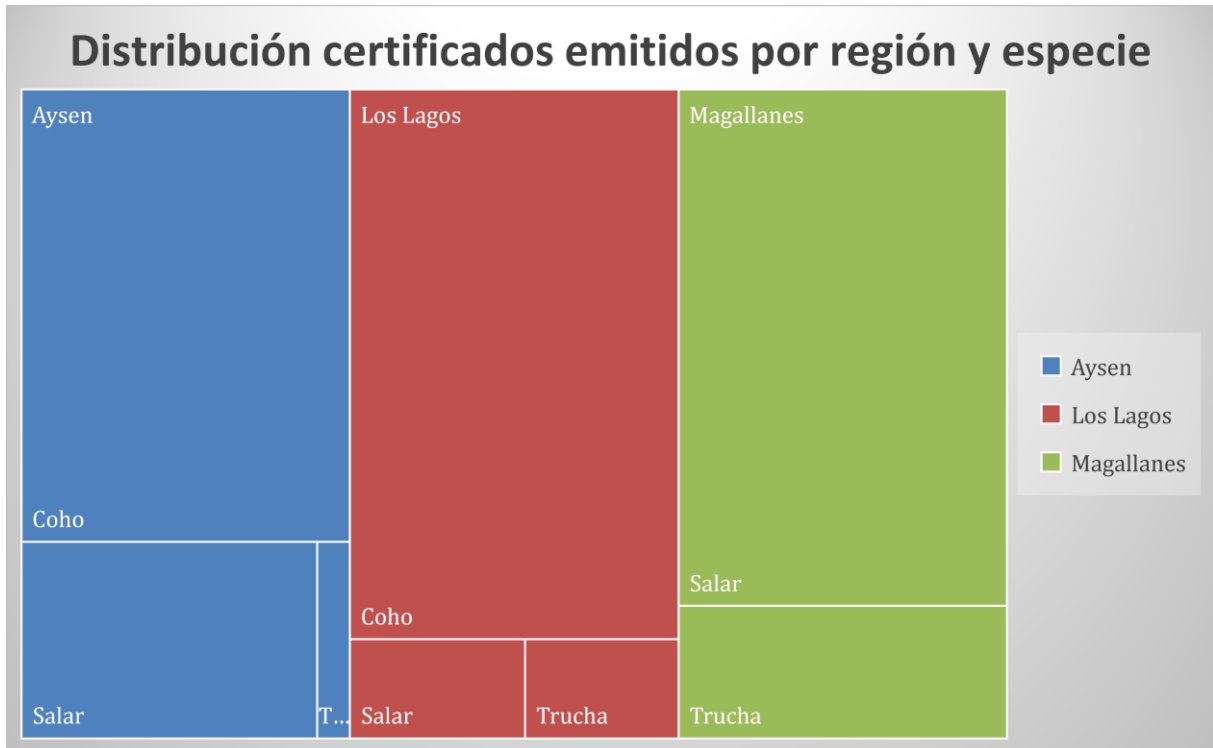
En relación las especies, los centros certificados, la mayor parte corresponden a centros de salmón coho (59%), seguido por salmón del Atlántico (31%) y trucha arcoíris (20%) (Figura N°2).

**Figura N° 2.** Distribución porcentual por especie, según la cantidad de centros certificados libres de uso de antimicrobianos (2016-2021).



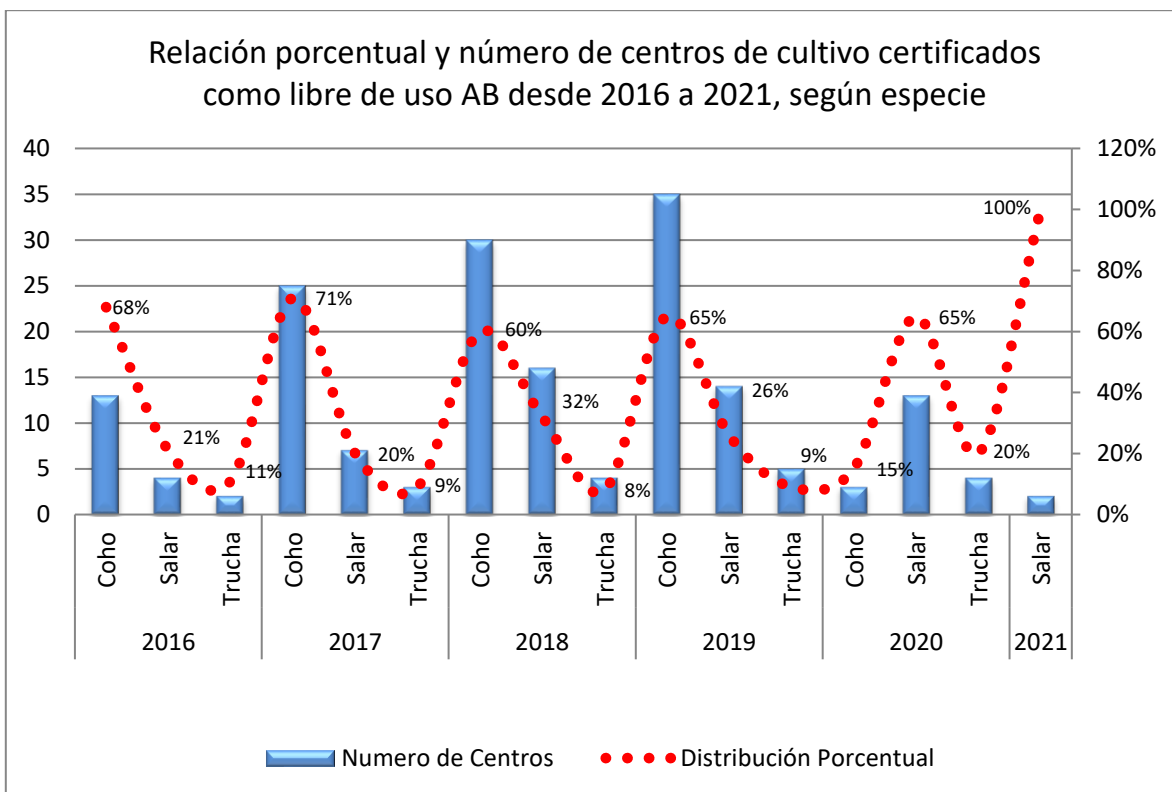
Con respecto a la distribución de especie por región, en la región de Los Lagos, salmón coho sigue liderando la cantidad de certificaciones emitidas en centros donde se cultiva esta especie, abarcando un porcentaje del 85%, le sigue salmón del Atlántico con un 8% y finalmente trucha arcoíris con un 7%. En la región de Aysén, la mayor cantidad de centros certificados corresponden a la especie salmón coho (70%), luego salmón del Atlántico con un 27% y trucha arcoíris con un 7%. En la región de Magallanes, salmón del Atlántico representa un 80% de centros certificados libres y trucha arcoíris un 20% (Figura N°3).

**Figura N°3.** Distribución de certificados emitidos en fase de mar según especie/región, desde 2016 a la fecha.



Finalmente, y con relación a los centros certificados como libre de uso de antimicrobianos y la especie cultivada, desde la implementación del programa hasta la fecha, se puede apreciar que la especie que más certificaciones aporta es el salmón coho, liderando todos los años. En términos generales, se aprecia una tendencia al alza en las certificaciones emitidas durante el período 2016-2019. Para el año 2021, solo se han emitido dos certificados, uno en la región de Aysén y otro en la región de Magallanes, ambos corresponden a la especie *S. salar*, lo que es representado en el gráfico, con una barra del 100% (Figura N° 4).

**Figura N°4.** Distribución de certificados emitidos en fase de mar según año/especie, desde 2016 a la fecha.



## **CONCLUSIONES.**

- 1.** La certificación libre del uso de antimicrobianos se ha constituido como una importante herramienta para incentivar la disminución del uso de estos medicamentos, al incorporar medidas de gestión sanitaria preventiva y de control.
- 2.** La migración al programa de Optimización del uso de antimicrobianos, PROA-SALMÓN, explica la baja en las certificaciones durante los años 2020 y 2021, ya que el programa se implementa en marzo 2020.
- 3.** La industria ha acogido de buena manera esta migración, contando hoy en día con un total de 130 ciclos productivos inscritos en la certificación PROA-Salmón, de los cuales 8 ya han recibido los certificados correspondientes.