



## BOLETÍN REGIÓN DE AYSÉN

En el presente Boletín Regional se entregan datos preliminares de la operación del sector pesquero y acuícola, y actividades relevantes correspondientes al 3º trimestre del año 2021, Región de Aysén.



### GIGANTES DEL SUR, GRANDES OPORTUNIDADES, GRANDES DESAFÍOS.

*Puerto Aysén, destino conocido por Elefantes Marinos.*

Hace más de 3500 años antes de todos nosotros, los primeros habitantes de los fiordos y canales del sur de Chile, cazaban lobos y focas para alimentarse, todo en equilibrio con el mundo de esos tiempos. Con la llegada del hombre Europeo y las primeras incursiones al extremo sur para el año 1520, Hernando de Magallanes, reportó abundancia de focas y lobos. Con ello, y con el descubrimiento del archipiélago de Juan Fernández se abre la ruta de la caza, alcanzando una explotación desmedida, llevando al colapso de las especies para el siglo XX.



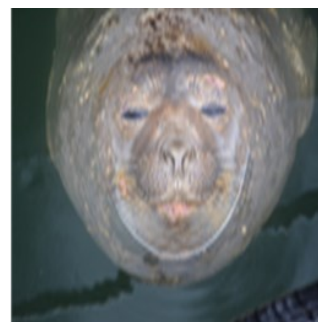
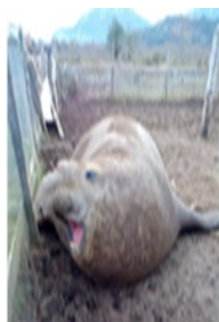
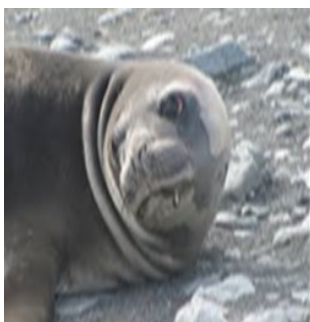
Respecto de los Elefantes marinos del Sur, del Archipiélago de Juan Fernández proviene el cráneo del ejemplar, con el que se describió a la especie. Los mismos, fueron posteriormente exterminados.

En Chile originalmente, los elefantes abundaban en todas las islas oceánicas al sur de los 30°. Hoy en día se registran individuos de forma esporádica en todo el territorio.

#### ¿Qué pasa en Aysén?

Volviendo a nuestra región, podemos indicar que contamos con datos actuales documentados del año 2002, pero ya el Almirante Simpson en el año 1871, describía a la especie en abundancia en Punta Elefantes, camino a la Laguna San Rafael. Por otra parte, hoy se reporta una pequeña población en la costa de la misma Laguna. Sumado a ello, Don Tito, antiguo poblador de Puerto Aysén, nos cuenta que desde el año 2005 y cada año sin falta, llegan los Grandes Elefantes a su patio, a orillas del Río Aysén. Ya acostumbrado a su presencia, estos ejemplares pasan sin contratiempos los días y meses haciendo suyas rocas y playas del sector.

Los primeros esfuerzos de conservación se plasmaron en 1892 a través del decreto N° 1642 del entonces Ministerio de las Industrias, estableciendo la 1° norma chilena que aborda temas de captura de lobos y nutrias. Posteriormente, con la **Ley de Caza** en el año 1929 se inicia la protección general de las especies de mamíferos marinos, a excepción de lobos comunes.





## GIGANTES DEL SUR, GRANDES OPORTUNIDADES, GRANDES DESAFÍOS.

*Puerto Aysén, destino conocido por Elefantes Marinos.*



Pero, **¿por qué están acá?** La respuesta exacta no la conocemos. Sin embargo, en todos estos años, hemos presenciado en palco, parte de su ciclo de vida en esplendor: descanso, nado, apareamientos y peleas. Hasta el mismísimo Don Tito, nos contó de la muerte de una cría en su terreno, a los 3 días de nacer. Por lo cual, desde agosto y hasta fines de noviembre estaremos con ellos o quizás más tiempo estén dando vueltas por el sector.

No está claro si estos registros se deben al aumento en la abundancia de estas especies, atribuible a efectos naturales como lo es la recuperación de las antiguas poblaciones, acrecentando con ello la probabilidad de avistamientos, u otra causa no explorada científicamente. Por su parte, la tendencia en Aysén indica **“al alza”**.

Los reportes oficiales de SERNAPESCA de nuestra región, desde el año 2012 a la fecha, registran 37 eventos asociados a elefantes marinos. Los machos una vez más llevan la delantera. De éstos, los sub adultos son mayoría, los cuales se describen como individuos errantes, los que no se han ganado aún la oportunidad de pertenecer a un harem reproductivo.

Este año, la historia no ha sido distinta y a la fecha contamos con la presencia de 8 elefantes en la comuna de Aysén, 2 de ellos remontan más de 35 km río arriba, a fin de tomar descanso en lugares donde nunca se habían visto.

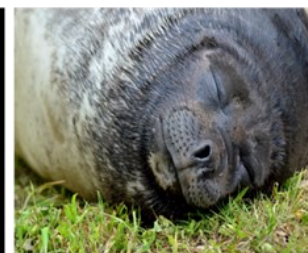
Hoy lidiamos con la tozudez de los grandes machos, adultos de gran envergadura y experiencia, que poco les importa moverse ante nuestra presencia. Ante ello, la innovación a lo aprendido, nos lleva a arrearlos sin mayor dificultad, a fin de resguardar su integridad.

Nuestro equipo ha aprendido en función de la práctica cómo abordar este tipo de eventos. Sin embargo aún no encontramos todas las respuestas a las inquietudes que llegan con ellos. A pesar de ello, y con la llegada de los **Gigantes del Sur**, se abren grandes **oportunidades** y nuevos desafíos al estudio y manejo de los mismos. Uno de ellos, es la de **educarnos y acostumbrarnos a su presencia cada nueva primavera y hacer de esto juna oportunidad para todos!**



## ELEFANTES MARINOS

Región de Aysén



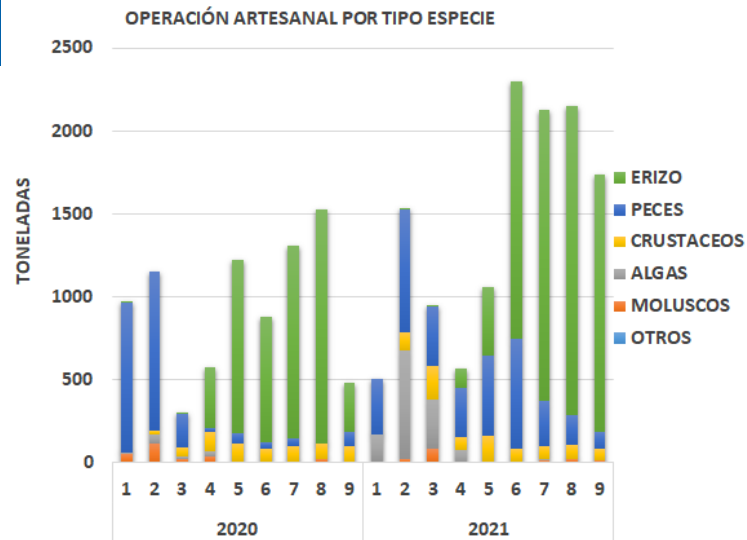


## PESCA ARTESANAL

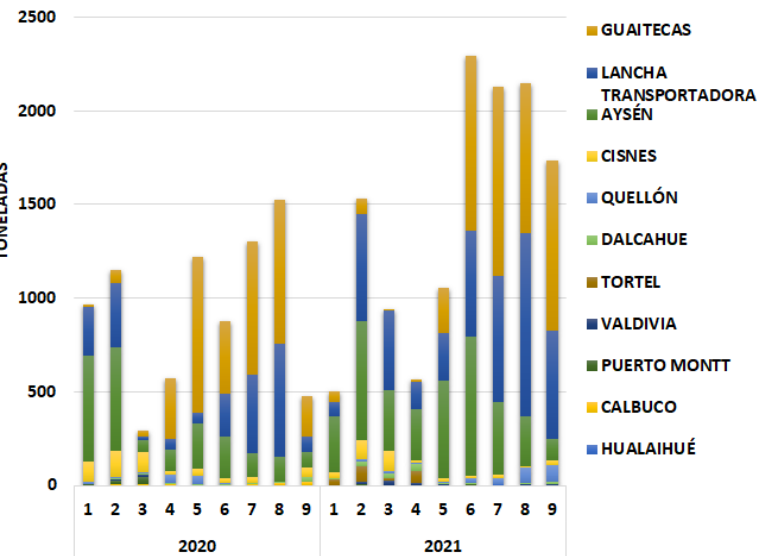
### OPERACIÓN ARTESANAL

La operación artesanal en el período enero a septiembre 2021, ha registrado 12.895 toneladas desembarcadas por la flota artesanal y extraídas por recolectores en la Región de Aysén, mostrando un aumento del 54% respecto a las 8.397 toneladas a igual período año 2020. Durante el 3º trimestre año 2021, la operación de la flota aumentó un 82% con 6.008 toneladas, en relación a las 3.308 toneladas del 3º trimestre año 2020.

Cabe destacar un aumento considerable en la operación artesanal durante el 3º trimestre año 2021 en el grupo de peces con un 322% con 551 toneladas respecto a las 131 toneladas y el grupo de algas aumentó un 400% con 11 toneladas, respecto a igual período año 2020. Por otra parte, el grupo de los crustáceos disminuyó un 17% con 233 toneladas; y los moluscos en un 4% con 52 toneladas en comparación al 3º trimestre año 2020.



### OPERACIÓN ARTESANAL POR COMUNA O TRANSBORDO



### OPERACIÓN ARTESANAL POR COMUNA O TRANSBORDO

En el 3º trimestre del año 2021, la actividad de transbordo en zona de pesca ejecutada por lanchas transportadoras, aumentó un 102% con 2.228 toneladas; y en la comuna de Aysén un 129% con 774 toneladas en comparación a las 338 toneladas del período abril a junio del año 2020.

En tanto, la comuna de Las Guaitecas presentó un aumento de un 60%, con 2.715 toneladas respecto a las 1.701 toneladas a igual período del año 2020.

La operación artesanal en la comuna de Cisnes disminuyó un 47%, con 48 toneladas en relación a las 90 toneladas a igual período año 2020.

Referente a la comuna de Tortel, durante los meses de julio a septiembre del año 2021, no presentó operación artesanal de recursos hidrobiológicos.

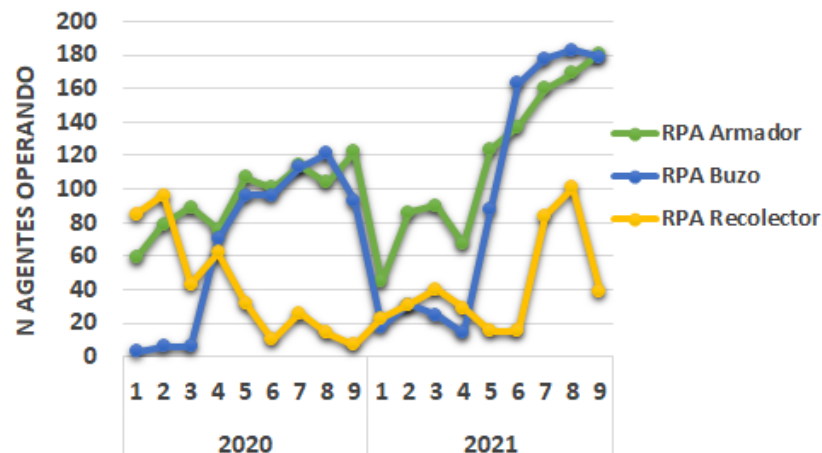
### NÚMERO DE EMBARCACIONES Y AGENTES OPERANDO

El 3º trimestre del año 2021, el número de agentes artesanales operando aumentó en un 105% con un total de 528 con relación a los 257 agentes en comparación al 3º trimestre del año 2020.

En el período julio a septiembre del año 2021, los armadores operando aumentaron en un 42%, con un total de 224; y los buzos mariscadores un 62%, con un total de 211, respecto al 3º trimestre año 2020. En relación a los recolectores de orilla, se evidenció un aumento de un 421%, con un total de 198 agentes que operaron durante el 3º trimestre del año 2021, en comparación al mismo período año 2020.

El número de agentes artesanales inscritos en la Región de Aysén, corresponde a 3.523. La mayoría de los agentes se concentran en la Comuna de Aysén con 1.571, luego la comuna de Cisnes con 945 agentes, Guaitecas con 931 agentes y la comuna de Tortel con 64 inscritos.

### Nº AGENTES ARTESANALES OPERANDO





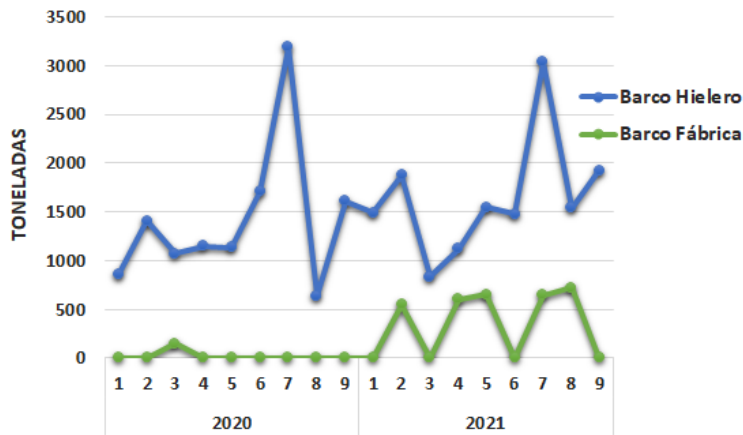
## PESCA INDUSTRIAL

### CAPTURA - DESEMBARQUE INDUSTRIAL

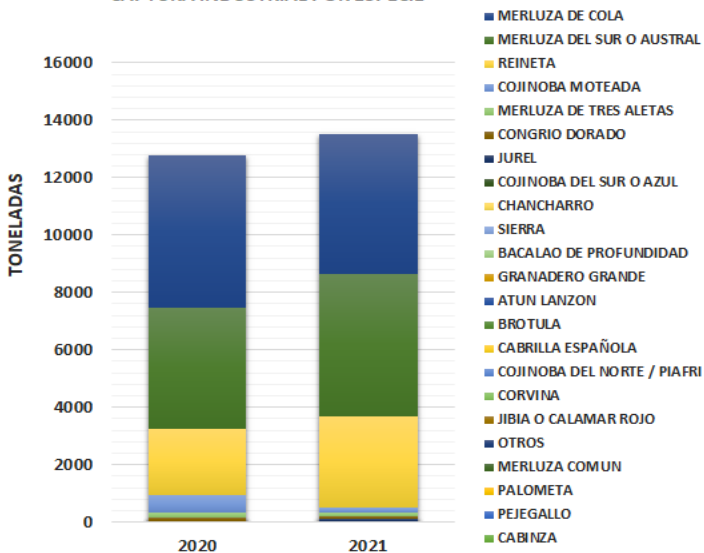
La operación industrial de naves hieleras y barcos factorías durante el período enero a septiembre del año 2021, obtuvo un aumento del 16% en las capturas de recursos hidrobiológicos, con un total de 14.875 toneladas en relación a las 12.777 toneladas del año 2020. El 3º trimestre año 2021, se presentó un aumento del 20%, con 6.515 toneladas en relación a las 5.442 toneladas a igual período del año 2020.

Cabe destacar, que este aumento en las capturas de recursos hidrobiológicos y desembarques de productos pesqueros durante el período de enero a septiembre del año 2021, se debe al aumento tanto de las Naves Factorías y Naves Hieleras. Durante el 3º trimestre del 2021, los principales recursos capturados en la operación de naves industriales correspondieron a merluza austral, reineta y merluza de cola.

### OPERACIÓN INDUSTRIAL-CAPTURA



### CAPTURA INDUSTRIAL POR ESPECIE



### RECURSOS

La operación industrial durante el 3º trimestre del año 2021, presentó un aumento del 20%, con un total de 6.512 toneladas respecto al 3º trimestre del año 2020.

Se destaca que durante el período julio a septiembre del año 2021 se presentó un aumento en las capturas de los siguientes recursos respecto a igual período del año 2020: congrio dorado en un 88% con 51 toneladas; reineta aumentó en un 1.650% con 196 toneladas; cojinoba del sur en un 36% con 2 toneladas; y el recurso merluza austral subió un 166% con 2.461 toneladas.

Por otra parte, se evidencia una disminución en las capturas del recurso cojinoba moteada en un 81% con 25 toneladas, y en el recurso merluza de cola en un 14% con 3.583 toneladas en comparación al período julio a septiembre del año 2020.

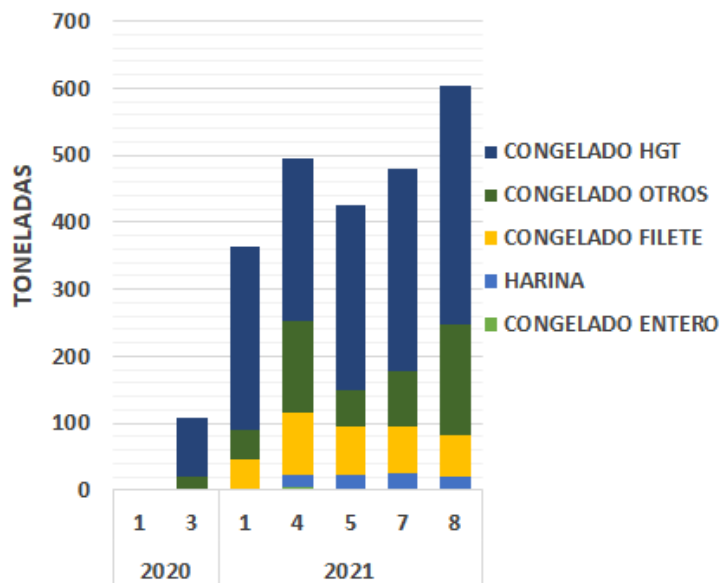
### BARCOS FACTORÍA

En el período enero a septiembre del año 2021, la producción de barcos fábrica presentó un aumento importante del 2.062%, registrándose 2.368 toneladas de producción derivada de la elaboración de recursos hidrobiológicos, en comparación a las 110 toneladas de producción reportadas a igual período del año 2020.

Durante el 3º trimestre del año 2021, la producción total aumentó un 100% con 1.083 toneladas. La principal línea de producción correspondió a congelado HGT, concentrando un 61% correspondiente a 661 toneladas, predominando productos derivados del recurso merluza austral.

En tanto, la línea de congelado filete presentó un 12% con 132 toneladas; la línea congelado otros presentó un 22% con 245 toneladas, en relación la total de producción. Con respecto a la línea del producto harina, se informa que desembarcaron un total de 42 toneladas de productos provenientes de dicha línea de elaboración en Barcos Fábrica, durante el 3º trimestre del año 2021.

### PRODUCCIÓN BARCO FÁBRICA



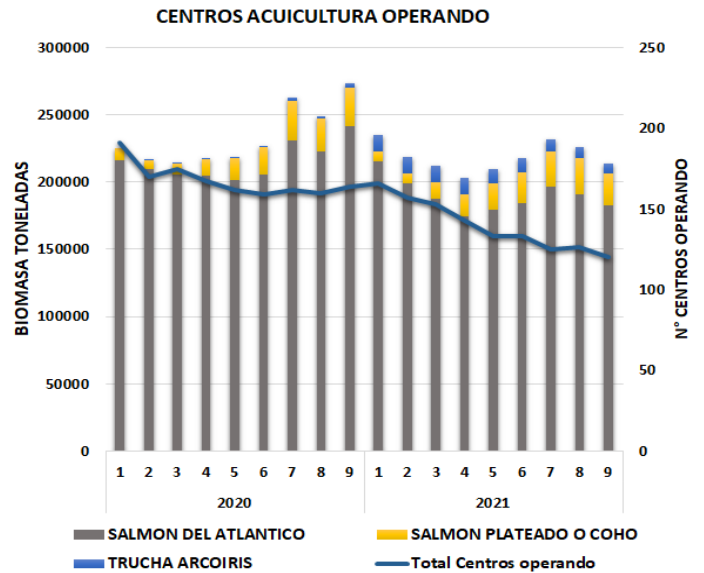


## ACUICULTURA

### CENTROS OPERANDO Y BIOMASA DE CULTIVO

Durante el 3º trimestre del 2021, se observa una disminución del 17% en la cantidad de centros de cultivo operando, respecto del mismo período año 2020, pasando de 281 el año 2020 a 234 centros operando este año 2021.

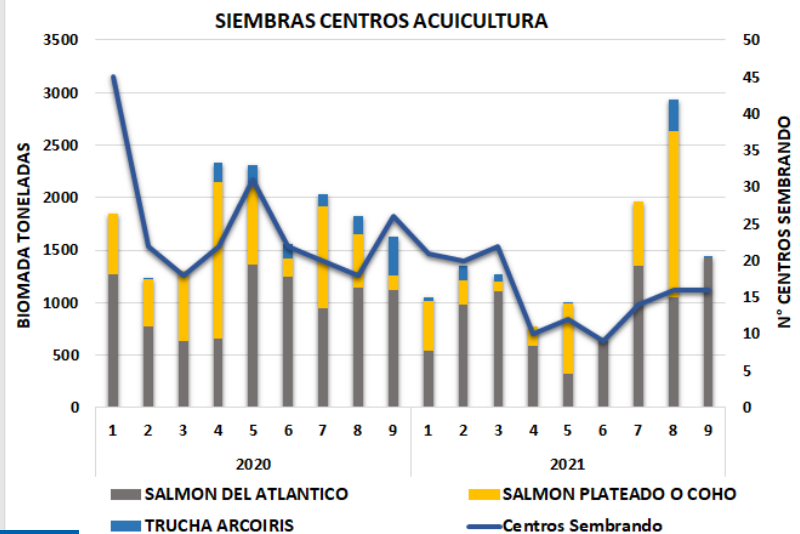
Con respecto a la biomasa de cultivo, durante este 3º trimestre del año 2021, se observa una disminución del 6% de biomasa presente en el agua, albergando 218.633 toneladas de producción en promedio, en comparación a las 233.570 toneladas en promedio en el mismo período del año 2020.



### SIEMBRAS

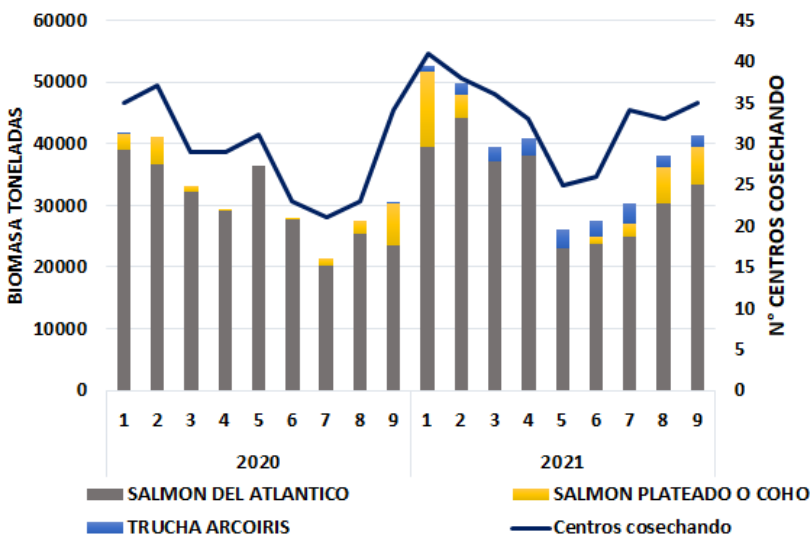
La siembra de enero a septiembre año 2021, alcanzó las 12.447 toneladas, disminuyendo en un 22% con respecto a las toneladas sembradas el año 2020, donde en similar período, existía un total acumulado de 16.064 toneladas sembradas.

En relación a la cantidad de centros de cultivo en proceso de siembra durante el 3º trimestre del año 2021, se observó una disminución de un 33%, con 93 centros en período de siembra en comparación al igual período año 2020, donde hubo 146 centros sembrando.



### COSECHAS

#### COSECHA CENTROS ACUICULTURA



La cantidad acumulada de toneladas cosechadas para el 3º trimestre del año 2021, corresponden a 345.886 toneladas, lo que equivale a un aumento de 19% con respecto a las toneladas cosechadas a igual período del año 2020, donde se reportó un total acumulado de 288.272 toneladas cosechadas.

En relación a la cantidad de centros de acuicultura en etapa de cosecha, el 3º trimestre del año 2021 se presentó una disminución del 30%, con 92 centros de cultivo en comparación a los 131 centros a igual período año 2020.

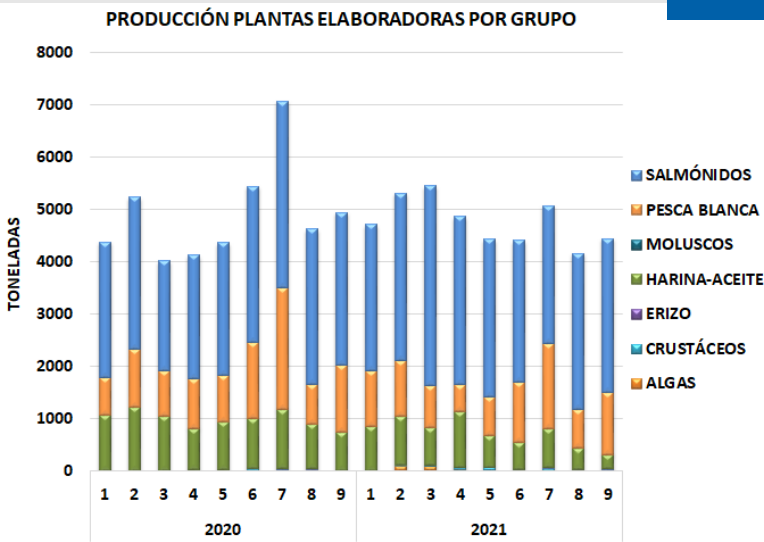
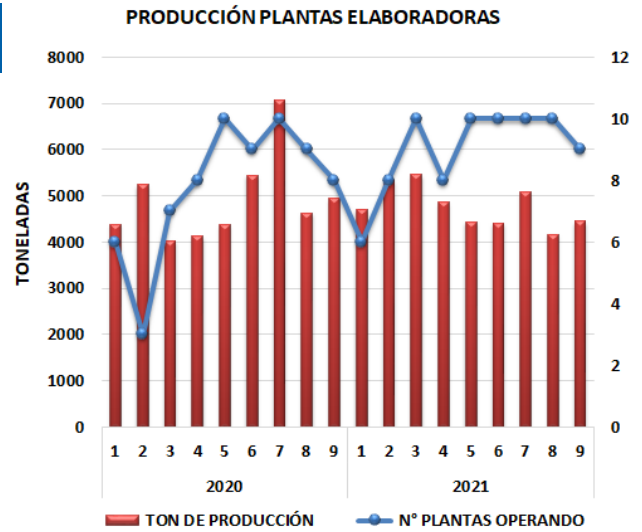


## PROCESO Y TRANSFORMACIÓN

### PLANTAS OPERANDO Y PRODUCCIÓN

Para el período enero a septiembre del año 2021, el número de Plantas Elaboradoras que presentaron operaciones fueron 13, de un total de 22 Plantas elaboradoras inscritas y vigentes en la Región de Aysén. Se presentó un leve aumento en el número de Plantas Elaboradoras operativas en comparación a las 12 Plantas Elaboradoras a igual período año 2020.

La producción total del período enero a septiembre del 2021, alcanzó las 42.905 toneladas con una disminución del 3%, respecto a las 44.250 toneladas obtenidas para el año 2020. El 3º trimestre del año 2021 se produjo una disminución del 17%, es decir 13.658 toneladas en relación a las 16.658 toneladas del 3º trimestre del año 2020.



### PRODUCTOS ELABORADOS

En el 3º trimestre del año 2020, se presentó una disminución en la producción de las Plantas Elaboradoras de un 17%, con 13.658 toneladas, referente igual período del año 2020.

La producción de recursos provenientes de la actividad acuícola, predomina respecto a la producción regional total de plantas. La producción de salmónidos disminuyó un 10% con 8.552 toneladas, en relación a las 9.452 toneladas registradas durante los meses de julio a septiembre del año 2020. De igual forma, la producción de productos derivados del recurso erizo bajó un 11% con 41 toneladas; la producción de pesca blanca disminuyó un 18% con 3.562 toneladas referente a 2º trimestre del año 2020. En relación a los productos Harina y Aceite, se observa una disminución del 47%, con 1.419 toneladas en relación a las 2.710 toneladas al 2º trimestre del año 2020.

La producción de productos derivados de crustáceos presentó un aumento del 84% con 115 toneladas, lo anterior en comparación al 2º trimestre del año 2020.

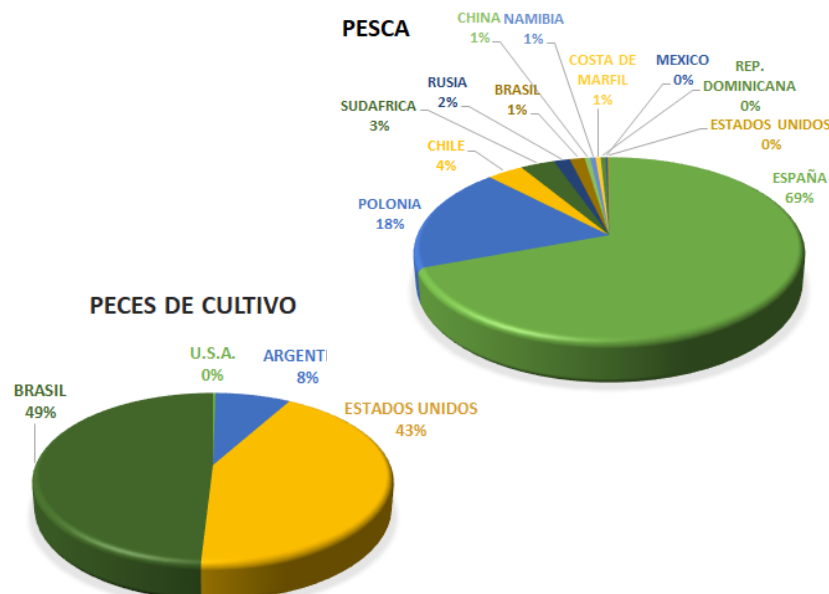
### EXPORTACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Las exportaciones durante el período enero a septiembre del año 2021, presentaron un aumento del 26% con 19.225 toneladas, respecto a las 15.246 toneladas del año 2020.

El 3º trimestre del año 2021, la exportación de productos provenientes de la acuicultura creció un 5% con 4.401 toneladas, respecto a igual período del año 2020, con 4.174 toneladas.

Los productos derivados de la pesca extractiva aumentaron en un 3% con 2.257 toneladas, en relación a las 2.198 toneladas exportadas en el 3º trimestre del año 2020. Entre los meses de Julio y septiembre del año 2021, no se exportaron productos derivados de crustáceos.

Los principales mercados para los productos derivados de la acuicultura fueron Brasil (49%), Estados Unidos (43%) y Argentina (8%). En tanto, los productos derivados de la pesca extractiva fueron exportados principalmente a España (69%), Polonia (18%) y Chile (5%).





## INICIO PROGRAMA RADIAL EN CONVENIO CON LA MUNICIPALIDAD DE LA COMUNA DE LAS GUAITECAS.

En el marco del pilar estratégico de vinculación con los usuarios, el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura en la región de Aysén realiza difusión en las caletas pesqueras a través de un programa radial. La iniciativa es realizada por el funcionario Víctor Álvarez con apoyo de sus colegas, en la emisora de la Ilustre Municipalidad de Las Guaitecas, actividad que tiene como foco principal la vinculación con los principales usuarios, los pescadores y pescadoras artesanales.

El 28 de septiembre fue el primer programa y gracias al convenio de cooperación entre Sernapesca y la Municipalidad de Las Guaitecas, se desarrollará dos veces al mes, los días martes, a las 11 de la mañana, con el objetivo de acercar el Servicio a los pescadores artesanales de las Caletas de Melinka, Repollal, Raúl Marín Balmaceda y Puerto Gala.

Esta iniciativa de los funcionarios del Área de Pesquerías de la región de Aysén, se adaptó a los tiempos de pandemia con el programa CALETA + CERCA, y de este modo Sernapesca sigue estando en contacto con sus usuarios.

En la Voz del Cipres, se difundirá información relacionada con la actividad pesquera, como por ejemplo, trámites en el Registro Pesquero Artesanal, Áreas de Manejo, Vedas, entre otros.



Si desea consultar éste u otros boletines emitidos anteriormente, o de otras regiones, puede consultar en nuestro sitio web: <http://www.sernapesca.cl/boletines-regionales>.

## PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD EN OFICINAS AYSÉN

**En Sernapesca nos cuidamos y te cuidamos**

- Uso obligatorio de mascarilla cubriendo nariz y boca
- Al ingreso se tomará la temperatura y se realizará limpieza del calzado
- Respete los espacios demarcados para mantener distancia de al menos un metro con otras personas

sernapesca.cl

**En Sernapesca nos cuidamos y te cuidamos**

- Respete el número máximo de personas al interior de la oficina
- Si tiene síntomas de COVID-19 no asista a las oficinas, puede realizar sus consultas en la línea gratuita 800 320 032 y tendrá orientación sobre sus trámites**

sernapesca.cl

**En Sernapesca nos cuidamos y te cuidamos**

- No olvide taparse con el antebrazo al estornudar
- desinfectese las manos con el alcohol gel dispuesto en dispensadores

**¡El autocuidado es clave para combatir esta pandemia!**

#CuidémonosEntreTodos

sernapesca.cl

SERNAPESCA ha impulsado una serie de medidas para resguardar la salud tanto de los funcionarios, como de los usuarios que asisten a las oficinas para realizar algunos trámites presenciales en aquellas comunas que no están en cuarentena. En el caso de aquellas comunas en cuarentena o para quienes desean realizar consultas a distancia, Sernapesca ha habilitado correos electrónicos: [oficinadepartes11@sernapesca.cl](mailto:oficinadepartes11@sernapesca.cl) celular 982034289.