



SalmonChile

**III INFORME DE
SUSTENTABILIDAD
INDUSTRIA DEL
SALMÓN DE CHILE**

JULIO 2018





ÍNDICE

1

**POR QUÉ REPORTAR
NUESTRA OPERACIÓN**

2

DESARROLLO ECONÓMICO

3

DESARROLLO SOCIAL

4

INDUSTRIA SUSTENTABLE

POR QUÉ REPORTAR NUESTRA OPERACIÓN



Responsabilidad



Transparencia



Cercanía



DESARROLLO ECONÓMICO



NUEVA MIRADA



- **Construcción de capital social: fortalecer el vínculo con las comunidades.**
- **Promover la cultura del diálogo y la transparencia.**
- **Co-construir parámetros para medir nuestro nuevo estándar.**

ALCANCE DE LA INDUSTRIA EN EL MUNDO

1. Creamos valor económico y social.
2. Construimos imagen país.



100

MERCADOS



+30 MILLONES

DE PORCIONES MENSUALES

IMPACTO ECONÓMICO

Positivo para el país y, sobre todo, para la zona sur austral.

6%

DE LAS EXPORTACIONES
TOTALES DEL PAÍS

3^{era}

ACTIVIDAD
NACIONAL



MM US\$4.650

TONELADAS COSECHADAS 2017

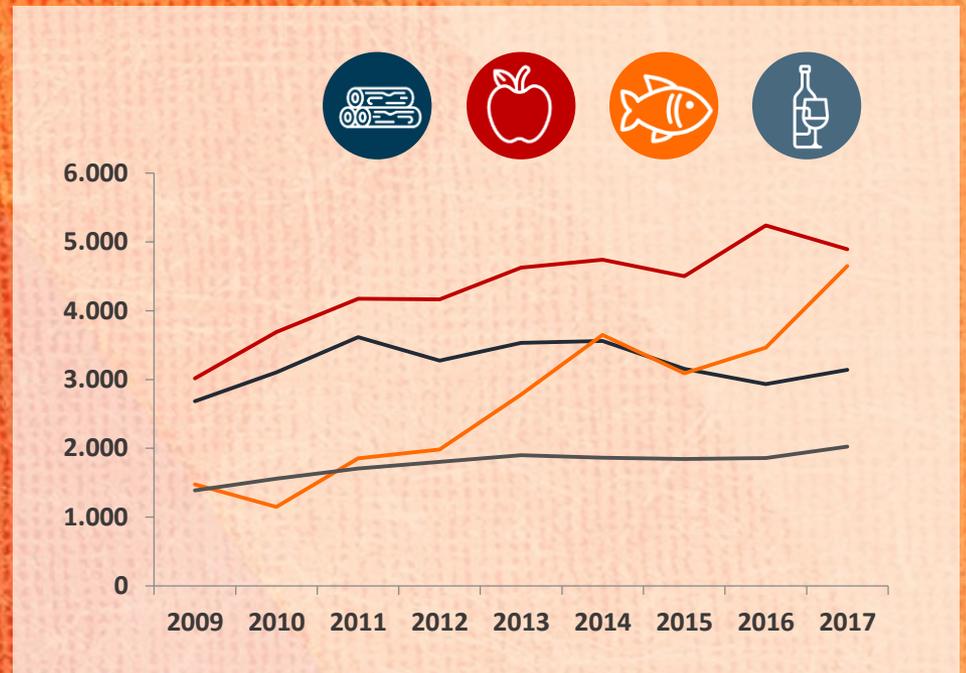
Hemos perfeccionado el modelo productivo para proteger el estatus sanitario alcanzado y avanzar hacia un modelo sustentable de cultivo.

Evolución de producción por especie:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Salar	331.042	388.847	203.067	122.744	264.354	398.316	490.300	644.459	606.453	505.420	582.350
Salmón coho	105.477	92.317	133.308	114.338	159.585	159.745	148.100	158.947	133.108	99.461	134.235
Trucha arcoíris	162.406	149.411	149.741	215.367	224.569	262.674	153.800	151.773	94.607	71.593	74.518
Salmón Rey	1.910	72	596								
Total (TONS)	600.835	630.647	486.712	452.449	648.508	820.735	792.200	955.179	834.168	676.474	791.103

EXPORTACIONES NO COBRE

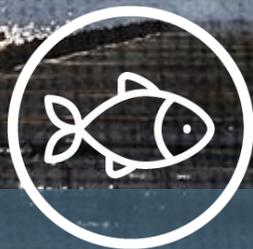
Somos el segundo producto más exportado del país y en 2017 casi desplazamos al sector frutícola.



PROYECCIÓN DEL SECTOR



Para **2050**, la ONU estima **9 mil millones de habitantes**.



Para **2030**, la **FAO** calcula la necesidad de **37 millones de toneladas adicionales de productos del mar**.



La **pesca extractiva** ha alcanzado sus niveles máximos.



La **acuicultura responsable** representa la **única vía para suplir la escasez**.



DESARROLLO SOCIAL



EMPLEO CLAVE PARA EL SUR



+ 4.000

PEQUEÑAS Y MEDIANAS
EMPRESAS



+ 61.000
EMPLEOS

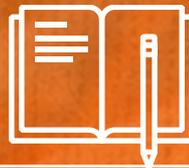
41.000
INDIRECTOS

20.000
DIRECTOS



CAPACITACIÓN

Para fortalecer el capital humano impulsamos la formación continua para mejorar las competencias y la empleabilidad de nuestros actuales y futuros trabajadores.



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
2017	15.006	1.627	242.532

Fuente: Empresas Asociadas a SalmonChile A.G.

Datos no incluyen a Pesquera Los Fiordos para el año 2016.

CAPACITACIÓN



50%

+ DE
TRABAJADORES
CAPACITADOS



100%

+ DE
RECURSOS
EJECUTADOS

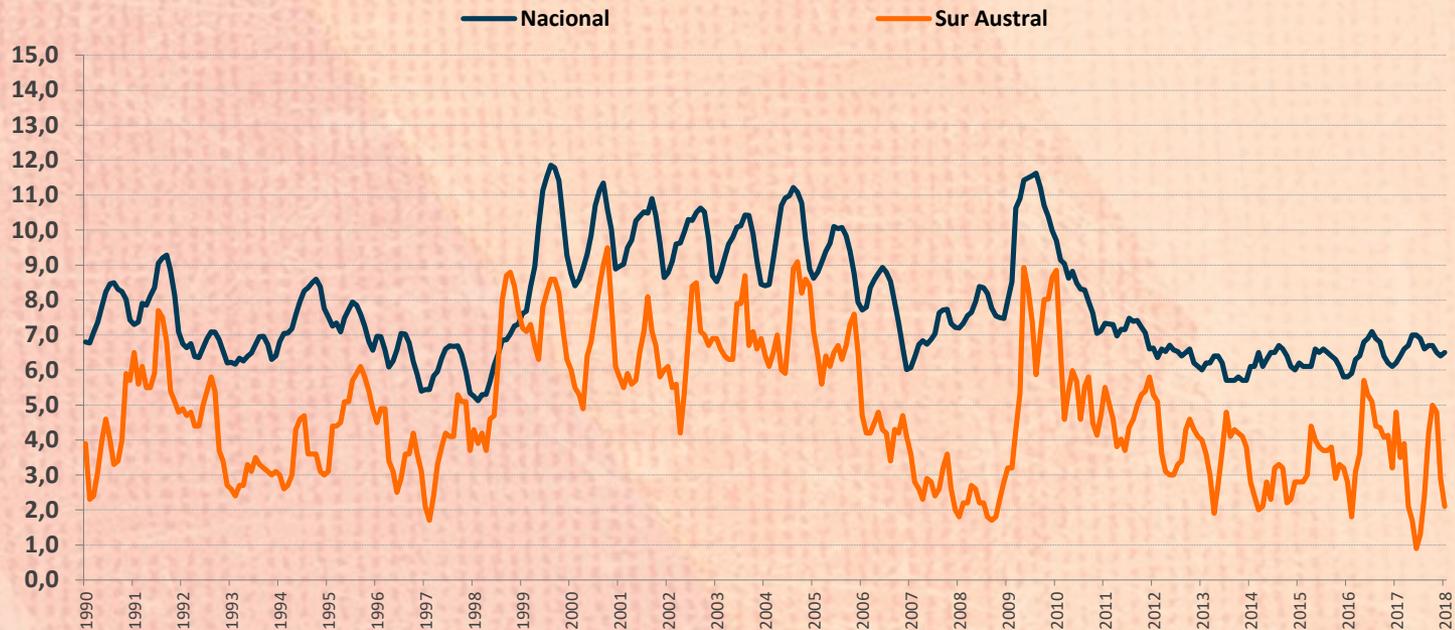


44%

+ DE
HORAS DE
CAPACITACIÓN

Fuente: Empresas Asociadas a SalmonChile A.G.
Datos no incluyen a Pesquera Los Fiordos para el año 2016.

TASA DE DESEMPLEO



Las regiones donde opera la industria del salmón presentan cifras muy por debajo a los indicadores nacionales.

Contribuimos enérgicamente al desarrollo económico del sur.

SINDICALIZACIÓN UN TERCIO DEL TOTAL



17,1%
2013

18,4%
2014

20,4%
2015

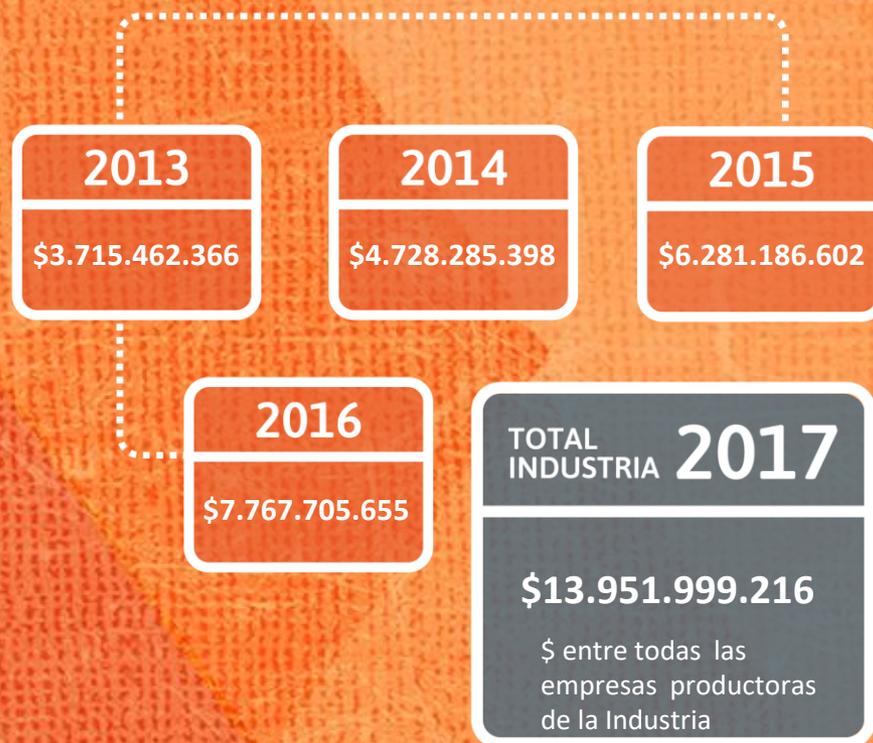
20,5%
2016

35,7%
2017

Fuente: Empresas Asociadas a SalmonChile

PAGO DE PATENTES

La industria contribuye directamente a los fondos municipales a través del pago de las patentes acuícolas, el cual se distribuye en partes iguales entre la comuna y el Gobierno Regional



Fuente: Empresas Asociadas a SalmonChile

*** Según lo estipulado por la normativa, el pago de patentes por concesiones acuícolas en 2016 se exigirá 17 UTM y en 2017 20 UTM por hectárea concesionada.*

PAGO DE PATENTES POR COMUNA

PRINCIPALES COMUNES QUE RECIBEN APORTES POR PAGO DE PATENTES ACUÍCOLAS



\$13.951.9.216

\$ entre todas las empresas productoras de la Industria

Fuente: Empresas Asociadas a SalmonChile

*** Según lo estipulado por la normativa, el pago de patentes por concesiones acuícolas en 2016 se exigirá 17 UTM y en 2017 20 UTM por hectárea concesionada.*

VINCULACIÓN CON COMUNIDADES

- Mayor compromiso y cohesión con las comunidades.
- Más vinculación con los diversos actores locales.
- Mejorar la calidad de la información que se entrega.
- Mayor capacidad de escucha.

AÑO	ACCIONES COMUNITARIAS
2013	215
2014	381
2015	385
2016	605
2017	740



DESEMPEÑO AMBIENTAL



ANTIBIÓTICOS GRAMOS x TONELADA

La salud de los peces es un objetivo prioritario.

Los antibióticos son prescritos por médicos veterinarios especialistas en acuicultura, para combatir enfermedades bacterianas.

El control del uso de antibióticos mejora a los peces, resguarda su bienestar y permite cumplir con los requisitos de mercado en materia de inocuidad.

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

AÑO	TASA ANTIBIOTICO
2013	477,00
2014	558,10
2015	521,50
2016	540,00
2017	454,70

TASA MORTALIDAD

Es un indicador de la salud de los peces a nivel de jaula, centro, barrio o industria.

AÑO	TASA MORTALIDAD
2013	7,70
2014	6,00
2015	5,30
2016	7,40
2017	4,20

* Este índice se expresa en porcentaje para el año calendario.

PROMEDIO CÁLIGUS

Es un ectoparásito que afecta el bienestar de los peces por estrés, lo que se traduce en una mayor susceptibilidad hacia otras enfermedades.

El monitoreo y control efectivo del cáligus es un objetivo prioritario del sector.

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

AÑO	TASA CALIGUS
2013	5,32
2014	2,81
2015	2,75
2016	2,15
2017	2,07



INDUSTARIA SUSTENTABLE



CERTIFICACIONES



VARIABLE	2013	2014	2015	2016	2017
Porcentaje de salmón producido bajo certificación ASC	0%	1%	6%	13%	14%
Porcentaje de salmón producido bajo certificación BAP	39%	36%	45%	47%	59%
Porcentaje de salmón producido bajo certificación Global GAP	50%	47%	41%	50%	36%
Porcentaje total de salmón producido (certificado)	77%	73%	69%	69%	74%

FACTOR DE CONVERSIÓN (FRC)

Es la proteína animal cuyo proceso de producción es el más eficiente.



Ganado
6,9:1



Cerdo
2,8:1



Aves de corral
1,9:1

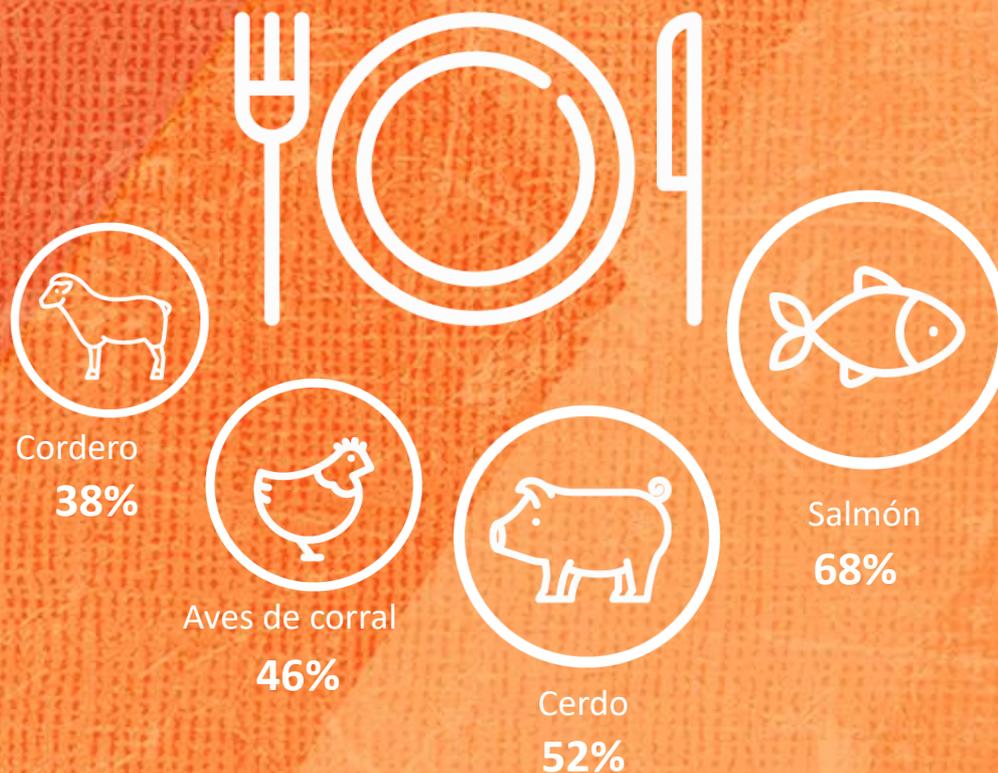


Salmón
1,3:1

*Mide la eficiencia de diferentes métodos de producción de proteínas y demuestra la cantidad de kilogramos necesarios para incrementar el peso de un animal vivo en un kilogramo.

PORCIÓN COMESTIBLE

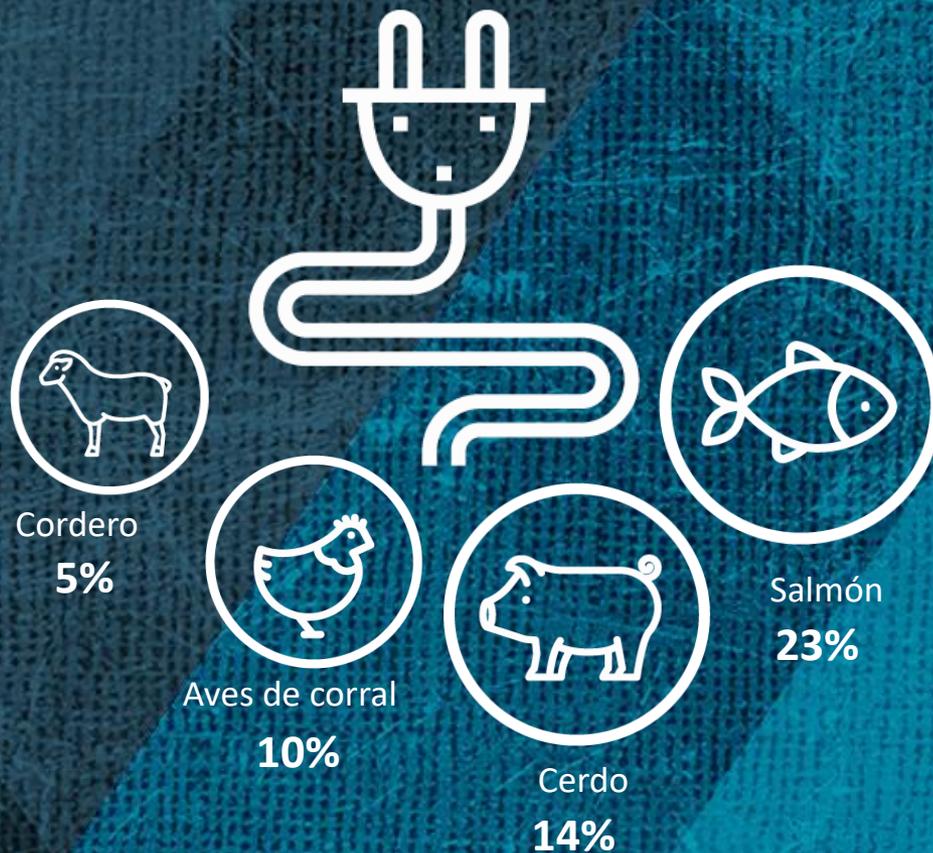
Es la proteína animal que más se aprovecha, tanto para consumo humano como para derivados.



*Se calcula la porción comestible del animal dividido por el peso total y se expresa en porcentaje.

RETENCIÓN DE ENERGÍA

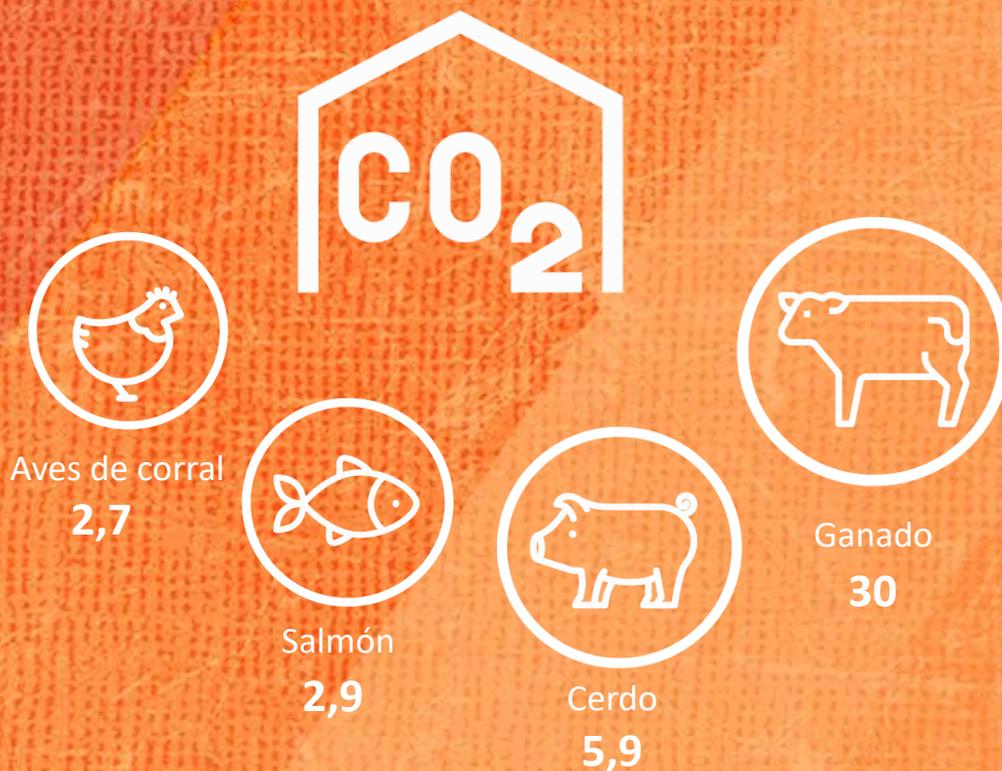
Es la proteína animal que requiere menos energía calórica para su desarrollo y menor consumo de alimento.



*Se calcula dividiendo la porción comestible del animal dividido por el peso total y se expresa en porcentaje.

HUELLA DE CARBONO

Es la segunda proteína animal cuyo proceso productivo emite menos CO₂.



* La huella de carbono mide las emisiones totales de gases de efecto invernadero causadas directa o indirectamente por la producción de un producto. La huella de carbono se mide en kgs de dióxido de carbono por kg comestible del producto.

EFICIENCIA PRODUCTIVA

El salmón es una de las proteínas más eficientes y eficaces del mundo. Al medir diferentes proteínas y su producción sustentable, el salmón es una de las mejores del mundo, no sólo en la conversión y la porción comestible, sino también en la medición de huella de carbono y retención de energía.

Estas características enorgullecen a la industria chilena del salmón y posicionan a nuestro producto como una de las proteínas más sanas del mundo, y una de las con menor huella.

Esto anterior, nos compromete aún más en el desafío de la sustentabilidad.



SalmonChile



III INFORME DE
SUSTENTABILIDAD
**INDUSTRIA DEL
SALMÓN DE CHILE**

