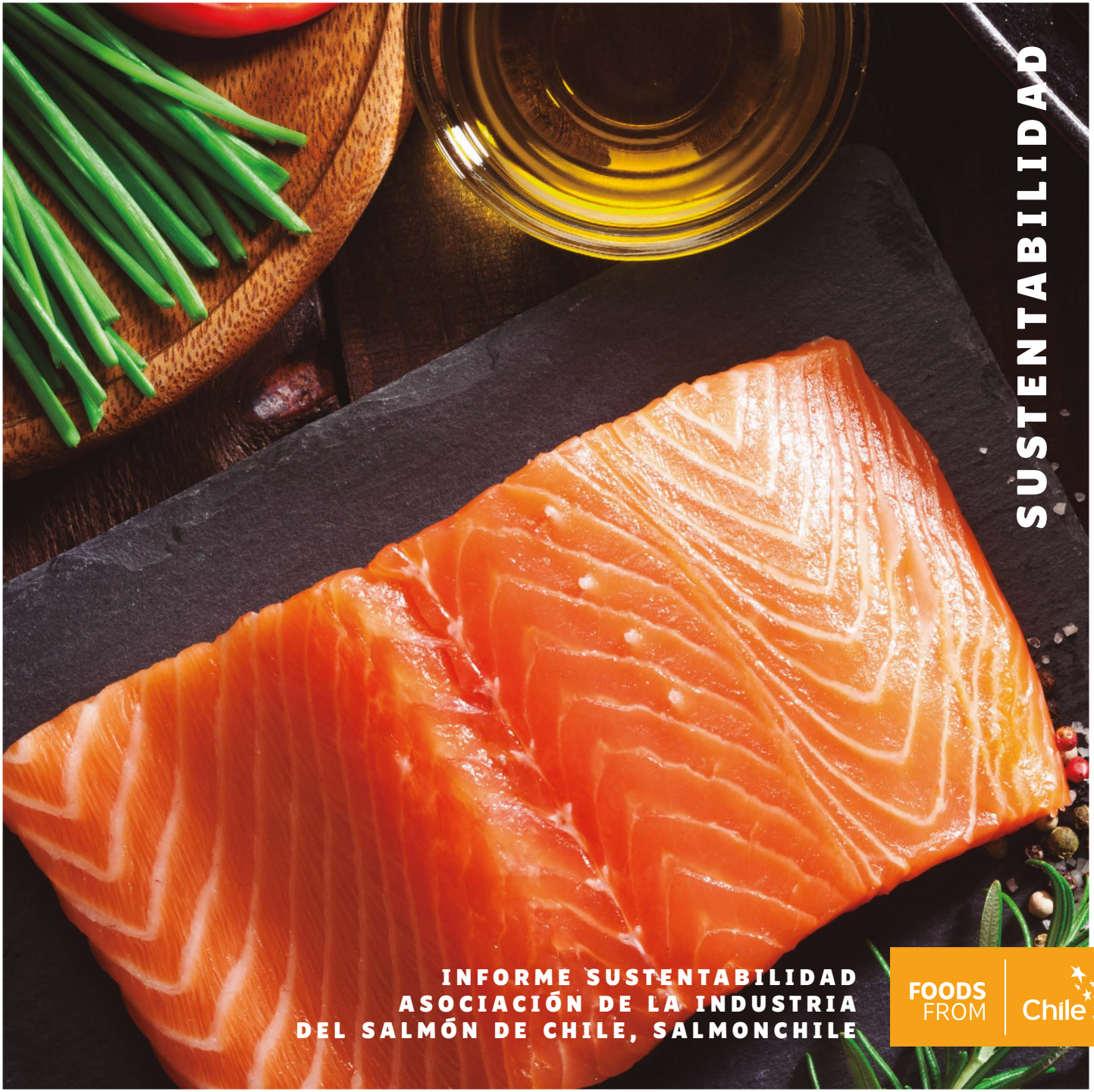


SUSTENTABILIDAD

INFORME SUSTENTABILIDAD ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL SALMÓN DE CHILE, SALMONCHILE

FOODS FROM Chile

LA INDUSTRIA DEL SALMÓN EN CHILE

Descripción
La industria salmonera se encuentra entre los primeros exportadores del país. Su importancia, además, se ve reflejada en el hecho de ser la segunda productora de salmón a nivel mundial, después de Noruega.

Regiones en donde operan
IX - Araucanía, X - Los Lagos, XI – Aysén y XII – Magallanes.

Exportación total
727.812 toneladas

Mercados extranjeros
75 países

La importancia de este sector industrial para Chile se establece entre mediados de los años 60' y mediados de los años 70'. En este periodo se determina la factibilidad de la industria acuícola gracias a la alianza entre organismos estatales y universidades norteamericanas. Más tarde, a partir de 1975 y hasta mediados de los años 80', el sector salmonero se ve incrementado con la llegada de empresas holandesas, japonesas y noruegas.

Fase 1 / 60´- 70´ **Ivestigación**

Fase 2 / 80´- 90´ **Comercialización**

Fase 3 / 90´- 00´ **Expansión**

Fase 4 / 00´- 10´ **Mantención y Outsourcing**

La tercera etapa de su desarrollo, caracterizada por el crecimiento y expansión del sector, tanto en capacidad productiva como en el número de empresas, ocurre en los años 90. Luego viene la etapa final: mantención y outsourcing.

El aporte de sector es esencial para el futuro porque, según estudios de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO en su sigla en inglés), la producción de pescado mundial debe alcanzar 37 millones de toneladas hasta el año 2030, con el propósito de lograr un consumo mínimo por persona.

Por otro lado, en el año 2015, las exportaciones de salmón y trucha representó el 5,6% de las exportaciones chilenas: 3.500 millones de dólares de un total de 62 mil millones de dólares.

Es importante también destacar la importancia que ha tenido el sector para el desarrollo de las comunas locales, reflejado en menores índices de pobreza, mayores ingresos, así como en la retención y aumento de la población y empleo regional.

Por lo mismo, su relevancia no es un tema menor, al encontrarse en la primera línea de las exportaciones nacionales.

La industria en cifras

Producción total de **727.812** toneladas en 2016

Presencia en **75 países**

US 3800 millones en 2016

5,6% del total de las exportaciones chilenas en 2015

LA INDUSTRIA DEL SALMÓN EN CHILE

Gerente General (Interino)
Tomás Monge

Año de Fundación
1986

Número de Asociados
46 empresas

Número de Empleos
61.632 Directos e Indirectos

Principales Certificaciones
- GLOBALG.A.P.
- Gestión de Calidad - ISO 9.001
- Gestión Ambiental - ISO 14.001
- Seguridad Ocupacional – OHSAS 18.001
- Gestión Seguridad Alimentaria – ISO 22.000
- Global Standard for Food Safety – BRC
- Seguridad de la Calidad de los Alimentos – SQF 2000

Las principales empresas de Salmón Atlántico, Coho y Trucha, se encuentran agrupadas desde 1986 en la Asociación de la Industria del Salmón de Chile A.G. (Salmón Chile). Son más de 40 miembros con quienes ha trabajado en diversos frentes para mejorar la actividad del rubro.

La Asociación se ha preocupado de cumplir con las más exigentes certificaciones internacionales, en cuanto a seguridad y salud ocupacional, inocuidad alimentaria y medio ambiente, con el propósito de entregar a la comunidad internacional un producto sustentable y reconocido como uno de los alimentos más saludables y nutritivos para las personas.

El Salmón Atlántico, como el Coho y la Trucha, presentan la versatilidad de su consumo en la preparación de varias y saludables recetas.

COMPROMISO DEL SECTOR CON LA SUSTENTABILIDAD

Focos de Acción Sustentable

- Trabajadores
- Comunidades
- Condiciones sanitarias e Inocuidad
- Medio Ambiente

Principales Objetivos de Desarrollo Sostenible a los que tributa

El compromiso del sector con la sustentabilidad se evidencia en las distintas funciones que cumple SalmonChile, tales como:

- Representar los intereses del sector ante la comunidad, dando a conocer el esfuerzo y compromiso de sus trabajadores y proveedores que producen y entregan alimento sano y nutritivo para Chile y el mundo.
- Enfatizar la importancia de esta industria para la economía nacional, regida por estándares ambientales y sanitarios 100% verificables;
- Promover el consumo de alimentos saludables y nutritivos;
- Contribuir al progreso y bienestar de los vecinos de la zona Sur Austral del país, porque son parte fundamental de la preocupación de la empresa. Además, cuentan con un esquema virtuoso en materia ambiental que sirve de guía en su gestión:

Los miembros de SalmonChile cumplen con las más exigentes certificaciones internacionales, dando énfasis a los desafíos sanitarios, normativos, sociales, ambientales y económicos del sector salmonicultor.

De este modo, entregan al mundo un producto sustentable y reconocido como uno de los más saludables para la salud de las personas.

Mejoramiento en gestión de residuos líquidos y sólidos, optimizando sistemas de tratamientos, reciclaje y valorización.

Aplicación de medidas relacionadas con descansos sanitarios, tratamientos coordinados y densidades máximas.		Implementación de acuerdos de Producción Limpia.
Análisis temáticos enfocados en concesiones, infraestructura productiva y nuevas condiciones sanitarias.	Inversiones en estudios de biodiversidad marina, establecimientos de límites de efectos ambientales potenciales e indicadores medioambientales.	Mayor capacitación y certificación del capital humano de la Industria.

FOCOS DE ACCIÓN SUSTENTABLE

Trabajadores

SalmonChile y las empresas que desarrollan la actividad, han creado instancias de formación que mejoran las competencias y empleabilidad de los actuales y futuros trabajadores. Así, se fortalece el Capital Humano de las regiones en que operan.

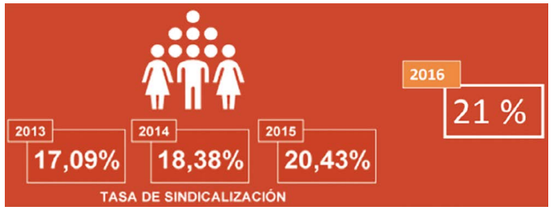
Las empresas asociadas generan más de 61 mil empleos en las regiones de La Araucanía, Los Lagos, Aysén y Magallanes. De estos, el 30% corresponde a mano de obra femenina y el 40% a jóvenes. Por otro lado, y considerando la importancia del capital humano para el sector, el gremio mantiene un área de trabajo dedicada a cubrir su necesidades y desafíos en términos de formación y empleabilidad. Hasta ahora se han desarrollado con éxito el Consejo de Competencias Industria Acuícola Salmonera, la Red de Salmón y la Certificación de Competencias Laborales.

De este modo, el año 2015 se capacitaron 12.940 personas, en 744 cursos, lo que corresponde a 183.258 horas. En el año 2016, la capacitación alcanzó a 10.082 personas en 881 cursos. El equivalente a 167.404 horas.

AÑO	N° TRABAJADORES CAPACITADOS	N° CURSOS EJECUTADOS	N° HORAS CAPACITACIÓN
2013	9.995	729	214.483
2014	11.058	789	235.600
2015	12.940	744	183.258
2016	10.082	881	167.404

La salud y seguridad de los trabajadores son vitales para la industria salmonera nacional. Por eso, un aspecto importante para los asociados, ha sido la disminución de la tasa de accidentabilidad que, desde el 2013 al 2016 descendió de 6,9% a 2,4%.

La industria salmonera valora, además, con énfasis, el derecho de los trabajadores y agrupaciones a organizarse y trabajar por la defensa de sus intereses comunes. Del mismo modo, la industria mantiene una agenda permanente con distintas federaciones, con el propósito de avanzar en proyectos comunes, resaltando el diálogo y el bien común. Se presenta a continuación la tasa de sindicalización por empresa asociada a SalmonChile:



En ese contexto, la tasa de sindicalización supera el promedio nacional, el que asciende durante 2016, a 13,2%, según indica la encuesta CASEN.

En el área científica y tecnológica, el gremio cuenta con el apoyo del Instituto Tecnológico del Salmón (Intelsal), organismo que articula y genera este tipo de información para los asociados: decisiones sanitarias, productivas, ambientales e inocuidad, entre otras.

En estos aspectos, el proceso productivo tiene diversas medidas de mitigación y mejoras permanentes de prácticas medioambientales, fiscalizaciones rigurosas y cumplimiento de exigentes certificaciones nacionales e internacionales.

En ese contexto, se recurre al uso de nuevas tecnologías para sistemas de alimentación de peces y de control, así como para la detección de alimento consumido, el uso de cámaras submarinas para monitoreo de conducta alimentaria de peces y conos recolectores de desechos.

Comunidades

Se sabe que para la industria es prioritario generar un mayor compromiso y cohesión con las comunidades locales. Por eso se trabaja en una integración mayor de la salmonicultura con el entorno, a través de un modelo de vinculación transparente y de iniciativas cuyo impacto es relevante para la calidad de vida de las comunidades costeras.

En estos momentos, la industria está trabajando en un diseño estratégico para mejorar el vínculo con los diversos actores locales, no solo para tener

mejor calidad de la información en cuanto a sus operaciones, sino también para construir con la comunidad, algunos parámetros de medición en distintos ámbitos claves de la actividad desarrollada.

Así, el indicador se relaciona con el número total de acciones concretas que realiza una empresa en beneficio del progreso de la o las comunidades donde opera.

En 2013 ya eran 234 acciones comunitarias, en tanto que en 2014 el número casi se duplicó: 404. El año 2015 fueron 418 y, en 2016, se lograron 593 acciones.
Dichas acciones comunitarias, incluso se han potenciado desde antes de 2013, cuando en 2011 el Ministerio de Desarrollo Social y el Fondo de Solidaridad e Inversión Social (Fosis), premiaron a SalmonChile por las gestiones realizadas en programas de asistencia en el área con el sello *"Juntos por Un Chile sin Pobrezas"*.

593
acciones comunitarias
en 2016

En este contexto, las empresas asociadas han desarrollado varias buenas prácticas con la

comunidad. Por ejemplo, Biomar, empresa que apoya de modo diverso la erradicación del Campamento Vista Hermosa, en la comuna de Calbuco, Región de Los Lagos, con el propósito de que 70 familias en alto riesgo social, puedan tener viviendas dignas y definitivas. Otro ejemplo singular es el de la empresa Cermaq que, con su programa "Mainstream Chile con la Camiseta Puesta", fomenta y apoya, en la Región de Los Lagos, el deporte social y comunitario por medio de fútbol rural, escuelas formativas y "baby fútbol". Además realiza programas de capacitación para las jefas de hogar: cursos de peluquería, corte y confección impulsando, de este modo, la generación de emprendimientos.

Por su parte, bajo el liderazgo de una de las empresas adheridas al gremio como es Ventisquero, junto a "Emprendedores de Hornopirén" y Fundación Trascender, en la comuna de Huailahué, Región de Los Lagos, el año 2012 desarrollaron un programa voluntariado corporativo para capacitar a 15 emprendedores de la Agrupación de Artesanos de Hornopirén, en liderazgo y auto

15
emprendedores capacitados
en Hornopirén

diagnóstico, gestión empresarial, alfabetización digital, diseño y presentación de productos. Estos productos artesanales pueden adquirirse en la tienda de ventas de la empresa que llevó a cabo el programa: Ventisqueros, ubicada en Puerto Montt. De este modo, se mejora la falta de especialistas de la comuna y se superan en parte, las condiciones geográficas de la región.

Otro es el de la empresa *"Los Fiordos"*, que presenta su programa *"Puntos de venta de vecinos"*. El cual se implementa a través del kiosco "Casa de Lata", donde la presidente de una comunidad indígena de Catripulli, vende salmón a un valor bien menor que el del mercado. Así mismo, Salmones Magallanes, con su programa *"Apoyo a la comunidad Kawéskar"*, tiene un acuerdo de colaboración que comprende varias visitas anuales a sus lugares ancestrales, además de la posibilidad de empleo y capacitación para ingresar a la industria salmonera.

Medio Ambiente

La Industria avanza día a día en un manejo ambiental más preventivo que reactivo, apoyada en una permanente investigación científica, desarrollo de tecnología e innovación, difusión y transferencia de conocimientos, tanto en los ámbitos público-privado, como también a nivel país y del mundo. Algunas prácticas que avalan dicho comportamiento:

- Mejoramiento en gestión de residuos líquidos y sólidos, optimizando sistemas de tratamientos, reciclaje y valorización.
- Implementación de acuerdos de Producción Limpia.
- Aplicación de medidas relacionadas con descansos sanitarios, tratamientos coordinados y densidades máximas.
- Análisis temáticos enfocados en concesiones, infraestructura productiva y nuevas condiciones sanitarias.
- Inversiones en estudios de biodiversidad marina, establecimientos de límites de efectos ambientales potenciales e indicadores medioambientales.

Condiciones sanitarias e Inocuidad

Un objetivo importante para la industria salmonera es mejorar día a día la salud de los peces y el bienestar animal porque, en cualquier producción animal se corre el riesgo de adquirir múltiples enfermedades. Esto es una realidad, y Chile y la industria del salmón en cualquier nación, no están ajenos a ello.

Un mal endémico en la producción salmonera de Chile es la enfermedad denominada Piscirickettsia salmonis (SRS), inexistente en otros países productores. Por eso, el control en el uso de antibióticos prescritos por Médicos Veterinarios especialistas en acuicultura y la autoridad, permite mejorar los peces, proteger el bienestar animal y cumplir con los requisitos de más de 70 mercados internacionales, y Chile propio, en cuanto al cumplimiento de la inocuidad.

La tasa de antibióticos expresa la cantidad de gramos de antibióticos que se utilizaron para combatir enfermedades por cada 1.000 kilos de salmón cosechado.

Para el año 2016, por cada 1.000 kilos de salmón cosechado se utilizaron 452 gramos de antibióticos en terapias para combatir enfermedades como el SRS. Otro aspecto relevante que afecta el bienestar animal es el caligus, un ectoparásito que provoca un estrés continuo en los peces, que los torna más susceptible a otras enfermedades. De modo que su monitoreo y control efectivo es un objetivo prioritario del sector.

AÑO	TASA ANTIBIÓTICO
2013	639
2014	847
2015	516
2016	452

La estimación de la carga de caligus en una población de peces cultivados, se realiza a través del promedio de caligus por pez.

AÑO	PROMEDIO CALIGUS
2013	3,78
2014	2,02
2015	2,40
2016	2,15

En el año 2016 se contabilizaron, en promedio, 2,15 caligus por pez cultivado. El Salmón del Pacifico no está incluido en el cálculo del promedio.

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

su disminución. Del mismo modo, busca mantener altos estándares de calidad en toda su cadena de proceso productivo. La utilización de alternativas no farmacológicas comprende el uso de sistemas mecánicos, físicos o biológicos para el control del caligus. Entre las primeras se encuentra el uso de faldones perimetrales a los centros, la alimentación sumergida, el uso de temperatura, de peróxido de hidrógeno y vacunas, entre otros. En su mayoría, estas alternativas se utilizan de forma permanente en el centro de cultivo. Tasa de Tratamientos no medicinales:
Para el año 2016, de todos los centros que se cosecharon, se hicieron 0,04 tratamientos no medicamentoso por mes operativo o 4 tratamientos no medicamentosos cada 100 meses de cultivo.
Otro aspecto importante que se consideró, fue la tasa de mortalidad. Este es un indicador de salud de los peces a nivel de jaula, centro, barrio o, en este caso, industria.

AÑO	TASA TRATAMIENTOS NO MEDICINALES (SALAR Y TRUCHA)
2013	0,01
2014	0,01
2015	0,01
2016	0,04

Para el año 2016, la tasa de mortalidad de 6,9 significa que, de cada 100 peces cultivados, 6,9 se murieron por diversas causas (infecciosas, mecánicas, desadaptados, entre otras).

AÑO	TASA MORTALIDAD
2013	7,2
2014	5,6
2015	4,9
2016	6,9

SUSTENTABILIDAD

INFORME SUSTENTABILIDAD
ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL SALMÓN DE CHILE,
SALMONCHILE

WWW.FOODSFROMCHILE.ORG