

VIII INFORME DE SUSTENTABILIDAD 2022

SALMONCHILE



INTESAL
SalmonChile



El Informe de Sustentabilidad de Salmon-Chile congrega datos cedidos por las 10 empresas socias productoras de la Asociación. Asimismo, informan datos obtenidos de distintos servicios públicos e información pública.



2022, EL AÑO DEL SALMÓN

El año 2022 fue bueno para la salmicultura chilena. Junto con el repunte de las exportaciones (que aumentaron en casi un 22% respecto a 2021, llegando a MMUS\$ 6.607), durante el año pasado nuestro sector siguió avanzando en los indicadores reportados en este VIII Informe de Sustentabilidad, que da cuenta de nuestra operación, identificación de principales brechas y buenas prácticas en materia socioambiental, en una muestra clara de nuestro compromiso con la sostenibilidad y la transparencia de nuestra actividad.

Entre esos indicadores, nos llena de orgullo que los aportes a la comunidad de nuestras empresas socias totalicen un monto total de \$ 1.550.413.129, 83% más que en 2021; que todas nuestras compañías socias hayan desarrollado programas de formación de capacidades, que permiten a sus trabajadores alcanzar los más altos estándares de produc-

ción; que estemos incorporando en el reporte la medición de la huella de carbono de nuestra actividad; y que sigamos avanzando en la reducción del uso de antibióticos, en línea con nuestro compromiso de continuar trabajando para alcanzar la meta de la alianza que tenemos con Monterey Bay Aquarium, que tiene como objetivo reducir en un 50% el uso de estos fármacos.

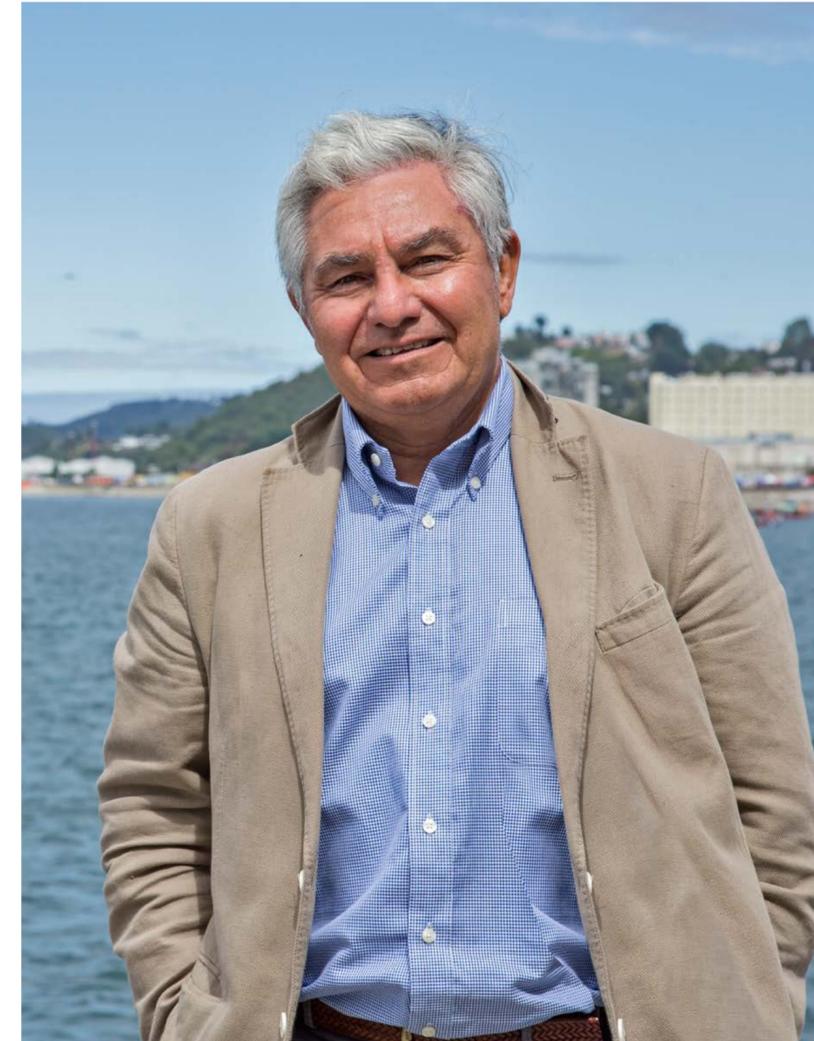
Asimismo, la totalidad de nuestra biomasa cosechada está certificada internacionalmente bajo los más altos estándares de sostenibilidad y buenas prácticas socioambientales.

Quiero destacar, también, otro hecho que nos llena de satisfacción: durante el año pasado aportamos a la reconstrucción de 49 viviendas en Castro, que fueron destruidas por un incendio, en otra prueba concreta de nuestra vinculación y compromiso con las

comunidades donde operamos. Y no solo repusimos las casas, sino que lo hicimos con alto estándar, en tiempo récord y siendo parte de una alianza público-privada.

Todas estas acciones nos hacen afirmar que 2022 fue “el año del salmón”. Esto nos llena de orgullo, porque somos gente del sur. Somos salmoneros y somos parte de las comunidades. Con nuestra actividad aportamos al desarrollo y movilidad social, y somos ejemplo de descentralización. Y, desde el sur austral de Chile, cultivamos una proteína saludable y sustentable para más de 100 mercados del mundo.

ARTURO CLÉMENT
PRESIDENTE DE SALMONCHILE





AVANZANDO EN LA SENDA DE LA SOSTENIBILIDAD



En los últimos años, hemos sido testigos de cómo la salmonicultura ha aumentado sus esfuerzos en pos de la sostenibilidad, con medidas que aportan a disminuir los impactos al ambiente y ecosistemas en los que está presente, aplicando mejores prácticas sanitarias en la operación, buscando aumentar los impactos positivos en el territorio y sus comunidades.

En este VIII Informe de Sustentabilidad -y gracias al levantamiento de datos de empresas socias de SalmonChile, así como de entidades públicas-, se reflejan los esfuerzos que realiza el sector para enfrentar sus distintos desafíos y brechas.

En 2022, el 100% de las empresas asociadas a SalmonChile midieron su huella de carbono corporativa, en línea con el Acuerdo de Producción Limpia (APL) firmado en 2021, buscando transparentar las emisiones y con ello avanzar en nuevas soluciones

para continuar en la senda de su reducción. En esa línea, estamos orgullosos del impacto de este tipo de iniciativas, por ejemplo, en el ámbito del reciclaje, la totalidad de las compañías llegaron a valorizar sus residuos inorgánicos, lo que se tradujo en más de 11.630 toneladas que re ingresaron como insumos a distintas cadenas de valor.

En este informe, entre muchas otras materias, se presenta también el trabajo de los socios productores de SalmonChile en cuanto a la implementación de iniciativas de investigación, desarrollo e innovación, destinadas principalmente a temáticas relacionadas con la salud de los peces y el medio ambiente.

Agradezco el compromiso que muestran todas las empresas pertenecientes al gremio por realizar un ejercicio de transparencia que sirve en forma transversal a los distintos públicos con interés en conocer

sobre salmonicultura, dando la posibilidad de llevar a cabo un desarrollo más eficiente para el sector. Porque somos del sur, somos salmoneros, y este principio nos motiva e inspira a diario para continuar con nuestra labor de ser un articulador de conocimiento que busca dar apoyo a una actividad que descentraliza al país y promueve la economía local, beneficiando a miles de familias de la zona austral de este largo territorio.

Los invito a que sigamos en este camino, fomentando la investigación, innovación y colaboración entre todos nosotros, resolviendo los desafíos y así consolidar al salmón chileno no sólo como un producto de la más alta calidad, sino que también sustentable.

ESTEBAN RAMÍREZ
GERENTE GENERAL INTESAL

01



“DESDE EL SUR AUSTRAL AL MUNDO”

104

MERCADOS

2,1%

DEL PIB NACIONAL

Chile es el segundo productor mundial de salmón, exportando una proteína saludable y sustentable a más de 104 países. La salmonicultura supera ampliamente a la industria forestal, vitivinícola y frutícola, entre otras.

El desarrollo de la industria del salmón chileno representa, a través de toda su cadena de valor 2,1% del PIB nacional.



1.1

IMPACTO ECONÓMICO: EXPORTACIONES (MILLONES DE DÓLARES)

6.607

LAS EXPORTACIONES
ALCANZARON UN MONTO
DE MMUS\$ 6.607 EL 2022



Las exportaciones de la salmonicultura chilena presentaron un repunte con respecto a los años anteriores, alcanzando para el año 2022 un monto de MMUS\$ 6.607, existiendo un aumento del 12% respecto a las exportaciones frutícolas. Por otra parte, las exportaciones de otros productos se han mantenido constante en el último periodo



1.1
 IMPACTO ECONÓMICO:
 EXPORTACIONES
 (MILLONES DE DÓLARES)

71%

MÁS QUE LA
 EXPORTACIÓN
 VITIVINÍCOLA

46%

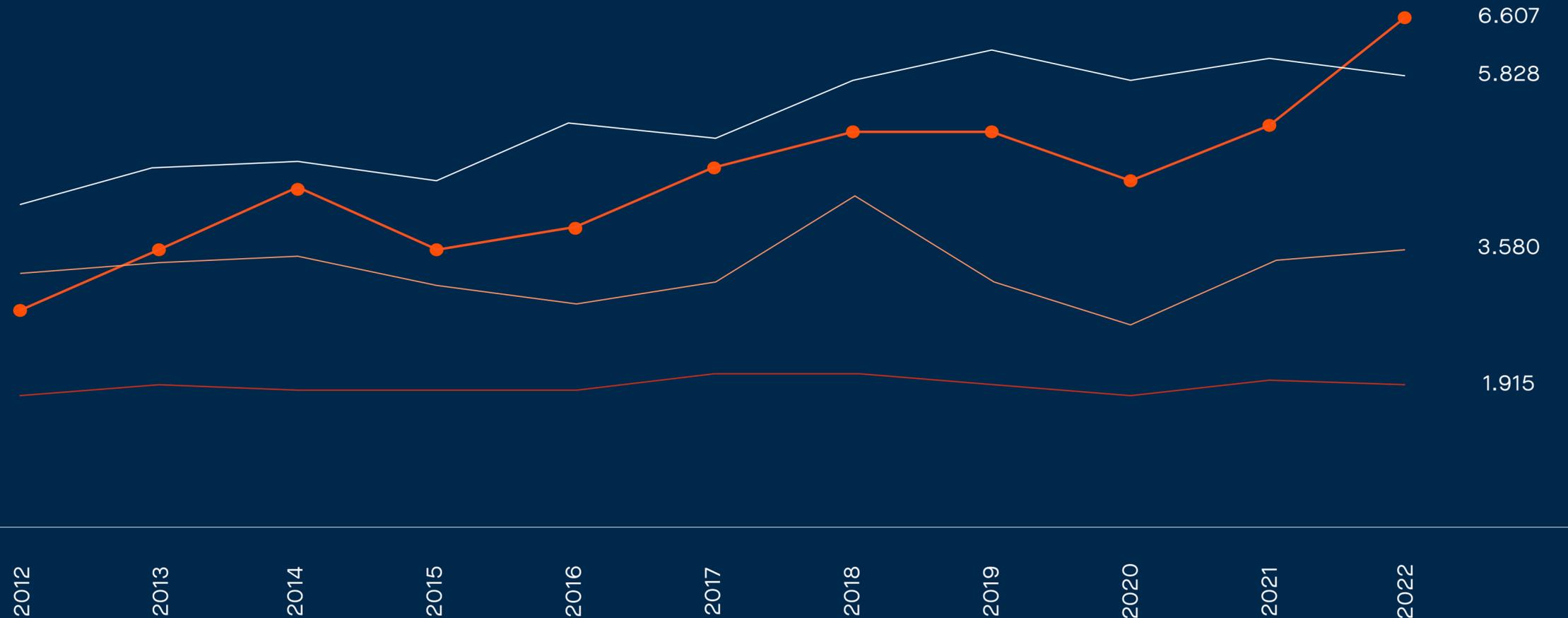
MÁS QUE LAS
 EXPORTACIONES DE
 CELULOSA, PAPEL Y
 OTROS RELACIONADOS
 CON LA INDUSTRIA
 FORESTAL

12%

MÁS QUE LA
 EXPORTACIÓN
 FRUTÍCOLA

Millones de dólares FOB

- Salmón
- Frutícola
- Celulosa, papel y otros
- Vino



Fuente: Banco Central



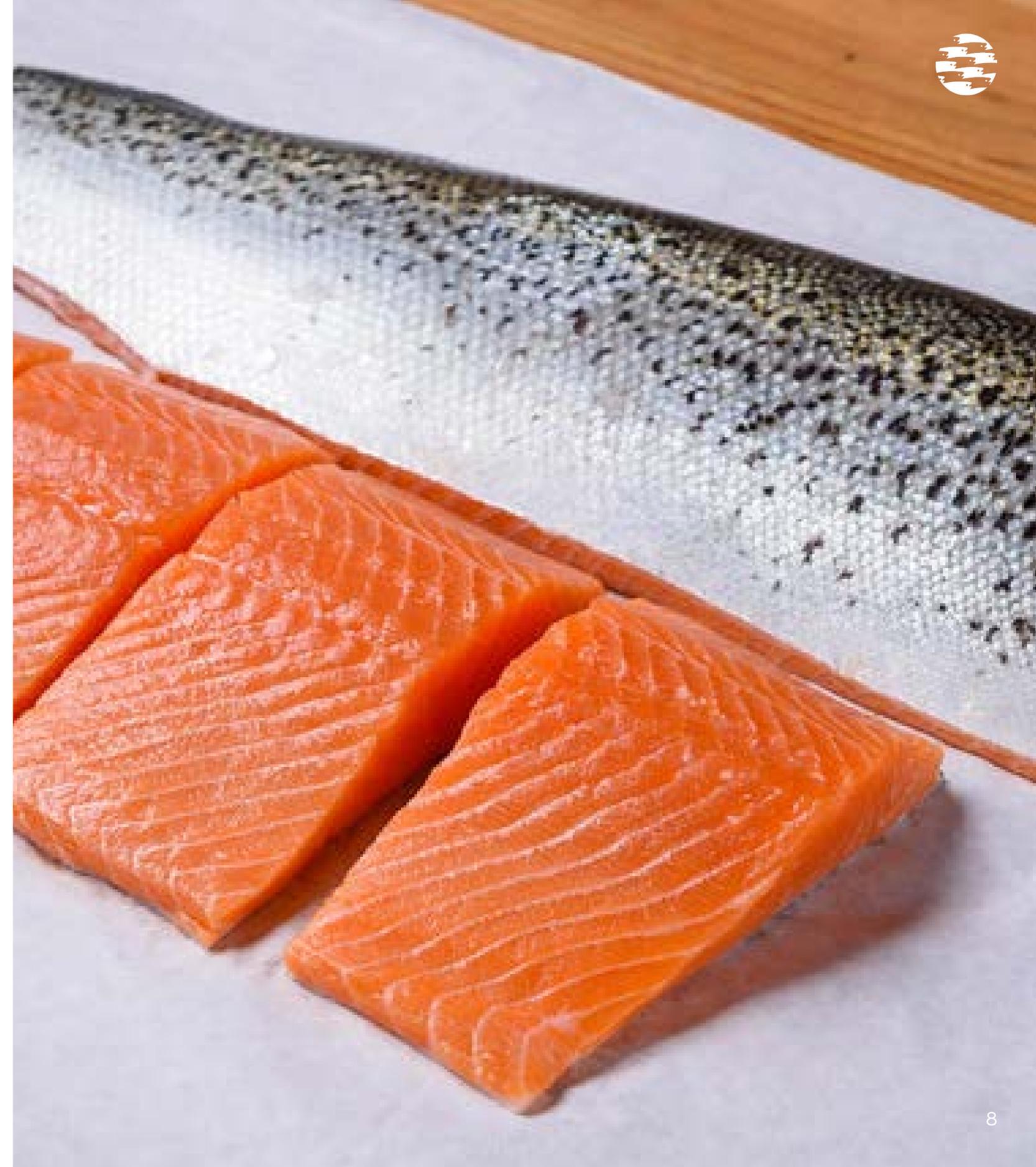
1.2

COSECHAS

Las cosechas de salmónidos en el último tiempo han estado dominadas por la especie salmón del Atlántico (*Salmo salar*), seguido del salmón coho (*Oncorhynchus kisutch*) y, en tercera posición, la trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*).

El sector salmonicultor aumentó un 9% su cosecha total para el 2022. Las tres especies de cultivo (salmón del Atlántico, salmón Coho y trucha arcoíris) presentaron un aumento en su cosecha total con respecto al año 2021.

La cosecha para el año 2022 superó en un 2,8% al año 2020 con cosechas superiores a un millón de toneladas.



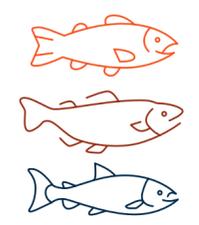
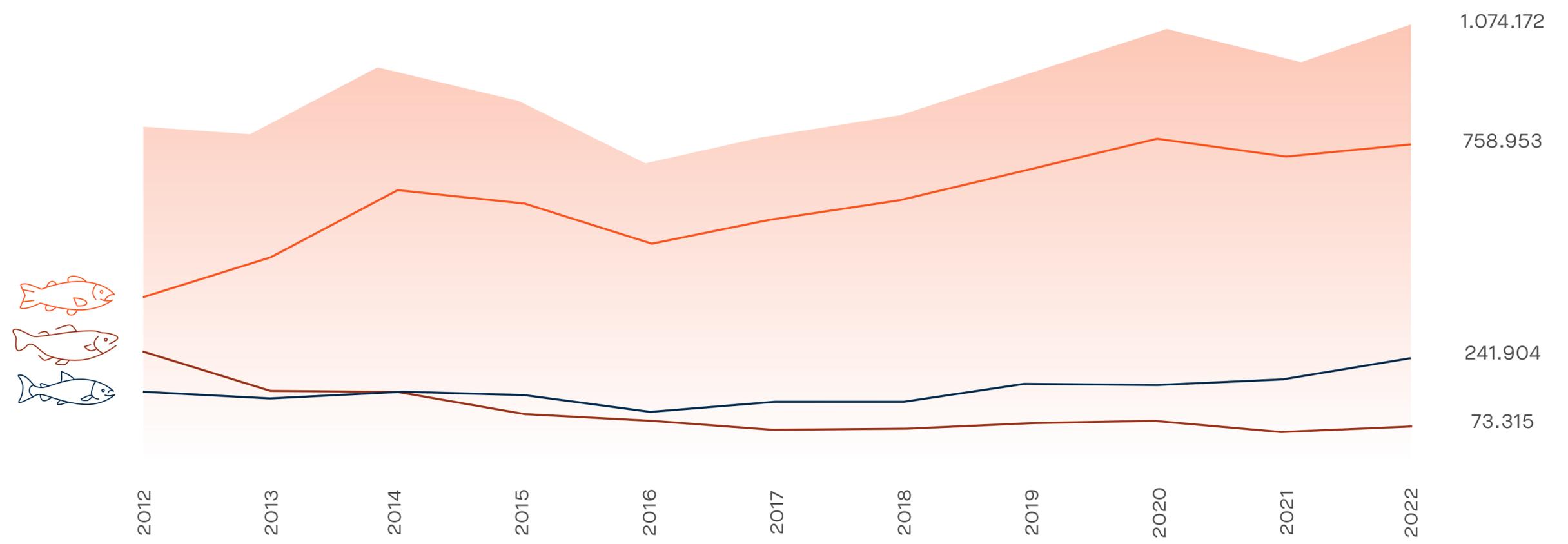
1.2
COSECHAS



+ 1 MILLÓN TON

LA COSECHA PARA EL AÑO 2022 SUPERÓ EN UN 2,8% AL AÑO 2020 CON COSECHAS SUPERIORES A UN MILLÓN DE TONELADAS

Cosecha de Salmónidos (Toneladas)



Legend:
Total
Salmón del Atlántico
Salmón Coho
Trucha arcoíris

Fuente: SERNAPESCA



1.3

INNOVACIÓN AL SERVICIO DE UNA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

Las empresas socias de SalmonChile tienen un compromiso integral con la sostenibilidad. Para lograr ese objetivo las compañías implementan iniciativas de investigación, desarrollo e innovación, principalmente en las áreas de salud de peces y medio ambiente.





1.3

INNOVACIÓN AL SERVICIO DE UNA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

CATEGORIZACIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO E INVESTIGACIÓN (I+D+i) MEDIANTE FONDOS PRIVADOS PARA EL AÑO 2022





1.3

INNOVACIÓN AL SERVICIO DE UNA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

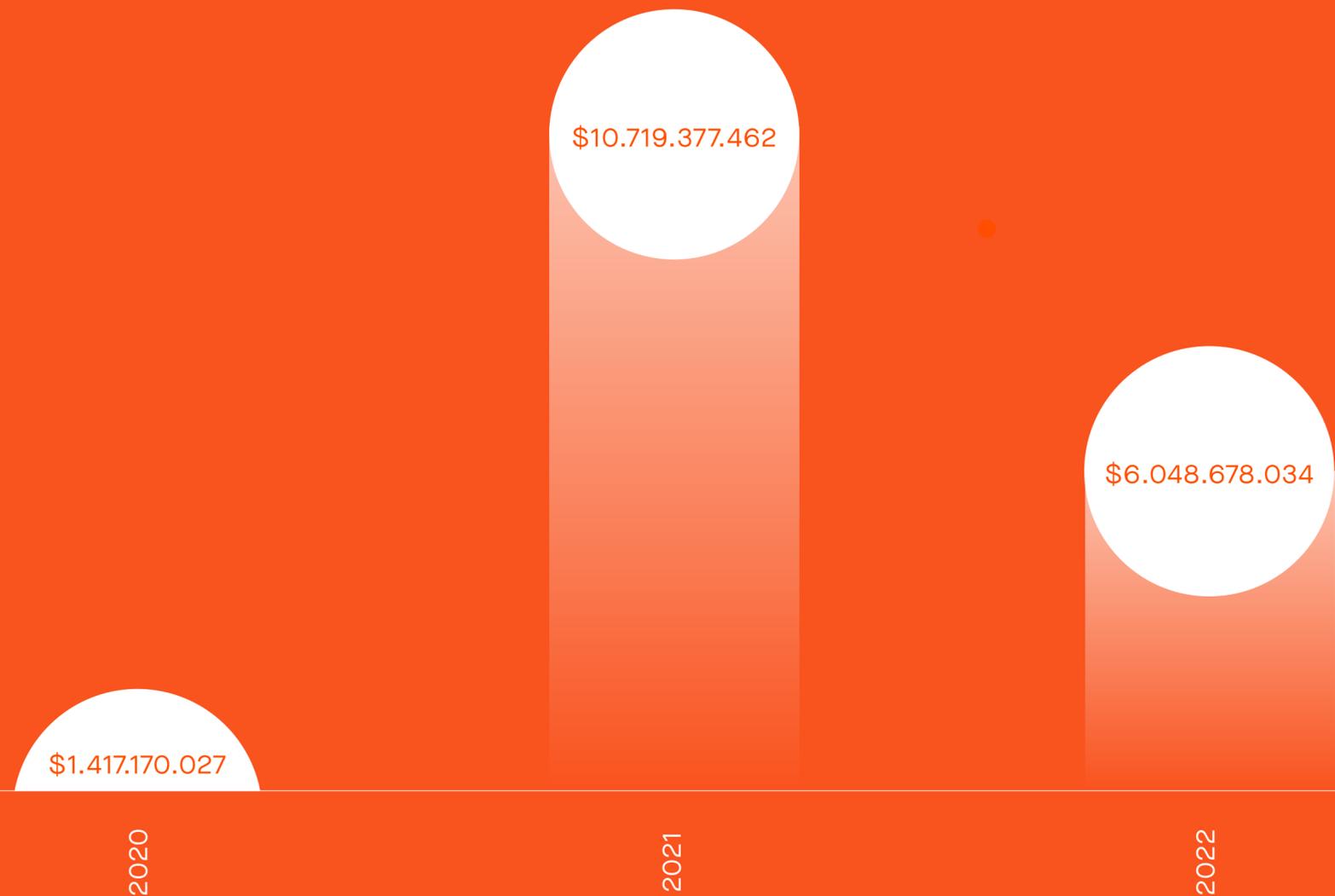
FONDOS INVERTIDOS POR EMPRESAS, MÁS INTESAL

\$6.048 millones

FONDOS INVERTIDOS EN I+D+I POR EMPRESAS:

\$5.360 millones

pesos totales fueron los fondos invertidos en proyectos de investigación, desarrollo e innovación por empresas socias a SalmonChile



02

IMPACTO SOCIAL



2.1

“SOMOS DEL SUR, SOMOS SALMONEROS”

La salmonicultura es parte del corazón del sur austral. En los últimos 30 años, ha aportado a su desarrollo, a la movilidad social de sus habitantes y a la descentralización del país, contribuyendo y siendo parte de sus comunidades, de sus costumbres y tradiciones.

Aporta a la economía regional a través no solo del pago de impuestos, sino a través de su operación, en la compra de bienes y servicios, remuneraciones y otros aportes.

En esta sección, destacamos todos los aportes económicos realizados por nuestras empresas socias.





2.1

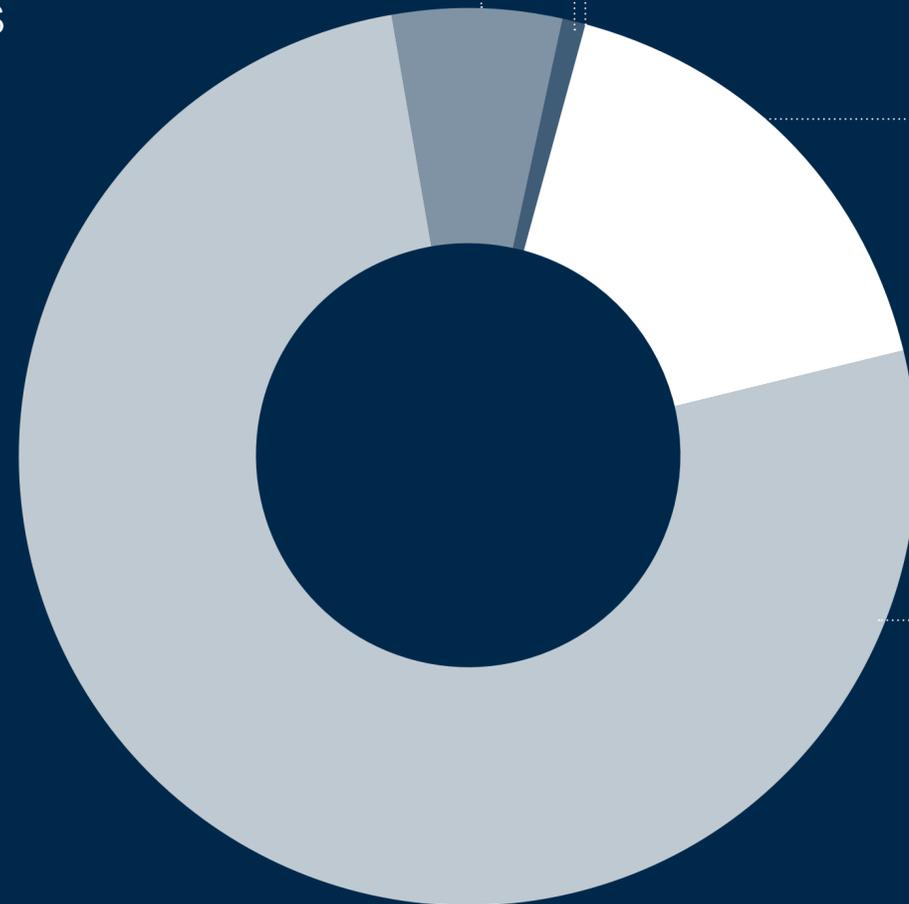
“SOMOS DEL SUR, SOMOS SALMONEROS”

\$26.502 MILLONES

TOTAL APORTES AL FISCO (PATENTES,
CONTRIBUCIONES, IMPUESTOS, ETC.)

\$232.801 MILLONES

REMUNERACIONES
A TRABAJADORES



\$1.590 MILLONES

APORTE A
COMUNIDADES
LOCALES (TODO CHILE)

\$642.021 MILLONES

COMPRAS A
PROVEEDORES
EXTRANJEROS

\$3,3 BILLONES

COMPRA A
PROVEEDORES
NACIONALES
(INCLUYE ALIMENTOS)

APORTE ECONÓMICO A LAS REGIONES

\$4 billones

TOTAL DE APORTES ECONÓMICOS QUE
HICIERON LAS EMPRESAS A PARTIR
DE SU OPERACIÓN 2022

Montos en pesos chilenos (CLP)

2.2

TRABAJO CON NUESTROS VECINOS

Los aportes a la comunidad durante 2022 alcanzaron un monto total de \$1.550.413.129 (CLP), un 83% más que en 2021, que se tradujeron en 1.166 acciones en las comunidades.

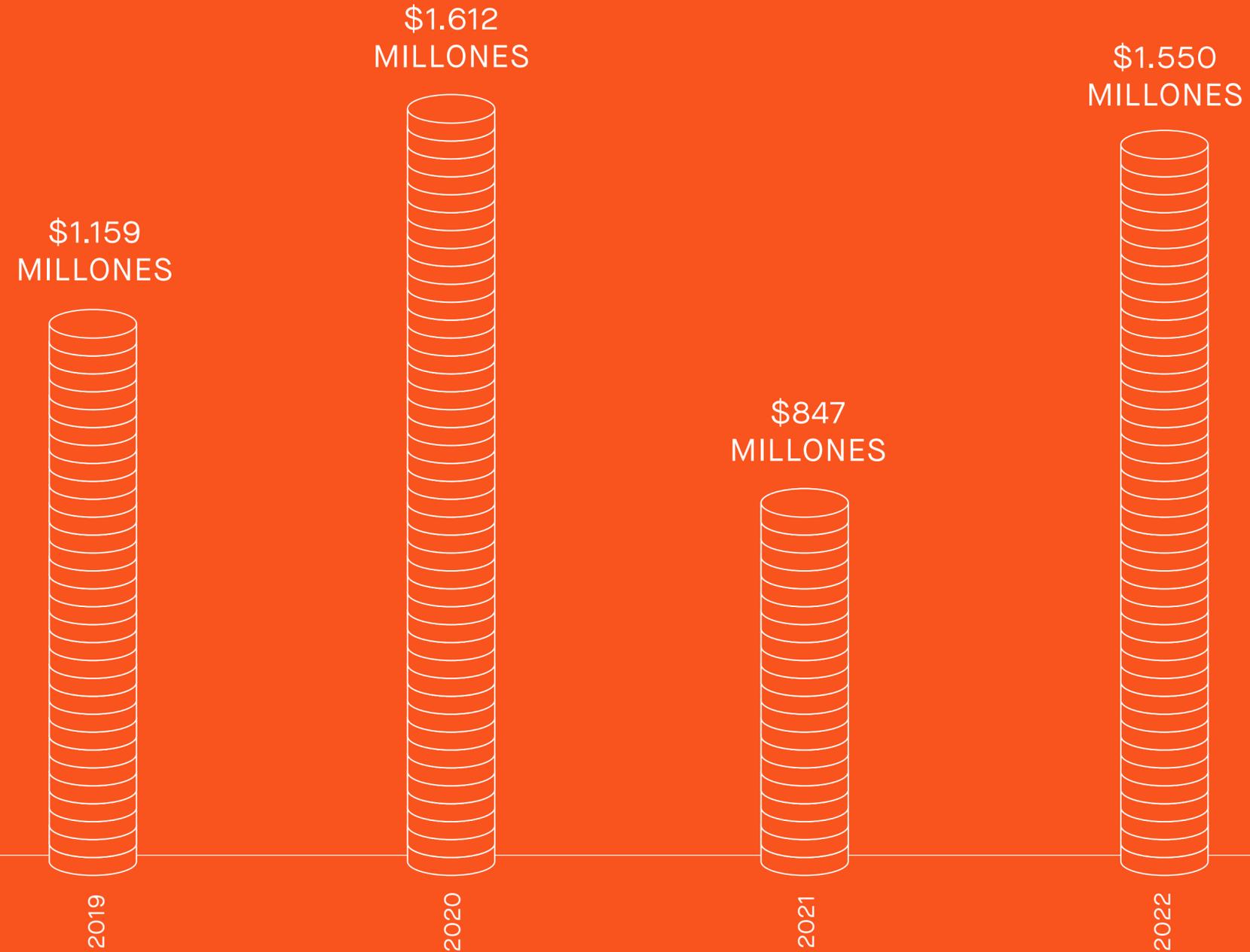
Entre los principales aportes, destacan las iniciativas en Educación con \$290.312.307 (CLP)



TRABAJO CON NUESTROS VECINOS



INVERSIONES, DONACIONES Y/O PROYECTOS PARA LOS ÚLTIMOS AÑOS EN LAS DISTINTAS COMUNAS DEL SUR DE CHILE.
(MONTOS EN CLP)



Pesos Chilenos (CLP)
Sólo comunas del sur de Chile

2.2
TRABAJO CON
NUESTROS VECINOS



TOTAL
\$1.550
MILLONES





2.2

TRABAJO CON NUESTROS VECINOS

En 2022, las comunas de Castro, Puerto Aysén y Puerto Montt fueron las que más recibieron aportes desde la salmonicultura.

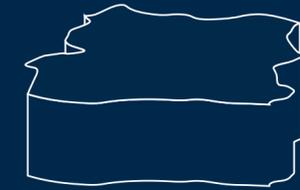
REGIÓN DE BIOBÍO
\$122.457.371



REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
\$10.896.742



REGIÓN DE LOS RÍOS
\$31.360.769



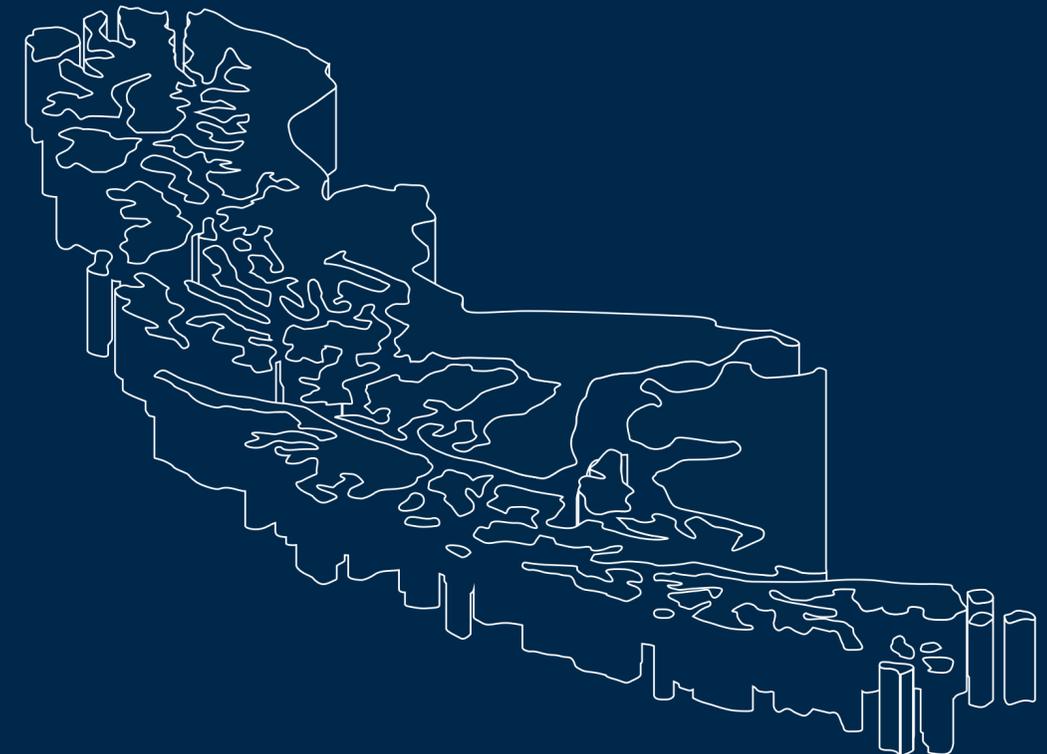
REGIÓN DE LOS LAGOS
\$1.005.044.887



REGIÓN DE AYSÉN
\$223.087.358



REGIÓN DE MAGALLANES
\$109.119.242

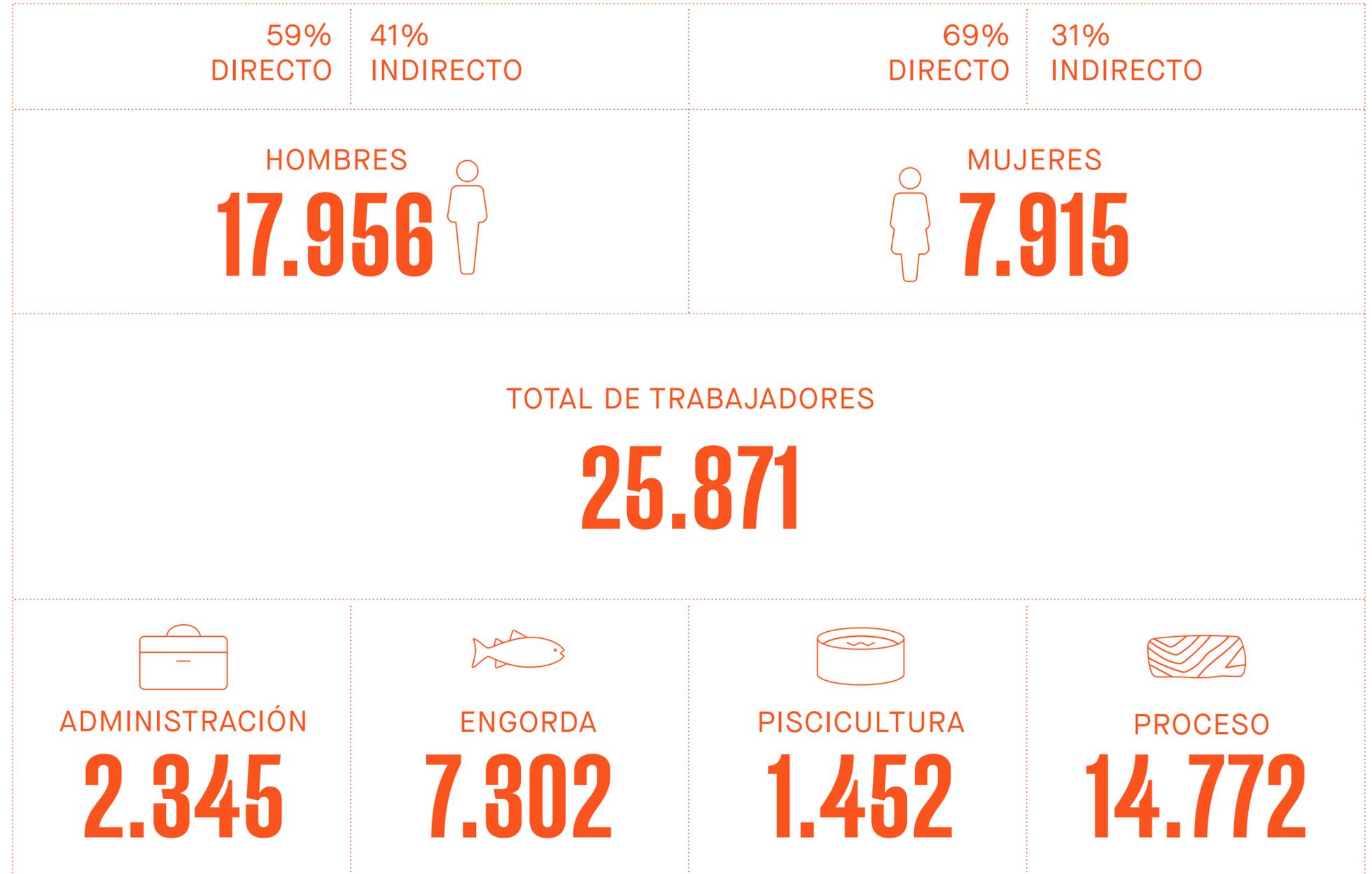


Monto en pesos chilenos (CLP)



2.3

EMPLEO POR LUGAR DE TRABAJO



La salmonicultura ha permitido crear empleos de calidad, remunerados por sobre el promedio del sur de Chile, evitando la migración de su gente hacia otras regiones.

Casi la totalidad de nuestros trabajadores viven desde Biobío al sur. Un 71% de la fuerza laboral de la industria tiene residencia en la Región de Los Lagos.

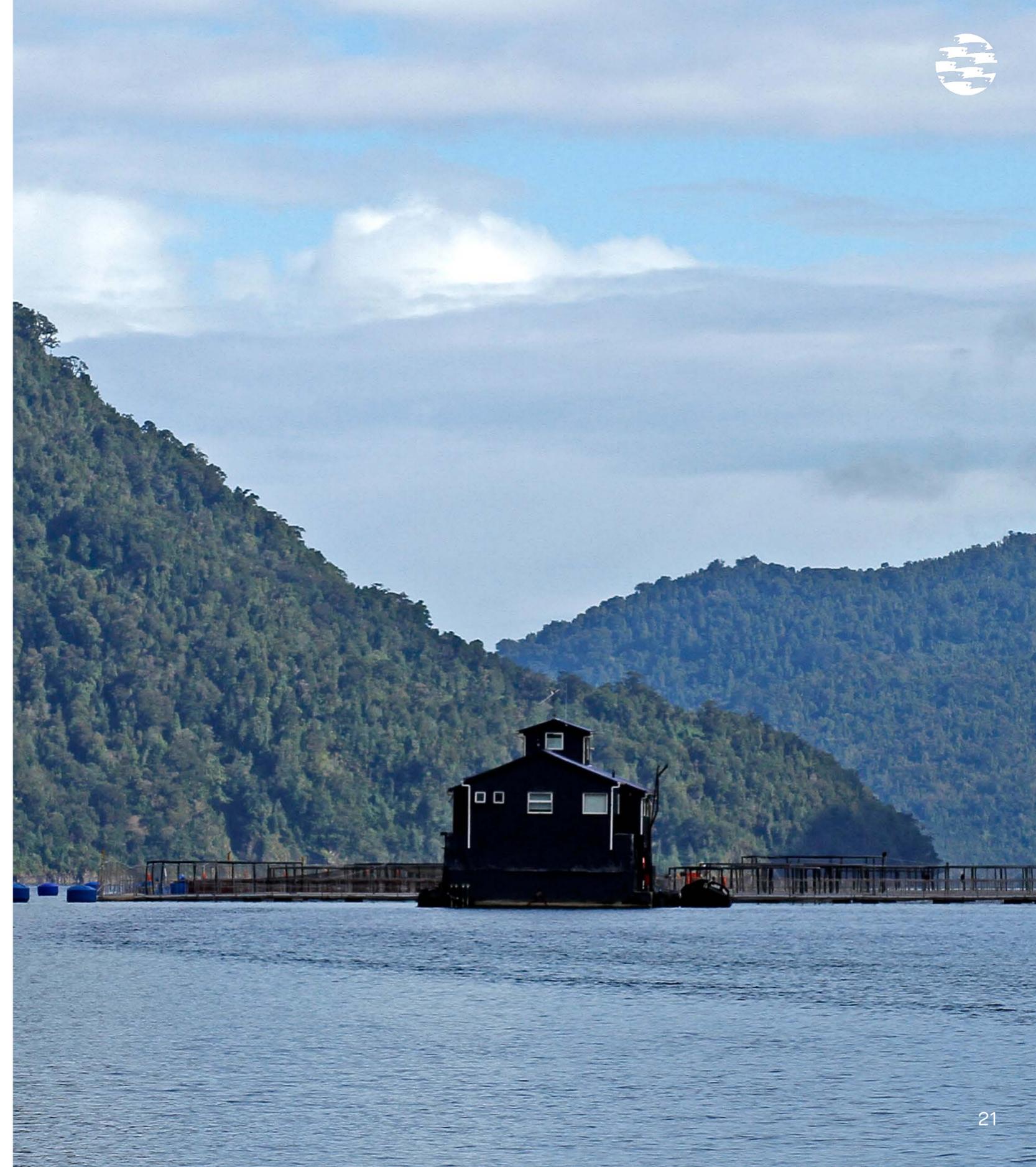


2.4

PATENTES Y CONCESIONES

La salmonicultura contribuye directamente a los fondos municipales de las comunas donde opera, a través del pago de las patentes acuícolas, lo que se distribuye en partes iguales entre la comuna y el Gobierno Regional en que se encuentra la concesión de acuicultura.

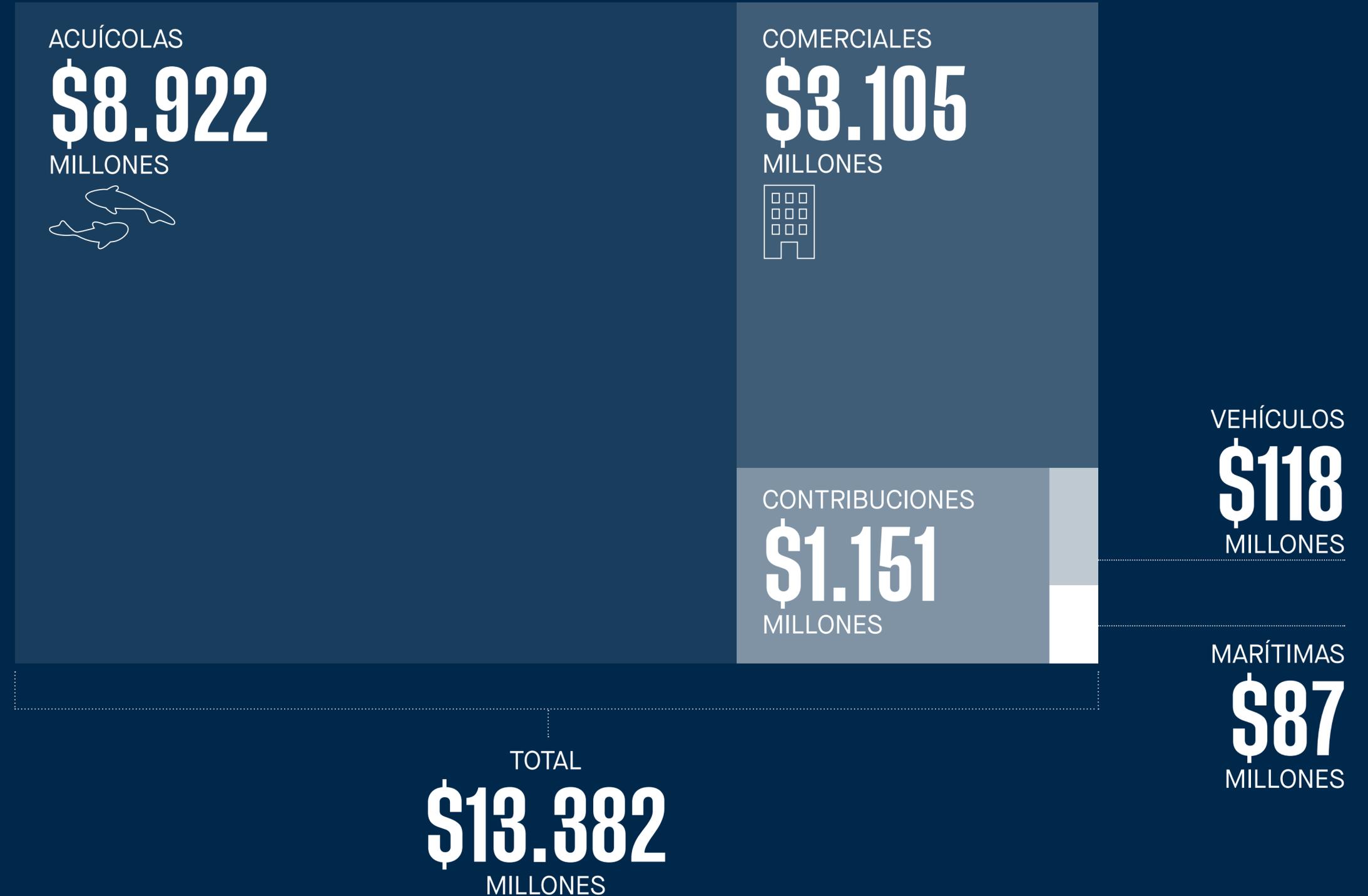
En 2022 hubo un pago total en concesiones acuícolas de los socios de Salmon Chile de aproximadamente \$8.922 millones de pesos.





2.4

PATENTES Y CONCESIONES



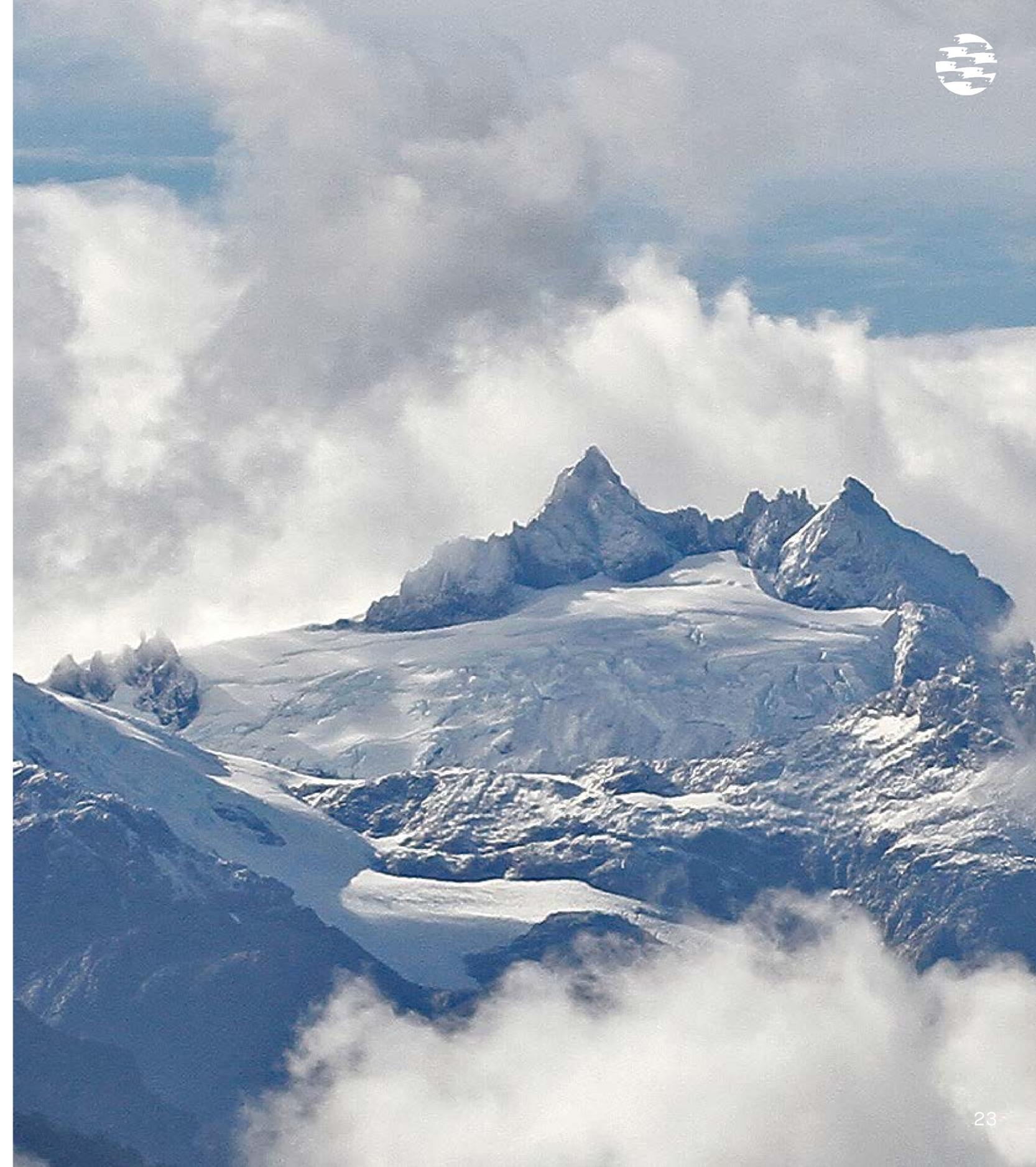
Socios SalmonChile
Montos en pesos chilenos (CLP)



2.5

HACIENDO CRECER LA ECONOMÍA DEL SUR

Las 10 empresas productoras de salmón asociadas a SalmonChile pagaron 1,8 billones en 2022 por productos y servicios a proveedores nacionales que forman parte de la cadena de valor de este importante sector productivo, cifra que no considera los pagos realizados en igual período a las plantas de alimentos.





2.5

HACIENDO CRECER LA ECONOMÍA DEL SUR

\$1,8 billones

TOTAL CHILE

Compras a proveedores nacionales
(no incluye alimentos)

BIOBÍO

45.512
MILLONES

LOS RÍOS

13.793
MILLONES

ARAUCANÍA

13.335
MILLONES

LOS LAGOS

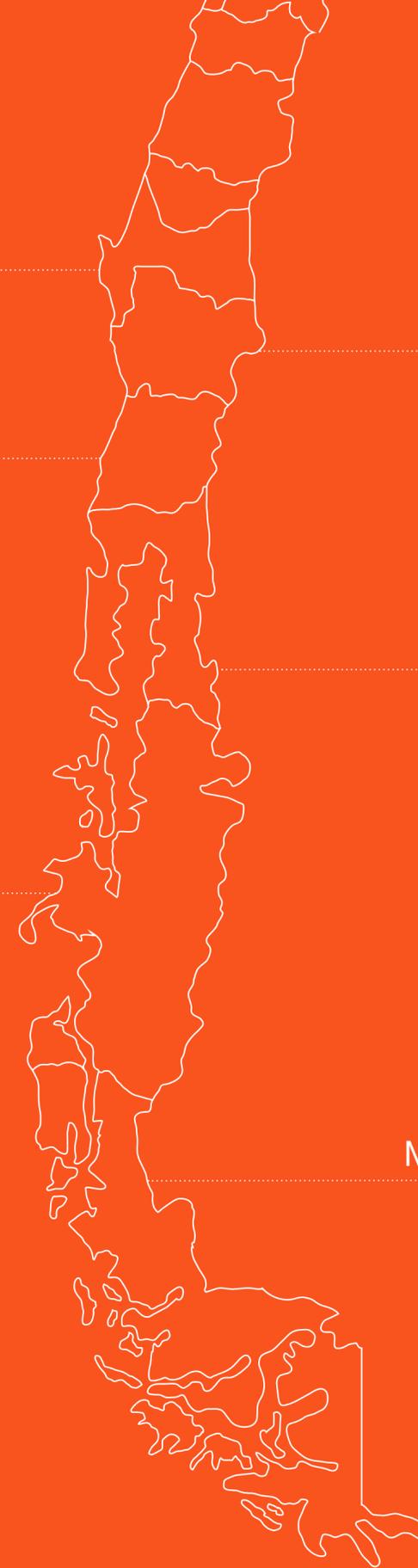
1.062.101
MILLONES

AYSÉN

28.422
MILLONES

MAGALLANES

90.211
MILLONES





2.6

FORMACIÓN DE CAPACIDADES



Para los socios de SalmonChile la formación de capacidades mediante actividades educativas y/o programas de capacitación cumplen un rol clave para alcanzar los altos estándares en la producción

El 100% de las empresas socias desarrollo formación de capacidades en sus trabajadores para el año 2022, siendo las más relevantes las relacionadas con formaciones técnicas, capacitaciones normativas, género e idiomas.

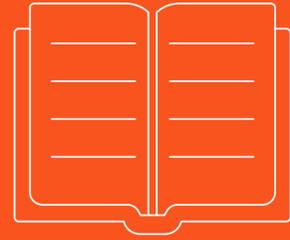
Un total de 13.042 personas fueron capacitadas en un total de 604 mil horas de capacitación.

Las horas de capacitación dentro de la industria, en especial referente a empresas socias a SalmonChile presentó un incremento de 190 horas con respecto al año 2021.



2.6

FORMACIÓN DE CAPACIDADES



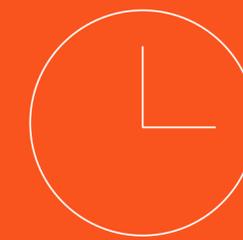
100%

DE LAS EMPRESAS SOCIAS
DESARROLLO FORMACIÓN
DE CAPACIDADES EN SUS
TRABAJADORES PARA EL
AÑO 2022



13.042

PERSONAS FUERON CAPACITADAS
EN UN TOTAL DE 604 MIL HORAS
DE CAPACITACIÓN



+ 190

HORAS DE CAPACITACIÓN DENTRO
DE LA INDUSTRIA CON RESPECTO
AL AÑO 2021



2.7

TASA DE ACCIDENTABILIDAD

Para el sector salmonicultor es esencial proteger la salud y seguridad de sus trabajadores.

Por esto creemos que es clave mantener altos los estándares en protección y bienestar de los trabajadores del sector.

El 2022 hubo una disminución del 0,4% en el porcentaje de accidentabilidad en relación del año 2021.

No se reportaron accidentabilidad con consecuencia de accidentes fatales para empleos directos en empresas socias a SalmonChile.





2.7

TASA DE ACCIDENTABILIDAD

-0,4%

PARA EL 2022 HUBO UNA DISMINUCIÓN DEL 0,4% EN EL PORCENTAJE DE ACCIDENTABILIDAD EN RELACIÓN DEL AÑO 2021



Fuente: INTESAL-SalmonChile



03

MEDIO AMBIENTE EN EL CENTRO DE LA GESTIÓN



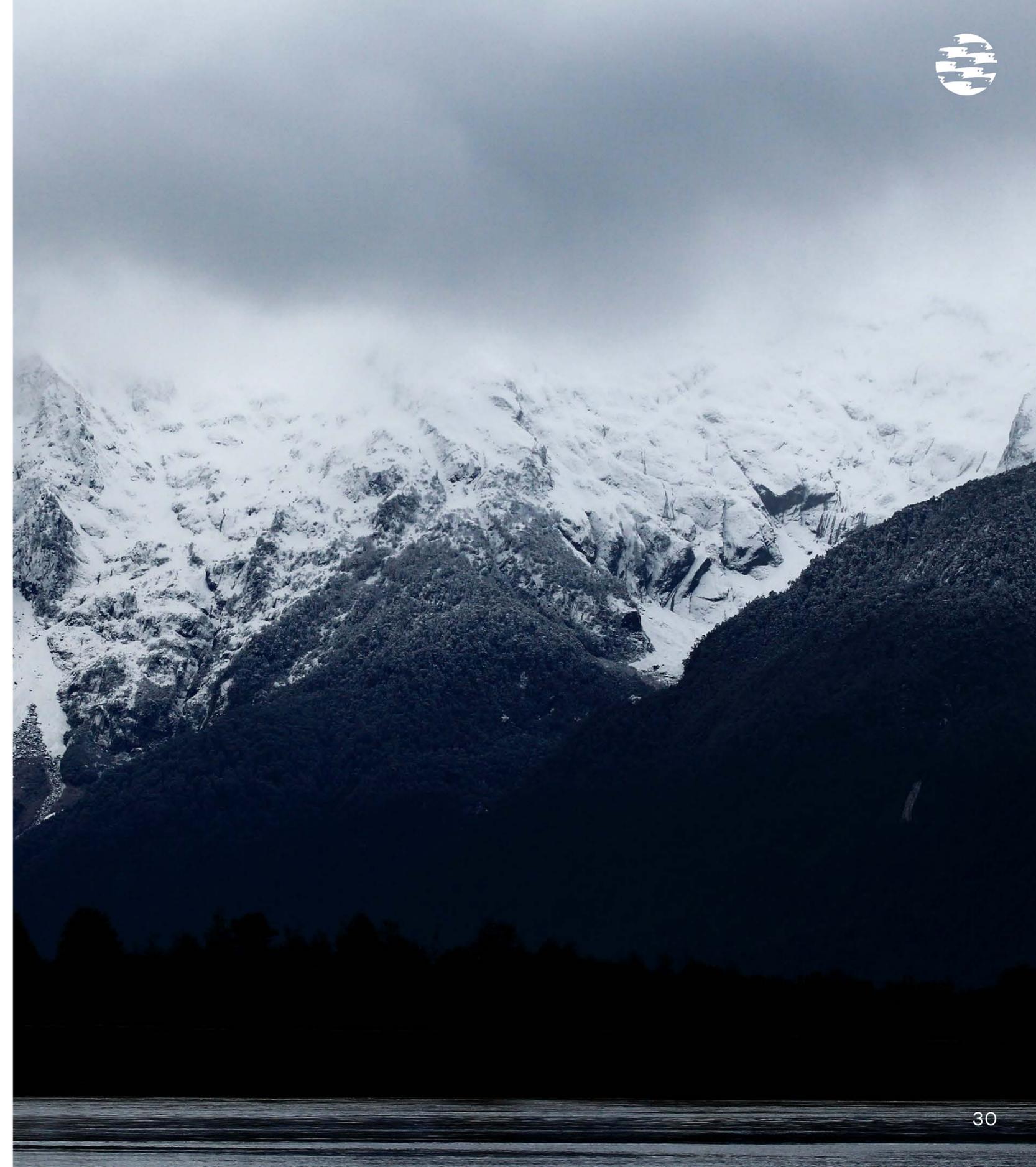


3.1

ESCAPE DE SALMONES

Los escapes son eventos donde los peces salen de las unidades de cultivos hacia el mar. Es un acontecimiento no deseado, que además de perder productividad, podría plantearse la posibilidad de algunos impactos. No obstante, se destaca una evidente disminución en los últimos años, dando cuenta sobre los esfuerzos en esta materia.

Para el año 2022 se detectó rotura de peces por efecto de una maniobra operacional que generó un escape de 299 salmones.





3.1

ESCAPE DE SALMONES



Fuente: INTESAL

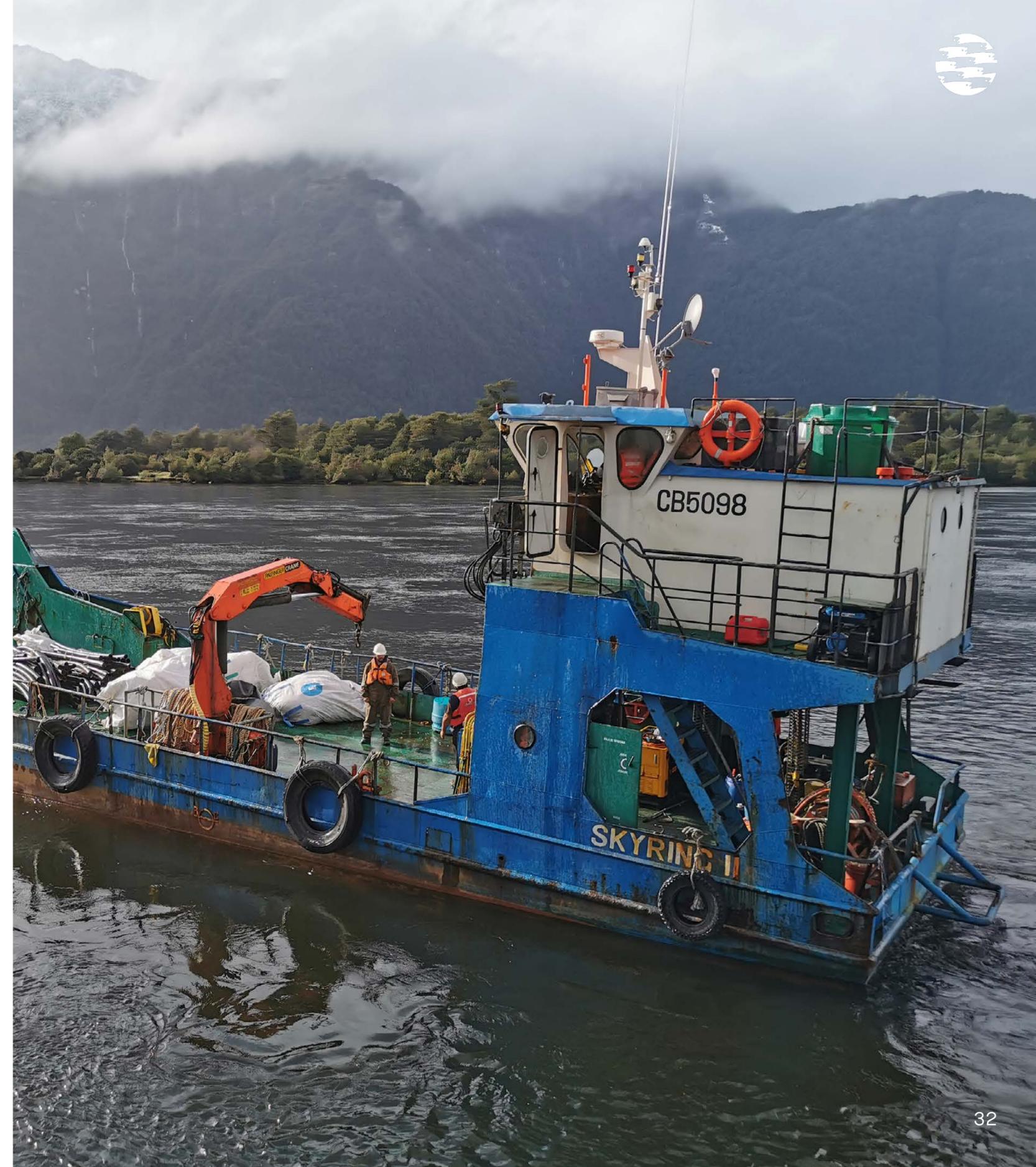
3.2

RECICLAJE

El cuidado del entorno es una obligación dentro del sector salmonero, contribuyendo con un impacto positivo sobre el medio ambiente.

Las exigencias de la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (Ley REP), promulgada el año 2018, han promovido la reducción en la generación de residuos y el fomento al reciclaje de diversos productos.

Dentro de los desechos inorgánicos generados dentro de la industria para el año 2022, se recicló un total de 11.630 toneladas de residuos, cumpliendo el 100% de la empresa socias a Salmon-Chile con la labor de valorizar sus residuos inorgánicos.





3.2 RECICLAJE

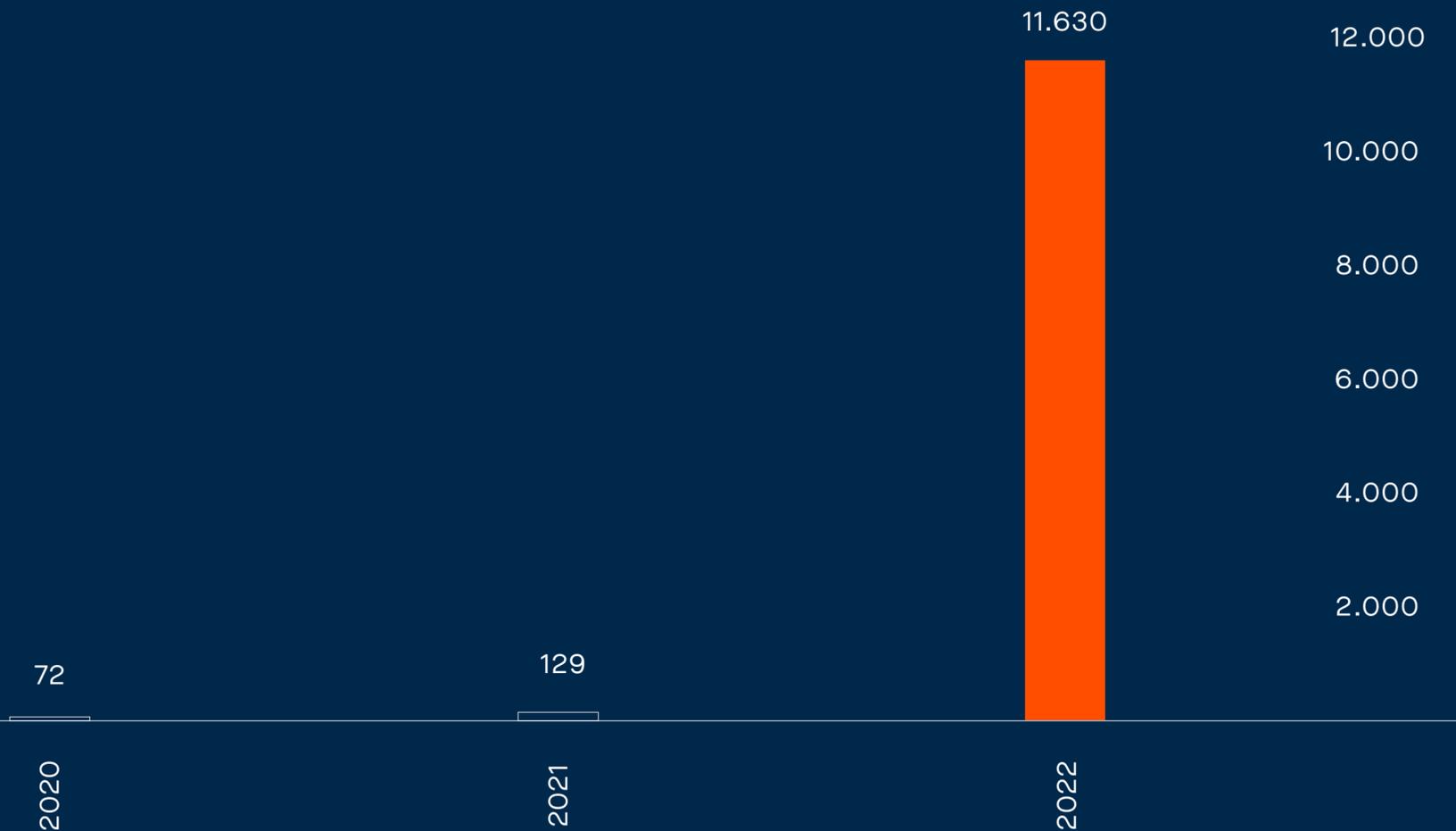
100%

DE EMPRESAS SOCIAS
VALORIZA SUS RESIDUOS
INORGÁNICOS (BOYAS,
REDES, ETC).

11.630

TONELADAS DE RESIDUOS
INORGÁNICOS SON
VALORIZADAS DENTRO DE
LA INDUSTRIA.

Residuos (Ton)





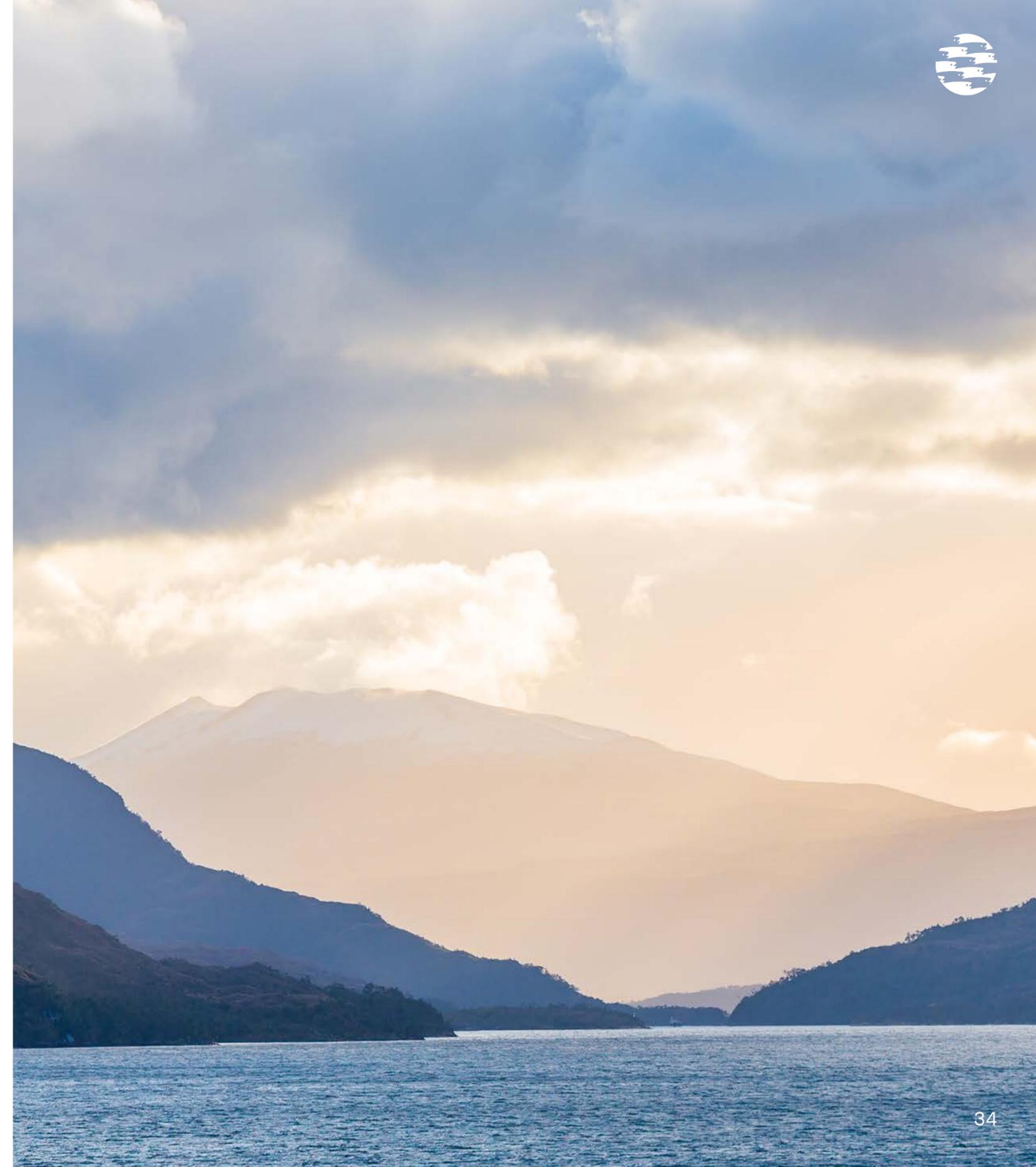
3.3

HUELLA DE CARBONO

La Huella de Carbono es un indicador ambiental, que refleja la totalidad de los gases con efecto invernadero emitidos por efecto directo o indirecto por una determinada actividad.

Desde esta perspectiva, es una herramienta de gestión útil para conocer de las emisiones en este sector productivo y generar metas para su reducción.

Por lo anterior, en 2021 SalmonChile firmó un Acuerdo de Producción Limpia (APL) donde una meta fundamental allí establecida fue que las empresas productoras asociadas al gremio midan la Huella de Carbono Corporativa.



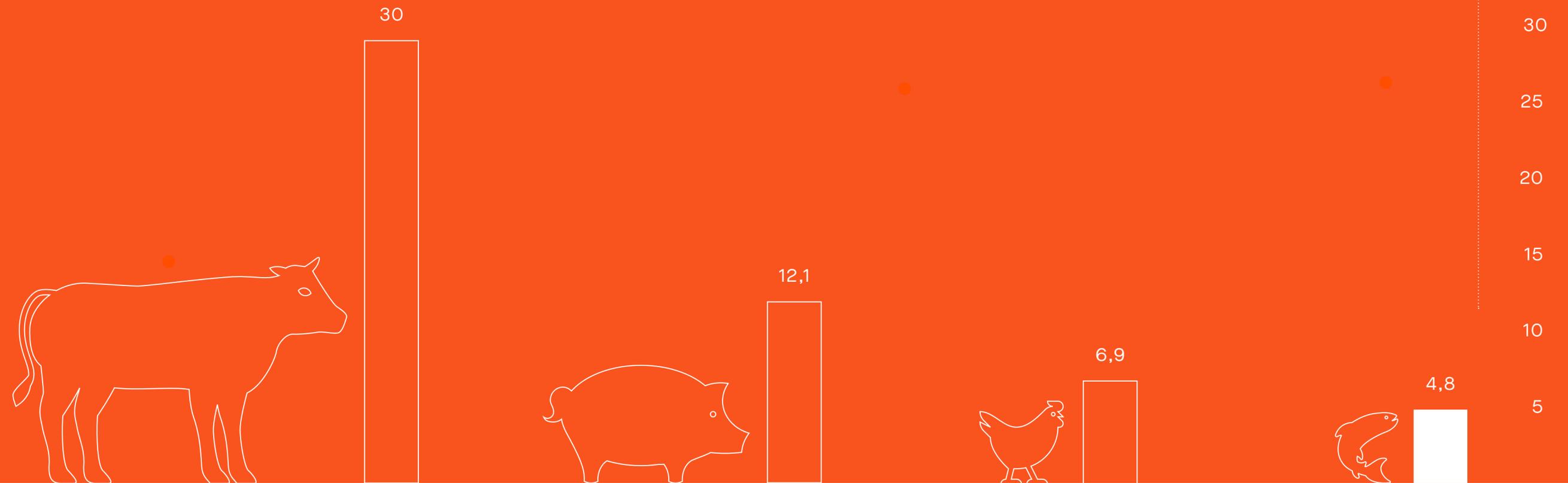


3.3

HUELLA DE CARBONO

4,8

LA HUELLA DE CARBONO ESTIMADA EN LA INDUSTRIA COMO RESULTADO DEL APL FUE DE 4,8 TON DE CO₂ EQUIVALENTE/TON DE PECES COSECHADOS (WFE)*.



Fuente: INTESAL (APL) – Greenticket

*Toneladas de CO₂ equivalente, considera emisiones por mercado de destino en alcance 2



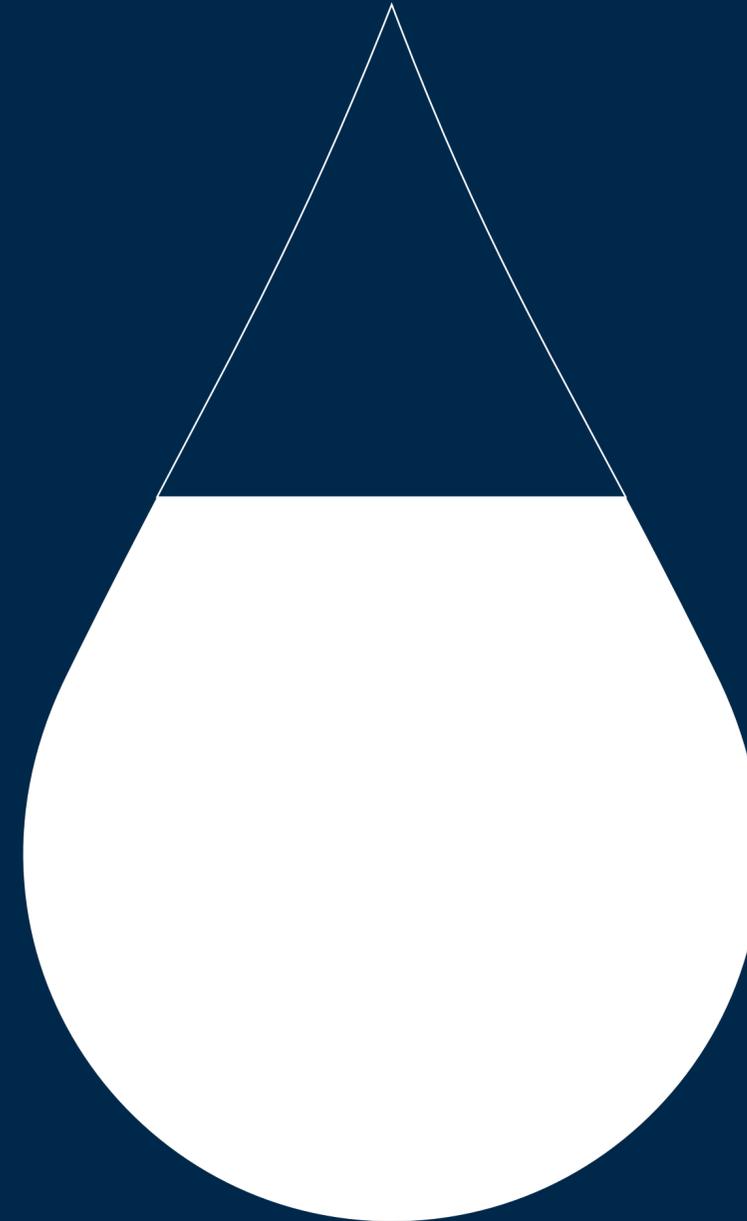
3.4

HUELLA HÍDRICA

La Huella Hídrica se define como la cantidad de agua utilizada para fabricar un producto, evaluada a lo largo de toda su cadena de producción. Se trata de un indicador con múltiples dimensiones que muestra el consumo de agua por fuente y el volumen de agua contaminada por tipo de contaminante.

Todos los componentes de la Huella Hídrica están especificados en términos temporales y geográficos. Este enfoque abarca tanto el uso directo como indirecto de agua en la producción o consumo del producto.

Fuente: INTESAL



60%

DE EMPRESAS ASOCIADAS A SALMONCHILE REPORTARON SU HUELLA HÍDRICA PARA ESTE AÑO 2022



3.5

VOLUMEN DE PRODUCCIÓN CERTIFICADO



La calidad del salmón debe ser avalado nacional e internacionalmente, es por ello, que cada una de las empresas cumplen con la labor de alcanzar los estándares más relevantes del producto mediante una serie de certificaciones que respaldan su compromiso y que garanticen una acuicultura sostenible en el tiempo.

Certificaciones como *Aquaculture Stewardship Council (ASC)*, *Best Aquaculture Practices (BAP)* y *Global GAP* permiten respaldar la dedicación y compromiso de empresas cumpliendo con exigentes indicadores (ambientales, sociales, calidad de procesos, salud, bienestar ani-

mal, entre otros), siendo reconocidos internacionalmente para garantizar una producción segura y sostenible.

Para el cálculo del porcentaje de volumen certificado fue necesario relacionar las toneladas certificadas por ASC, BAP y Global GAP con las toneladas de biomasa cosechada.



3.5

VOLUMEN DE PRODUCCIÓN CERTIFICADO



37%

EL AÑO 2022 SE ALCANZÓ UN 37% DE CERTIFICACIÓN ASC, SIENDO SUS ESTÁNDARES CONSIDERADOS EXIGENTES EN EL ÁMBITO SOCIAL Y AMBIENTAL, INCREMENTADO LEVEMENTE RESPECTO AÑO 2021

88%

DE LA BIOMASA COSECHADA (TON) FUE CERTIFICADA POR BAP



100%

EL TOTAL DE LA BIOMASA EXPORTADA ESTÁ CERTIFICADA

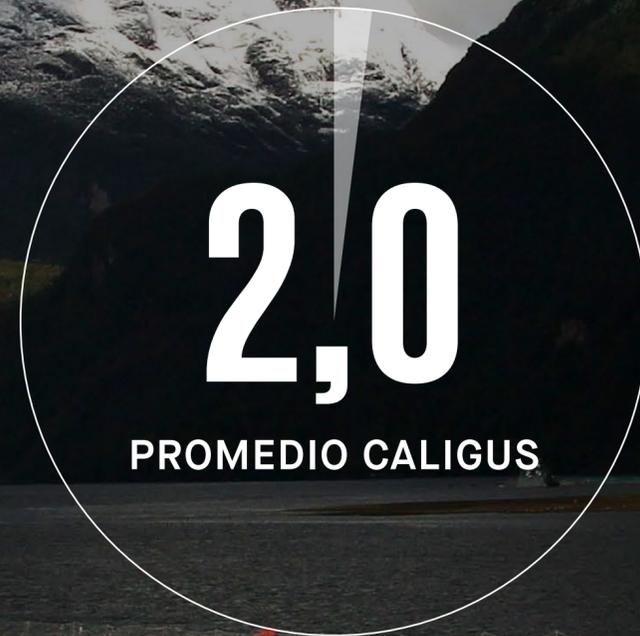
6%

DE LA BIOMASA COSECHADA (TON) FUE CERTIFICADA BAJO CRITERIOS DE GLOBAL GAP



04

SALUD DE LOS SALMONES



4.0

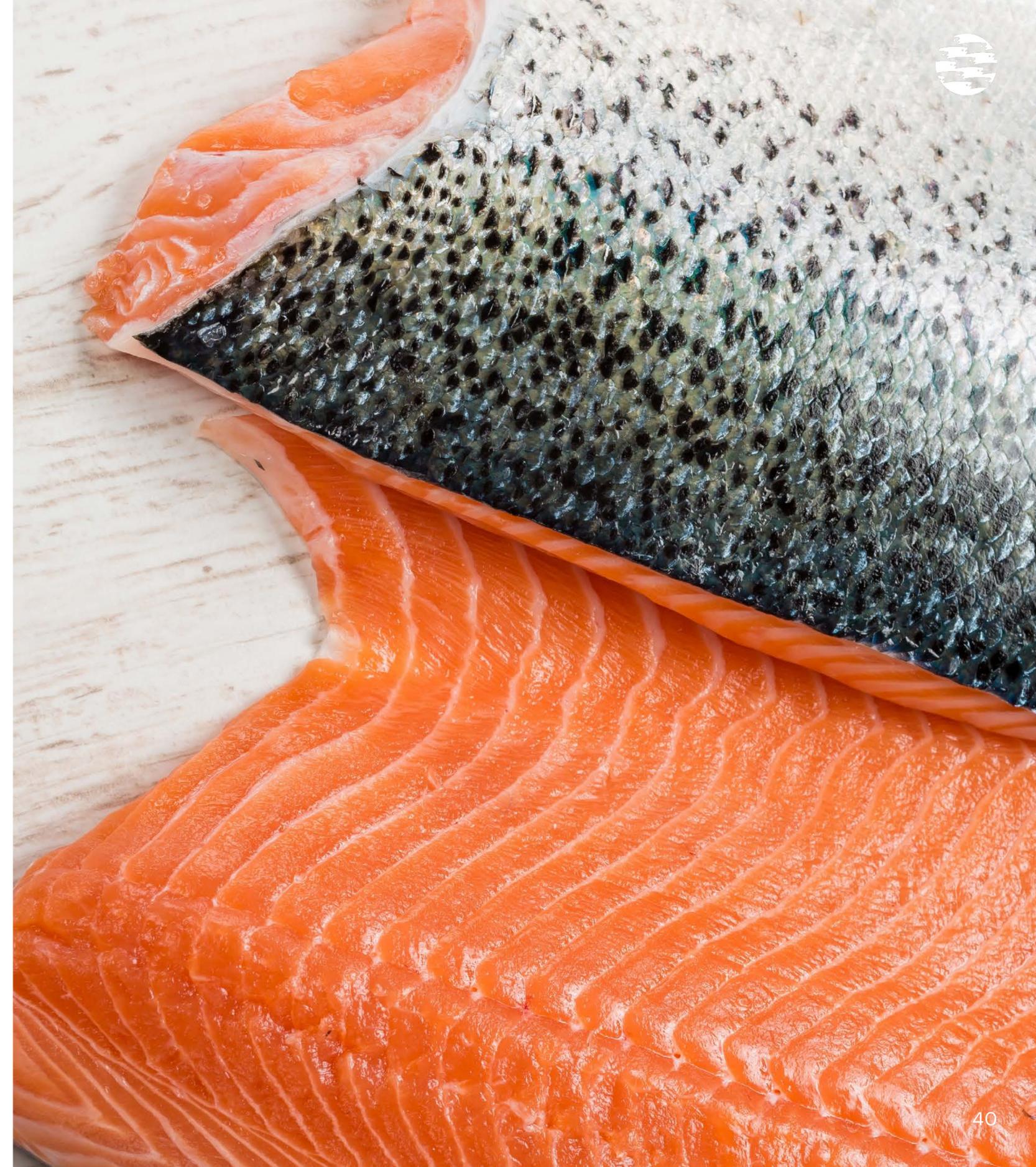
SALUD DE LOS SALMONES

Todos nuestros socios tienen prácticas de producción enfocadas a la prevención de enfermedades lo que se ve representado en una baja de mortalidad (5,2%).

Dos de los principales desafíos sanitarios que sigue afrontando la industria son el Caligus y el uso de antibióticos principalmente para el tratamiento de SRS.

Para este año 2022 el promedio ponderado a ciclo cerrado fue de 2 Caligus (hembras ovígeras) por pez de cultivo.

Respecto al uso de antibióticos, en 2022 hubo una disminución en la tasa del uso de 19% respecto a 2021.



4.1

INDICADORES SANITARIOS

MORTALIDAD

El porcentaje de mortalidad en peces de cultivo es un indicador de la salud y rendimiento productivo a nivel de jaula, centro, barrio o, en este caso, todo el sector productivo.

Durante 2022, se registró un valor ponderado de mortalidad en salmón del 5,2%, lo cual representa un aumento en comparación con el año 2021. Sin embargo, este indicador se mantiene en torno al 5%, lo que sugiere una buena situación sanitaria de la industria.





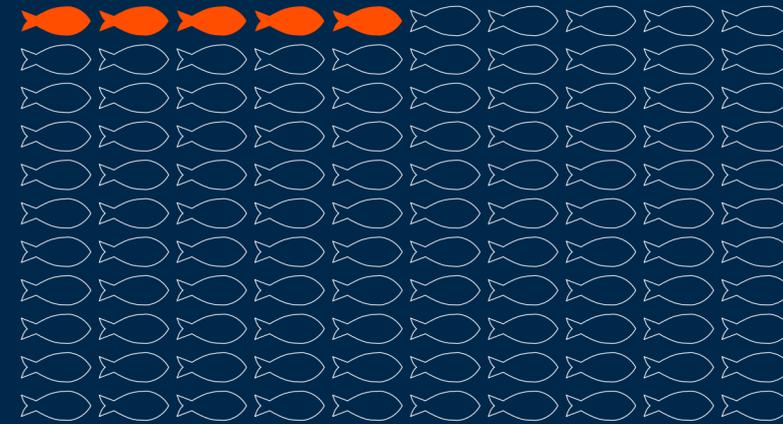
4.1

INDICADORES SANITARIOS:

MORTALIDAD

PORCENTAJE DE MORTALIDAD

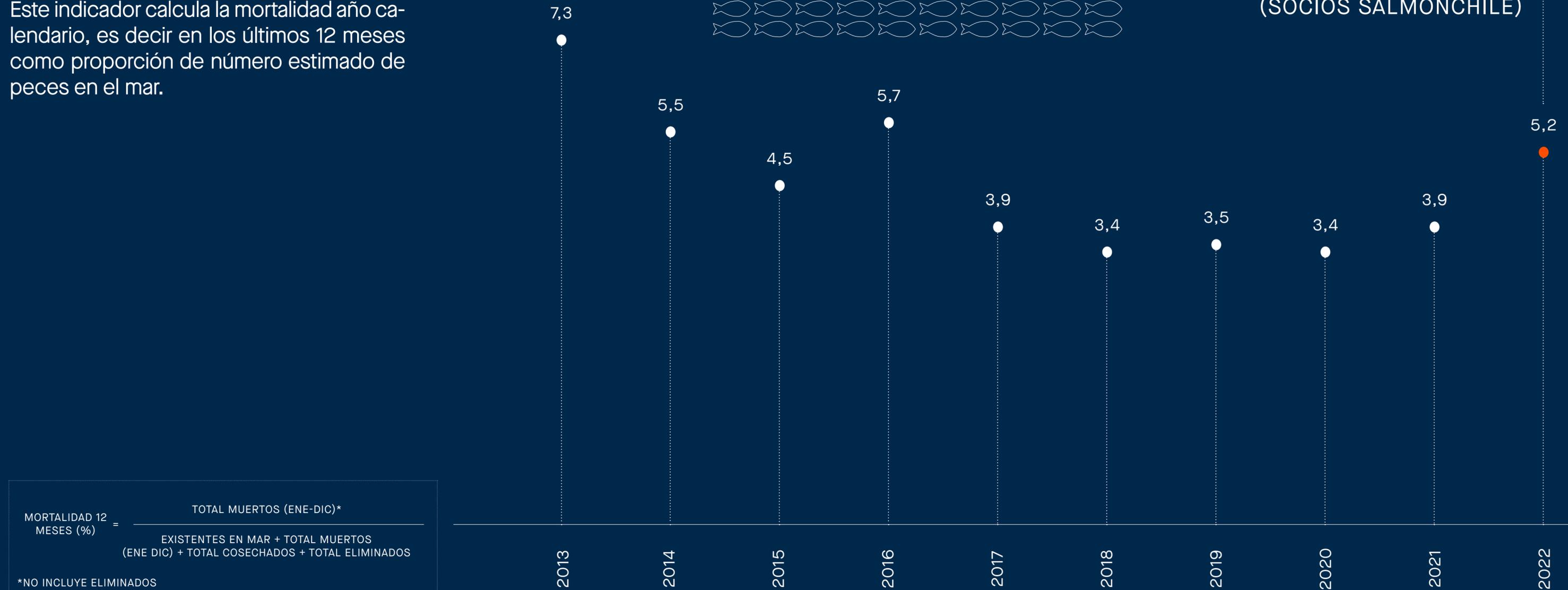
Este indicador calcula la mortalidad año calendario, es decir en los últimos 12 meses como proporción de número estimado de peces en el mar.



5,2%

% Mortalidad

FUE LA MORTALIDAD PROMEDIO REPORTADA PARA EL AÑO 2022 (SOCIOS SALMONCHILE)



$$\text{MORTALIDAD 12 MESES (\%)} = \frac{\text{TOTAL MUERTOS (ENE-DIC)*}}{\text{EXISTENTES EN MAR + TOTAL MUERTOS (ENE DIC) + TOTAL COSECHADOS + TOTAL ELIMINADOS}}$$

*NO INCLUYE ELIMINADOS



4.2

INDICADORES SANITARIOS

COSUMO DE ANTIBIÓTICOS SOCIOS SALMONCHILE

La salud y bienestar de los peces es uno de los principales objetivos de la industria del salmón. En cualquier producción animal se presentan eventos sanitarios, que en algunas ocasiones necesitan intervenciones terapéuticas como el uso de antibióticos, los cuales sólo se utilizan como último recurso para tratar enfermedades bacterianas que protejan la salud y el bienestar de los peces en riesgo.

En el 2022 hubo una disminución en el uso de antibióticos del 19 % con respecto al año 2021, comparación que se realiza a ciclo cerrado.

Lo anterior está en línea con lo informado por Sernapesca, quién usando una metodología distinta, con valores anuales, reportó un ICA 320 gr/ton, equivalente a una disminución del 29 % para la industria.



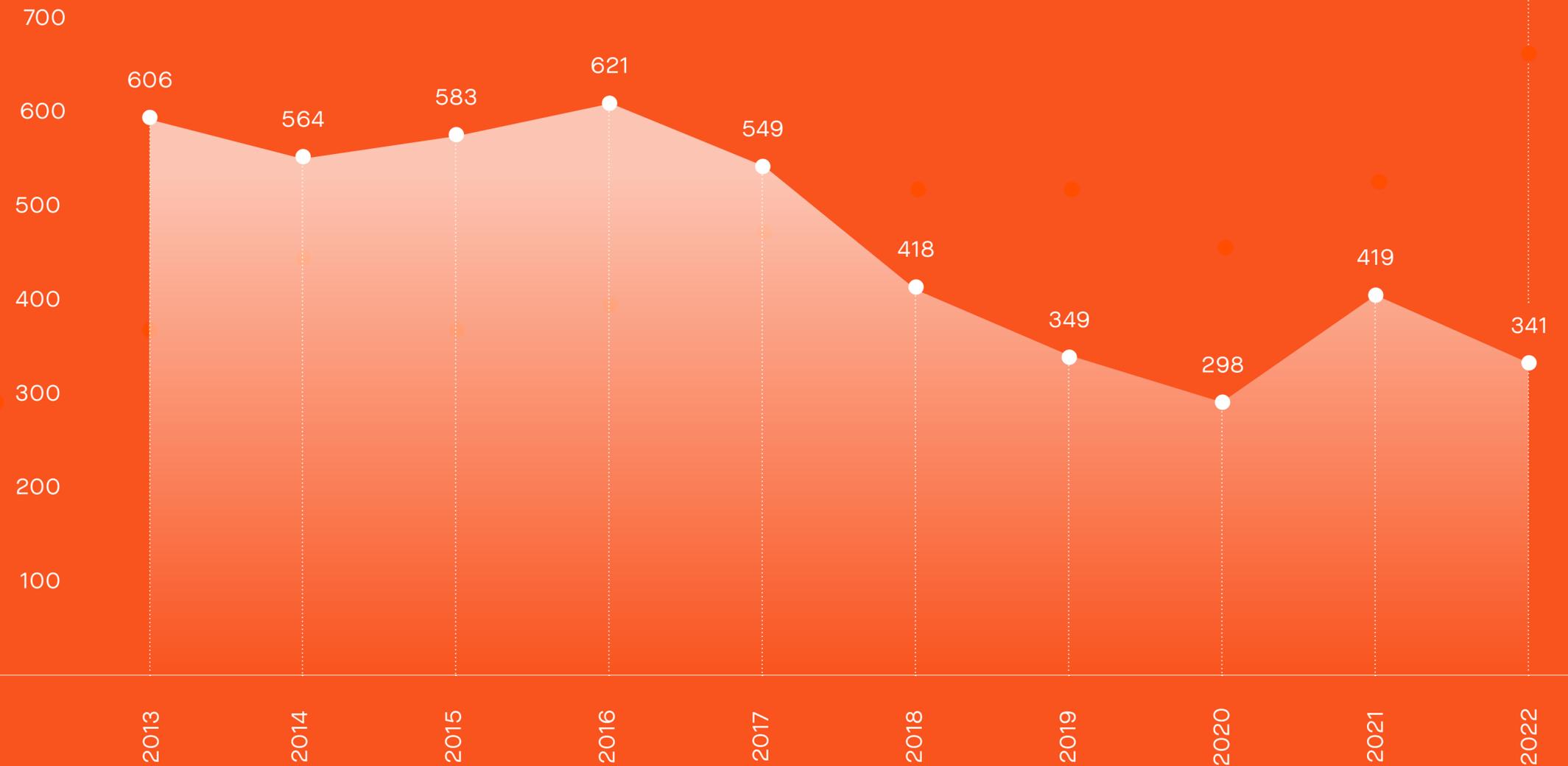


4.2

INDICADORES SANITARIOS:

CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS SOCIOS SALMONCHILE

ICA (gr ppio activo/LWE)



19%

DISMINUYÓ EL ICA A CICLO CERRADO CON RESPECTO AL AÑO 2022



4.3

INDICADORES SANITARIOS:

CARGAS DE CALIGUS

El indicador de cargas de Caligus relaciona el promedio de parásitos adultos por las semanas operativas de los centros que han cerrado su ciclo en 2022.

El promedio Caligus para centros operativos que cerraron su ciclo durante 2022 presentó un valor de 2,0 el cual representa el valor más bajo desde el 2013.

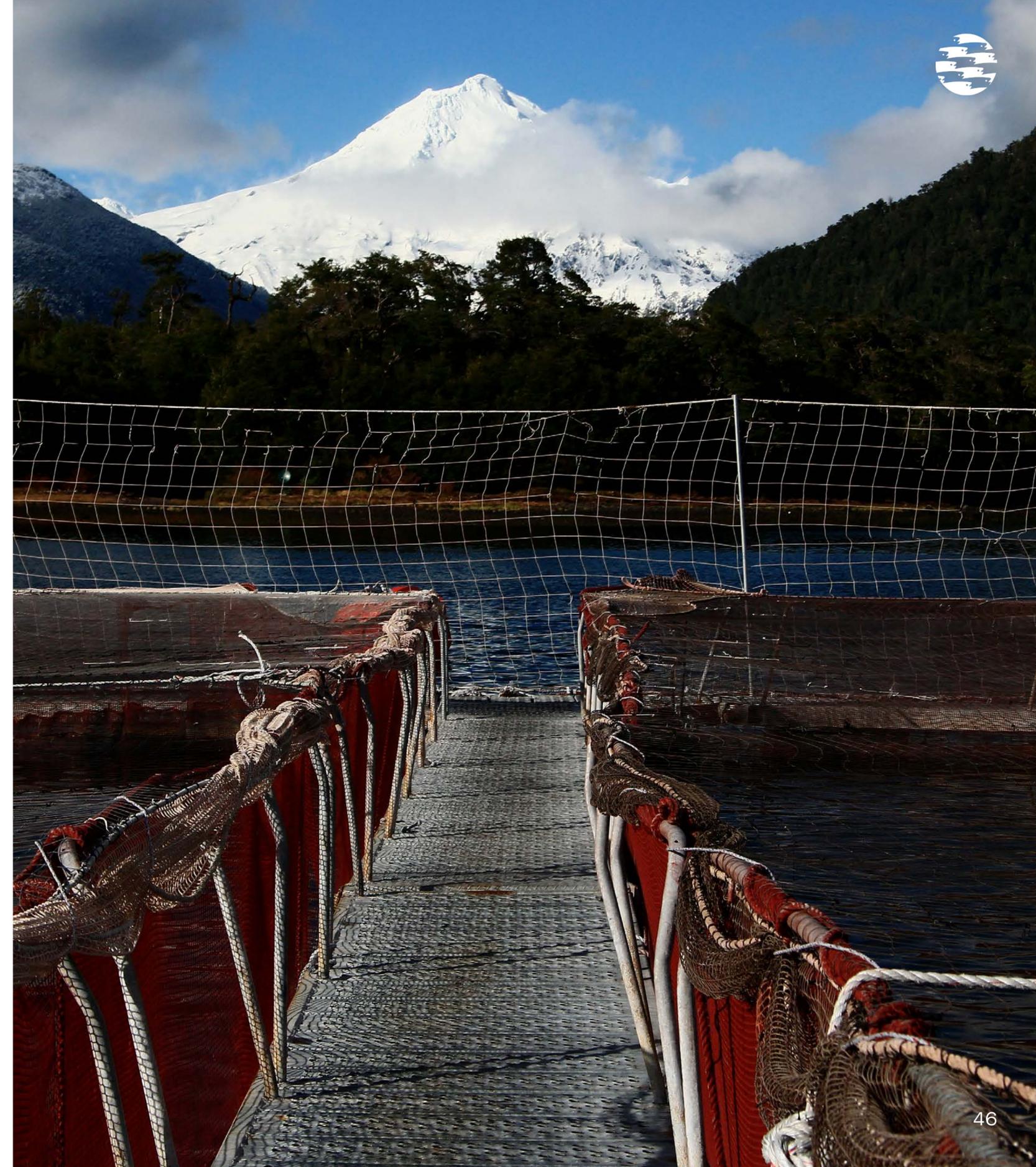


4.4

INDICADORES SANITARIOS TRATAMIENTOS FARMACOLÓGICOS PARA CALIGUS

La tasa de uso antiparasitarios relaciona la cantidad de gramos utilizados de principio activo en baños durante la producción en el mar con la biomasa producida (LWE, peso vivo equivalente - en inglés) a ciclo cerrado de producción.

Para el 2022 se registró el valor más bajo de uso de antiparasitarios desde el 2013.





4.4

INDICADORES SANITARIOS:

TRATAMIENTOS FARMACOLÓGICOS PARA CALIGUS



0,0 2,0 4,0 6,0 8,0 10,0 12,0

Gramos/Toneladas usadas en baño



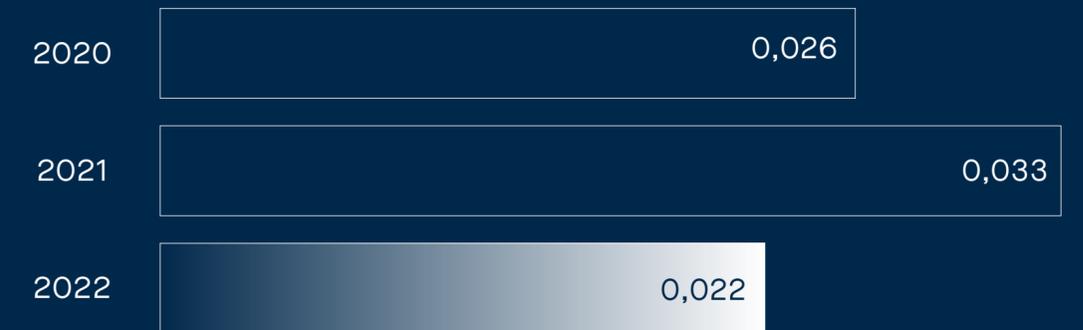
-22%

EL ÍNDICE DE TRATAMIENTOS PARA CALIGUS POR BAÑO FUE DE 5,3 G/TON, 22% MENOR AL AÑO 2021



-33%

EL ÍNDICE DE TRATAMIENTOS PARA CALIGUS POR VÍA ORAL FUE DE 0,022 G/TON, 33% MENOR AL AÑO 2021



0,000 0,005 0,010 0,015 0,020 0,025 0,030 0,035

Gramos/Toneladas usadas en alimento



4.5

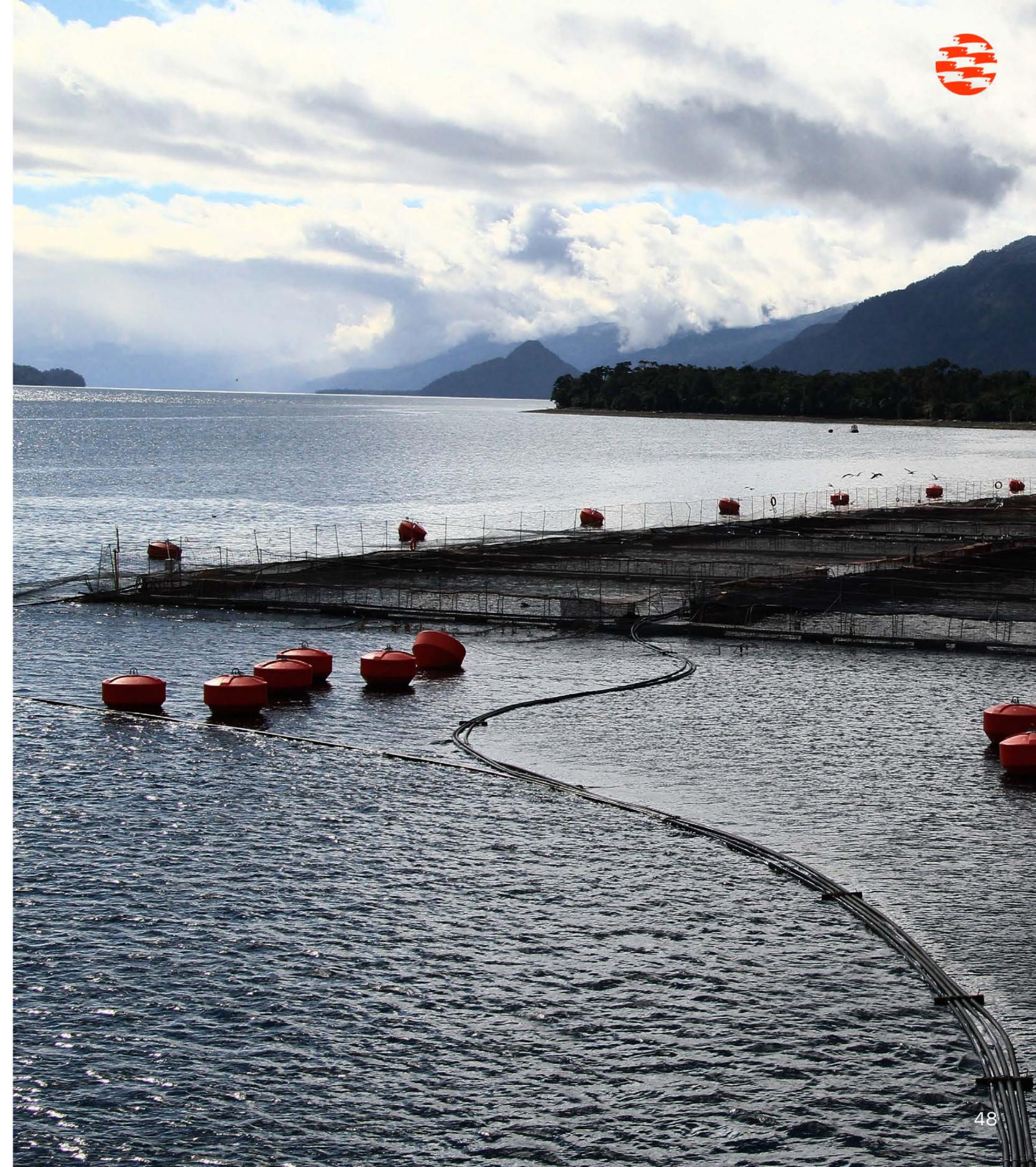
INDICADORES SANITARIOS TRATAMIENTOS NO FARMACOLÓGICOS PARA CALIGUS

La industria tiene como misión el fomento y desarrollo de alternativas no medicinales que permitan racionalizar y reducir el uso de antiparasitarios.

Dentro de estas alternativas se encuentra el uso de sistemas mecánicos, físicos y peróxido de hidrógeno.

Desde 2019 se ha experimentado un aumento progresivo en el uso de alternativas no farmacológicas, controlando de forma más sustentable el efecto del parásito *Caligus* sobre los peces.

En el 2022 más del 10% de la biomasa producida usó la estrategia no farmacológica.





4.5

INDICADORES SANITARIOS:

TRATAMIENTOS NO FARMACOLÓGICOS PARA CALIGUS



10%

EN EL 2022 MÁS DEL 10% DE LA BIOMASA PRODUCIDA USO LA ESTRATEGIA NO FARMACOLÓGICA PARA CALIGUS



252

DURANTE EL 2022 SE USO LA ESTRATEGIA NO FARMACOLÓGICA PARA CALIGUS EN 252 JAULAS EQUIVALENTES A UNA BIOMASA PRODUCIDA (LWE) DE 77.900 TONELADAS

INOCUIDAD

El salmón producido en Chile sigue estrictos estándares de calidad sanitaria y seguridad alimentaria. Para certificar el cumplimiento de altos estándares nacionales e internacionales.

Durante el 2022 se exportaron 1.074.172 toneladas de salmón a 73 países diferentes. El salmón exportado durante el 2022 equivale a 85.779 operaciones de exportación, según registro de aduana, de las cuales sólo el 0,01% (13 alertas) de operaciones registradas correspondieron a notificaciones de “alerta o desfavorable” por parte del mercado de destino.

Como parte del programa oficial de inocuidad en SERNAPESCA para el año 2022 se analizaron 8 mil muestras para la detección de sustancias prohibidas y no autorizadas, siendo solo el 0,22% (18) de las muestras positivas.





4.6

INOCUIDAD

El salmón producido en Chile sigue estrictos estándares de calidad sanitaria y seguridad alimentaria. Para certificar el cumplimiento de altos estándares nacionales e internacionales.

Durante el 2022 se exportaron 1.074.172 toneladas de salmón a 73 países diferentes, entre todos los mercados.

1.074.172 TON

EXPORTADAS A 73 NACIONES DISTINTAS





4.6

INOCUIDAD





05

COMPROMISO AYSÉN





5.1

PROVEEDORES LOCALES REGIÓN DE AYSÉN

En 2019, SalmonChile suscribió un compromiso con la Región de Aysén para aportar a su desarrollo.

En esta sección, se da cuenta de los esfuerzos realizados por las empresas socias para dar cumplimiento de este acuerdo.

En este sentido, en 2022 el número de proveedores del sector en la región aumentó un 44% en comparación al año anterior.





5.1

PROVEEDORES LOCALES REGIÓN DE AYSÉN



+27

MIL MILLONES DE PESOS EN
PAGOS A PROVEEDORES CON
CASA MATRIZ EN LA REGIÓN
DE AYSÉN (2022)



100%

AUMENTARON LAS COMPRAS
A PROVEEDORES LOCALES
DE AYSÉN (2019-2022)



44%

MÁS PROVEEDORES DEL SECTOR
EN LA REGIÓN EN COMPARACIÓN
AL AÑO ANTERIOR



5.2

PROVEEDORES LOCALES POR TIPO DE SERVICIO

DISTINTOS RUBROS DE PROVEEDORES LOCALES QUE
SE CONTRATAN EN AYSÉN



ALIMENTACIÓN



FERRETERÍA



HOTELERÍA



LABORATORIOS



LIBRERÍA



LIMPIEZA PLAYAS



MANTENCIÓN
ELÉCTRICA



MANTENCIÓN
ESTRUCTURAS



MANTENCIÓN
MECÁNICA



TRANSPORTE
MARÍTIMO



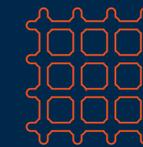
OUTSOURCING



ROBÓTICA



SERVICIO DE BUCEO



TALLER DE REDES



OTROS SERVICIOS
O BIENES



5.3

INVERSIONES EN AYSÉN

En 2022, la inversión general de las empresas socias en Aysén (considerando centros de cultivo en el mar, oficinas, pisciculturas, plantas de proceso y otros), casi se duplicó con respecto al año anterior.



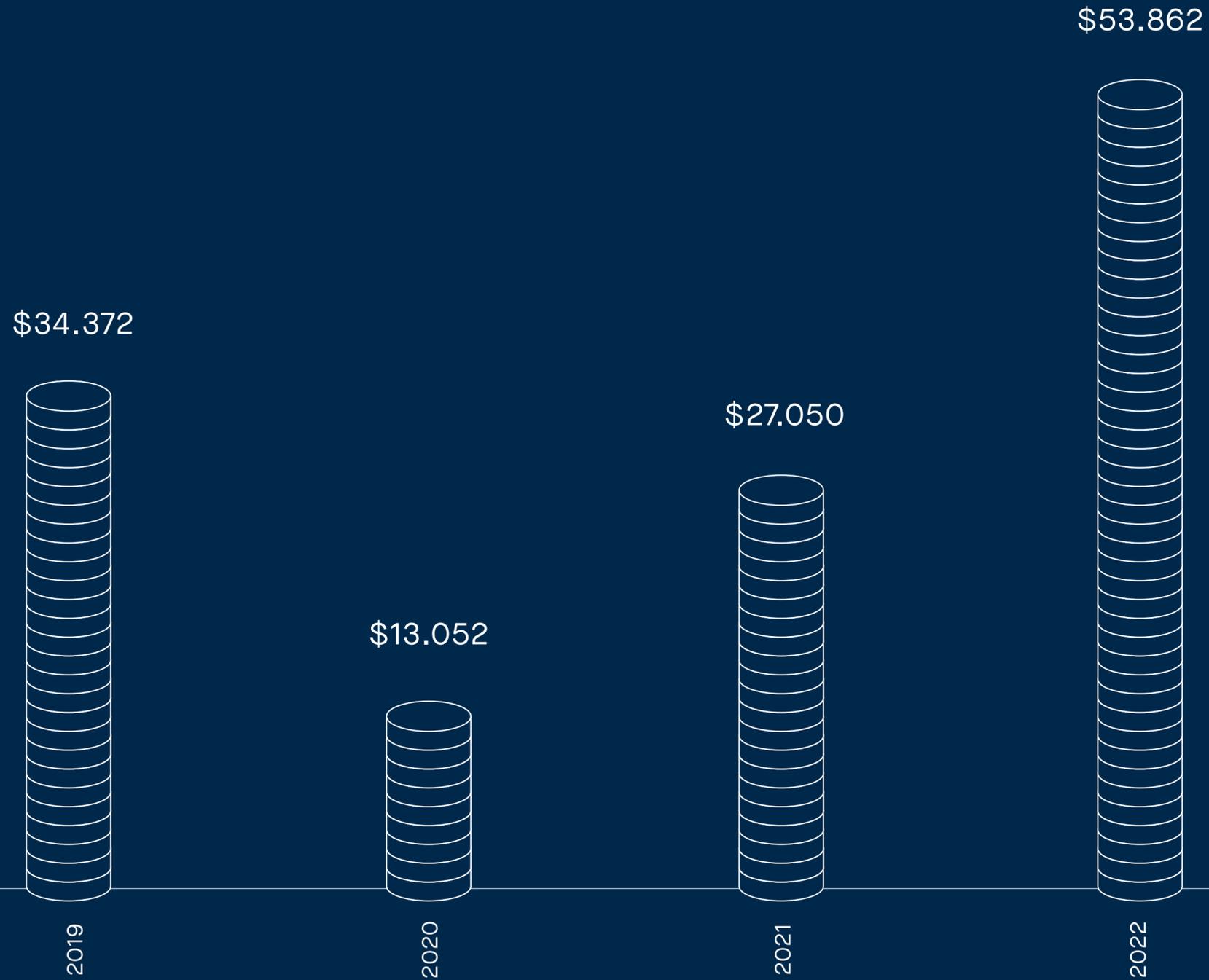


5.3

INVERSIONES EN AYSÉN

EN MILLONES DE PESOS

\$53.862
millones



06

ACCIONES
COMUNITARIAS





6.1

DESPLIEGUE TERRITORIAL



En los últimos años, nuestro gremio intensificó el trabajo de vinculación con las comunidades en donde se emplazan las operaciones de nuestras empresas socias, a través de iniciativas que van desde aportes a comunidades afectadas por catástrofes, capacitaciones profesionales e implementaciones de planes y programas para limpieza de playas y reciclaje, entre otras acciones.

Asimismo, durante 2022 se realizó el proyecto audiovisual “Voces del Sur”. Por medio de seis capítulos difundidos por redes sociales, se abordaron distintas temáticas claves respecto de la salmicultura, desde la perspectiva de sus protagonistas.

6.2

MESA DE EQUIDAD DE GÉNERO



En julio de 2022, las empresas productoras y proveedoras de la salmonicultura suscribieron el “Compromiso público por la Equidad de Género de la Salmonicultura”, a través del cual se fijaron 10 objetivos para avanzar en equidad, inclusión e igualdad de oportunidades, bajo cuatro pilares de trabajo:

“Formación y Cambio Cultural; Ambientes y Condiciones Laborales; Mayor Número de Mujeres Salmoneras y Entorno y Comunidad”.



6.3

VOCES DEL SUR



En abril, se realizó la campaña audiovisual “Voces del Sur”, iniciativa que en seis capítulos retrató las grandes temáticas que conlleva la producción de salmón.

En estas cápsulas se conversó acerca de cómo la salmonicultura ha impactado y promovido temas como la descentralización, la innovación, la sustentabilidad, la diversidad y el futuro que ofrece el sector para el país, a través de la generación de empleo y aporte a las comunidades en donde está inserta la actividad. Actualmente, según datos de SalmonChile, el sector salmonicultor está compuesto por más de 70 mil trabajadores y 4 mil pymes a lo largo del sur austral.

Los capítulos fueron reproducidos más de 4 millones de veces en redes sociales.





6.4

RECONSTRUCCIÓN DE CASTRO



El 9 de diciembre de 2021, un incendio consumió los hogares de ciento cuarenta familias de Chiloé. De un minuto a otro, el fuego no solo se llevó casas y todo lo que construyeron con esfuerzo, sino que historias, recuerdos, objetos de gran valor emocional y sueños, en una zona que ha sido la cuna de la salmonicultura y aún representa uno de los centros productivos más relevantes del sur de Chile.

Frente a la emergencia, el sector salmicultor actuó con sentido de urgencia y suscribió una alianza público-privada para ir en ayuda a los vecinos de Castro.

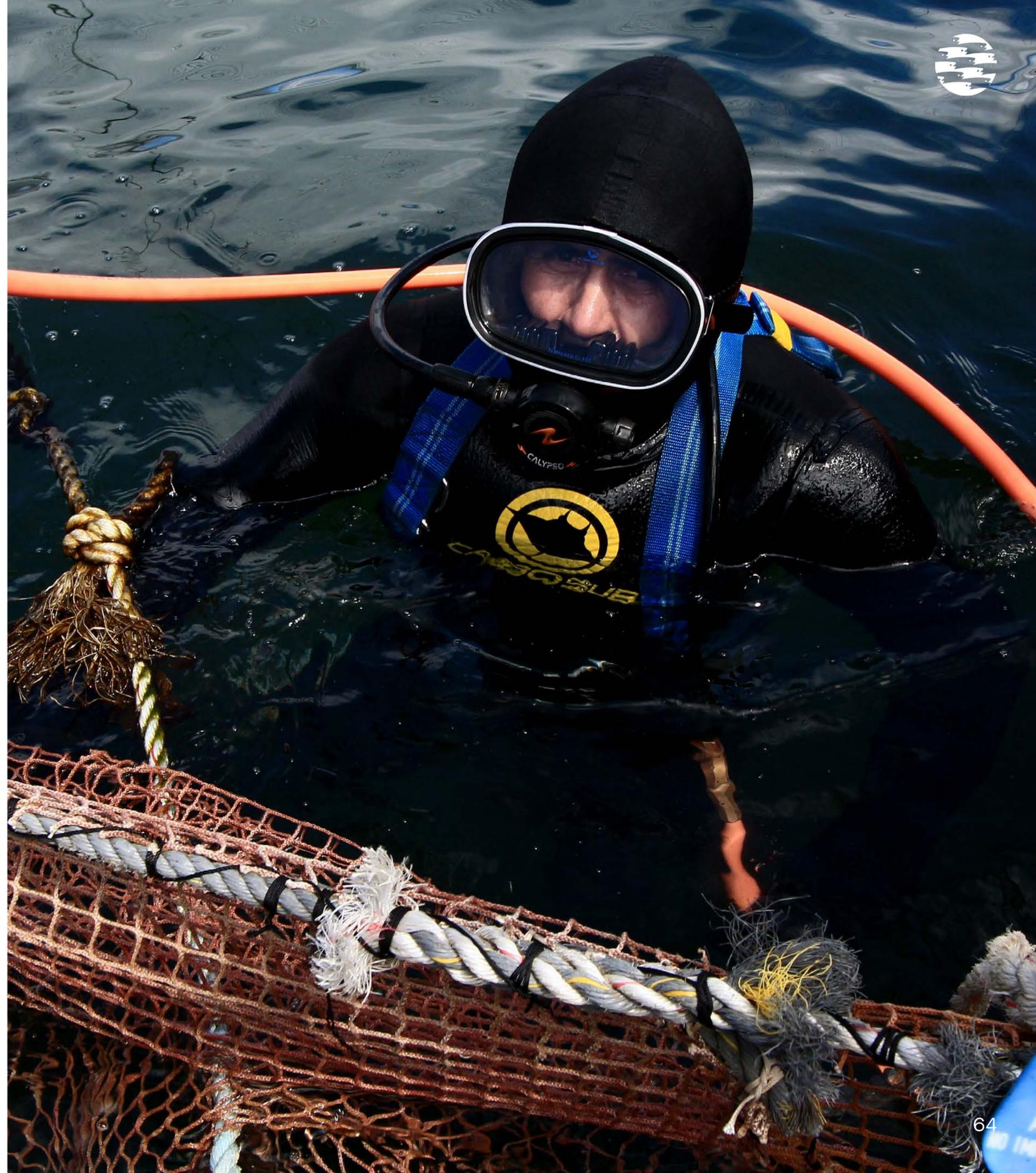
Así, en menos de 11 meses se reconstruyeron 49 viviendas que actualmente albergan a más de 200 familias, las que pudieron volver a sus hogares y avanzar hacia un futuro mejor olvidando la pesadilla que vivieron al momento del incendio.

6.5

MÁS DE 300 PERSONAS CAPACITADAS EN ESCUELA DE BUCEO

En 2022 se avanzó con el convenio junto a la escuela de buceo profesional Pro Diver, que ha permitido aportar a la formación de buzos y capacitar a más de 300 trabajadores de diferentes áreas del sector acuícola, como jefes de centros, operadores y supervisores, entre otros.

Los alumnos que han pasado por la escuela van entre los 19 y 35 años principalmente, de los cuales gran parte han encontrado una oportunidad en el buceo profesional.



6.6

COMPROMETIDOS CON EL MAR



COMPROMETIDOS
con el mar

Durante 2022, Comprometidos con el Mar permitió recuperar 6.560 kilómetros de borde costero gracias a la limpieza y al trabajo colaborativo con pescadores artesanales y comunidades locales. Esto se tradujo en la recolección de más de 33.530 metros cúbicos de residuos industriales y de basura domiciliaria desde fiordos y playas.

Solo en 2022 se realizaron más de 33 campañas de limpieza desde empresas social a SalmonChile, en localidades como Reñihué, Raúl Marín Balmaceda, Isla Magdalena, Bahía Chacabuco, Puerto Gala, Canal Costa e Isla San Andrés, entre otras localidades del sur austral del país.



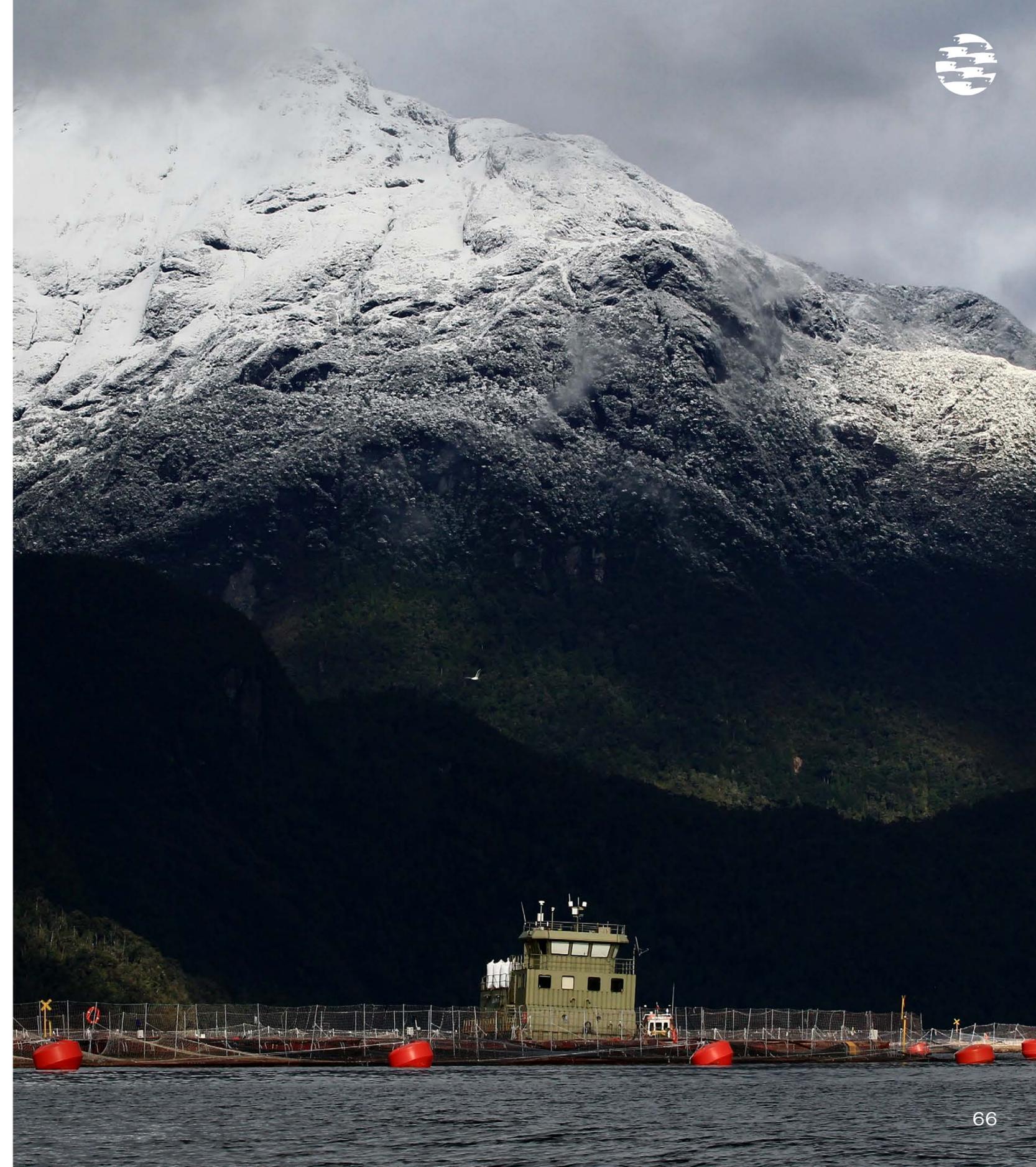


6.7

AVANCES EN ACUERDO DE PRODUCCIÓN LIMPIA

Durante 2022, las 21 empresas firmantes y que hoy están asociadas al gremio han trabajado en la ejecución de las acciones comprometidas con el objetivo de mejorar las prácticas en economía circular y el cambio climático, a raíz del Acuerdo de Producción Limpia (APL) firmado voluntariamente por las compañías.

Esta iniciativa busca generar acciones concretas, medibles y verificables, para disminuir las brechas del sector salmonicultor, especialmente en lo relacionado con economía circular y cambio climático.





6.8

SEGUNDA GENERACIÓN DE RED DE MENTORES DEL SALMÓN



En agosto de 2022, comenzó una nueva versión de Red de Mentores del Salmón, iniciativa organizada por SalmonChile junto al Programa Estratégico Mesorregional “Salmón Más Sustentable”, de Corfo y Endeavor. El proyecto contó con la participación de 35 mentores y 16 pymes.

Este programa buscó potenciar el crecimiento de los emprendimientos relacionados con la salmonicultura, además de la colaboración y el relacionamiento dentro de la actividad. En este contexto, los seleccionados pudieron acceder a talleres y a reuniones con altos ejecutivos de la salmonicultura nacional, quienes los acompañaron como mentores.

Los emprendedores fueron escogidos después de una etapa de postulación abierta a todos los proveedores de la industria del salmón que estuvieran establecidos entre las regiones de La Araucanía y Magallanes.

6.9

CAPACITACIONES DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

Durante 2022, el programa “Fortalecimiento de Competencias en Liceos Técnicos Profesionales” ha capacitado a cerca de 332 alumnos en materias relacionadas con la acuicultura y la elaboración industrial de alimentos, en más de 13 comunas entre las regiones de Los Lagos y de Aysén, con la participación de 15 liceos técnicos profesionales.





INTESAL
SalmonChile

Diseño por:
Cincel Design
somoscincel.cl