



CONSEJO DEL SALMÓN
CHILE

INFORME DE
IMPACTO SOSTENIBLE
2022

ÍNDICE

EL PANORAMA DE LA SALMONICULTURA

- La salmonicultura chilena y su historia
- Aporte de la salmonicultura a la economía del país y de la macrozona sur austral
- Exportaciones de salmón en Chile respecto del mundo
- Cosechas de salmón en Chile respecto del mundo
- Beneficios para la salud

PRESENTACIÓN DEL CONSEJO DEL SALMÓN

- Mensaje de bienvenida Loreto Seguel, directora ejecutiva
- Mensaje de bienvenida Joanna Davidovich, ex directora ejecutiva.
- Acerca del Consejo del Salmón
- Nuestro directorio
- Comité ejecutivo

INFORME DE IMPACTO SOSTENIBLE

- ¿Cómo leer y entender este informe?
- ¿Cuál es el aporte a la Agenda 2030?
- Nuestro impacto sostenible en cifras

IMPACTO SOCIAL

RESUMEN

PRESENCIA EN EL TERRITORIO

CREACIÓN DE VALOR EN LAS COMUNIDADES

CRECIMIENTO LABORAL Y GENERACIÓN DE EMPLEO

SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

PROMOCIÓN DE LA DIVERSIDAD Y PARTICIPACIÓN DE LA MUJER

IMPACTO ECONÓMICO

RESUMEN

VALOR ECONÓMICO DISTRIBUIDO EN LAS LOCALIDADES

ENCADENAMIENTO ECONÓMICO LOCAL, PYMES Y EMPRENDEDORES

APORTE SOCIO ECONÓMICO POR REGIÓN

PRODUCCIÓN INNOVADORA Y TECNOLÓGICA

IMPACTO AMBIENTAL

RESUMEN

TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO

MITIGACIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

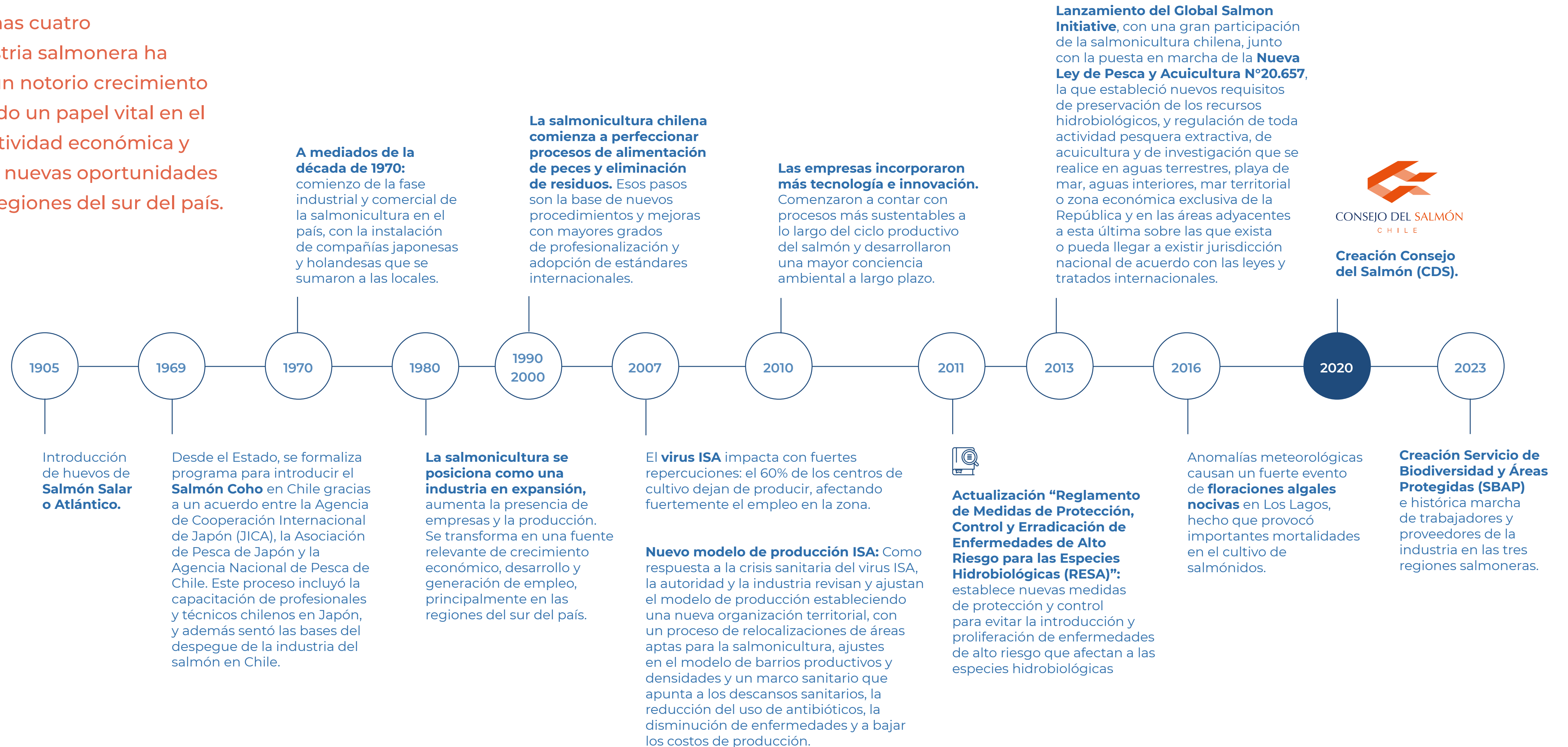
GESTIÓN SANITARIA RESPONSABLE

EL PANORAMA DE LA SALMONICULTURA EN CHILE Y SU APOORTE AL PAÍS



EL PANORAMA DE LA SALMONICULTURA

Durante las últimas cuatro décadas, la industria salmonera ha experimentado un notorio crecimiento y ha desempeñado un papel vital en el fomento de la actividad económica y en la creación de nuevas oportunidades laborales en las regiones del sur del país.



APORTE DE LA SALMONICULTURA A LA ECONOMÍA DEL PAÍS Y DE LA MACROZONA SUR AUSTRAL*

1,2%

DEL PIB GENERADOS POR PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS DE LAS EMPRESAS SALMONICULTORAS.

Este aporte adicional de la industria corresponde al valor agregado de los encadenamientos productivos generados por la salmonicultura. Este dato pone a la industria como una de las con mayor impacto en otros sectores de la economía en Chile. Asimismo, cerca de un 60% de esta actividad estaría en las tres regiones más australes del país.

+70.000

EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS GENERADOS POR LA INDUSTRIA

Esta industria genera más de 70 mil empleos directos e indirectos, además de una relevante cadena de valor compuesta por emprendimientos que van desde los servicios en los centros de cultivo, alimentación de los peces, monitoreos de algas, transporte y comida para los trabajadores.

LA ACUICULTURA DEL SALMÓN TIENE UN PAPEL IMPORTANTE EN LA ECONOMÍA DE CHILE, AL CONTRIBUIR DIRECTAMENTE CON EL 0,9% DEL PIB DEL PAÍS.

ADEMÁS, EL SALMÓN CONTRIBUYE CON EL 17,6% DEL PIB DE LAS TRES REGIONES MÁS AUSTRALES DEL PAÍS, SIENDO LA PRIMERA ACTIVIDAD DE LA ZONA

18,9%

Del PIB regional de Los Lagos corresponde a salmonicultura.

Constituye la principal actividad de la región. El 72% de esta cifra corresponde a la etapa de procesamiento (cortado, fileteado, enfriado y congelado).

26,1%

Del PIB regional de Aysén está asociado a la industria del salmón.

Principal actividad de la región. El 90% de esta cifra corresponde a la etapa de cultivo (o fase de engorda en agua mar).

7,9%

Del PIB regional de Magallanes abarca la producción de salmones.

Quinta actividad a nivel regional. El 58% de esta cifra corresponde a la etapa de procesamiento (cortado, fileteado, enfriado y congelado).

* Estudio realizado con datos 2019.

Fuente: R.Cifuentes (2023), "Importancia económica de la salmonicultura chilena, con foco en las regiones del Extremo Sur". Estudio encargado por el Consejo del Salmón.

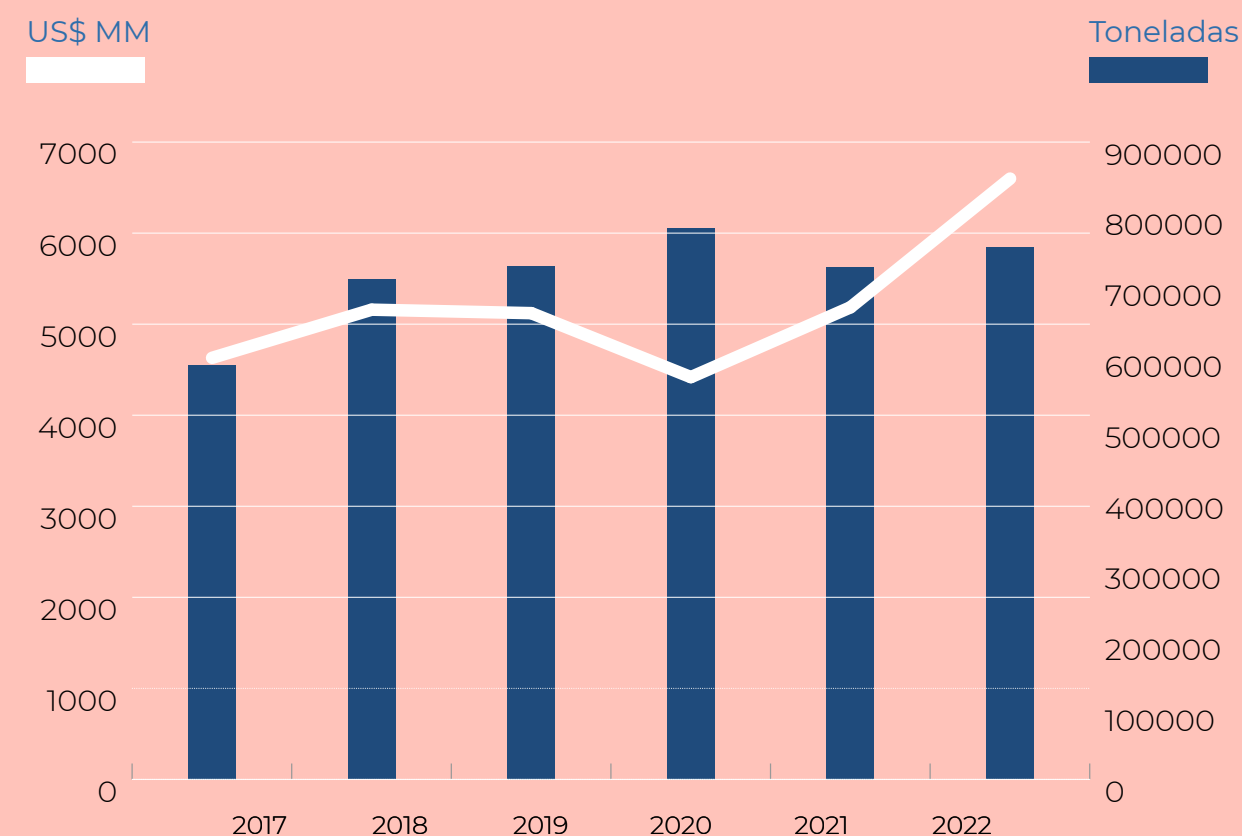
EXPORTACIONES DE SALMÓN EN CHILE RESPECTO DEL MUNDO

En 2022 la industria del salmón se constituyó como la segunda más importante del país en términos de exportaciones, después de la minería, representando un 16,3% del total de exportaciones de bienes distintos del cobre.

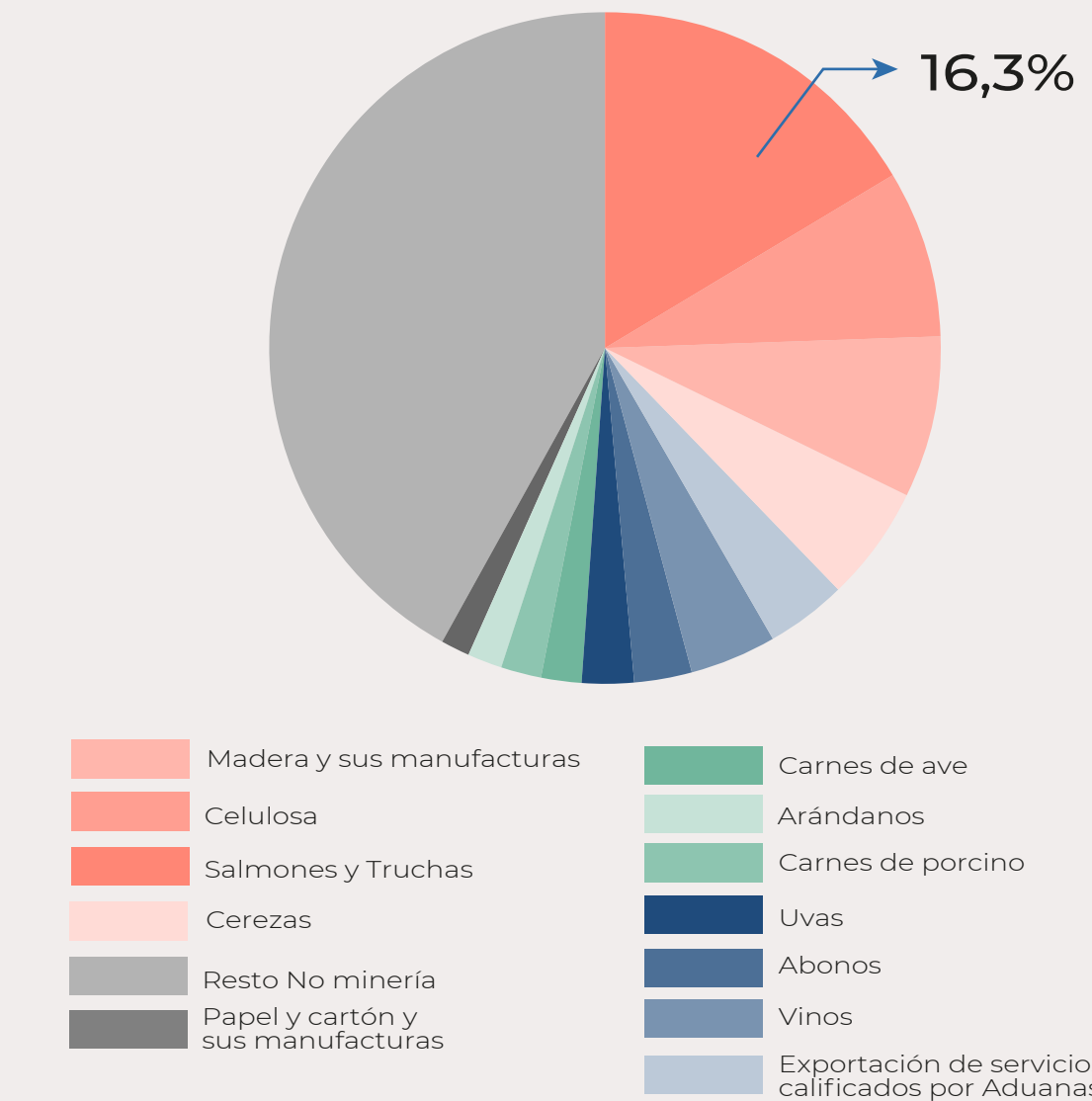
16,3%

REPRESENTARON LAS EXPORTACIONES DE SALMÓN Y TRUCHA AL CIERRE DE 2020, DEL TOTAL DE EXPORTACIONES DE BIENES DISTINTOS DEL COBRE.

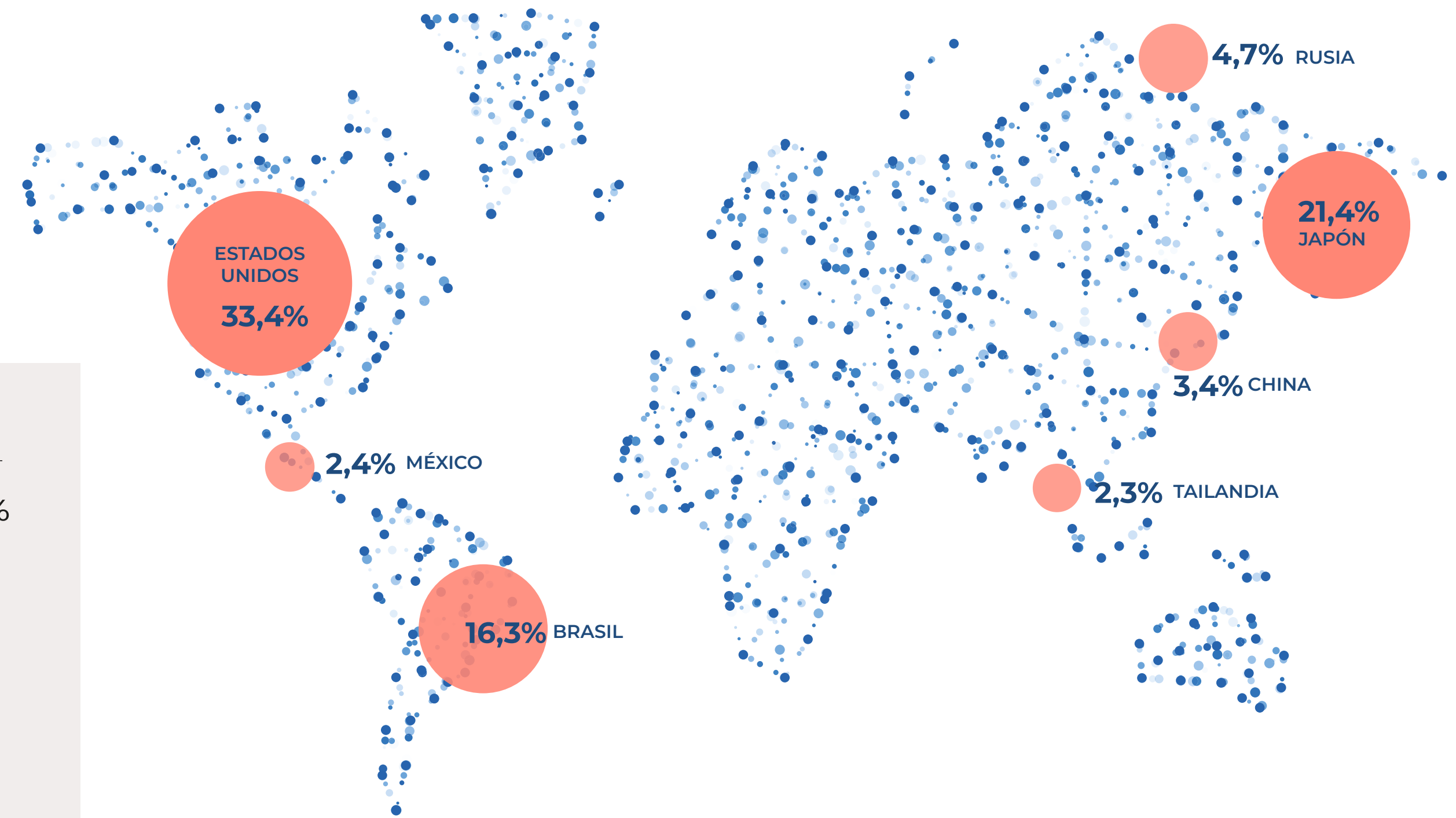
EXPORTACIONES DE SALMÓN Y TRUCHA (TONELADAS Y USMM) 2017 - 2022



PARTICIPACIÓN DEL SALMÓN EN LAS EXPORTACIONES NO MINERAS



PRINCIPALES DESTINOS (TON) EN 2022 DEL SALMÓN CHILENO

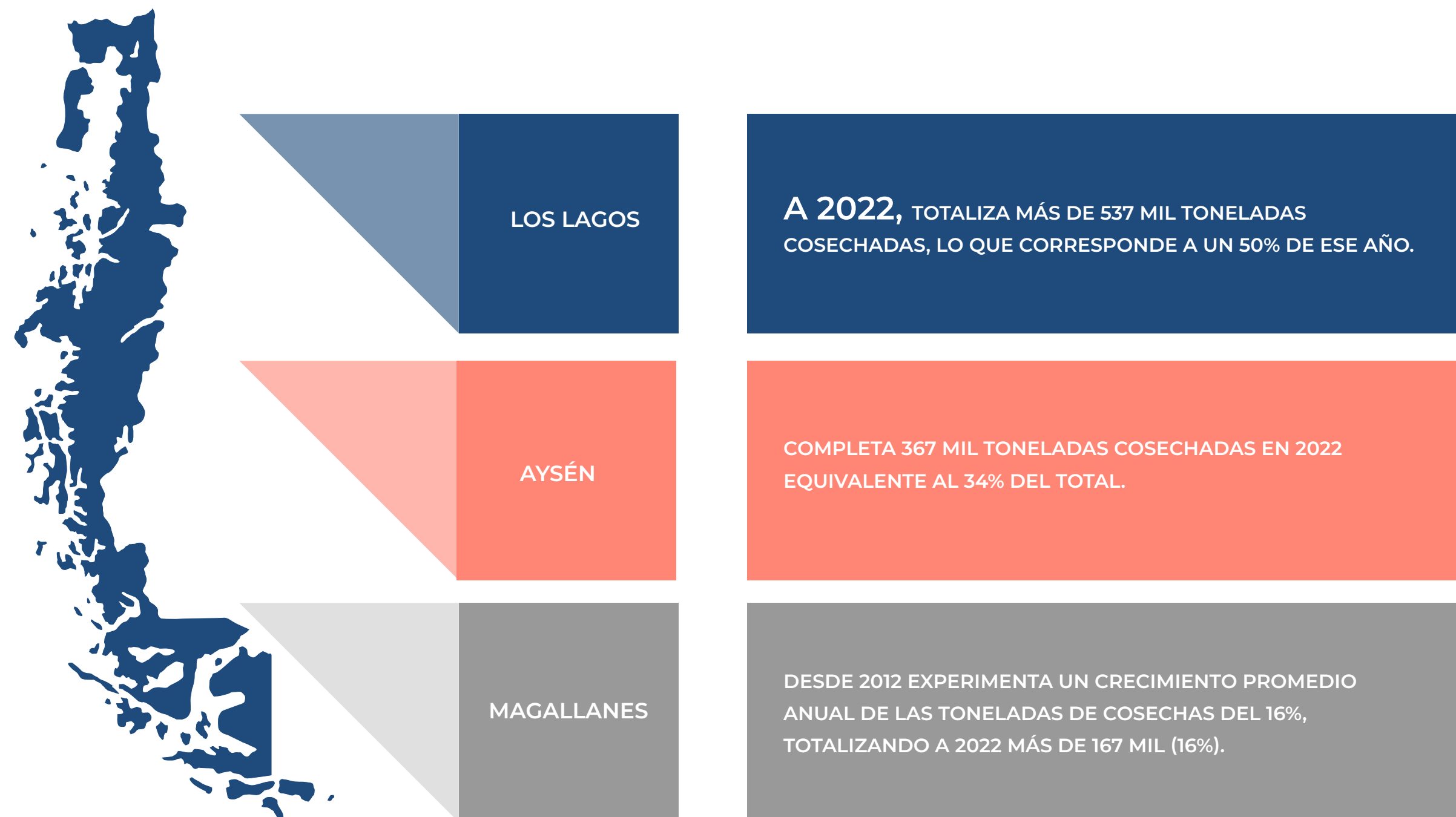


Al 2022, las exportaciones de salmón y trucha alcanzaron un total de 751.231 toneladas, lo que corresponde a un incremento del 3,9% respecto de 2021. En tanto, el valor en dólares de estas exportaciones totalizó US\$6.599, equivalente a un crecimiento del 27% respecto al año anterior.

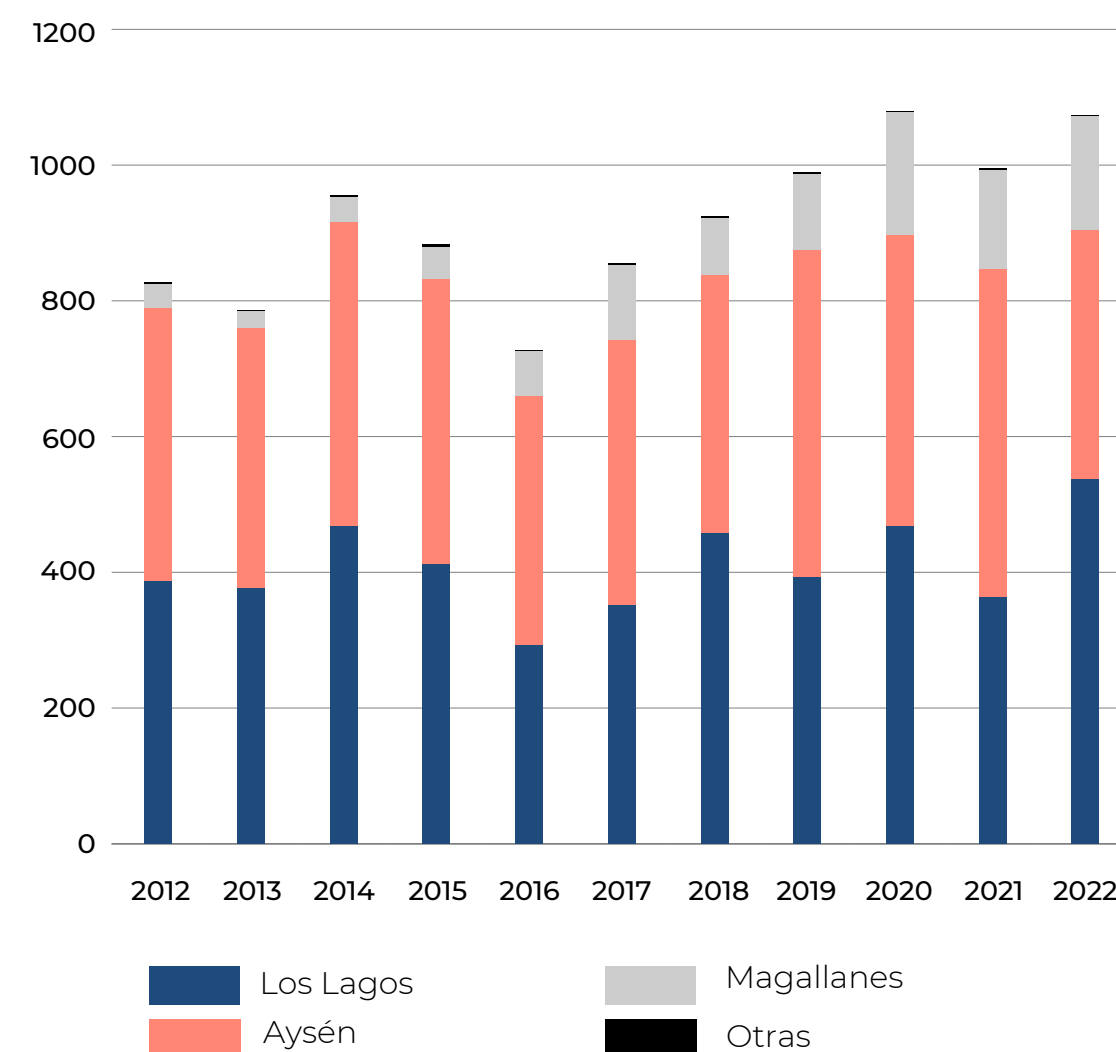
COSECHAS DE SALMÓN EN CHILE

En 2022, Chile ha consolidado su destacada presencia en la industria acuícola, alcanzando una participación del 25,8% en el total mundial de salmonídeos cultivados*. Este logro refleja el continuo crecimiento y la importancia del país en la producción global de este valioso recurso.

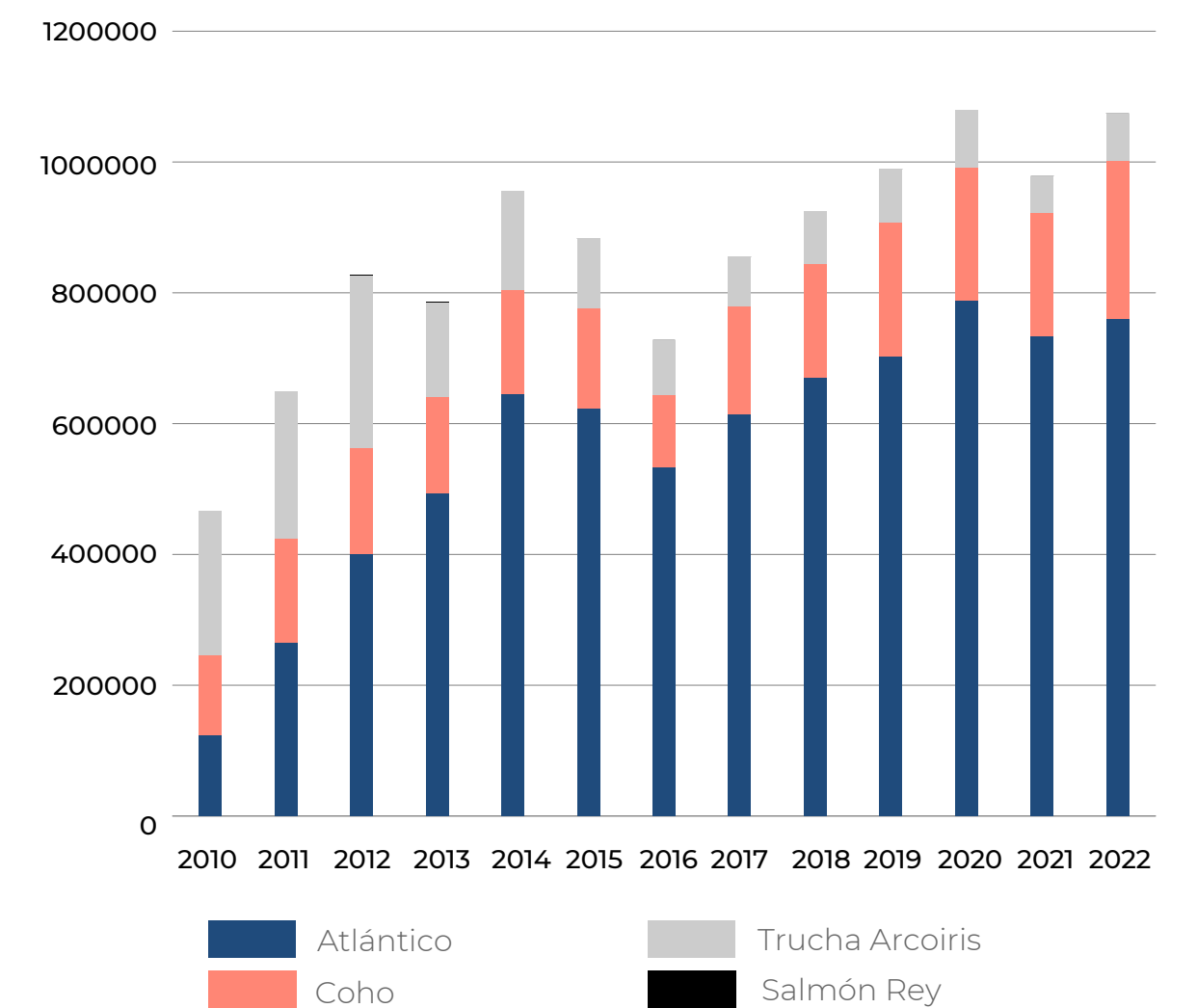
El Salmón Atlántico o Salar es el salmón que se produce a mayor escala en el país, totalizando, a 2022, 759 mil toneladas (71% del total). En tanto, el Salmón Coho ha tenido un crecimiento importante durante los últimos cinco años, promediando anualmente casi un 9% de crecimiento, más del doble del incremento promedio del Salmón Atlántico en el mismo periodo.



TONELADAS COSECHADAS DE SALMÓN Y TRUCHA POR REGIÓN



TONELADAS COSECHADAS DE SALMÓN Y TRUCHA POR ESPECIE



* Kontali (2023), "Salmon World".

Fuente: SERNAPESCA

BENEFICIOS PARA LA SALUD

La popularidad del salmón se basa en los beneficios que aporta a la salud de las personas, en específico, para el corazón y el sistema circulatorio, esto gracias a su alto contenido de Omega-3, que es capaz de reparar tejidos y ayudar a reducir la presión arterial, por lo tanto, aleja significativamente las posibilidades de que las personas sufran un ataque al corazón.

Según un informe publicado en el American Journal of Medicine las personas que comen salmón, al menos un par de veces a la semana, tienen menos probabilidades de sufrir ataques cardíacos o morir a causa de una enfermedad relacionada, que las personas que no comen pescado con regularidad o definitivamente no lo hacen.

Fuente: The American Journal of Medicine, revista oficial de Alliance for Academic Internal Medicine.



75

Recetas saludables y fáciles con salmón



Fuente: Recetas Mi Casa Revista.

5 BENEFICIOS DE CONSUMIR SALMÓN

TIENE ALTA CANTIDAD DE PROTEÍNA

Ayuda a formar y mantener la masa muscular del cuerpo.

ES RICO EN OMEGA 3

Protege el corazón, vasos sanguíneos, pulmones y es un excelente alimento para el cerebro.

ES UNA FUENTE NATURAL DE SELENIO

Necesario para la adecuada función hormonal.

ES RICO EN HIERRO

Crucial para transferencia del oxígeno a los tejidos.



POSEE ANTIOXIDANTES


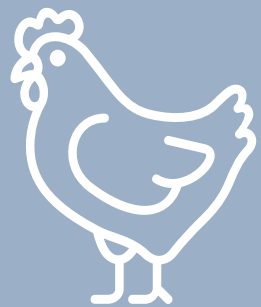
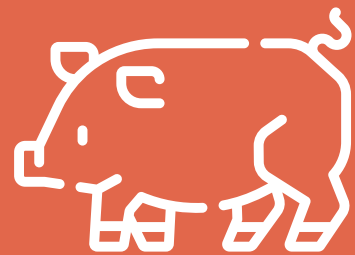
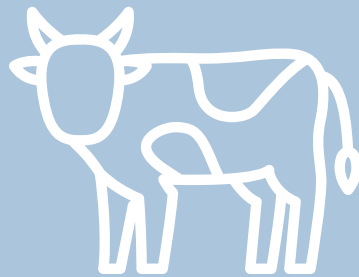
Protegiendo al cuerpo de la oxidación celular.

Fuente: Healthline Media, Inc.

PROTEÍNA BAJA EN CARBONO

El salmón de cultivo es una opción de proteína altamente valorada por su compromiso con la sostenibilidad.

Con una huella de carbono considerablemente menor que otras proteínas animales, como el ganado, y un consumo de agua más eficiente, el salmón se destaca como una elección responsable para el medio ambiente. Además, aproximadamente **el 73% de su peso total corresponde a proteína disponible para consumo humano, lo que lo convierte en una fuente valiosa de nutrientes esenciales.** Esta combinación de beneficios nutricionales y ambientales posiciona al salmón como una opción saludable y eco-amigable.

	SALMÓN	POLLO	CERDO	VACUNO
				
HUELLA (Kg COeq/ porción comestible)	0,6	0,8	1,3	5,92
CONSUMO DE AGUA (Lts / Kg de carne comestible)	2.000	4.300	6.000	15.400



CONSEJO DEL SALMÓN
CHILE

PRESENTACIÓN DEL CONSEJO DEL SALMÓN



MENSAJE DE BIENVENIDA

El reporte de impacto sostenible del CDS 2022, marca una nueva etapa en la forma de comunicar nuestro rol y relevancia en el medioambiente, la sociedad y la economía. Es un paso más en la dirección del desarrollo sostenible que como sector hemos ido trabajando durante las últimas décadas, poniendo a disposición de la ciudadanía no sólo la evolución y proyección en números de la salmonicultura en Chile, sino también mostrando su importancia para el bienestar de la macrozona sur y el país, reflejada en las historias de vida de más de 70 mil trabajadoras y trabajadores en el sur de Chile.

Reflejo de esta realidad, fueron las movilizaciones de mayo de este año, de las y los trabajadores que alzaron su voz en torno a la discusión de la Ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP). Sus historias develaron el impacto social real de esta industria en sus familias y las comunidades donde se alojan. Y nosotros quisimos responder a ello, generando un reporte que, por primera vez, a través de 12 indicadores, informaran en detalle nuestro impacto medioambiental, social y económico a todo el ecosistema de encadenamiento productivo de esta industria.

Para nosotros es fundamental, que la ciudadanía conozca nuestros avances y los desafíos que tenemos para seguir proyectando una industria sostenible, siendo un productor clave de una de las proteínas más saludables y sostenibles del planeta, en un mundo de creciente demanda alimentaria.

Somos un sector cuyo impacto en el desarrollo de Chile está constantemente desafiado, debido -muchas veces-, al desconocimiento respecto del enorme salto que hemos dado en innovación, tecnología y entramado social, y que ya es hora de mostrar. Son estos avances los que nos han permitido posicionar a Chile como el segundo mayor productor de salmónes del mundo, y situar a la salmonicultura como el segundo sector exportador nacional después del Cobre, gracias a un encadenamiento productivo de alto impacto para nuestro país.

Somos una industria orgullosa de los 40 años de historia construida con el esfuerzo de nuestras trabajadoras y trabajadores, gracias a quienes hoy nos situamos en las grandes ligas mundiales de la producción del salmón. Y con igual convicción, estamos conscientes de nuestras responsabilidades de futuro y hemos respondido a ellas avanzando hacia procesos productivos con menor huella de carbono y con altos niveles de eficiencia en el uso de recursos.

Hoy las empresas socias del Consejo del Salmón (AquaChile, Australis, Cermaq, Mowi y Salmones Aysén), cuentan con sistemas de monitores de alimentación de peces, que a través de tecnología digital y en tiempo real, regulan la liberación del pellet y disminuyen la posibilidad de que éstos lleguen al fondo marino.

SOMOS UNA INDUSTRIA ORGULLOSA DE LOS 40 AÑOS DE HISTORIA CONSTRUIDA CON EL ESFUERZO DE NUESTRAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

Asimismo, hemos mejorado nuestros sistemas tratamiento de residuos para reducir el impacto y aplicamos procesos vacunatorios orientados a garantizar el bienestar del pez y disminuir el uso de antibióticos. Estudios de Sernapesca, indican que sólo ya en 2022 la industria redujo en 30% el uso de estos fármacos.

Desde el Consejo del Salmón, estamos conscientes y no sólo preocupados, sino que ocupados de nuestro impacto medioambiental, social y económico. Representamos a una industria que impulsa el potencial alimentario de Chile y el mundo, conectando el mar Austral con oportunidades de desarrollo y bienestar para sus personas, comunidades y territorios chilenos.

En este reporte, ratificamos nuestro compromiso para promover una cultura de excelencia operacional, cuidando el medioambiente, fortaleciendo la alianza público privada para proyectarnos como un referente de salmonicultura sostenible y competitiva.

LORETO SEGUEL KING
Directora Ejecutiva
Consejo del Salmón 2023



MENSAJE DE BIENVENIDA



Durante las últimas 4 décadas la salmonicultura chilena ha sido un importante motor de progreso para las regiones del sur de Chile. Los emprendedores, proveedores locales, la academia y las empresas salmonicultoras están avanzado de manera colaborativa, con el objetivo de que las personas y comunidades transiten junto a las actividades productivas, hacia mayores oportunidades y una mejor calidad de vida, siempre cuidando el entorno y el medio ambiente.

El Reporte de Impacto Sostenible del Consejo del Salmón es una iniciativa que hemos llevado a cabo desde el nacimiento del gremio, y permite reflejar la relevancia de la salmonicultura chilena junto a los desafíos sanitarios y medioambientales que tiene la actividad y cómo estos se han ido abordando, a través de la ciencia y la innovación.

Así, este reporte en su tercera edición pretende exponer esta realidad, con datos concretos e información real, con total transparencia, mostrando el compromiso de las empresas salmonicultoras y la búsqueda constante de un desarrollo armónico, y en conjunto, con las personas y el entorno.

Este informe intenta ayudar a entender y medir la transición energética de las empresas socias del Consejo del Salmón, su gestión sanitaria y las medidas de mitigación de su impacto medioambiental, aspectos fundamentales para proyectar la industria en el futuro y aportar a los desafíos que nos trae el cambio climático a nivel global.

Las empresas salmonicultoras están comprometidas y abordando los desafíos sanitarios y ambientales de manera decidida, con altos estándares y buenas prácticas, incorporando conocimiento científico, tecnología, e innovación.

El mundo demandará cada vez más alimentos, debido al aumento de la población y a las tendencias globales hacia una alimentación más saludable y sustentable. Este escenario otorga una gran oportunidad a nuestro país, dado que el salmón chileno, uno de los principales productos de exportación de Chile al mundo tiene múltiples ventajas, por ser un producto, sano, rico, nutritivo, y con amplias ventajas ambientales frente a otras proteínas.

La salmonicultura juega un papel importante en la actividad económica, empleo y desarrollo social de las regiones de los Lagos, Aysen y Magallanes. El reporte de impacto sostenible contribuye a visualizar cómo la industria contribuye año a año en el mejoramiento de la calidad de vida de los trabajadores ligados a la salmonicultura y sus familias, y a toda la comunidad que se relaciona de alguna u otra forma a la industria y como debemos construir en conjunto esa ruta hacia el futuro.

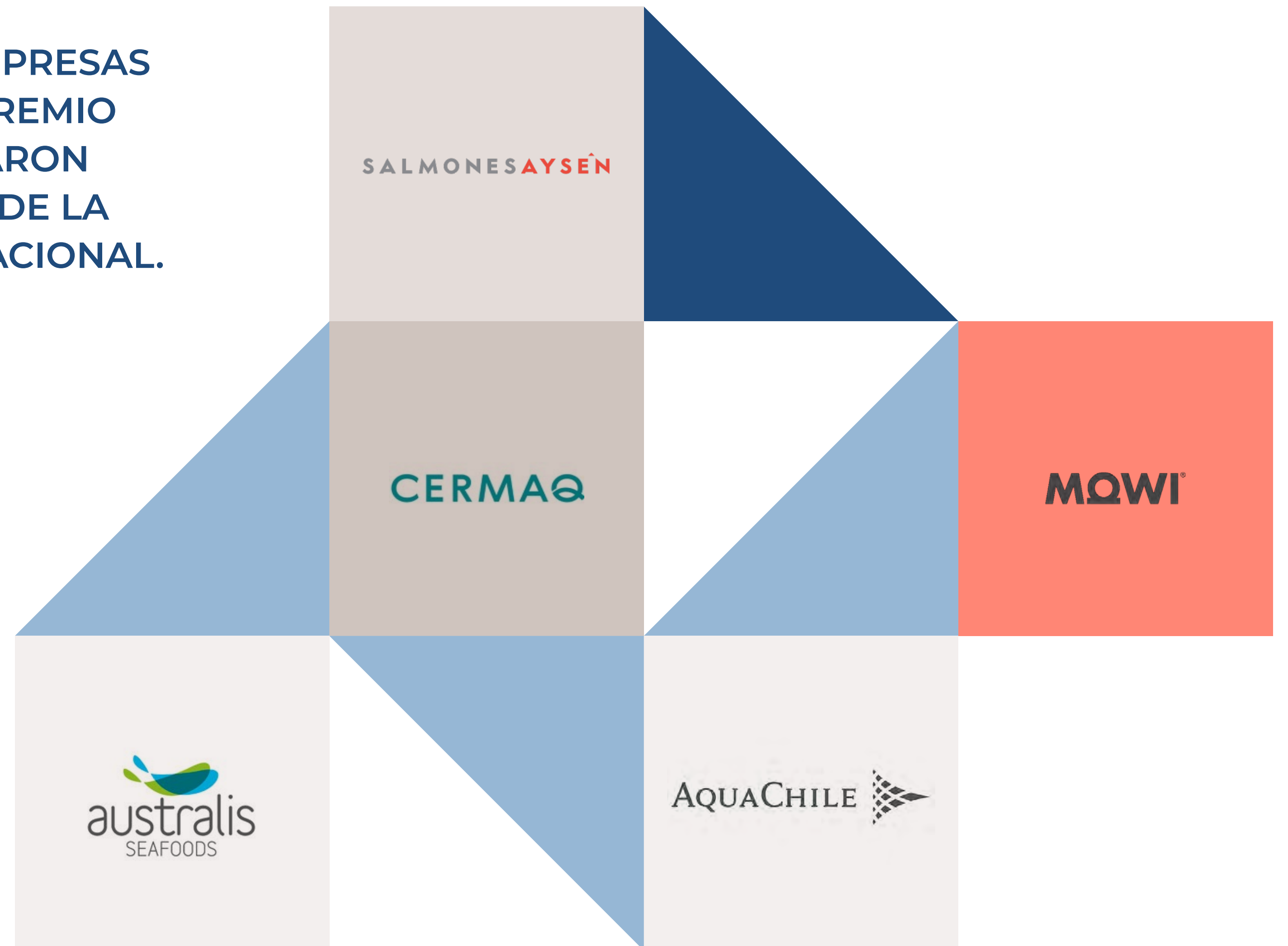
JOANNA DAVIDOVICH
Ex directora ejecutiva

ACERCA DEL CONSEJO DEL SALMÓN

Somos una asociación gremial formada en 2020, conformada por las empresas productoras de salmón, AquaChile, Australis, Cermaq, Mowi y Salmones Aysén. Nuestro principal objetivo es unir los esfuerzos para promover el desarrollo de una cadena productiva sustentable, que fomente la integridad empresarial y las buenas prácticas laborales, ambientales y sociales. Buscamos generar un impacto positivo en las comunidades donde operamos.

A través de diversos proyectos, nos comprometemos a contribuir al bienestar de la comunidad y al cuidado del entorno. Nuestro enfoque se centra en impulsar iniciativas que fomenten el desarrollo social, la protección del medio ambiente y la construcción de un futuro sostenible.

**EN 2022, LAS EMPRESAS
SOCIAS DEL GREMIO
REPRESENTARON
MÁS DEL 52% DE LA
PRODUCCIÓN NACIONAL.**



NUESTRO DIRECTORIO



SADY DELGADO
Presidente del directorio
Gerente General
AQUACHILE



ANDRÉS LYON
Gerente General
AUSTRALIS



PABLO BARAONA
Presidente
SALMONES AYSÉN



PEDRO COURARD
Gerente General
CERMAQ



JOANNA DAVIDOVICH
Directora Independiente



FERNANDO VILLARROEL
Gerente General
MOWI CHILE



COMITÉ EJECUTIVO



LORETO SEGUEL
Directora Ejecutiva



RODRIGO PINTO
Director Corporativo
y de Compliance



MATÍAS CAAMAÑO
Director de Estudios
Aplicados e Innovación



JUAN LUIS AMENÁBAR
Director Regional de Aysén



CECILIA ARROYO
Directora de
Comunicación
Estratégica



PABLO BARAHONA
Director de Comercio
Internacional



CONSEJO DEL SALMÓN
CHILE

INFORME DE IMPACTO SOSTENIBLE



¿CÓMO LEER Y ENTENDER ESTE INFORME?

Este documento fue elaborado bajo una metodología independiente y selectiva para distinguir los temas de impacto en sostenibilidad (ESG) del Consejo del Salmón.

En primer lugar, se realizó un análisis de los principales estándares internacionales generales y específicos de la industria, entre ellos, los estándares 2021 de Global Reporting Initiative, (GRI), el suplemento específico GRI 13: Agriculture, Aquaculture and Fishing Sectors 2022 y los indicadores del Sustainability Accounting Standards Board (SASB).

Junto con lo anterior, se realizaron estudios, Focus Group y entrevistas relacionadas, las que arrojaron diversos temas relevantes para la elaboración del informe. A partir de los hallazgos se determinó la división de impactos en tres ámbitos, social, económico y ambiental.

A su vez, cada ámbito agrupó diversas categorías de impacto, totalizando 12, las cuales muestran de manera concreta la contribución de las empresas socias del Consejo del Salmón para el desarrollo sostenible.

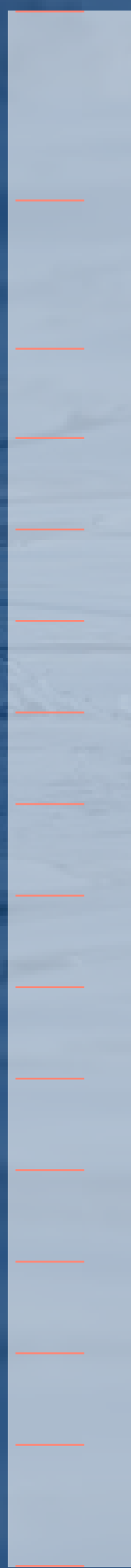
De esta manera es importante considerar que este informe se construyó de manera modular, para comprender de forma más amigable la información que contiene.

Esto quiere decir que para cada una de las 12 Categorías de Impacto se estructuró la información, de tal manera que permita comprender con claridad su enfoque de gestión, las cifras destacadas 2022, las iniciativas asociadas a cada ámbito, y finalmente nuestro aporte a las metas específicas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).



Cabe destacar que en algunas secciones del documento se puede encontrar un símbolo de un “diccionario”, el cual invita a revisar el glosario que se encuentra al final del reporte.





¿CUÁL ES EL APORTE A LA AGENDA 2030?

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) juegan un papel esencial, ya que, proporcionan a las empresas un marco universal y coherente para guiar sus contribuciones al desarrollo sostenible y crear valor compartido. De esta forma, las entidades, según su sector y modelo de negocio, deben identificar sobre qué objetivos y metas tienen capacidad de influencia, a su vez realizar actividades y operaciones para contribuir al desarrollo sostenible a nivel local e internacional, para alinearse respecto a las iniciativas que llevan a cabo, y así contribuir con la solución de los mayores problemas que aquejan al mundo.

A través de proyectos e iniciativas desarrolladas en 2022, las empresas adheridas al Consejo del Salmón contribuyen de forma directa e indirecta a las personas y el entorno, generando un aporte a la ejecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, a los que Chile está adherido.

SOCIAL

01 PRESENCIA EN EL TERRITORIO



02 CREACIÓN DE VALOR EN LAS COMUNIDADES



03 CRECIMIENTO LABORAL Y GENERACIÓN DE EMPLEO



04 SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL



05 PROMOCIÓN DE LA DIVERSIDAD Y PARTICIPACIÓN DE LA MUJER



ECONÓMICO

06 VALOR ECONÓMICO DISTRIBUIDO EN LAS LOCALIDADES



07 ENCADENAMIENTO ECONÓMICO LOCAL, PYMES Y EMPRENDEDORES



08 APORTE SOCIOECONÓMICO POR REGIÓN



09 PRODUCCIÓN INNOVADORA Y TECNOLÓGICA



AMBIENTAL

10 TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO



11 MITIGACIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD



12 GESTIÓN SANITARIA RESPONSABLE



Para conocer más sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas visita el siguiente Código QR.

NUESTRO IMPACTO SOCIAL SOSTENIBLE EN CIFRAS

01. PRESENCIA EN EL TERRITORIO

45

COMUNAS CON PRESENCIA ACTIVA*

6.442

BENEFICIARIOS DE INICIATIVAS CON PESCADORES Y BORDE COSTERO

02. CREACIÓN DE VALOR EN LAS COMUNIDADES

46.545

PERSONAS BENEFICIADAS CON INICIATIVAS DE ACCESO AL SALMÓN EN COMUNIDADES Y COLABORADORES

817

INSTANCIAS DE DIÁLOGO CON COMUNIDADES

141.243

BENEFICIARIOS DE INICIATIVAS CON PUEBLOS ORIGINARIOS, CULTURALES, EDUCATIVAS Y GASTRONÓMICAS

03. CRECIMIENTO LABORAL Y GENERACIÓN DE EMPLEO

13.337

PERSONAS CON EMPLEO DIRECTO

74%

COLABORADORES QUE TRABAJAN Y RESIDEN EN LA MISMA REGIÓN (EMPLEO LOCAL)

\$538.827

SUELDO PROMEDIO MÍNIMO BRUTO PAGADO POR LAS EMPRESAS

9.924

COLABORADORES CAPACITADOS

IMPACTO SOCIAL

05. DIVERSIDAD Y PARTICIPACIÓN DE LA MUJER

36%

DE LOS PUESTOS DE TRABAJO FUERON OCUPADOS POR MUJERES COLABORADORAS

04. SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

NO HUBO COLABORADORES INTERNOS FALLECIDOS EN LAS DEPENDENCIAS DE LAS EMPRESAS

(*) Comunas con presencia activas: Considera comunas con centros de cultivo, pisciculturas o plantas de proceso en operación.

NUESTRO IMPACTO ECONÓMICO SOSTENIBLE EN CIFRAS



NUESTRO IMPACTO AMBIENTAL SOSTENIBLE EN CIFRAS

10. TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO

100%

DE LAS EMPRESAS SOCIAS DEL CONSEJO DEL SALMÓN MIDEN SUS EMISIONES DE ALCANCE 1 Y 2

81%

DE LA MATRIZ ELÉCTRICA PROVIENE DE FUENTES RENOVABLES

36%

AUMENTÓ LA EFICIENCIA ENERGÉTICA RESPECTO DEL AÑO ANTERIOR

24%

AUMENTARON LOS KWH/AÑO DE ENERGÍA RENOVABLE RESPECTO DEL AÑO ANTERIOR

IMPACTO AMBIENTAL

12. GESTIÓN SANITARIA RESPONSABLE

1,1%

DISMINUCIÓN DEL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS POR TONELADA COSECHADA

1,8%

AUMENTO DEL CONSUMO DE ANTIPARASITARIOS POR TONELADA COSECHADA

65.785

TONELADAS DE BIOMASA TRATADA CON TRATAMIENTOS NO MEDICINALES

13,8%

AUMENTO DEL CONSUMO DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO POR TONELADA COSECHADA

11. MITIGACIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

289.280

TONELADAS DE RESIDUOS RECICLADOS Y/O REVALORIZADOS

91%

RESIDUOS GENERADOS SE RECICLAN

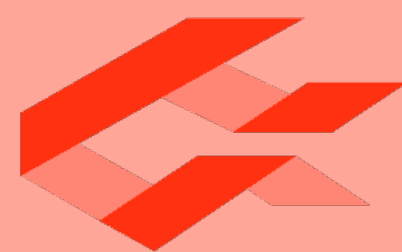
DURANTE LOS ÚLTIMOS 2 AÑOS NO HAN OCURRIDO ESCAPES DE PECES



CONSEJO DEL SALMÓN
CHILE

IMPACTO EN EL ÁMBITO SOCIAL





CONSEJO DEL SALMÓN
CHILE

IMPACTO EN EL ÁMBITO SOCIAL

- PRESENCIA EN EL TERRITORIO
- CREACIÓN DE VALOR EN LAS COMUNIDADES
- CRECIMIENTO LABORAL Y GENERACIÓN DE EMPLEO
- SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
- PROMOCIÓN DE LA DIVERSIDAD Y PARTICIPACIÓN DE LA MUJER

PRESENCIA EN EL TERRITORIO

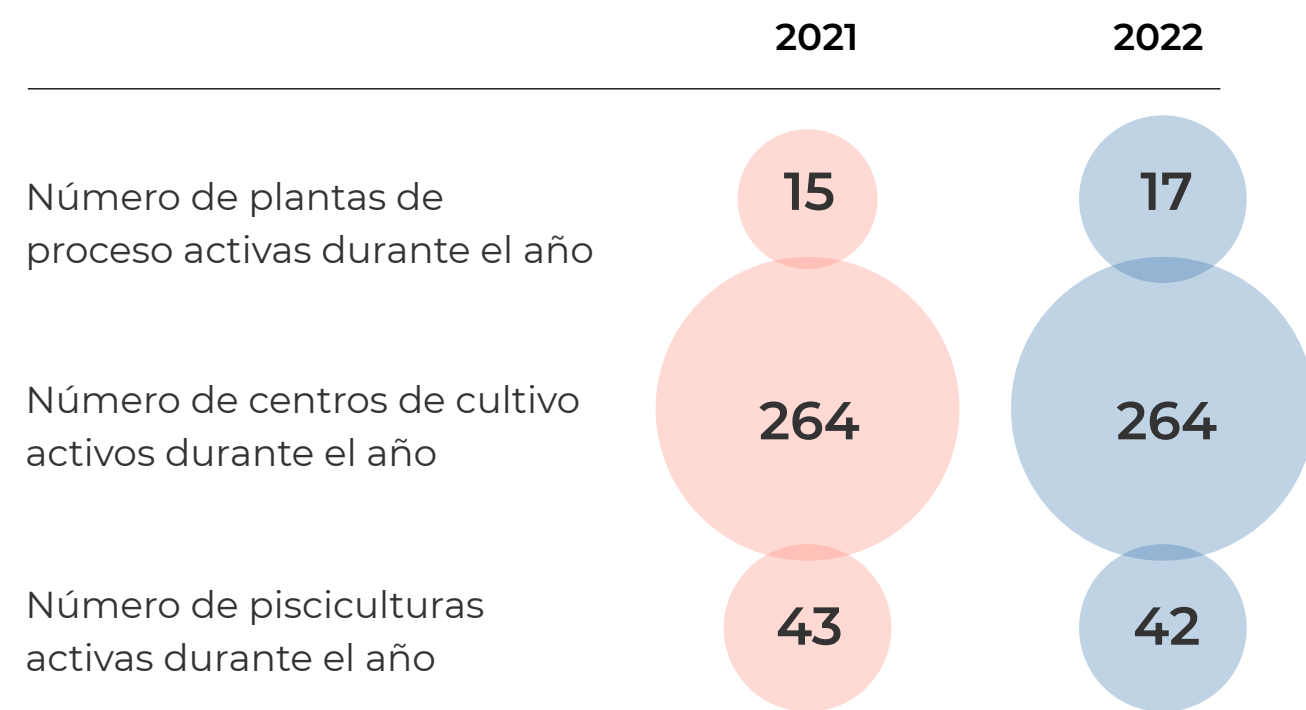
Las empresas que son parte del Consejo del Salmón están presentes en 45 comunas de Chile, y contribuyen al crecimiento sostenible de cada zona, a través de múltiples oportunidades laborales.

A través de nuestra presencia en el territorio contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.



PRESENCIA GEOGRÁFICA EN REGIONES Y COMUNAS

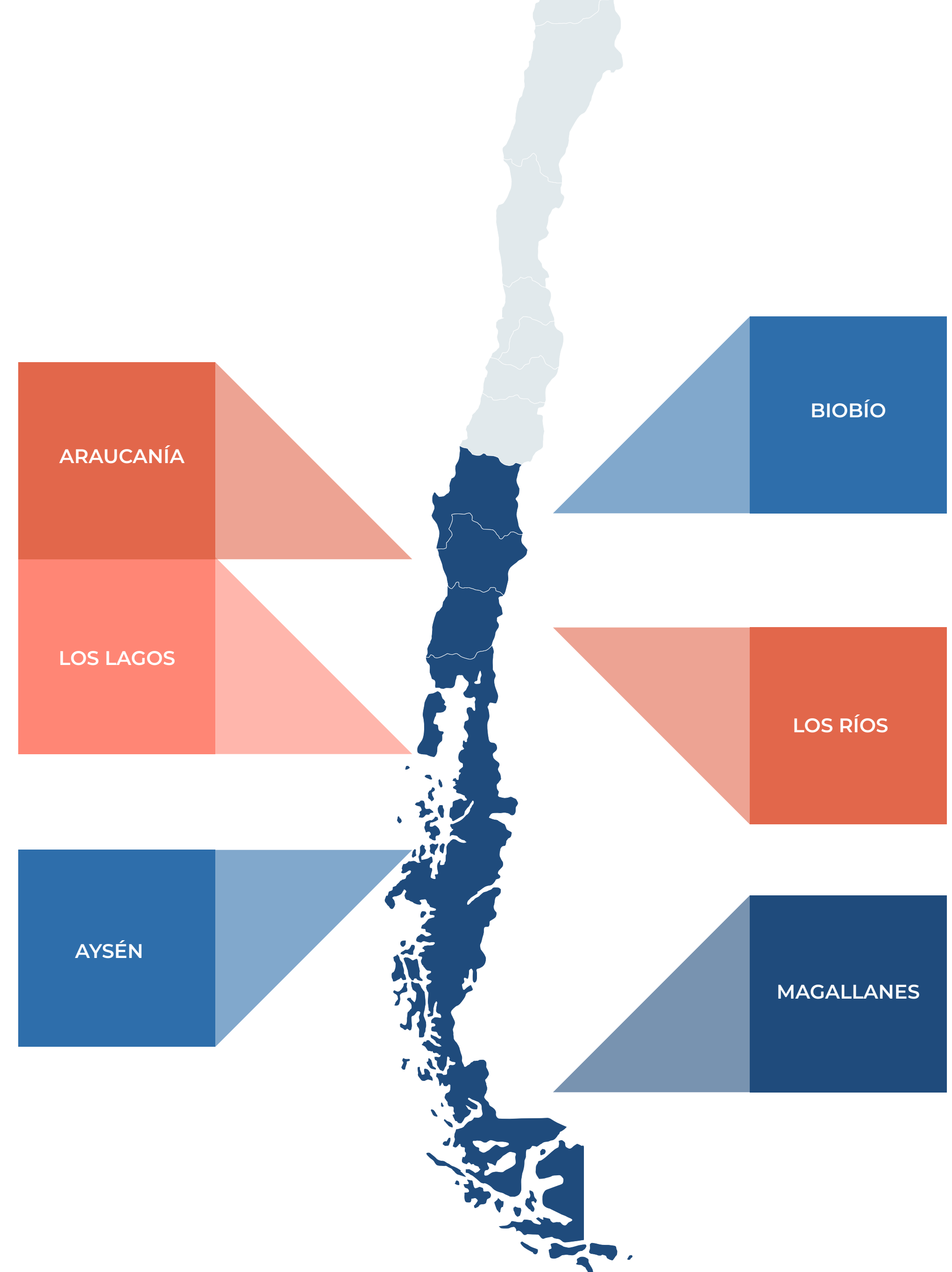
En Chile, la industria del salmón se caracteriza por su amplia presencia geográfica focalizada en el sur del país, la que está marcada por instalaciones e infraestructura que las empresas disponen, como lo son las pisciculturas, los centros de cultivo y las plantas de proceso.



45
Comunas con presencia activa(*)

6
Presencia en regiones

10%
Aumentaron las comunas activas (*) respecto del año anterior

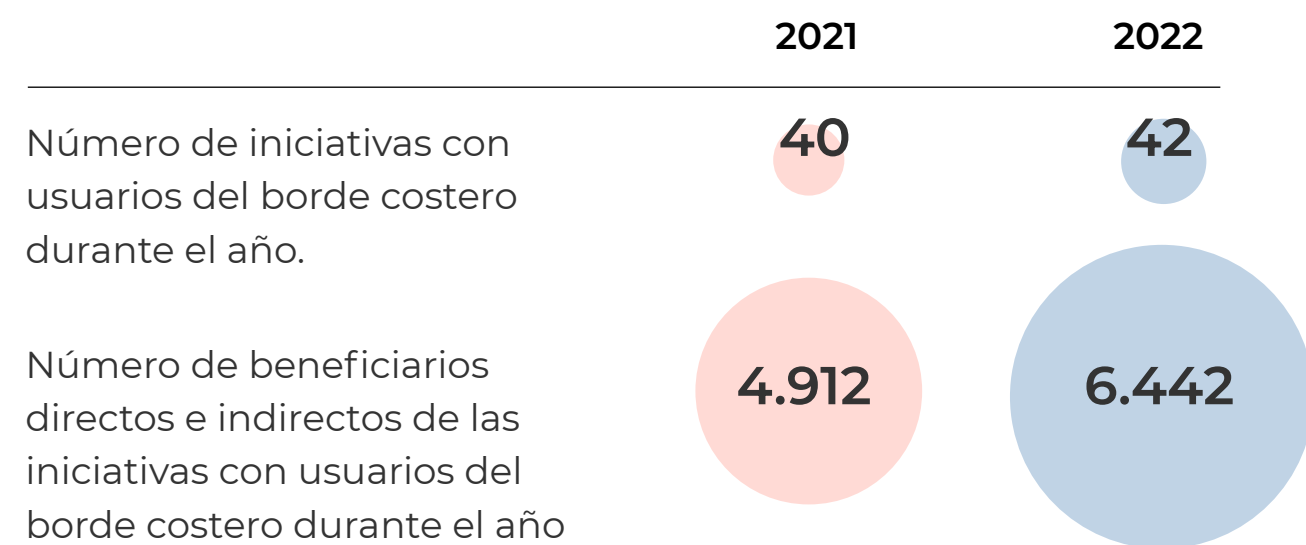


(*) Comunas activas: Considera comunas con centros de cultivo, pisciculturas o plantas de proceso en operación.

RELACIÓN CON PESCADORES Y BORDE COSTERO

A través de diversas iniciativas se promueve la colaboración y el apoyo a los pescadores y comerciantes de la caleta. Estas acciones generan beneficios directos e indirectos para un número significativo de personas.

Se trata de iniciativas que son implementadas en el borde costero durante el año.



6.442

Beneficiarios de iniciativas con pescadores y borde costero

1.500

Beneficiarios adicionales respecto del 2021

5%

Más de iniciativas con pescadores y usuarios del borde costero



CREACIÓN DE VALOR EN LAS COMUNIDADES

Las empresas asociadas al Consejo del Salmón realizan diversas actividades en terreno, que tienen como objetivo fortalecer la creación de valor en las comunidades en las que opera, de esta manera se promueve el desarrollo sostenible y el cuidado del medio ambiente.

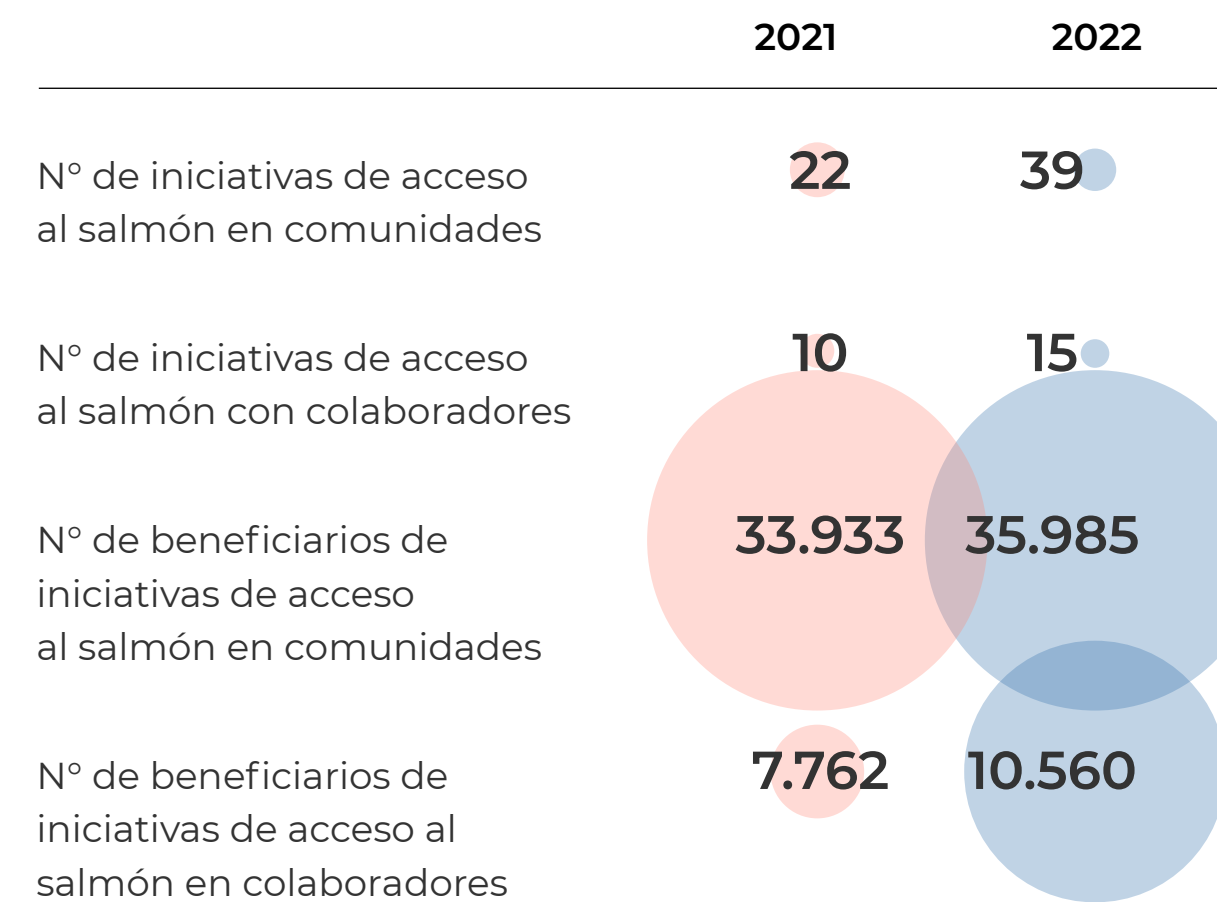
GUIDEMOS EL PLANETA
ES DE TODOS
BRIGADA ECOLOGICA

A través de nuestra creación de valor en las comunidades contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.



ACCESO AL SALMÓN

En 2022, se implementaron diversas iniciativas con el objetivo de fomentar el acceso al salmón, tanto en comunidades como entre los colaboradores. Estas acciones permitieron que un mayor número de personas acceda a un producto de calidad. De esta manera, se incentivó la alimentación saludable y nutritiva para mejorar la calidad de vida de cada uno de los beneficiarios.



46.545
Beneficiarios con iniciativas de acceso al salmón en comunidades.

18.000
Beneficiarios adicionales en comparación al 2021

0,2%
Más de iniciativas en las comunidades respecto del 2021

54
Iniciativas de acceso al salmón con comunidades y colaboradores

DIÁLOGO

Durante el año, las empresas asociadas al Consejo del Salmón promueven diversas instancias de diálogo, tanto presenciales como remotas, con el objetivo de identificar las principales necesidades y demandas que existen en las comunidades.



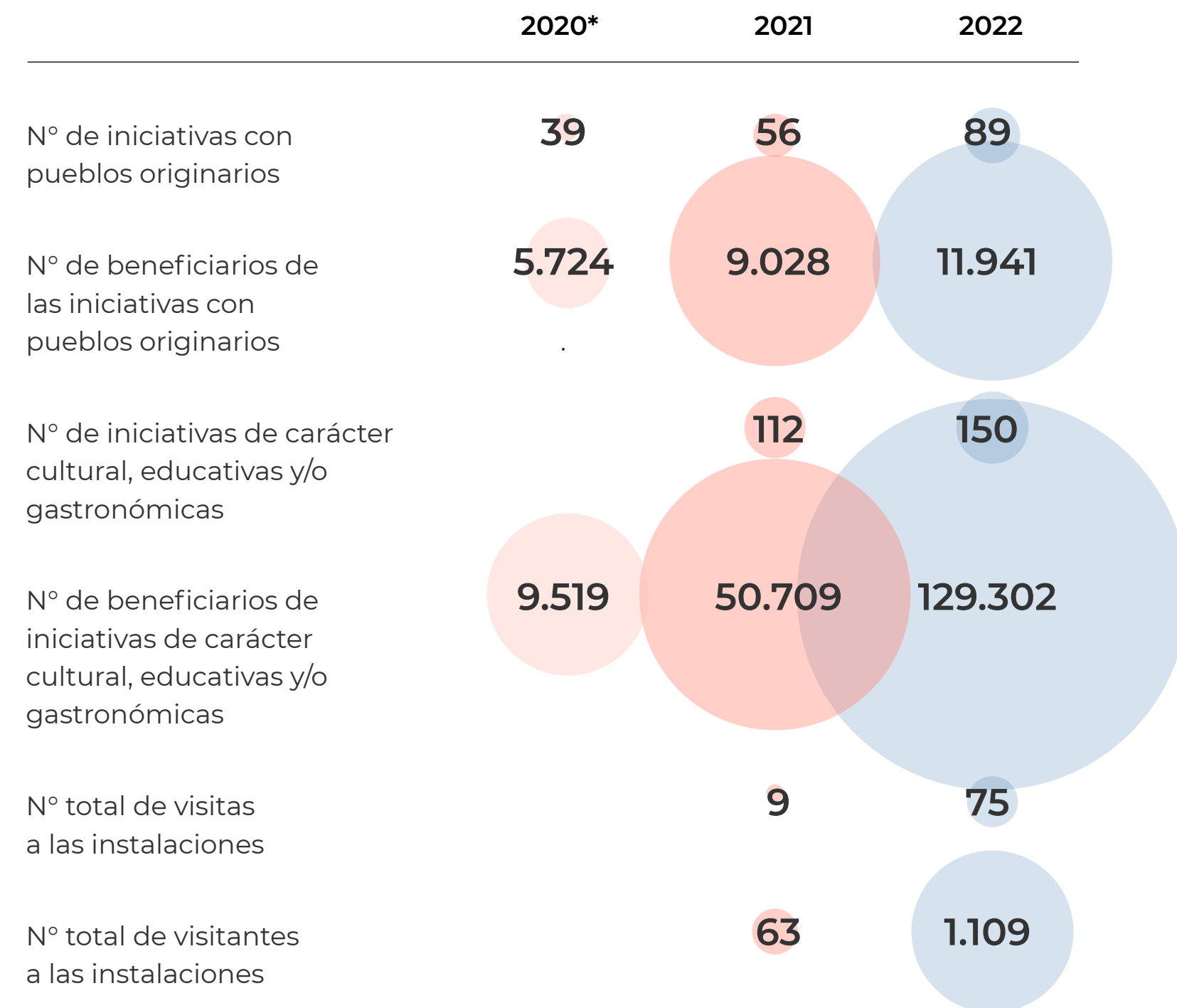
817
Instancias de diálogo con comunidades

55%
Más de instancias de diálogo respecto del 2021



APORTE AL PATRIMONIO IDENTITARIO, GASTRONÓMICO Y CULTURAL

Las empresas socias del Consejo del Salmón se caracterizan por dejar un impacto significativo en diversas áreas de la sociedad. Su relevancia se extiende al ámbito gastronómico, cultural e identitario, enriqueciendo tradiciones y contribuyendo al patrimonio cultural en zonas acuícolas.



* Durante el documento, se mostrarán algunos datos del año 2020 provenientes de Reportes de Sostenibilidad anteriores, siempre y cuando sean comparables con los datos del reporte actual.

** Valor comunitario: Considera las iniciativas con pueblos originarios, culturales, educativas y gastronómicas.

141.243

Beneficiarios de iniciativas con pueblos originarios, culturales, educativas y gastronómicas

+1.000

Visitantes a las instalaciones de las empresas socias del Consejo del Salmón durante el 2022

59%

Más de iniciativas con pueblos originarios

239

Iniciativas de valor comunitario**



INICIATIVA

TURISMO SALMONERO

El turismo salmonero es pionero en el país, acerca e invita a las comunidades a explorar las instalaciones de la industria. También ayuda a concientizar respecto al trabajo que se realiza, por lo tanto, demuestra que dos sectores productivos de la región de Aysén pueden coexistir de manera armoniosa; el turismo y la acuicultura.

El diputado de la región de Aysén, Miguel Ángel Calisto, se refirió al avance que tiene la industria en la zona y cómo la tecnología ayuda en el cuidado del medio ambiente.

MOWI®

“Hay que seguir fortaleciendo el trabajo de la industria y su relación con las comunidades”



CRECIMIENTO LABORAL Y GENERACIÓN DE EMPLEO

Las empresas socias del Consejo del Salmón son un pilar esencial para las regiones del sur del país, ya que, generan empleos directos e indirectos a través de diversas actividades relacionadas con el salmón, incluyendo acuicultura, producción, investigación, desarrollo tecnológico y comercialización. Esto impulsa el crecimiento económico a nivel local y nacional.

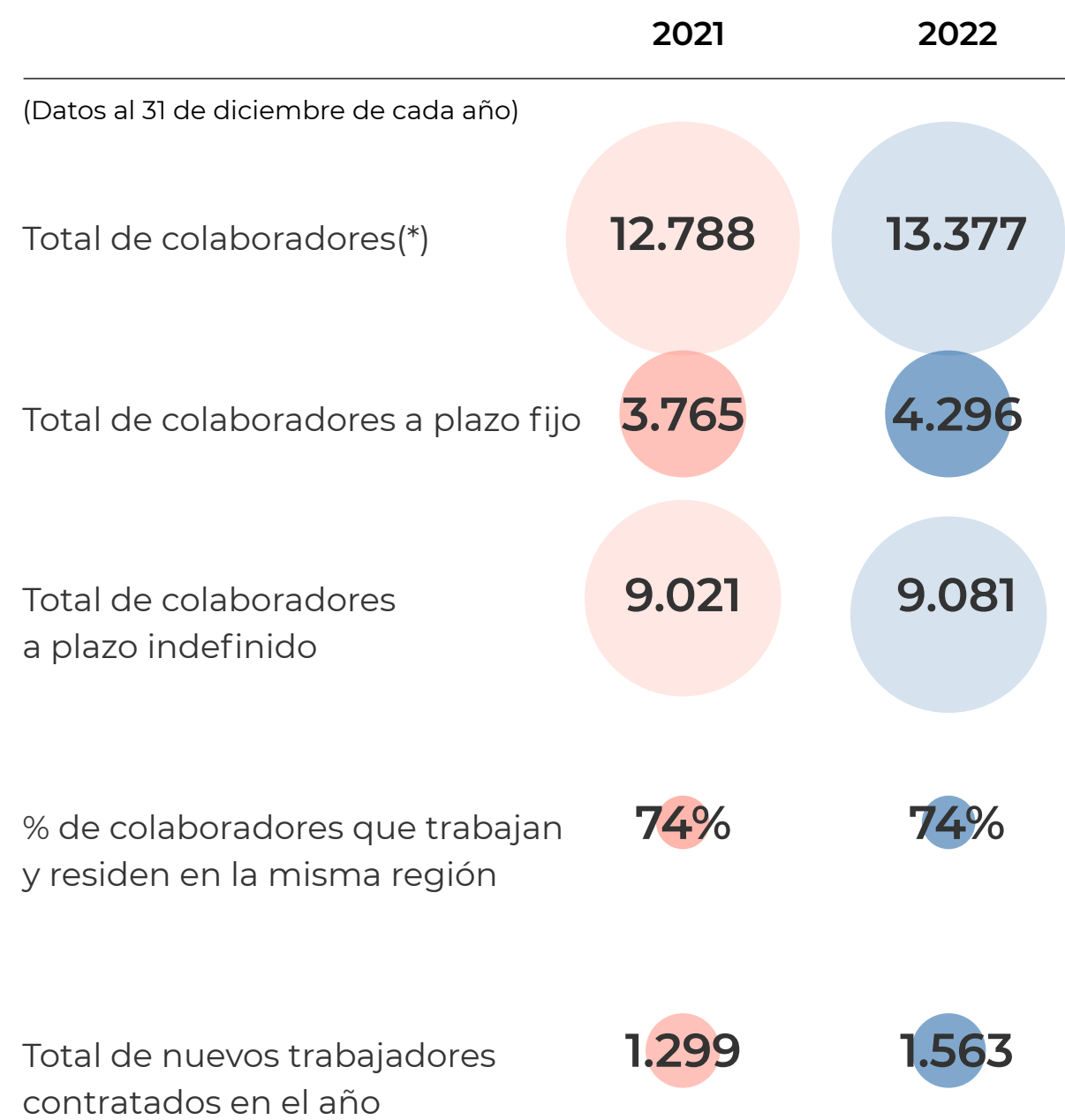
A través del crecimiento laboral y generación de empleo contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.

8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO

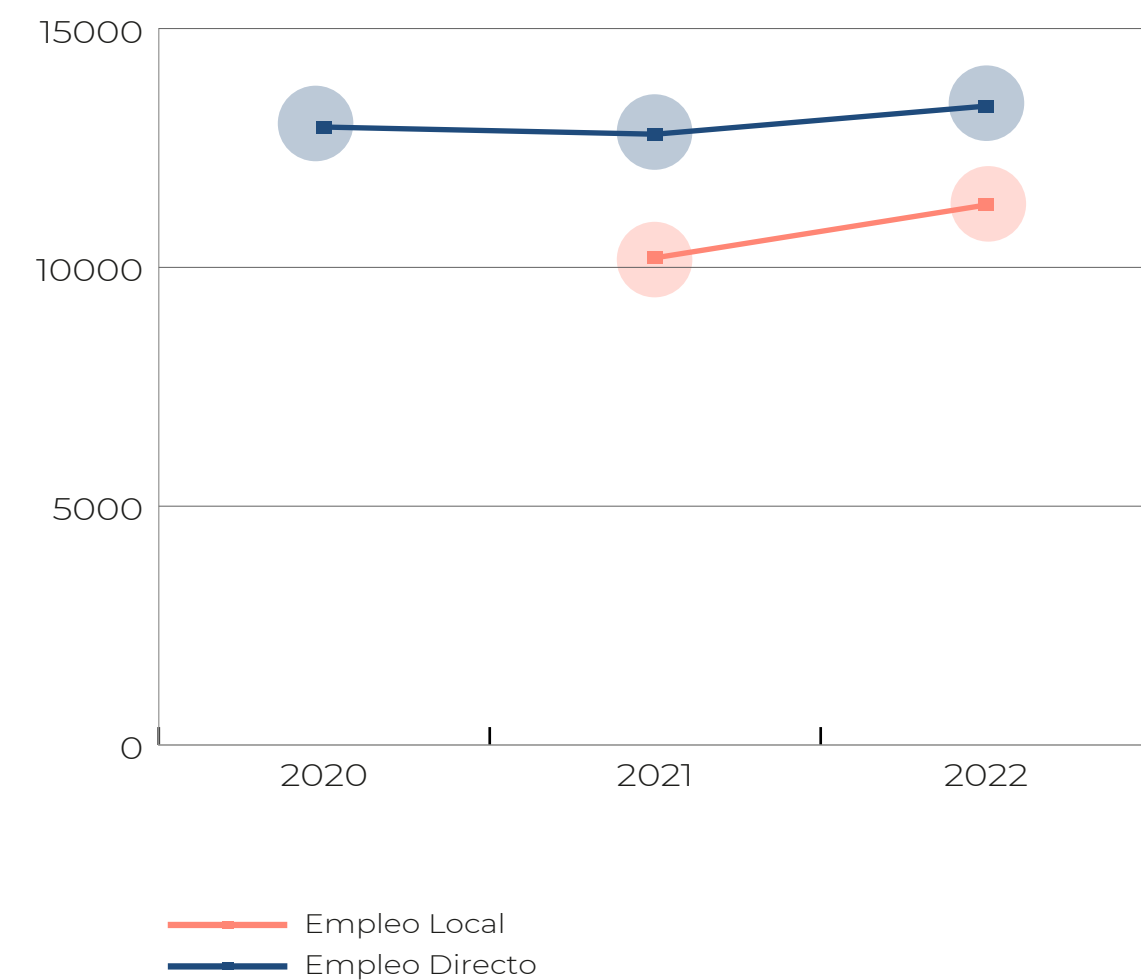


CREACIÓN DE EMPLEO DIRECTO

Las empresas asociadas al Consejo del Salmón generan oportunidades laborales en las comunidades donde operan, asegurando condiciones seguras y favorables para todos. Además, promueven iniciativas que fortalecen el crecimiento profesional de sus colaboradores, a través de capacitaciones y cursos que fomentan su desarrollo integral.



EMPLEO DIRECTO Y LOCAL



13.337

Personas con empleo directo

74%

Empleo local, colaboradores que trabajan y residen en la misma región

20%

Más de nuevas contrataciones respecto al año anterior

5%

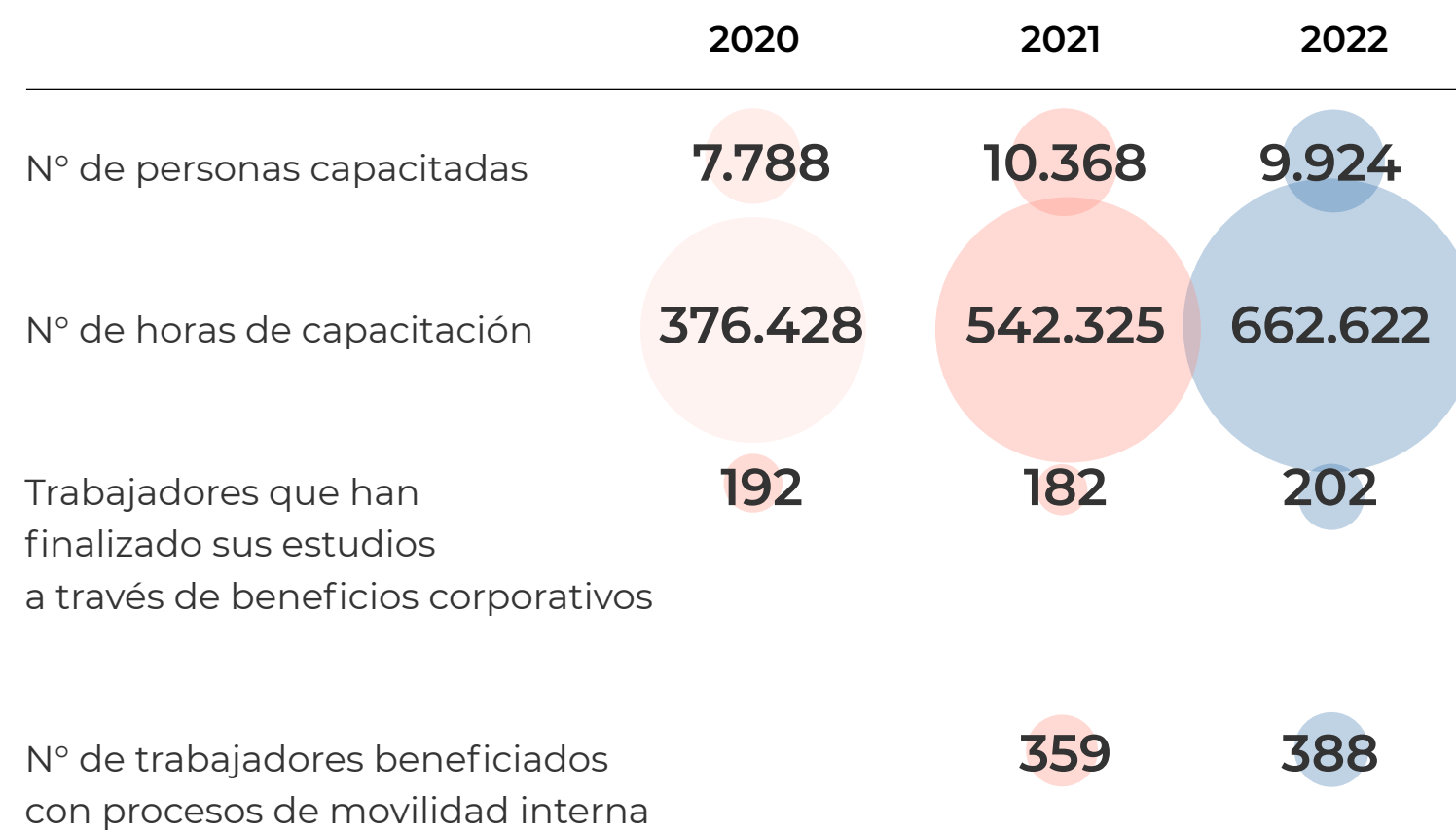
Más de colaboradores respecto al año anterior.



(*) Corresponde a colaboradores de plazo fijo y plazo indefinido.

DESARROLLO LABORAL, CAPACITACIÓN Y MOVILIDAD

Las empresas asociadas al Consejo del Salmón valoran el crecimiento personal y profesional de su equipo. Por ello, brindan oportunidades de capacitación y apoyo para que todos los empleados puedan ampliar sus conocimientos y habilidades. De esta manera, un gran número de colaboradores finalizaron sus estudios a través de sus beneficios corporativos. Estos beneficios tienen como objetivo promover la movilidad interna y el desarrollo laboral del personal.



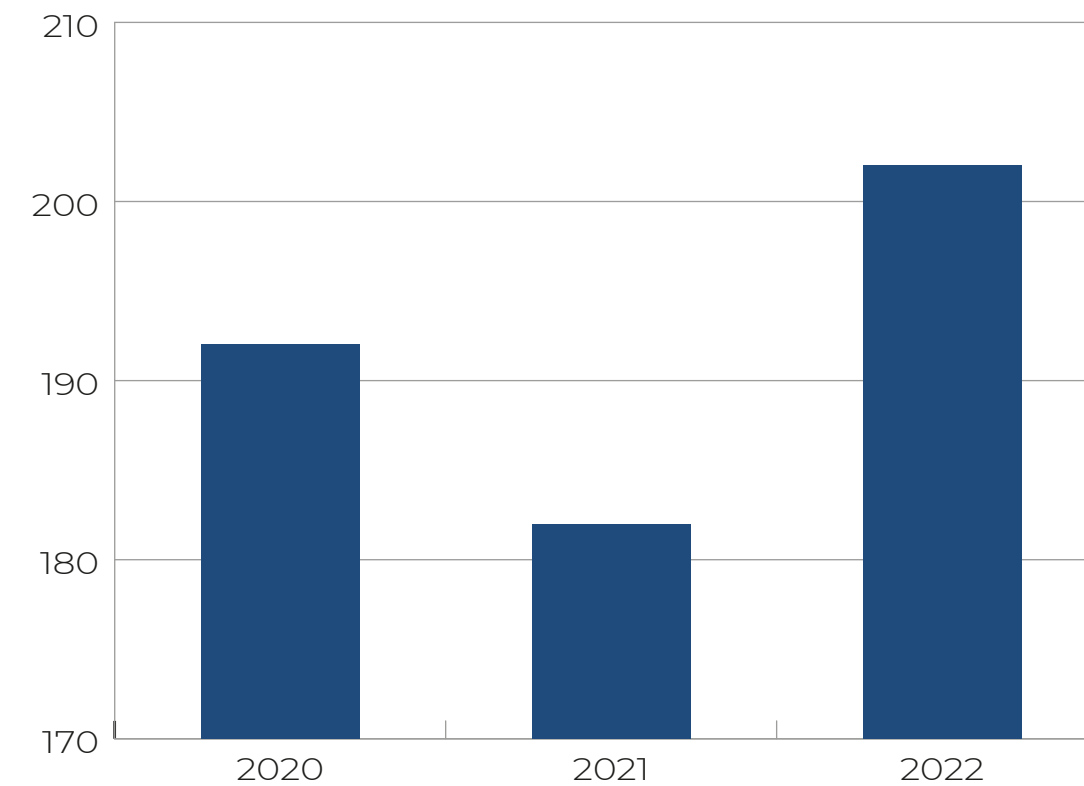
9.924
Colaboradores capacitados durante el 2022

662.622
Horas empleadas en capacitación de colaboradores

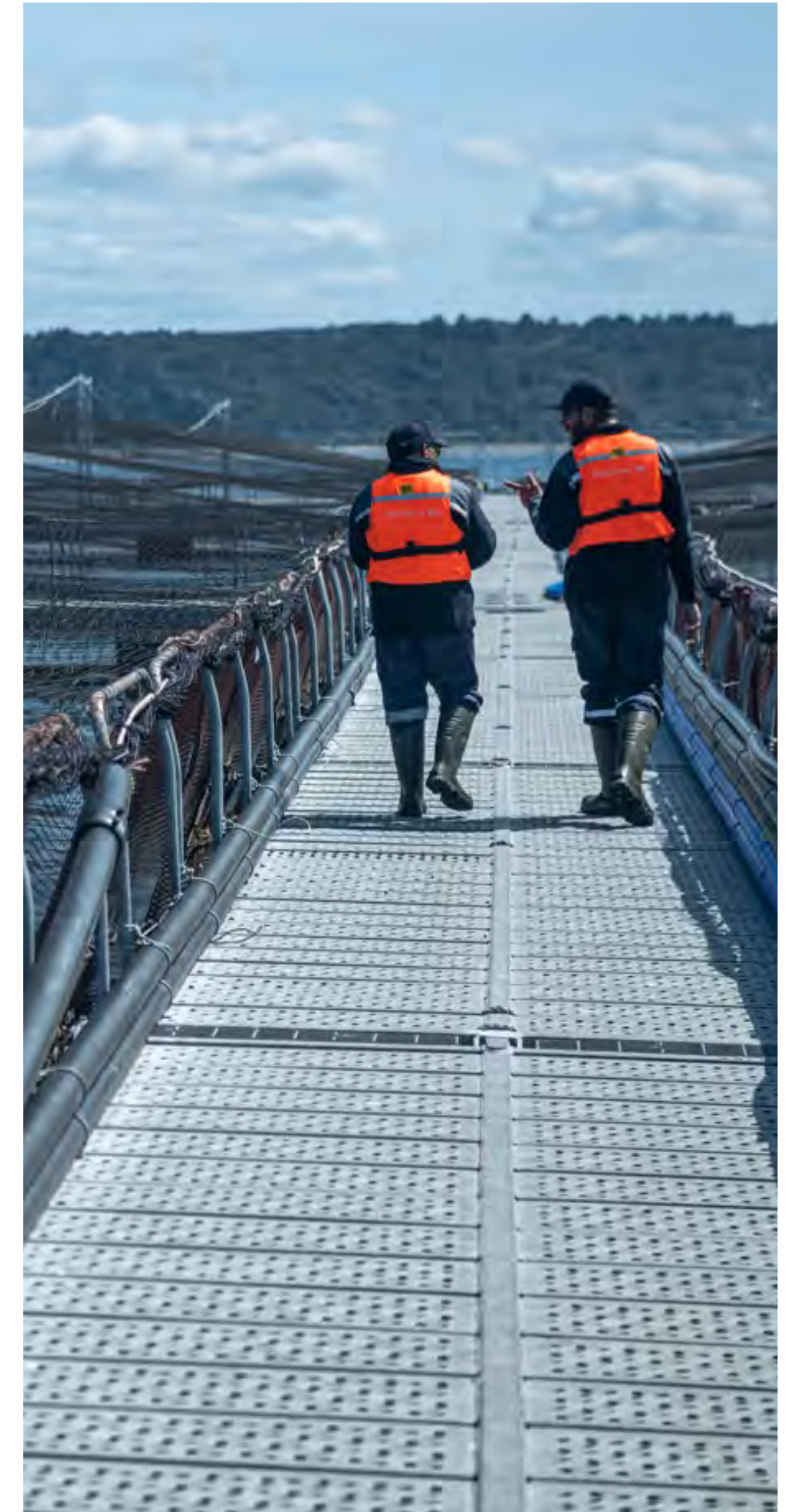
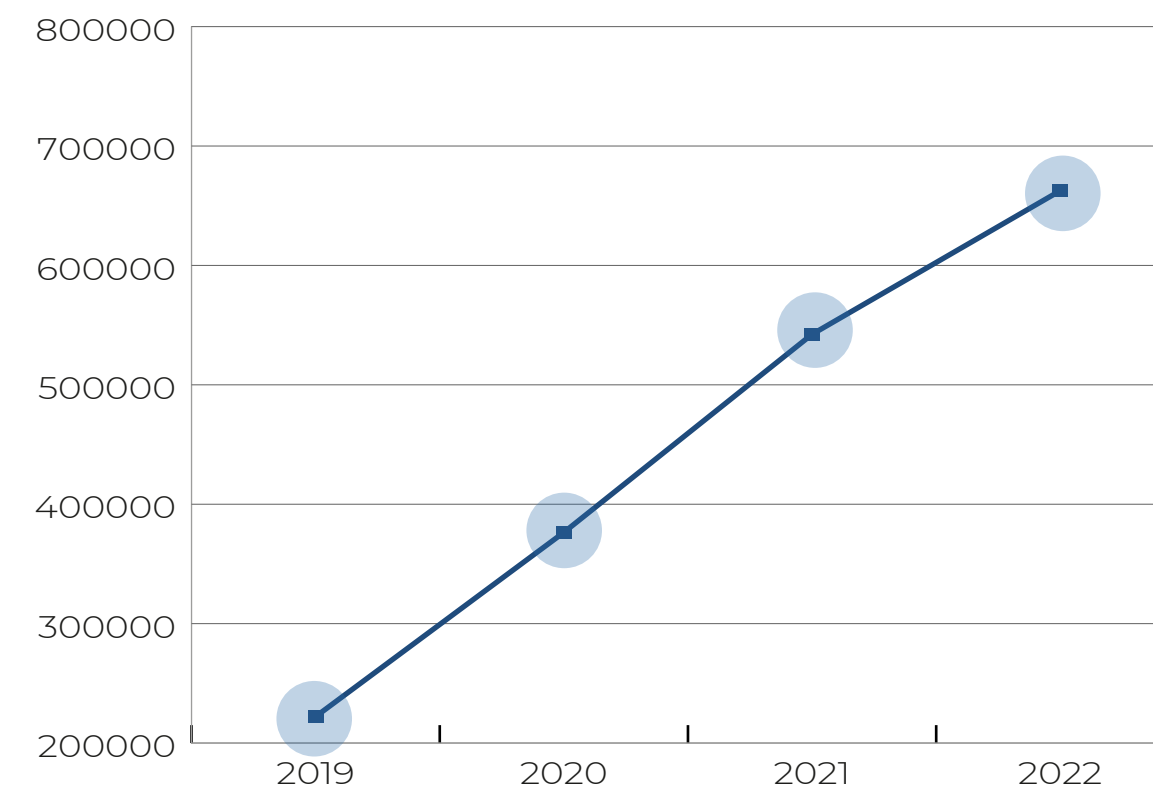
388
Colaboradores fueron promovidos. Un 8% más respecto del año anterior

11%
Más de colaboradores que finalizaron sus estudios mediante beneficios corporativos respecto del año anterior

COLABORADORES CAPACITADOS



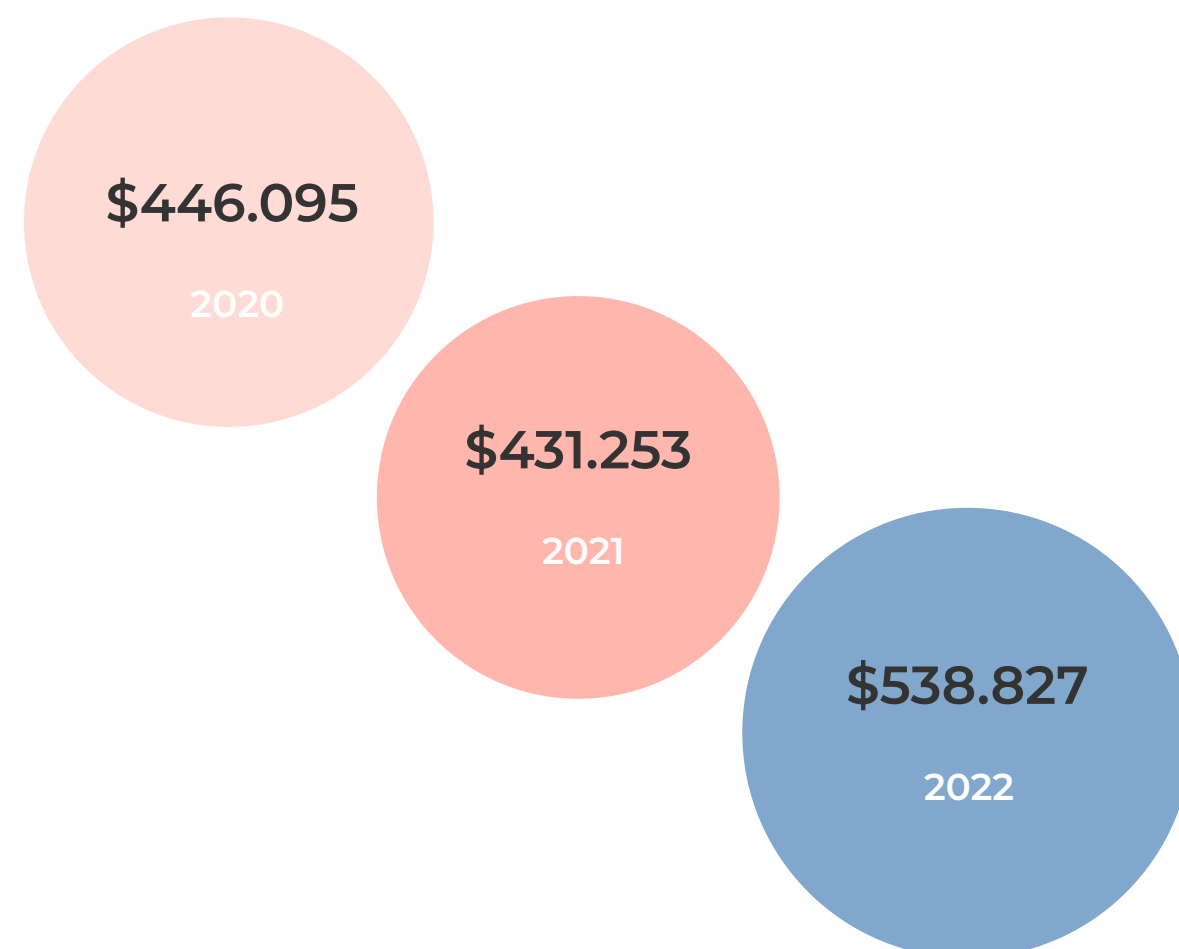
HORAS DE CAPACITACIÓN



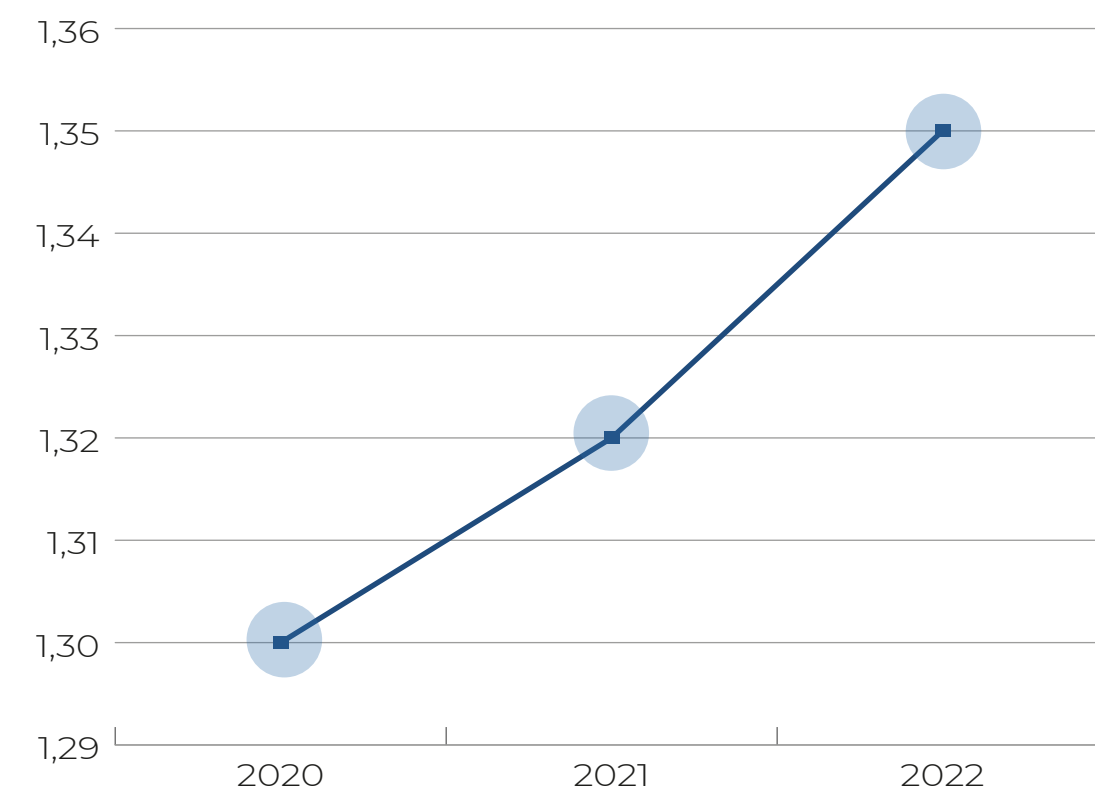
SALARIO Y REMUNERACIONES

La relación entre el sueldo mínimo bruto de las empresas adheridas al Consejo del Salmón y el mínimo legal de 2022, es un aspecto relevante para la transparencia y equidad salarial. Estas empresas establecieron una política de remuneraciones que considera el sueldo mínimo legal como un referente, de esta manera aseguran que sus colaboradores reciban un salario justo y acorde a las normativas vigentes.

SUELDO MÍNIMO PROMEDIO PAGADO AL 31 DE DICIEMBRE



RELACIÓN ENTRE SUELDO MÍNIMO PROMEDIO PAGADO POR LAS EMPRESAS Y SUELDO MÍNIMO LEGAL DEL PERIODO



\$538.827

Fue el sueldo mínimo bruto

+35%

Diferencia entre sueldo mínimo pagado por las empresas respecto al sueldo mínimo legal

25%

Fue el aumento del sueldo mínimo nominal pagado respecto del 2021



INICIATIVAS

PRÁCTICA PROFESIONAL CON CONTRATACIÓN

Hijo de pescador artesanal, Cristóbal Hernández, estudió en la escuela rural Chaicas ubicada en Caleta Larenas en Puerto Montt, lugar donde reside. Egresó del Liceo Técnico Profesional (rural) Piedra Azul, donde se especializó en la acuicultura.

Con especial interés por el mar, Cristóbal se acercó a Salmones Aysén para realizar su práctica profesional.

SALMONES **AYSÉN**

“Empecé de temporero, después pasé a operario, y aquí me mantengo. El mar da harto trabajo”



INICIATIVAS

DESARROLLO DE CARRERAS

Cermaq cuenta con un programa de becas corporativas que tiene como objetivo contribuir al perfeccionamiento de sus colaboradores, cofinanciando planes de estudios de carreras técnicas nivel superior (máximo 2,5 años), diplomados, MBA, magíster e inglés en el extranjero, entre otros. Desde su origen en el año 2020 a la fecha se han becado a 31 colaboradores

Macarena Aldea, jefa del departamento de mantenimiento de equipos y artefactos navales, relata su experiencia, y cómo el programa le agregó valor a su actual puesto de trabajo y como profesional en la industria.

CERMAQ

“El programa permite contribuir en el perfeccionamiento y desarrollar nuestros talentos”



INICIATIVAS

RECONOCIMIENTO A LA TRAYECTORIA “AUSTRALIS TE RECONOCE”



Hace tres años, Australis cuenta con un programa que tiene como objetivo reconocer la trayectoria de sus colaboradores.

En este contexto, una de las principales aristas de la iniciativa está relacionada con la cantidad de años que las personas han desempeñado sus labores. La segunda tiene que ver con los valores corporativos de Australis, como el respeto la humildad, el compromiso y el compañerismo.

Los líderes de equipo son quienes se encargan de realizar las postulaciones, para posterior dar paso a la etapa de reconocimiento

Cecilia Andrade, analista de bienestar de Australis, entrega más detalle.

“Para nuestra compañía es importante generar instancias de reconocimiento y premiar el compromiso”



SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

La salud y seguridad ocupacional son aspectos de vital importancia para las empresas asociadas al Consejo del Salmón. De esta manera se reconoce que los colaboradores son el pilar fundamental de la industria, y su bienestar es prioridad absoluta.

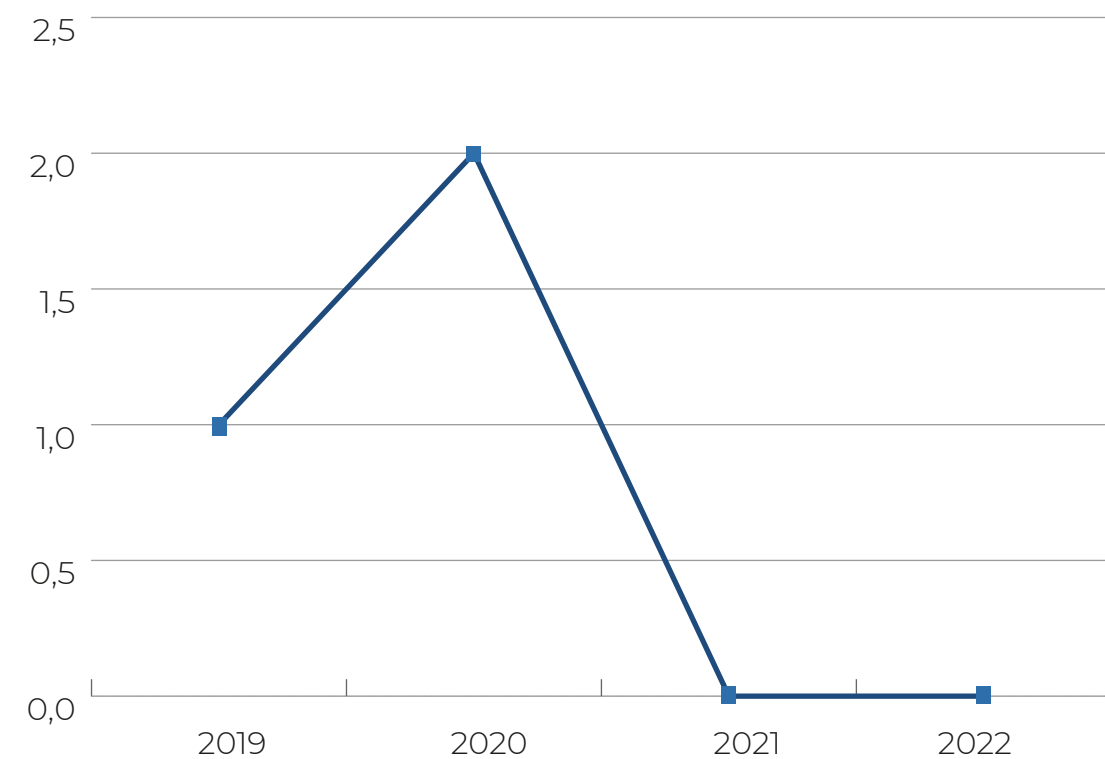
A través de la salud y seguridad operacional territorio contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.



SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

El foco principal para las empresas socias del Consejo del Salmón es garantizar un entorno laboral seguro y saludable para todos los colaboradores, manteniendo un control riguroso de los indicadores de seguridad, incluyendo número de accidentes y decesos. El objetivo es minimizar los riesgos y promover la integridad de los equipos de trabajo.

DECESO DE COLABORADORES



0
Trabajadores internos
fallecidos en dependencias
de la empresa

0
Trabajadores externos
fallecidos en dependencias
de la empresa

	2021	2022
Nº de trabajadores internos fallecidos en dependencias de la empresa	0	0
Nº de trabajadores externos fallecidos en dependencias de la empresa	0	0
Tasa de gravedad con pérdida de tiempo (días)	233	217

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN PROVEEDORES DE BUCEO

En el ámbito laboral de los buzos, la seguridad y la salud son aspectos fundamentales que no pueden pasarse por alto. Por esta razón, hoy más que nunca, las empresas asociadas al Consejo del Salmón y las empresas proveedoras de buzos son conscientes de que hay que garantizar condiciones de trabajo óptimas para proteger la integridad física y mental de los trabajadores. En esta línea, las empresas proveedoras de buzos inician una ruta de prácticas de prevención y cuidado para prevenir accidente

ACCIDENTES LABORALES BUZOS (TOTAL INDUSTRIA)	2021	2022
Nº de lesiones leves sufridas por buzos	5	11
Nº de lesiones graves sufridas por buzos	6	6
Nº de muertes de buzos	3	3

Fuente: Directemar

SEGURIDAD EN ACTIVIDADES DE BUCEO: INICIATIVAS DESTACADAS

SALMONES AYSÉN

REPARACIÓN DE REDES LOBERAS

La mantención de redes loberas en Salmones Aysén, se realiza de forma inicial con inspección preventiva mediante equipos ROV, con la finalidad de que el buceo sea programado de manera puntualizada, considerando posteriormente la planificación del mismo con la profundidad del hallazgo. De esta forma, el buzo desciende directamente a reparar la rotura detectada. También en esta faena se acompaña al buzo con el mismo equipo ROV, quien dirige al buzo al sector afectado y esto se puede monitorear desde superficie por los supervisores de buceo, manteniendo el control visual de la faena.

CERMAQ

IV VERSIÓN DEL MANUAL DE OPERACIONES DE BUCEO

En Cermaq actualizamos y consolidamos la cuarta versión del Manual de Operaciones de buceo, donde precisamos de mejor manera nuestros controles y requisitos para un buceo seguro. Además, para asegurar una correcta difusión de la información, por primera vez se llevó a cabo un webinar en noviembre de 2022, donde participaron todas nuestras empresas colaboradoras, con el objetivo de darles a conocer las actualizaciones respecto del manual.

MOWI

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO CONTINUO DEL BUCEO

En 2022 Mowi Chile continuó con el programa de desarrollo de sus proveedores de Buceo, el cual se encuentra en su tercer año de Proyecto Cofinanciado con CORFO. En esta iniciativa se han considerado diversas actividades, que tienen como propósito mejorar los aspectos Laborales, Medio ambientales y de Seguridad en el Buceo.

Mowi también trabajó en la implementación, capacitación y evaluaciones de cumplimiento de un Estándar de Seguridad para la Faena Crítica de Buceo, y un procedimiento de Buceo Seguro, que involucra diversas acciones previas, durante y posterior a las acciones que realiza un buzo.

AQUACHILE

SEGURIDAD INTEGRAL

En AquaChile, establecieron el “Estándar Aquachile”, como normativa obligatoria para todas las actividades de buceo realizadas en las instalaciones. Esta iniciativa busca elevar los estándares y exigencias que rigen las faenas de buceo en toda la Industria, y fue diseñado en conjunto con el sindicato nacional de buzos para la acuicultura, con un enfoque en la seguridad integral. Busca establecer exigencias rigurosas tanto para las empresas contratistas como para sus colaboradores.

Dentro de las medidas más sobresalientes de este estándar, se encuentra la implementación de un dispositivo de buceo de última generación, que permite un monitoreo en línea y a distancia de todas las faenas de buceo, verificando de manera continua parámetros críticos como el ascenso/descenso, la profundidad de la faena y los tiempos de permanencia en diferentes profundidades. En segundo lugar, y en un movimiento inédito en la industria del salmón, Aquachile estableció una “Escuela de Buceo” para entrenar y recapacitar a cualquier colaborador que realice esta actividad.

Este programa es pionero y no sólo busca asegurar el cumplimiento de altos estándares, sino también promover la capacitación y el desarrollo de los colaboradores en lo que respecta a las técnicas y procedimientos de buceo seguros.

australis
SEAFOODS

PROGRAMA SINDESCOMPRESIÓN

Australis cuenta con la iniciativa, “Sindescompresión”, la cual nació de la necesidad de integración de las empresas proveedoras del servicio de buceo a las actividades propias de Australis. En este programa participan dueños de servicios de buceo, buzos, administradores de servicios de Australis, gerencia Australis, jefes de centro Australis, departamento de Subcontratación y Prevención de riesgos. La actividad permitió que las personas que se desempeñan en distintas actividades dentro de Australis y las empresas de servicio de buceo, se conozcan y analicen problemas que existen respecto a las labores de buceo, para luego proponer acciones que permitan avanzar en su solución. Además, esta información será insumo para la construcción de una malla curricular para que los administradores de servicios de buceo puedan capacitar a sus trabajadores.

DIVERSIDAD Y PARTICIPACIÓN DE LA MUJER

Las empresas que forman parte del Consejo del Salmón están comprometidas con la promoción de la diversidad y la participación activa de la mujer en todas las áreas de la industria, por lo que se reconoce que la inclusión de perspectivas diversas y el fomento de la igualdad de oportunidades son relevantes para el crecimiento y el éxito sostenible del sector.

A través de la diversidad y participación de la mujer contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.

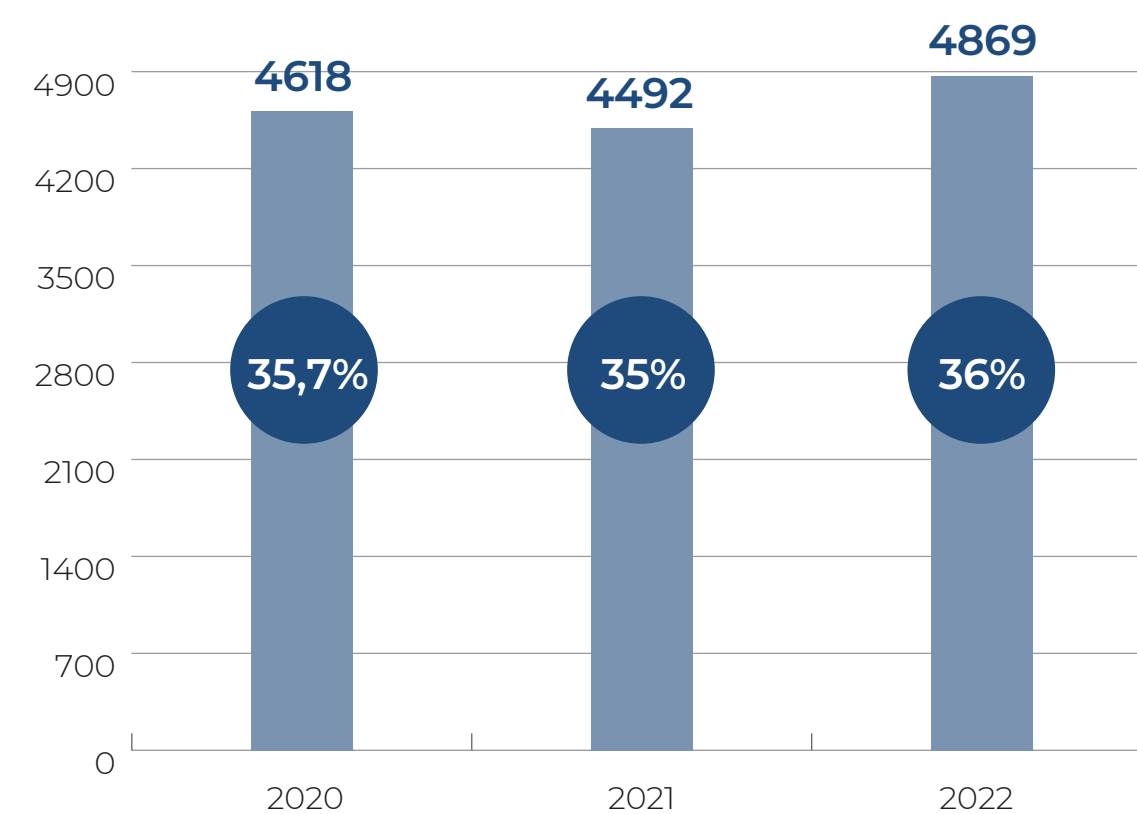


INDICADORES DE GÉNERO

Las empresas asociadas al Consejo del Salmón apoyan y promueven la participación y representación de las mujeres en sus equipos, buscando aumentar su presencia a todo nivel.

	2021	2022
Total de colaboradoras	4.492	4.869
Total de colaboradoras a plazo fijo	1.742	2.016
Total de colaboradoras a plazo indefinido	2.750	2.853
Nº de mujeres en el Directorio	5	4
Nº de mujeres en cargos de liderazgo (Considera jefaturas, subgerencias y gerencias)	251	313

NÚMERO DE COLABORADORAS Y PORCENTAJE DEL TOTAL



313

Mujeres en cargos de liderazgo

36%

Del empleo directo son mujeres colaboradoras

4

Mujeres en Directorios de empresas del Consejo del Salmón

25%

Más de mujeres en cargos de liderazgo respecto al año anterior.

8%

Más de colaboradoras respecto a 2021



OTROS INDICADORES DE DIVERSIDAD

AquaChile, Australis, Cermaq, Mowi y Salmones Aysén se enorgullecen de contar con un equipo inclusivo y que abarca diferentes nacionalidades y edades, desde los más jóvenes hasta los más experimentados, promoviendo así un ambiente de aprendizaje multicultural e intergeneracional.

	2021	2022
Total de colaboradores extranjeros	1.062	593
Total de colaboradores mayores de 55 años	724	872
Porcentaje de trabajadores mayores a 46 y menores de 55 años	1.995	2.145
Porcentaje de trabajadores mayores a 36 y menores de 45 años	3.115	3.210
Porcentaje de trabajadores mayores a 25 y menores de 36 años	3.950	3.937
Porcentaje de trabajadores menores a 25 años	1.161	1.172
Colaboradores con discapacidad	110	102

5%

De colaboradores extranjeros

11%

De colaboradores menores a 25 años

8%

De colaboradores mayores a 55 años

1%

De colaboradores con discapacidad

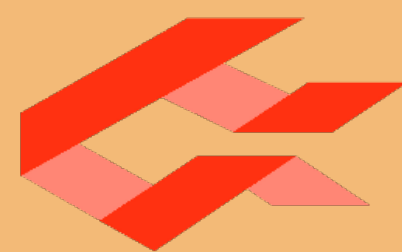




CONSEJO DEL SALMÓN
CHILE

IMPACTO EN EL ÁMBITO ECONÓMICO





CONSEJO DEL SALMÓN
CHILE

IMPACTO EN EL ÁMBITO ECONÓMICO

- VALOR ECONÓMICO DISTRIBUIDO EN LAS LOCALIDADES
- ENCADENAMIENTO PRODUCTIVO LOCAL, PYMES Y EMPRENDEDORES
- APORTE SOCIOECONÓMICO POR REGIÓN
- PRODUCCIÓN INNOVADORA Y TECNOLÓGICA

VALOR ECONÓMICO DISTRIBUIDO EN LAS LOCALIDADES

Las empresas asociadas al Consejo del Salmón reconocen la importancia de generar valor económico distribuido en las localidades donde operan. Además, creen firmemente en el desarrollo sostenible y en ser un agente de cambio positivo para las comunidades.

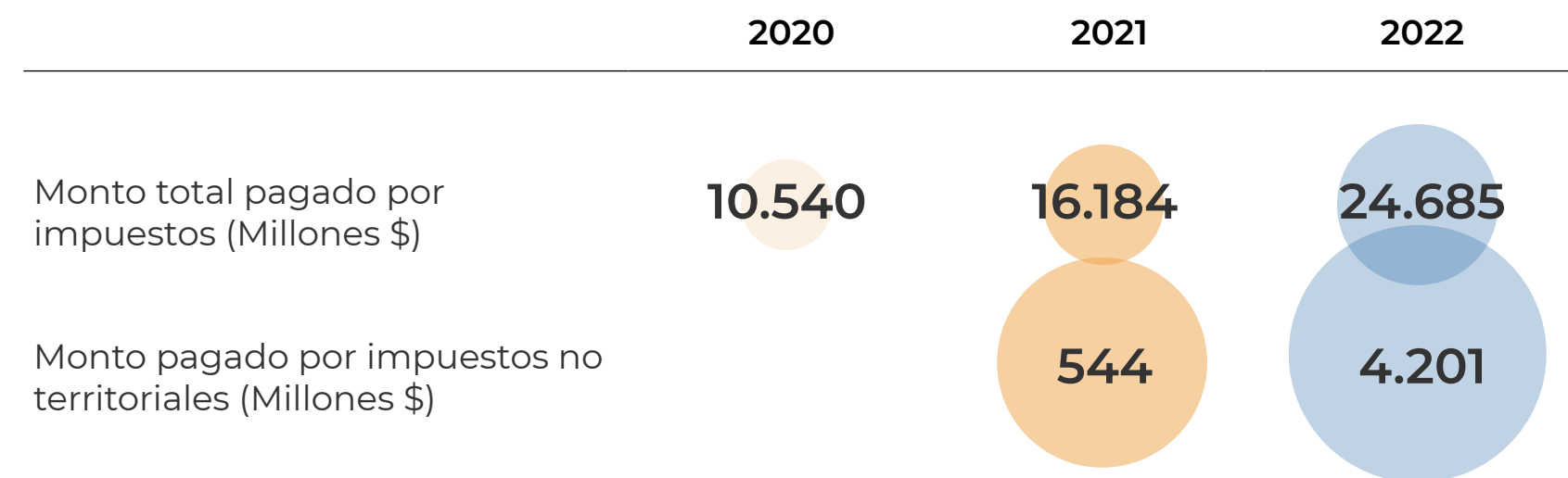
A través de la generación de valor económico distribuido en las localidades contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.

8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



IMPUESTOS

Para poder operar, las empresas salmonicultoras deben obtener patentes para sus concesiones acuícolas, lo que les permite impulsar operaciones sostenibles que contribuyen significativamente al país. Además, mediante el cumplimiento de sus obligaciones tributarias, respaldan el progreso económico y social en las comunidades donde están presentes.

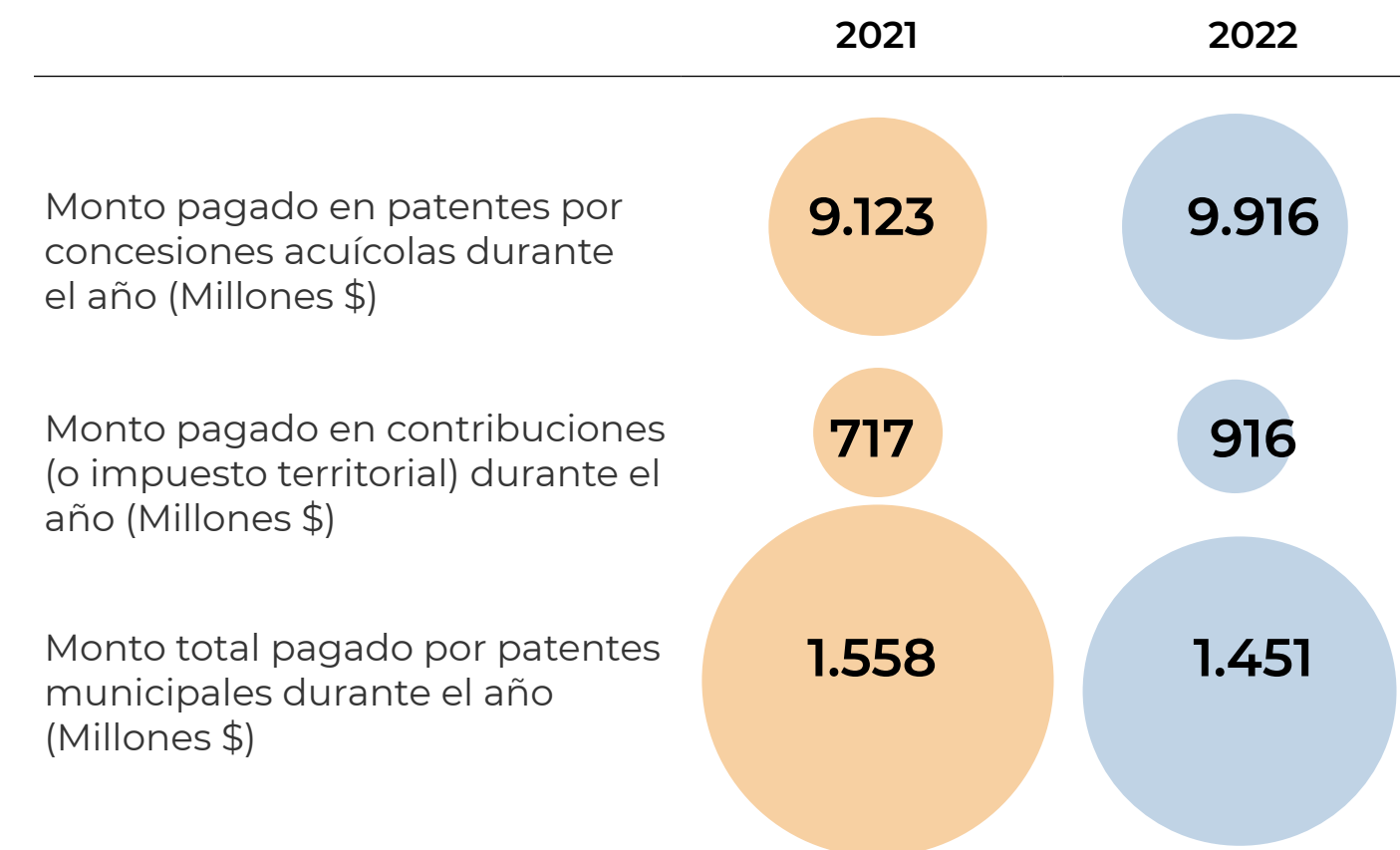


+\$24.000
MILLONES
pagados en impuestos

53%
Más de pagos en impuestos respecto del año 2021

CONCESIONES Y PATENTES

A lo largo del año, mediante el pago de concesiones y patentes, las empresas socias del Consejo del Salmón cumplen con la normativa y contribuyen al desarrollo sostenible de la actividad. En consecuencia, aportan al desarrollo territorial y al bienestar de las personas.



+\$12.000
MILLONES

De pagos en comunas donde se encuentran presentes las empresas socias del Consejo del Salmón

28%

Más de pagos en contribuciones respecto del año 2021

9%

Más de pagos en patentes acuícolas respecto del año 2021

8%

Más de pagos dirigidos a las comunas donde se encuentran presentes las empresas socias del Consejo del Salmón

ENCADENAMIENTO ECONÓMICO LOCAL, PYMES Y EMPRENDEDORES

Australis, Cermaq, Mowi, AquaChile y Salmones Aysén reconocen y apoyan a los emprendedores de pequeñas y medianas empresas (PYMES) en sus comunidades. Creen firmemente que una industria sólida y sostenible se construye en colaboración de todos los actores locales. De esta manera promueven el crecimiento y desarrollo conjunto.

A través del encadenamiento económico local, pymes y emprendedores contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.

8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



PROVEEDORES Y CONTRATOS

Durante el año, se establecieron relaciones sólidas con numerosos proveedores en diferentes regiones. Destaca la colaboración con Pymes, que han sido fundamentales en sus operaciones. Asimismo, las empresas asociadas al Consejo del Salmón, trabajaron estrechamente con proveedores locales de cada región, fortaleciendo la economía regional y promoviendo el desarrollo local.

	2021	2022
Total de proveedores	3.547	5.200
Total de proveedores Pymes	2.564	3.920
Monto facturado a proveedores (US\$ millones)	2.599	2.659
Monto facturado a Pymes (US\$ millones)	483	533
Empleados subcontratados	13.353	19.526
Tiempo promedio de pago a Pymes	34	30

US\$ 2.659

MILLONES

Monto total facturado a proveedores

5.200

Proveedores

75%

Proveedores Pyme

US\$ 533

MILLONES

Monto facturado a proveedores Pyme

10,4%

Más respecto del año 2021

30

Días promedios de pago a Pymes

4 DÍAS

Menos respecto del año anterior





APOYO AL EMPRENDIMIENTO LOCAL

Las empresas asociadas al Consejo del Salmón están comprometidas con el apoyo al emprendimiento local, lo que se demuestra a través de diversas iniciativas que impulsan el desarrollo y crecimiento de emprendedores en las comunidades donde operan.

Australis, AquaChile, Cermaq, Salmones Aysén y Mowi están orgullosos de implementar numerosas iniciativas de fomento al emprendimiento para brindar oportunidades y recursos que permitan que los emprendedores locales prosperen.

	2020	2021	2022
Total de iniciativas de fomento al emprendimiento	27	48	82
Total de beneficiarios	946	2.330	1.762

1.762

Beneficiarios de iniciativas de fomento al emprendimiento

82

Iniciativas de fomento al emprendimiento

71%

Aumento de iniciativas de fomento al emprendimiento respecto del año 2021



INICIATIVAS

SERVICIO DE TRASLADO DE PERSONAS

Motivada por su deseo de emprender, Juana Quiroz dio el salto al mundo del transporte de pasajeros como una proveedora en la misma industria en la que ya tenía experiencia laboral.

Actualmente cuenta con una flota de vehículos, y presta servicio exclusivo a Mowi, convirtiéndose así en una proveedora relevante para esta salmonera.

MOWI[®]





INICIATIVAS

TRANSPORTE MARÍTIMO DE CALIDAD

Naviera Austral es una de las principales empresas proveedoras de transporte marítimo de AquaChile. Nació como un emprendimiento familiar pequeño, en la actualidad cuentan con una flota de 26 naves y 2 embarcaciones en construcción.

Jaime Salas, socio de Naviera Austral, entregó detalles respecto a su labor en la industria de la salmonicultura, y cómo AquaChile apoya a proveedores locales.



“Agradecemos a la industria acuícola presente en la región por ser un pilar fundamental en nuestra economía”



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

APOORTE SOCIOECONÓMICO POR REGIÓN

La presencia de las empresas socias del Consejo del Salmón en diferentes regiones del país implica una serie de beneficios para las comunidades locales, ya que, generan empleo directo e indirecto en diversas áreas, desde la producción y procesamiento del salmón hasta la logística y servicios relacionados. Esto contribuye a mejorar la calidad de vida de las personas y desarrollar aún más sus habilidades.

A través del aporte socioeconómico por región contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.

8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



REGIÓN DE LOS LAGOS

Las empresas asociadas al Consejo del Salmón en la región de Los Lagos destacan por su significativo aporte en la creación de empleo. Este impacto se materializa mediante la inclusión de proveedores locales en su cadena de valor, fortaleciendo así la economía regional. Además, estas empresas contribuyen al desarrollo local a través del pago de contribuciones y patentes, con la clara intención de mejorar y ampliar los servicios disponibles para los residentes de la zona.



COLABORADORES	2021	2022
Total de colaboradores a plazo fijo	3.246	3.776
Total de colaboradores a plazo indefinido	5.319	5.698
% Colaboradores locales (trabaja y reside en la región)	96%	97%
PROVEEDORES	2021	2022
Total de proveedores	1.413	1.255
Total de proveedores Pymes	1.195	1.098
Total de empleados subcontratados	9.082	12.255
Monto facturado a proveedores (US\$ millones)	1.388	1.306
Monto facturado a proveedores Pyme (US\$ millones)	292	314
CONCESIONES Y PATENTES	2021	2022
Monto total pagado en contribuciones (Millones \$)	475	675
Monto total pagado en Patentes acuícolas (Millones \$)	3.698	4.620
Monto total pagado en patentes municipales (Millones \$)	455	880

97%
De los colaboradores de Los Lagos son locales (trabaja y reside en la región)

1.255
Total de proveedores locales

US\$ 1.306
MILLONES
Monto facturado a proveedores locales

+\$6.176
MILLONES
Monto pagado en contribuciones, patentes acuícolas y municipales

REGIÓN DE AYSÉN

La contribución de las empresas asociadas al Consejo del Salmón en la región de Aysén se manifiesta en la activa generación de oportunidades laborales, lograda a través de una colaboración estrecha con proveedores locales, quienes desempeñan un papel fundamental en la cadena de valor. Además, las concesiones estratégicas de estas empresas evidencian un sólido compromiso con la mejora continua de los servicios disponibles para los habitantes de la región. Estas empresas no solo se centran en el presente, sino que orientan sus esfuerzos hacia el futuro, enfocándose en el desarrollo de infraestructuras y soluciones innovadoras. Estas iniciativas no solo satisfacen las necesidades actuales, sino que también sientan las bases para un futuro próspero, visionario y sostenible.



COLABORADORES	2021	2022
Total de colaboradores a plazo fijo	120	150
Total de colaboradores a plazo indefinido	1.310	1.410
% Colaboradores locales (trabaja y reside en la región)	49%	48%
PROVEEDORES	2021	2022
Total de proveedores	194	165
Total de proveedores Pymes	184	156
Total de empleados subcontratados	2.154	2.401
Monto facturado a proveedores (US\$ millones)	52	55
Monto facturado a proveedores Pyme (US\$ millones)	42	49
CONCESIONES Y PATENTES	2021	2022
Monto total pagado en contribuciones (Millones \$)	72	87
Monto total pagado en patentes acuícolas (Millones \$)	2.531	3.641
Monto total pagado en patentes municipales (Millones \$)	190	186

48%
De los colaboradores de Aysén son locales (trabaja y reside en la región)

165
Total de proveedores locales

US\$ 55
MILLONES
Monto facturado a proveedores locales

+\$3.900
MILLONES
Monto pagado en contribuciones, patentes acuícolas y municipales

REGIÓN DE MAGALLANES

La acción de las empresas afiliadas al Consejo del Salmón en la región de Magallanes destaca por su contribución a la creación de empleo, la integración de proveedores locales y las concesiones en su cadena de valor. La colaboración de cada uno de los actores resulta fundamental para alcanzar mejoras continuas y ofrecer servicios de primera calidad a los habitantes de Magallanes, quienes disfrutan de beneficios de manera directa o indirecta.



COLABORADORES	2021	2022
Total de colaboradores a plazo fijo	304	289
Total de colaboradores a plazo indefinido	1.430	1.495
% Colaboradores locales (trabaja y reside en la región)	77%	76%
PROVEEDORES	2021	2022
Total de proveedores	261	215
Total de proveedores Pymes	221	191
Total de empleados subcontratados	455	3.059
Monto facturado a proveedores (US\$ millones)	155	149
Monto facturado a proveedores Pyme (US\$ millones)	53	57
CONCESIONES Y PATENTES	2021	2022
Monto total pagado en contribuciones (Millones \$)	56	85
Monto total pagado en Patentes acuícolas (Millones \$)	1.564	1.644
Monto total pagado en patentes municipales (Millones \$)	282	348

76%
De los colaboradores de Magallanes son locales (trabaja y reside en la región)

215
Total de proveedores locales

US\$ 149
MILLONES
Monto facturado proveedores locales

+\$2.000
MILLONES
Monto pagado en contribuciones, patentes acuícolas y municipales

PRODUCCIÓN INNOVADORA Y TECNOLÓGICA

La innovación y la contribución de la ciencia son elementos fundamentales en todas las actividades productivas. En el Consejo del Salmón se impulsa de manera activa la creación de alianzas con prestigiosos centros de estudios, instituciones de investigación y expertos en diversas disciplinas. Estas colaboraciones son estratégicas y brindan oportunidades para acceder a conocimientos especializados, además de las más recientes tendencias científicas en el ámbito de la acuicultura y el medio ambiente.

A través de la producción innovadora y tecnológica contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.



PRODUCCIÓN CON VALOR AGREGADO

La activación y creación de diversas estrategias comerciales de las empresas que forman parte del Consejo del Salmón, tienen como propósito aumentar la diversidad de productos ofrecidos y mejorar aún más la entrega del servicio. Es por esta razón que las entidades están a la vanguardia respecto al avance de la tecnología en la industria de la salmonicultura, ya que uno de los principales enfoques que tienen es garantizar un excelente servicio a las personas, ya sea, colaboradores o consumidores de los productos.

575.532

Toneladas de cosecha viva producida durante el año

10%

Más respecto del año anterior



Porciones Chainpack



Porciones Skinpack



Loin



Cubos Skinpack



Kiriti



Paté

DESCRIPCIÓN SISTEMA PRODUCTIVO DE LOS SALMÓNIDOS*

El ciclo productivo de los salmónidos se divide en dos grandes etapas, la etapa de agua dulce (piscicultura 10-12 meses) y la etapa de agua de mar (engorda centros de cultivo 10-20 meses). Cuando el salmón alcanza el peso objetivo, en torno a los 4,5 kg, comienza el período de cosecha. Durante la cosecha, los peces son separados por tamaño y son trasladados en “wellboats”

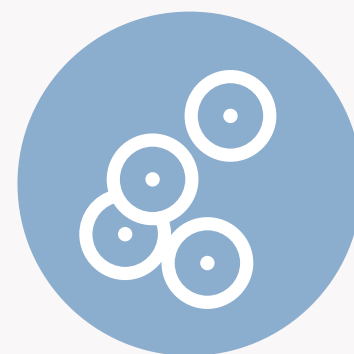
que permiten llegar con los peces vivos hasta la misma planta faenadora. Luego de la cosecha, los salmones son llevados a la planta de procesamiento primario donde ocurre la faena, con la remoción de vísceras, clasificación según su peso y empaque.

FASE AGUA DULCE

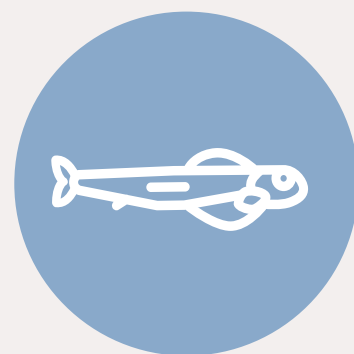
8 - 14 MESES



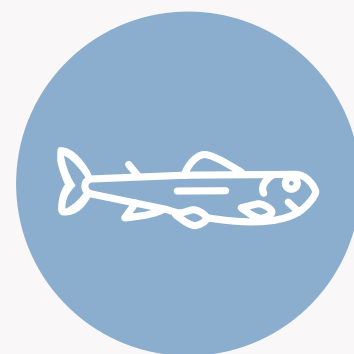
REPRODUCCIÓN



INCUBACIÓN



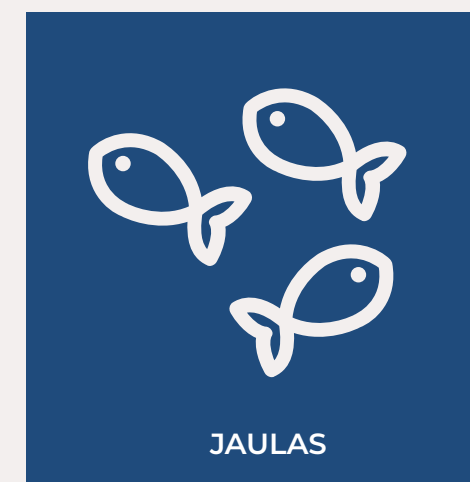
ALEVINAJE



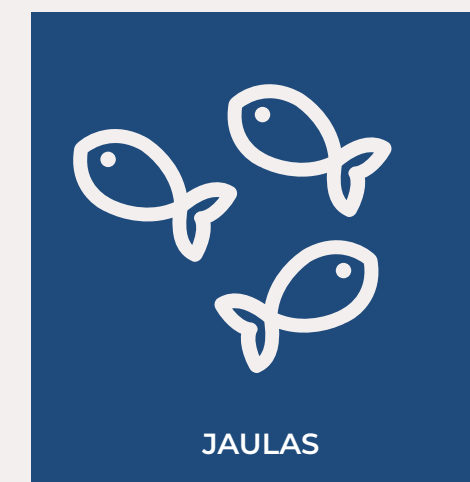
ESMOLTIFICACIÓN

FASE AGUA MAR

9 - 18 MESES



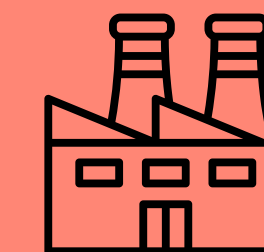
JAULAS



JAULAS



PLANTA DE ALIMENTO

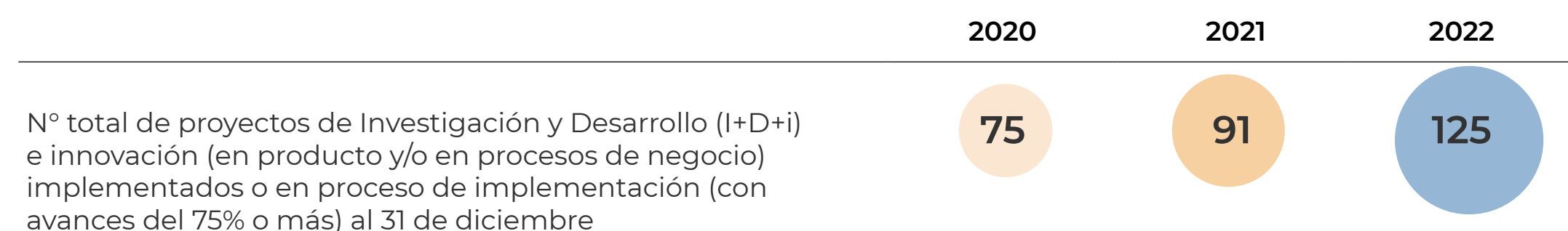


PLANTA FAENADORA

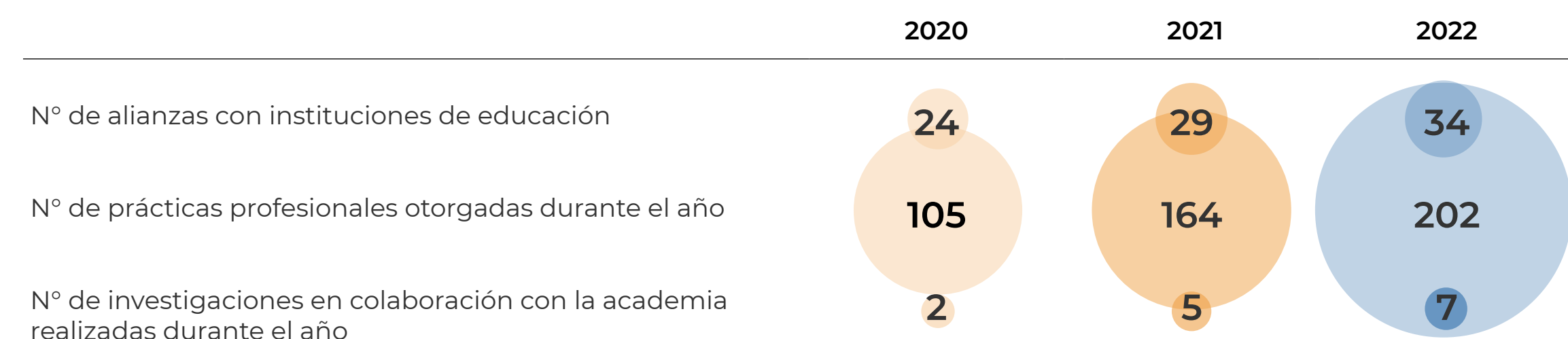
* Los tiempos de cultivo indicados en esta lámina hacen referencia al salmón atlántico. Para el caso de, por ejemplo, el salmón coho, estos tiempos son más reducidos.

INICIATIVAS Y AVANCES TECNOLÓGICOS

La salmonicultura se distingue en Chile como una industria pionera en la rápida incorporación de nuevas tecnologías, impulsando así una mayor competitividad empresarial. Estas herramientas no solo permiten la adaptación eficiente de la industria, sino que también la posicionan como líder en desarrollo sostenible.



En el marco de su visión de crecimiento y desarrollo, las empresas que pertenecen al Consejo del Salmón han fortalecido su colaboración con el mundo académico a través de alianzas con destacadas universidades y centros de formación. Durante el año promovieron investigaciones y fomentaron el avance del conocimiento y la innovación en la industria. Estas alianzas permiten que puedan estar a la vanguardia, y, además, enriquecer su contribución al desarrollo sostenible, mediante soluciones y mejoras para el futuro.



125

De iniciativas I+D+i desarrolladas durante el año

37%

Más respecto del año anterior

34

Alianzas con instituciones de educación, academia e investigación (**)

40%

Aumento en investigaciones realizadas durante el año

202

Prácticas profesionales otorgadas durante el año

(**) Iniciativas de colaboración con la academia e investigación: considera alianzas con instituciones de educación, prácticas profesionales e investigaciones

CALIDAD Y CERTIFICACIONES

Las certificaciones en la industria de la salmonicultura son clave para asegurar la sostenibilidad y la calidad de los productos. Por esta razón, las empresas están comprometidas en cumplir altos estándares ambientales y sociales, lo que brinda confianza a sus consumidores. Al mismo tiempo, tienen a disposición información sobre el proceso de producción, enfatizando que se realiza de manera responsable y segura.



+700.000
Toneladas certificadas
ASC O BAP

46%
Toneladas
certificadas ASC

71%
Toneladas
certificadas BAP

TIPO DE CERTIFICACIÓN POR INSTALACIÓN

	PISCICULTURA (EN AGUA DULCE)	CENTRO DE CULTIVO (EN AGUA MAR)	PLANTA DE PROCESO
ASC		AQUACHILE CERMAO australis MQWI SALMONESAYSÉN	AQUACHILE CERMAO australis MQWI SALMONESAYSÉN
BAP	AQUACHILE australis MQWI CERMAO	AQUACHILE CERMAO australis MQWI SALMONESAYSÉN	AQUACHILE CERMAO australis MQWI SALMONESAYSÉN
GLOBAL G.A.P.	AQUACHILE	AQUACHILE	AQUACHILE
PROA SALMÓN		AQUACHILE CERMAO MQWI	
HALAL			AQUACHILE australis
KOSHER			AQUACHILE australis SALMONESAYSÉN CERMAO
ISO 45.001	MQWI	MQWI	MQWI AQUACHILE
IFS			AQUACHILE CERMAO



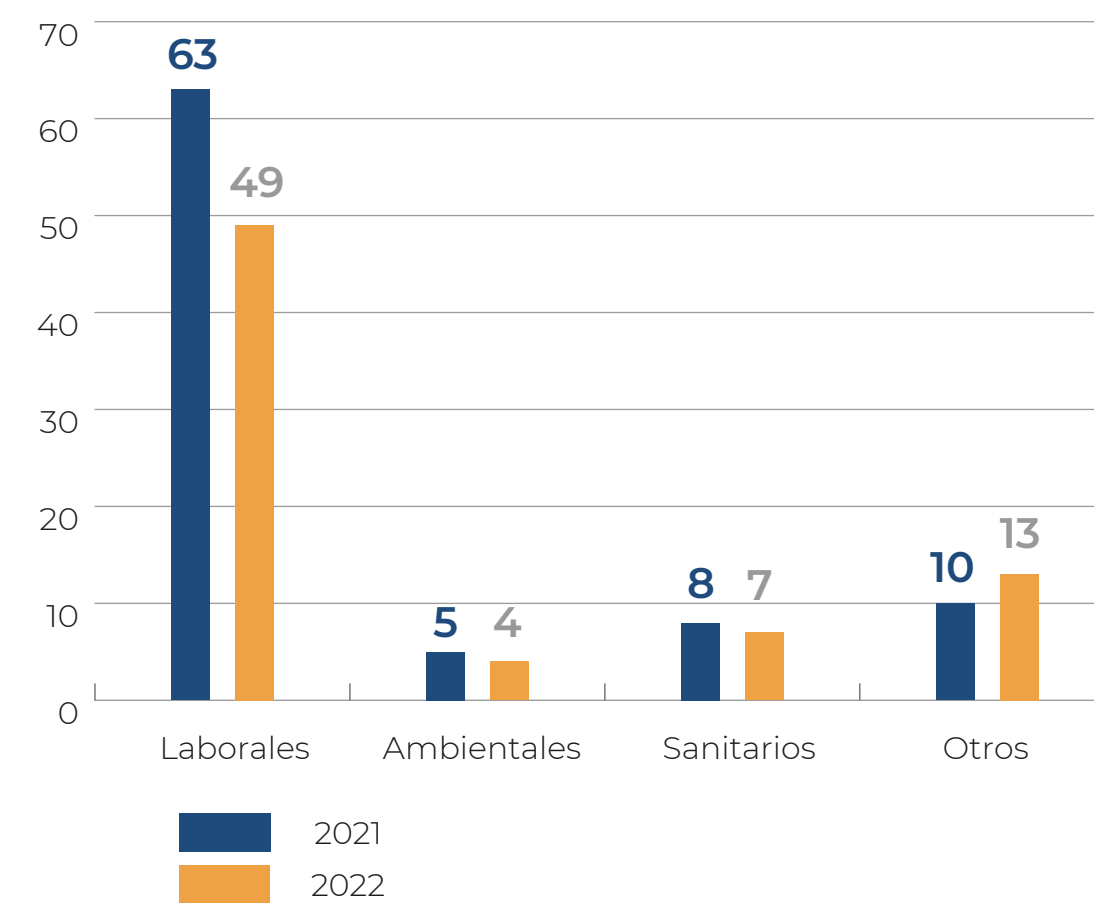
CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Las empresas del Consejo del Salmón se esfuerzan por mantener altos estándares en el ámbito laboral, ambiental y sanitario. Sin embargo, en ciertas ocasiones pueden enfrentar desafíos que requieran mejoras en sus prácticas. Estos desafíos pueden estar relacionados con la adecuación a las regulaciones y normativas establecidas.

18%
Menos de incumplimientos respecto del año anterior

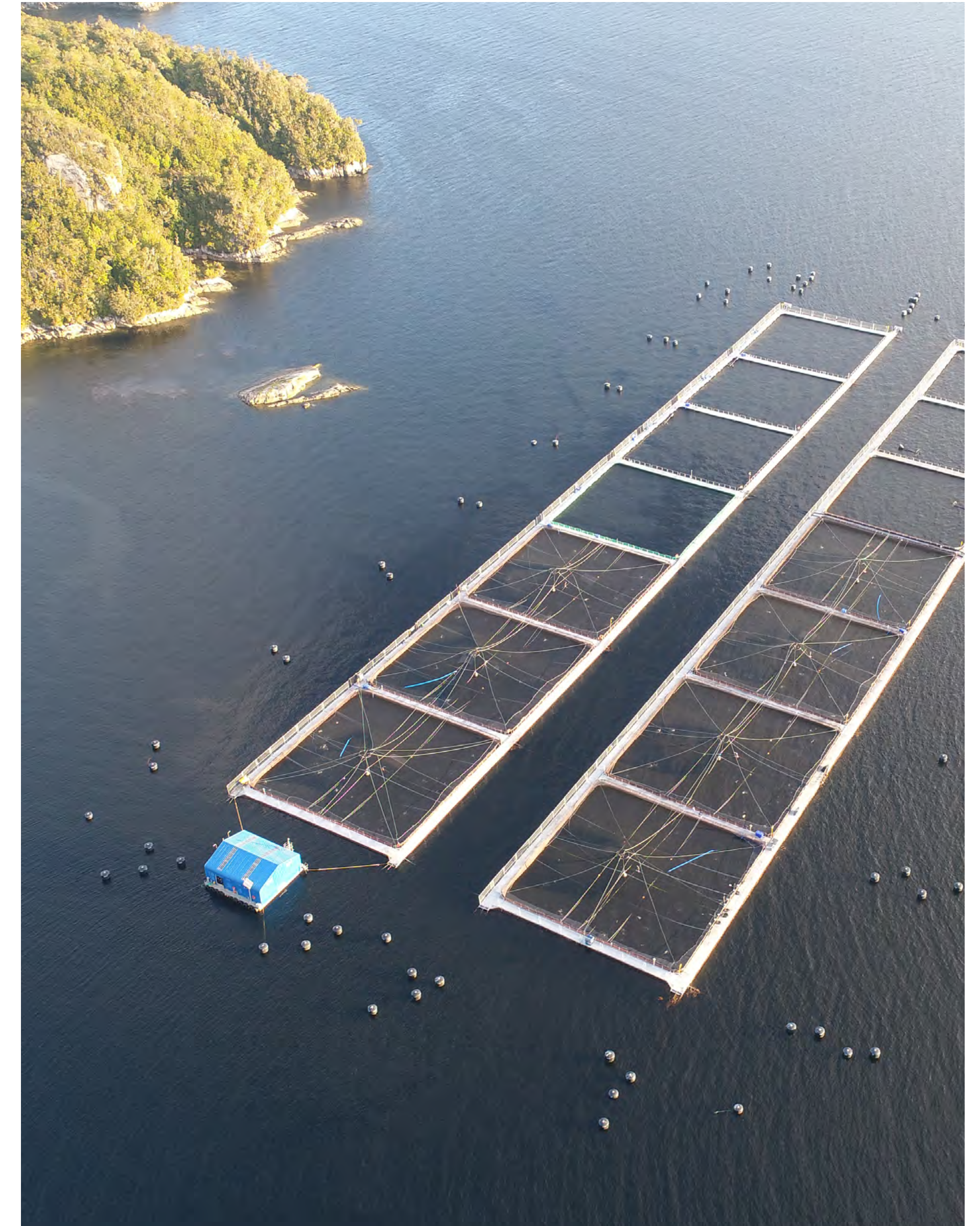
	2021	2022
N° de incumplimientos laborales	63	49
Monto total (pesos) pagado en multas asociadas a incumplimientos laborales	141.199.601	122.102.640
N° de incumplimientos ambientales	5	4
Monto total (pesos) pagado en multas asociadas a incumplimientos ambientales	6.693.551	20.556.105
N° de incumplimientos sanitarios	8	7
Monto total (pesos) pagado en multas asociadas a incumplimientos sanitarios	23.078.400	155.636.539
N° de otros incumplimientos*	10	13
Monto total (pesos) pagado en multas asociadas a otros incumplimientos	38.283.621	6.570.631

INCUMPLIMIENTOS NORMATIVOS**



*Sanciones por posicionamiento de estructuras en la concesión; uso de concesiones fuera de norma; profundidad de redes, linternas u otras artes de cultivo, incluyendo redes loberas que la altura permitida; derechos del consumidor; libre competencia; problemas en embarcaciones; problemas aduaneros; otros.

** El número de incumplimientos contabilizados son aquellos que han dado lugar a multas en el periodo.





CONSEJO DEL SALMÓN
CHILE

IMPACTO EN EL ÁMBITO AMBIENTAL





CONSEJO DEL SALMÓN
CHILE

IMPACTO EN EL ÁMBITO AMBIENTAL

- TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO
- MITIGACIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD
- GESTIÓN SANITARIA RESPONSABLE

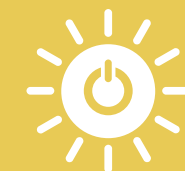


TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO

En nuestra ruta hacia una energía más sostenible y en la vanguardia contra el cambio climático, el Consejo del Salmón reafirma su compromiso de liderar prácticas empresariales proactivas. Nos adaptamos a las demandas de un futuro sostenible, consolidando nuestra posición como pioneros en iniciativas que contribuyen a la adaptación y mitigación ambiental de los impactos del cambio climático en nuestras operaciones e industria.

A través de la transición energética y cambio climático contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



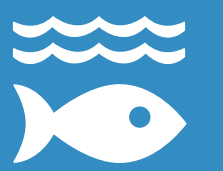
12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



14 VIDA
SUBMARINA



EMISIONES Y HUELLA CO₂

Las empresas demuestran un firme compromiso con liderar la transición hacia un modelo energético más responsable, sustentable, y sostenible en el tiempo. El objetivo por el cual trabajan, es lograr una reducción sustancial de las emisiones de CO₂, junto con la mitigación del impacto en el entorno ambiental.

	2020	2021	2022
Total de emisiones alcance 1 (Ton co2eq)	195.917	170.251	176.369
Total de emisiones alcance 2 (Ton co2eq)	65.252	73.700	72.440
Intensidad de emisiones alcance 1		0,40	0,396
Intensidad de emisiones alcance 2		0,145	0,141

* Emisiones de alcance 1: Se trata de emisiones “directas”, es decir, las que provoca una empresa por el funcionamiento de las cosas que posee o controla.

** Emisiones de alcance 2: Son las emisiones “indirectas” creadas por la producción de la energía que una organización compra.

1%

Disminución en la intensidad de las emisiones de alcance 1

2%

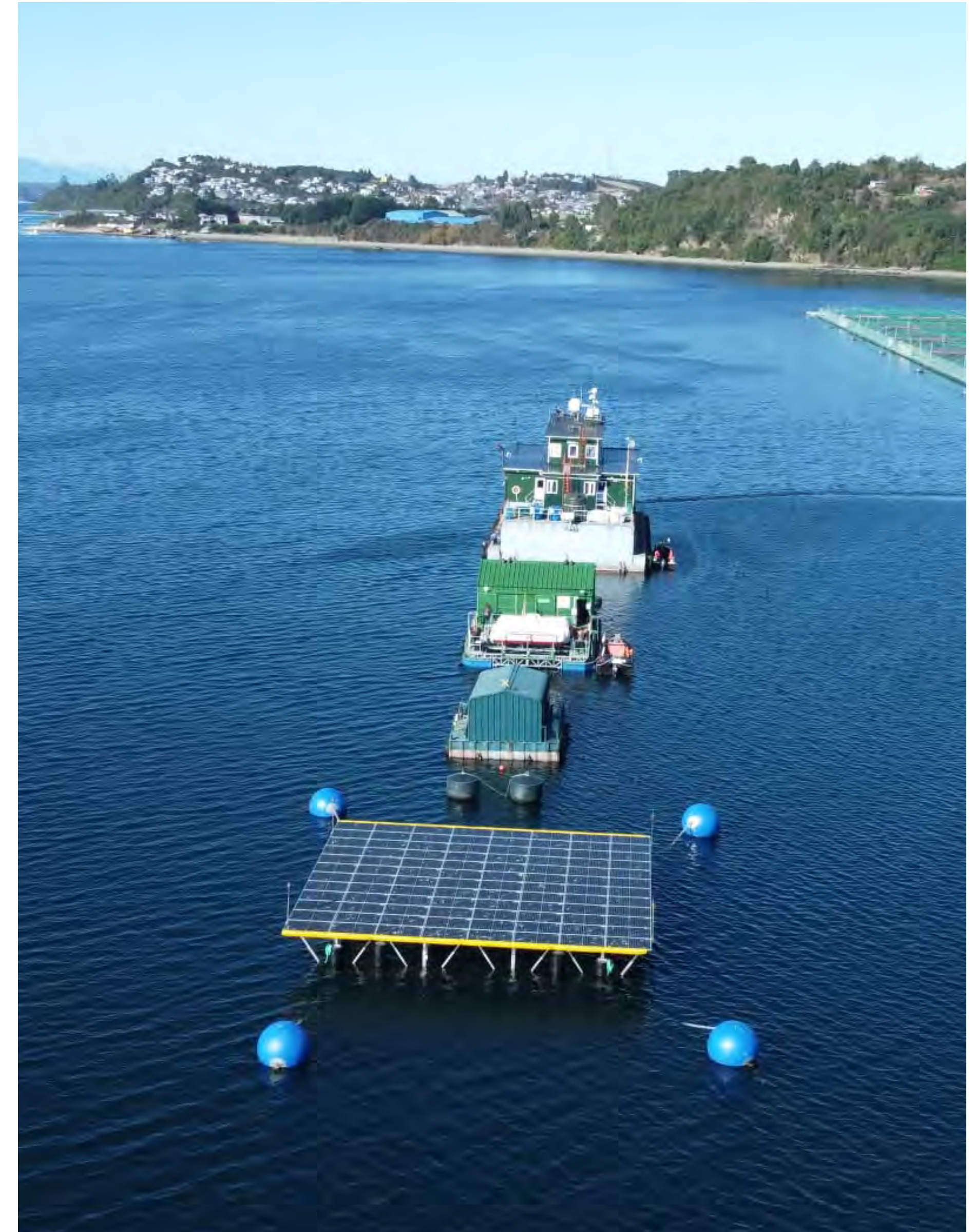
Disminución en la intensidad de las emisiones de alcance 2

100%

De las empresas socias del Consejo del Salmón miden sus emisiones de alcance 1 y 2

5.089.471

Litros de combustibles de flota interna consumidos por las empresas socias

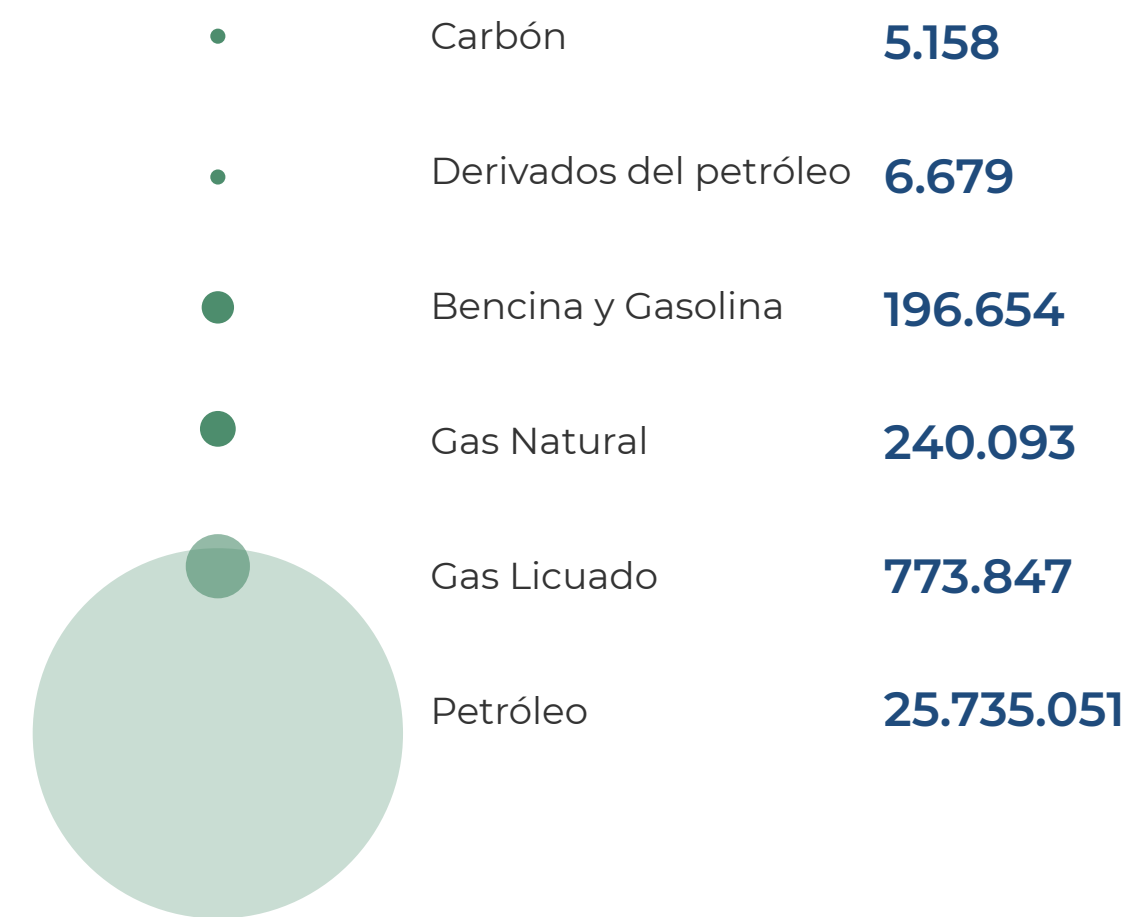


EFICIENCIA ENERGÉTICA E INCORPORACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

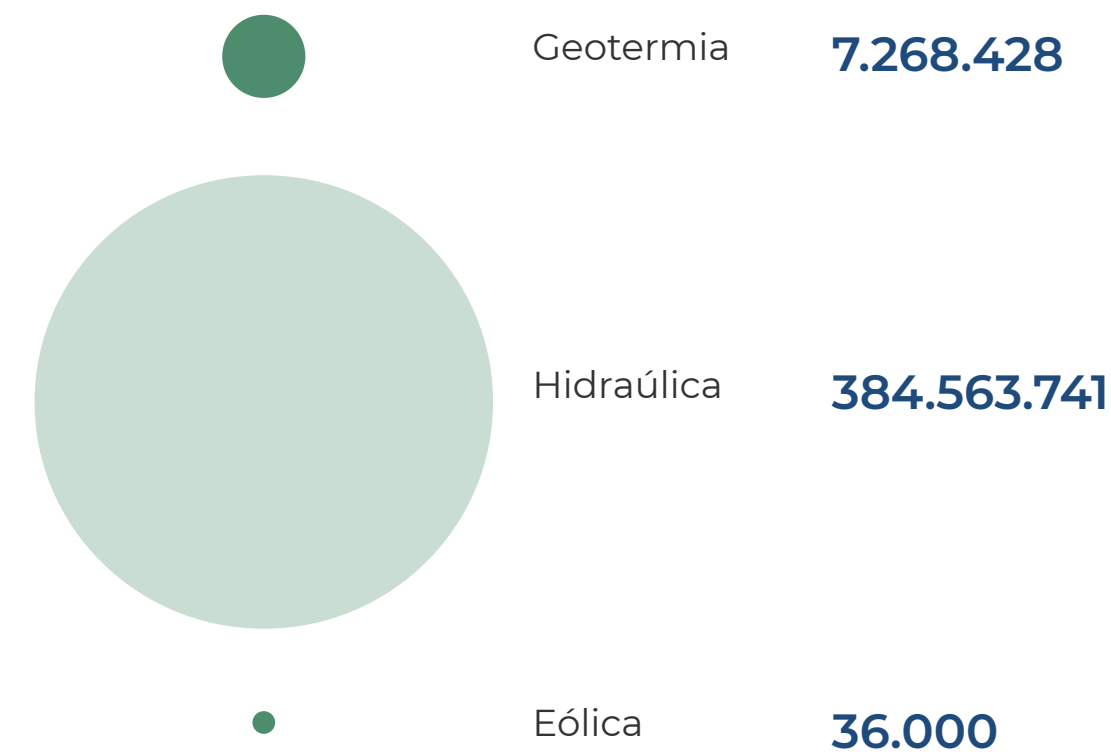
El Consejo de Salmón está comprometido en potenciar la eficiencia energética y fomentar la integración de fuentes renovables, a favor de disminuir la dependencia de combustibles no regenerativos y salvaguardar la integridad del ecosistema.

A través de la implementación de nuevas tecnologías y la adopción de prácticas que optimicen el uso de recursos energéticos, las empresas trabajan de manera incesante para mitigar la huella de carbono y acelerar la transición hacia una matriz energética más sustentable.

CONSUMO DE FUENTES NO RENOVABLES (Ton/año)



CONSUMO DE FUENTES RENOVABLES (Kwh/año)



	2021	2022
Eficiencia energética (kwh/ton)	560	760
% de la matriz eléctrica de fuentes renovables	50%	81%
Total de energía eléctrica renovable (kwh/año)	76.029.128	93.964.145

81%
De la matriz eléctrica proviene de fuentes renovables

31
PUNTOS PORCENTUALES
Aumento en el porcentaje de la matriz eléctrica renovable

24%
Más de Kwh/año de energía renovable respecto al año anterior

36%
Más de Kwh/ton producida utilizado

INICIATIVAS

HUELLA DE CARBONO

Desde 2018, Australis realiza la medición de su Huella de Carbono Corporativa, abordando los tres alcances del GHG Protocol, estándar globalmente reconocido para este tipo de evaluación. María Paz Rojas, coordinadora de sostenibilidad de Australis, destaca la fuente de energía utilizada en los procesos, la cual se basa en Energías Renovables no Convencionales (ERNC).



“Promovemos el uso de energías limpias, a través de nuestro firme compromiso con el medio ambiente y acciones concretas”



INICIATIVAS

CERMAQ PIENSA EN VERDE

La iniciativa “Cermaq Piensa en verde” tiene como propósito reducir la generación de residuos y priorizar la valorización y reciclaje de estos, además de hacer un uso eficiente de recursos a lo largo de toda la cadena productiva. Asimismo, Cermaq como compañía se ha puesto el objetivo de reducir su huella de carbono y lograr una producción con cero residuos a eliminación.

Renato Carrión, jefe de la piscicultura Rahue, relata cómo funciona el programa y cuáles son sus principales ejes de acción.

CERMAQ

“El objetivo es reducir la huella de carbono y los desechos que antiguamente iban a los vertederos”



MITIGACIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

Las empresas que integran el Consejo del Salmón reconocen la importancia de preservar y respetar el medio ambiente que nos rodea. Además, se comprometen con la sostenibilidad, para minimizar la huella ambiental y proteger los ecosistemas acuáticos donde operan.

A través de la mitigación ambiental y biodiversidad contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.



GESTIÓN DE RESIDUOS

Las empresas que forman parte del Consejo del Salmón reconocen la importancia de una gestión de residuos eficaz, orientada a minimizarlos al máximo y adoptar prácticas que reduzcan la contaminación y los impactos ambientales negativos, especialmente en el ecosistema marino en el que llevan a cabo sus operaciones

RESIDUOS ORGÁNICOS Y NO ORGÁNICOS	2021	2022
Toneladas totales de residuos no orgánicos generados	96.734	118.050
Toneladas totales de residuos no orgánicos reciclados y/o revalorizados	77.700	97.136
Toneladas totales de residuos orgánicos generados	194.114	200.691
Toneladas totales de residuos orgánicos reciclados y/o valorizados	184.577	192.144

289.280

Toneladas de residuos reciclados y/o revalorizados

97.136

Toneladas de residuos no orgánicos

192.144

Toneladas de residuos orgánicos

91%

Residuos generados se reciclan

318.742

Toneladas de residuos generados

1%

Más de residuos reciclados respecto del año anterior

10%

Más de residuos reciclados y/o revalorizados respecto del año anterior

ESCAPE DE PECES E INTERACCIÓN CON LA FAUNA MARINA

En el contexto de la sustentabilidad acuícola, las empresas del Consejo del Salmón abordan con gran compromiso la problemática de la fuga de peces, esforzándose continuamente por disminuir su incidencia. En este informe, se detallan datos sobre la cantidad total de peces que han escapado, así como aquellos que han sido recapturados, y se proporciona un listado de fauna marina con interacción. Esto tiene como objetivo mantener una gestión de operaciones responsable y transparente.

ESCAPE DE PECES	2020	2021	2022
Número de peces escapados	50.638	0	0
Número de peces recapturados		0	0
Número de interacciones con fauna marina		1	7



GESTIÓN SANITARIA RESPONSABLE

Los salmones están expuestos a enfermedades infectocontagiosas que pueden afectar a varios individuos de la población en su fase de agua dulce y de agua de mar, lo que tiene diversas consecuencias en su producción y bienestar animal, por ejemplo, afecta su crecimiento, conversión alimenticia, calidad, mortalidad y además aumenta su costo de producción.

El desafío de las empresas adheridas al Consejo del Salmón es mantener la prevención y control de enfermedades, a través de múltiples medidas innovadoras que resguardan el cuidado animal y ambiental.

A través de nuestra gestión sanitaria responsable contribuimos directamente a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.



ANTIBIÓTICOS, ANTIPARASITARIOS Y OTROS

Los antibióticos son una herramienta fundamental para el control sanitario de enfermedades infecciosas bacterianas como el SRS. Sin embargo, su uso también plantea preocupaciones en términos de resistencia antimicrobiana (RAM). La temática de antibióticos en la industria genera una percepción de riesgo en los consumidores y otros grupos de interés que puede ser mayor a la realidad, especialmente en lo que respecta a la presencia de antibióticos en el producto terminado. La probabilidad de esta presencia es insignificante debido a las medidas de inocuidad que implementa la industria. No obstante, estas percepciones demandan mayor proactividad por parte de las empresas productoras, no solo para minimizar los riesgos, sino también para comunicar de manera efectiva estos aspectos a la comunidad.

Hoy, enfermedades como el IPN, el virus ISA y BKD están bajo control. En otras como caligidosis se han generado importantes avances en su manejo en los últimos años. No obstante, a pesar de los avances, existen patologías que son más complejas de manejar. En la actualidad, la piscirickettsiosis o SRS es la principal afección que afecta los salmones, se encuentra solo en Chile y es la causa principal del uso de antibióticos. Junto a ello han ido apareciendo enfermedades emergentes, las cuales traen nuevos desafíos a la industria, como la amebiasis, tenacibaculosis, entre otras.

DISTRIBUCIÓN DE ANTIBIÓTICOS ADMINISTRADOS SEGÚN CAUSA

	2021	2022
Piscirickettsiosis	73%	75%
Renibacteriosis	25%	24%
Tenacibaculum dicentrarchi	2%	0
Furunculosis	0%	5%
Yersiniosis	0%	1%



UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS

Las empresas que forman parte del Consejo del Salmón enfocan sus esfuerzos en adoptar prácticas responsables que garanticen la sostenibilidad y el bienestar en sus operaciones. En el ámbito de la producción animal, es pertinente destacar el uso de antiparasitarios, antibióticos (ya sea en el baño o en el alimento) y el tratamiento de la biomasa mediante métodos no medicinales.



GRAMOS API:
cantidad de ingredientes farmacéuticos activos

CÁLCULO ANTIBIÓTICOS:
Cantidad de antimicrobianos activos empleados (en gramos) por toneladas de peces cosechados+mortalidad, en ciclo cerrado por año. El uso de antibiótico en agua mar contabilizado puede haber sido suministrado por cualquier vía (misma metodología utilizada en reporte publicado por Sernapesca).

CÁLCULO ANTIPARASITARIOS:
Gramos Api total de antiparasitarios (suministrados por cualquier vía) por tonelada de biomasa cosechada de salmón.

CÁLCULO PERÓXIDO DE HIDRÓGENO:
Cantidad de Kg API de peróxido de hidrógeno por tonelada cosechada + mortalidad.

USO DE ANTIBIÓTICOS, ANTIPARASITARIOS Y OTROS MEDICAMENTOS	2021	2022
ANTIBIÓTICOS		
Grs API total de antibioticos en salmón atlántico por toneladas cosechadas+mortalidad	445,1	450,5
Grs API total de antibioticos en salmónes coho por toneladas cosechadas+mortalidad	98,3	68,3
Grs API total de antibioticos en trucha por toneladas cosechadas+mortalidad	27,9	34,5
GRS API TOTAL DE ANTIBIOTICOS POR TONELADAS COSECHADAS+MORTALIDAD	356,2	352,4
ANTIPARASITARIOS		
Grs API total de antiparasitarios en salmónes atlántico por toneladas cosechadas+mortalidad	7,4	7,6
Grs API total de antiparasitarios en salmónes coho por toneladas cosechadas+mortalidad	0,0	0,0
Grs API total de antioparasitarios en trucha por toneladas cosechadas+mortalidad	0,3	0,0
GRS API TOTAL DE ANTIOPARASITARIOS POR TONELADAS COSECHADAS+MORTALIDAD	5,5	5,6
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO		
Grs API total de peróxido de hidrógeno en salmónes atlántico por toneladas cosechadas+mortalidad	7,9	9,0
Grs API total de peróxido de hidrógeno en salmónes coho por toneladas cosechadas+mortalidad	0,0	0,0
Grs API total de peróxido de hidrógeno en trucha por toneladas cosechadas+mortalidad	0,0	0,0
GRS API TOTAL DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO POR TONELADAS COSECHADAS+MORTALIDAD	5,5	5,6

1,1%
Disminución del consumo de antibióticos por tonelada cosechada

1,8%
Aumento en el consumo de antiparasitarios por tonelada cosechada

13,8%
Aumento del uso de peróxido de hidrógeno por tonelada cosechada

TRATAMIENTOS NO MEDICINALES Y ALIMENTACIÓN DE ORIGEN MARINO

El enfoque de los tratamientos no farmacéuticos, por parte del Consejo del Salmón en Chile, es una estrategia clave en los esfuerzos de la industria salmonera hacia la protección ambiental y la sostenibilidad. La implementación de tratamientos no farmacéuticos, tiene como objetivo principal reducir el uso de medicamentos en la salmonicultura y adoptar prácticas respetuosas con el entorno. Esta iniciativa representa un progreso significativo en el sector al disminuir la dependencia de medicamentos y, por ende, mitigar su impacto en el medio ambiente.

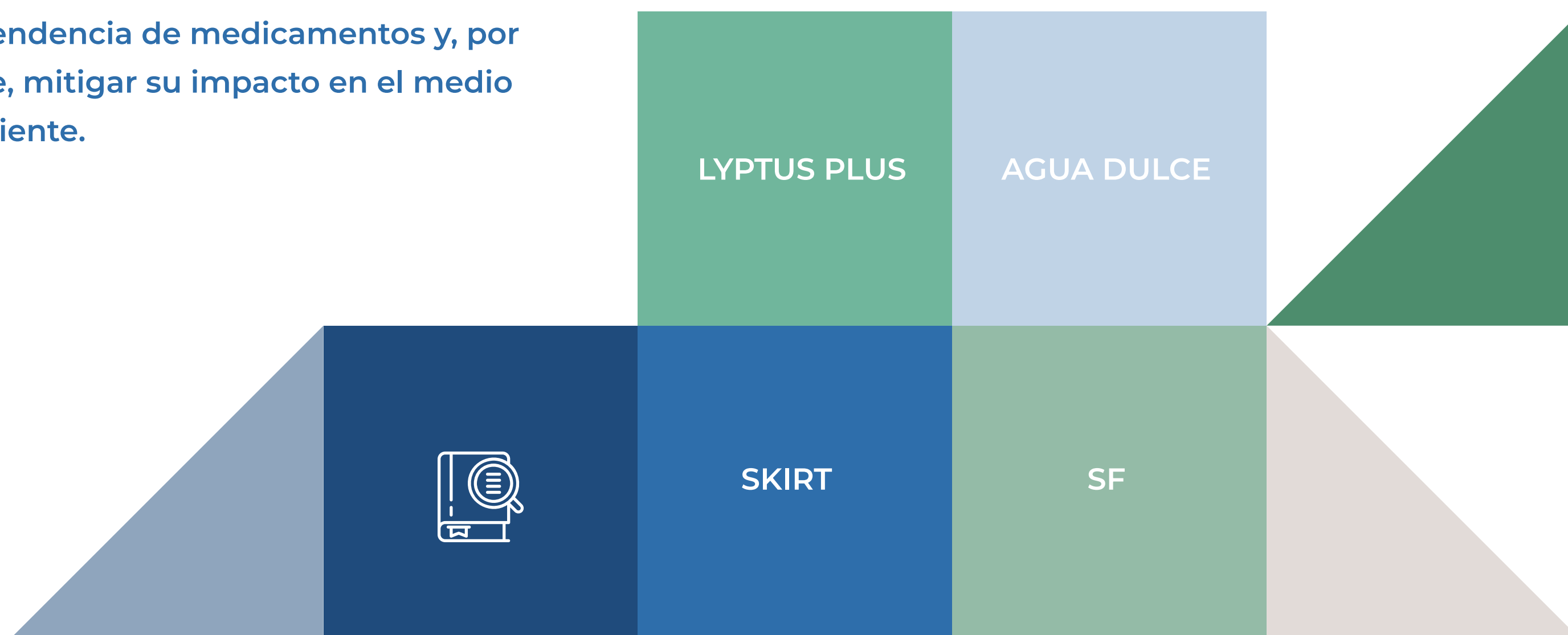
TONELADAS DE BIOMASA TRATADA CON TRATAMIENTOS NO MEDICINALES



ALIMENTACIÓN DE ORIGEN MARINO

	2021	2022
% de aceite de pescado incluido en la dieta	5%	8%
% de harina de pescado incluido en la dieta	16%	13%

TRATAMIENTOS NO MEDICINALES APLICADOS



21%
Alimentación de los salmones es de origen marino

100%
Alimento de salmones comprado a terceros puede ser rastreado

65.785
Toneladas de biomasa tratada con tratamientos no medicinales

INICIATIVAS

POLÍTICA DE ANTIBIÓTICOS

Los antibióticos se utilizan para restablecer o mantener el bienestar de una población que se encuentra enferma, ya sea en humanos o animales. Desde hace años, Salmones Aysén está con una política sanitaria estricta enfocada a la prevención de enfermedades bacterianas, de esta forma se puede disminuir la utilización de antibióticos, a través de otras herramientas para controlar cuadros emergentes, mediante vacunas, alimentos funcionales, aditivos en los alimentos.

Sonia Stolz, Jefa del área de salud de Salmones Aysén entrega más detalles respecto al uso responsable de antibióticos.

SALMONES **AYSÉN**

“Es muy importante que los antibióticos se usen de manera responsable, de esta manera nos aseguramos que sigan actuando cuando requerimos su acción”



INICIATIVAS

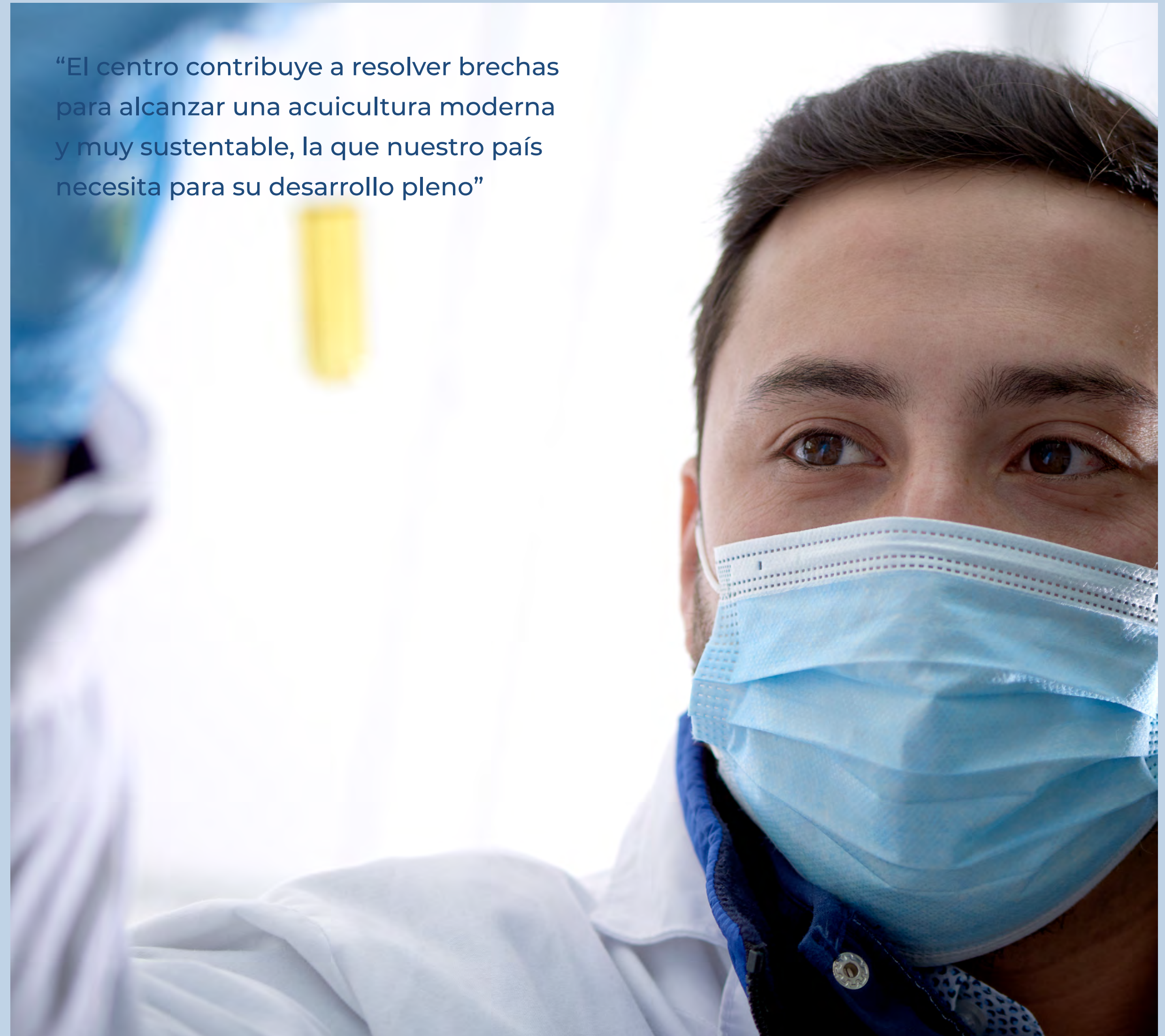
AQUACHILE Y EL CENTRO INCAR

El Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR), es financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), que pertenece al Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de Chile. Tiene como misión, generar conocimiento científico relevante como una herramienta para convertir a la acuicultura en una actividad productiva sustentable en lo ecológico, económico, y social, con el fin de contribuir al desarrollo sustentable del país.

Renato Quiñones, director de INCAR de AquaChile, relata la relevancia del centro de investigación, y sus principales líneas de trabajo.



“El centro contribuye a resolver brechas para alcanzar una acuicultura moderna y muy sustentable, la que nuestro país necesita para su desarrollo pleno”



INFORMACIÓN ADICIONAL Y METODOLOGÍA SOBRE ESTE INFORME

Para la confección de este informe, el Consejo del Salmón en colaboración con Sustenta+, llevó a cabo una actualización de la materialidad siguiendo las mejores prácticas de los estándares internacionales.

Además, en asociación con la agencia especializada en la medición de contenidos en redes sociales, Artool, se examinaron las tendencias ESG en la opinión pública, y se realizó un benchmarking de la industria, para este último aspecto, se analizaron informes, memorias y datos ESG de 9 empresas salmoneras operativas en Chile. Todo lo anterior permitió determinar de forma preliminar las categorías de impacto relevantes para la industria. De acuerdo a lo anterior, y tras realizar el proceso, se determinaron 12 categorías de impacto.

En paralelo y con el objetivo de tomar en consideración la opinión de los principales grupos de interés, el Consejo del Salmón llevó a cabo un encuentro en el que participaron 9 destacadas personalidades, con una amplia experiencia en la industria.

A través de la metodología de focus group, estos participantes proporcionaron información valiosa sobre las temáticas ESG presentadas en el reciente informe de impacto, así como otros tópicos que consideraron de relevancia. Posteriormente, se realizó un minucioso análisis de las respuestas, donde se identificaron temas que se manifestaron con mayor frecuencia debido a su importancia.

EN BASE A LO ANTERIOR SE LEVANTARON UN TOTAL DE 132 INDICADORES

52
Sociales

31
Ambientales

49
Económicos

GLOSARIO INDICADORES

REPORTE DE IMPACTO SOSTENIBLE 2022

Agua dulce:

Los piojos de mar son sensibles al agua dulce (es decir, agua que no es de mar) y generalmente no pueden sobrevivir cuando la salinidad del agua es muy baja. Los tratamientos con agua dulce aprovechan esto y a través de una exposición temporal de los salmones al agua dulce, los piojos de mar se desprenden y entonces pueden ser eliminados.

ASC Certification:

Entregado por la Aquaculture Stewardship Council, contempla más de 150 indicadores que abarcan el desempeño ambiental, económico y social, de la industria. Se exige una evaluación de desempeño y satisfacer más de 500 puntos de cumplimiento por parte de las piscicultura, centros de cultivo y plantas. Así, después de lograr la certificación ASC, los centros de cultivo se someten a auditorías regulares para garantizar que continúen cumpliendo los requisitos de desempeño.

BAP (Best Aquaculture Practices):

Entregada por la Global Aquaculture Alliance, es un programa de certificación de productos del mar cultivados que entran a EE.UU. Garantiza que sus productos del mar cultivados se produzcan de forma segura y sostenible en cada paso del proceso (laboratorios de reproducción, pisciculturas y centros de cultivo, alimentación y plantas de proceso), con foco en la responsabilidad ambiental, salud y bienestar animal, inocuidad alimentaria y responsabilidad social.

Beneficiarios directos:

Corresponde a los participantes de la iniciativa o a quienes se ven favorecidos directamente por alguna de las acciones realizadas por la empresa.

Beneficiarios indirectos:

Corresponde a aquellos beneficiarios que no participan directamente de la iniciativa, sin embargo, pueden beneficiarse de su implementación, por ejemplo, comunidades vecinas, asistentes a una feria costumbrista, otros.

Concesiones acuícolas (o patentes acuícolas):

Pago anual por concepto de patente por concesiones acuícolas. Los titulares de una concesión acuícola deben pagar por concepto de concesión y/o autorización acuícola para zonas de playa, terrenos de playa, porción de agua y fondo, rocas donde se cultivan las especies o grupos de especies hidrobiológicas, indicadas en la correspondiente resolución o autorización. Si bien, es un pago que se entera en la TGR, el pago de 10UTM por hectárea se distribuirá en un 50% al FNDR, y el otro 50% corresponderá a las municipalidades de las comunas donde están ubicadas las concesiones.

Concesiones marítimas:

Corresponde al pago asociado a la concesión de terreno de playa, playa, fondo de mar y/o porciones de mar, ya sea por concepto de renta por la concesión y/o tarifas por construcciones e instalaciones en la concesión, en el periodo de referencia (Reglamento sobre concesiones marítimas, Título IX "Rentas y Tarifas"). Se entera en la Tesorería General de la República.

Contribuciones o impuesto territorial (ley 17.235):

Es fijado según avalúo fiscal y recaudado por las municipalidades, yendo una parte mayor a la mitad al fondo común municipal.

Global G.A.P. (Good Agricultural Practices):

Estándar internacional de seguridad alimentaria, que nace en Europa (Alemania), a nivel privado. Los productos que tienen esta certificación demuestran que el productor cumple con los cinco requisitos fundamentales que la norma requiere: seguridad alimentaria, bienestar animal, medio ambiente y biodiversidad, salud y seguridad ocupacional y responsabilidad social.

Halal:

Esta certificación valida que, en la producción de alimentos, sus características, procesos y/o ingredientes son aptos como alimento de musulmanes según la ley Islámica.

IFS (International Food Standard):

Entregada por una agencia de certificación privada ubicada en Reino Unido, permite la revisión de los productos y los procesos de producción para evaluar la capacidad de un fabricante de alimentos de producir productos seguros, auténticos y de calidad, de acuerdo con los requisitos legales y las especificaciones de los clientes. Así, ayuda a las empresas a satisfacer las crecientes demandas de transparencia y trazabilidad en el mercado, contribuyendo a mejorar la integridad del producto y a incrementar la eficiencia.

Incumplimientos de carácter laboral:

Incumplimientos regulatorios referidos a los derechos de los trabajadores.

Incumplimientos de carácter medioambiental:

Incluye sanciones por sobreproducción; vertimiento de residuos y desechos sólidos y líquidos (mortalidad, compuestos sanguíneos, sustancias químicas, lodos, etc.) al fondo marino, columnas de agua, playa y terrenos de playa; no tener capacidades de extracción, desnaturalización y almacenamiento diario de mortalidad; detección de residuos sólidos generados por acuicultura en playas y terrenos aledaños a centros de cultivo; no retiro de soportes no degradables que hayan sido cesados de actividad; módulos de cultivo y fondeo con condiciones de seguridad inapropiadas para la prevención de escapes de peces; escapes de peces; sistemas de emisión de sonido no autorizados para ahuyentar mamíferos marinos o aves; desprendimiento de elementos de flotación o de los materiales que los componen; no activación de un sistema de captación del alimento no ingerido durante la alimentación; no disposición de un plan de acción ante contingencias (temporales, terremotos, mortalidades masivas, imposibilidad de operación, interacción con mamíferos, entre otros); y otros incumplimientos medioambientales.

Incumplimientos de carácter sanitario:

Utilización de antibióticos, antiparasitarios, peróxido de hidrógeno y otros fuera de norma (sin prescripción veterinaria, sin respetar periodos de resguardo, no declarados, etc.); incumplimientos en temas de inocuidad alimentaria; y otros incumplimientos sanitarios.

Innovación en proceso de negocio:

La empresa realizó innovación en proceso de negocio si introdujo un proceso interno nuevo o mejorado para una o más de las funciones de la empresa, que difiere significativamente de los anteriores procesos internos en el periodo de referencia.

Innovación en producto:

La empresa realizó innovación en producto si introdujo un producto nuevo o significativamente distinto a los productos que la empresa ha introducido previamente al mercado en el periodo de referencia.

Instancias de diálogo:

Diálogos estructurados como un proceso de trabajo con un objetivo común compartido por todos los actores. Su objetivo es la búsqueda de consensos, diseño conjunto de acciones y su respectiva implementación. Algunos espacios de diálogo son las mesas de trabajo, reuniones con juntas de vecinos, participaciones ciudadanas, etc.

Investigación y Desarrollo (I+D):

Comprende el trabajo creativo llevado a cabo de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad y el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones. La Actividad I+D realizada en la empresa es aquella que engloba tanto la I+D formal ejecutada de manera interna, así como la I+D informal u ocasional realizada externamente.

ISO 45.001:

Entregada por la Organización Internacional de Normalización (ISO), es una certificación internacional que garantiza que la salmonicultura, en los distintos procesos productivos, se realiza bajo estándares internacionales de seguridad y salud de los colaboradores internos y externos.

Kosher:

Certificación orientada a la población que profesa el judaísmo, en donde se comprueba el desarrollo de productos alimenticios bajo sus normas dietéticas específicas.

Lyptus plus:

Aditivo para el agua de origen vegetal para el tratamiento del Caligus.

Otro tipo de incumplimientos:

Sanciones por posicionamiento de estructuras en la concesión; uso de concesiones fuera de norma; profundidad de redes, linternas u otras artes de cultivo, incluyendo redes loberas que la altura permitida; derechos del consumidor; libre competencia; problemas en embarcaciones; problemas aduaneros; otros.

Patente de agua:

Es un gravamen de beneficio fiscal que debe pagar el dueño de un derecho de agua que no ha sido utilizado en su totalidad o en parte, o en su defecto, cuando no han sido realizadas las obras para la captación o restitución de las aguas que ordena la Ley. Se entera en Tesorería General de la República.

Patente municipal:

Permiso para emprender cualquier actividad comercial con local fijo. Puede corresponder a patentes comerciales o industriales para la salmonicultura. Se paga a la municipalidad correspondiente, por lo tanto, es territorial.

Presencia activa:

Se entiende presencia activa en el caso de pisciculturas, centros de cultivo y plantas de proceso que estén siendo utilizados de manera activa para el cultivo y procesamiento de salmón durante el periodo analizado.

PROA Salmón (Programa para la optimización del uso de Antimicrobianos):

Programa de Sernapesca que apunta a certificar los centros libres de uso de antimicrobianos. Este programa se estructura a partir de los compromisos que deben asumir los propios centros de cultivo, tomando como base la información generada desde el Programa para la Gestión Sanitaria de la Acuicultura (PGSA).

Salario mínimo bruto:

2022: \$400.000 / 2021: \$326.500.

SBAP:

Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas.

SFI (Sea Farm Innovation):

Sistema para combatir el piojo de mar en base al lavado mecánico de peces con agua de mar limpia a temperatura ambiente.

Skyrt:

Redes de poliéster utilizadas como método preventivo para evitar que los parásitos se adhieran a la piel del salmón, buscando la separación física entre la fase infectiva de los parásitos y el pez, manipulando el lado de los peces a zonas más profundas.

Tasa de gravedad de accidentes:

(N° de días de ausencia al trabajo a raíz de una lesión profesional durante el periodo de referencia) * 1.000.000 / (N° horas totales trabajadas por todo el personal en el periodo de referencia).

*Al tiempo de ausencia al trabajo deberá agregarse el número de días necesario de acuerdo con las tablas internacionales para valorar las incapacidades permanentes y muertes (Basada en SUCESO).

Tasa de rotación:

(N° de colaboradores con contrato indefinido que abandonó la empresa durante el año) *100/ (N° de colaboradores con contrato indefinido al 31 de diciembre de cada año).

RESA:

Reglamento de Medidas de Protección, Control y Erradicación de Enfermedades de Alto Riesgo para las Especies Hidrobiológicas.

Virus ISA:

El ISA es una enfermedad producida por un virus de la familia Orthomyxoviridae, del género Isavirus. La enfermedad clínica afecta a peces cultivados en agua de mar, de la especie Salmo salar (Salmón del Atlántico).



CONSEJO DEL SALMÓN
CHILE

INFORME DE
IMPACTO SOSTENIBLE
2022