

BALANCE INDUSTRIA DEL SALMÓN AÑO 2017*:

Mejor Productividad y Baja Mortalidad Marcaron los Resultados Productivos del Año 2017

Los resultados productivos de la industria presentaron un aumento en la productividad en las 3 especies cultivadas respecto a la temporada 2016, asociado principalmente a la disminución en las mortalidades, un mejor crecimiento y como resultado un aumento de los kilos cosechados / smolt ingresado.

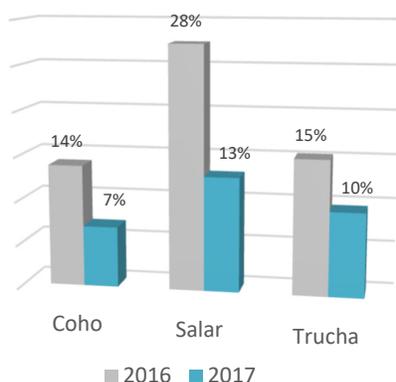
Mortalidad

Un 13,0% de mortalidad acumulada experimentó el **Salmón del Atlántico** en grupos cerrados en el año 2017, un 54% menos que lo registrado en el año anterior, diferencia que se explica principalmente por la baja presencia de Florecimiento de Algas Nocivas (FAN) comparado con año el 2016. En el caso de **Trucha Arcoíris** y **Salmón Coho**, también registraron una menor mortalidad acumulada el año 2017, alcanzando un valor de 9,6% (vs. un 15,3% el año 2016) y 6,9% (vs. 13,8% el año 2016) respectivamente.

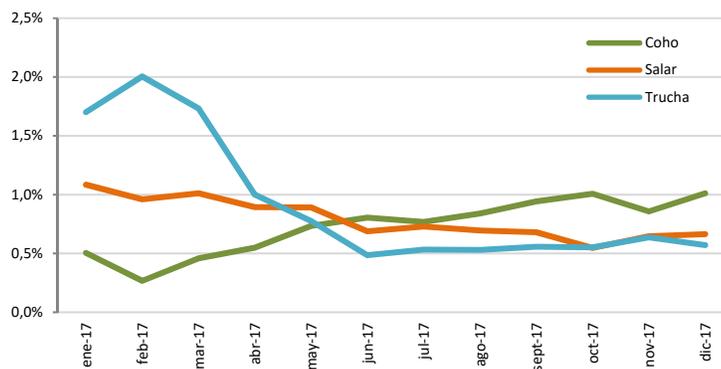
El análisis muestra que la mortalidad mensual promedio para el año 2017 registrada para **Salmón del Atlántico** fue 0,79%, la del **Salmón Coho** un 0,76% y para **Trucha Arcoíris** de un 0,91%. Esta mortalidad mensual fue más baja que lo registrado el año 2016 para las tres especies: Salmón del Atlántico (2,1%), Salmón Coho (1,7%) y Trucha Arcoíris (1,5%)

En consecuencia, el balance de productividad del año 2017 arroja un total de 20,7 millones de peces muertos en la etapa de engorda. De esta cifra, un total de 14,3 millones corresponde al **Salmón del Atlántico**, 3,9 a **Salmón Coho** y 2,5 millones a **Trucha Arcoíris**. El 20% de esta mortalidad correspondió a causas infecciosas.

**Mortalidad Acumulada
2016 vs 2017
(Cierres Enero-Diciembre)**



**Mortalidad Mensual
Año 2017**



Ingreso de Smolts

Enero-Diciembre 2016 vs 2017
(millones de smolt por especie)



Siembras de Smolt

Las siembras de smolt del año 2017, aumentaron un 6% en promedio en comparación al año anterior, alcanzado un total de 203,9 millones de smolt ingresados versus 191,7 registrados durante el año 2016 para las 3 especies cultivadas.

Desglosadas por especie, las cifras reflejan aumento de 6% en **Salmón del Atlántico**, de 7% en **Trucha Arcoíris** y de 18,3% en **Salmón Coho** (como temporada).

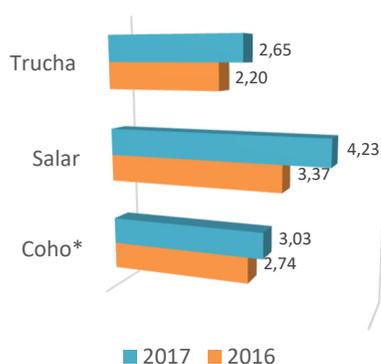
El peso de ingreso de los smolts a engorda del año 2017 no registró grandes variaciones respecto el año anterior: Salmón del Atlántico 154 g. (↑2%), Trucha Arcoíris registró un peso de 214 g. (↓9%) y Salmón Coho con un peso de 177 g. (↓3%).

Biomasa y Número de Peces

La información refleja que a fin del año 2017 (diciembre) se produjo un aumento de 4% (comparado con año anterior) en el número de peces vivos, estimándose un total de 184 millones de peces (considerando las 3 especies). Esta variación positiva se explica en gran medida por **Salmón del Atlántico**, que mostró un aumento de 6% en número de peces vivos a diciembre de 2017, comparado con igual mes del año anterior. **Trucha Arcoíris** y **Salmón Coho** registraron una leve disminución del número de peces vivos (-4% y -3% respectivamente), llegando a 23,8 millones para **Trucha Arcoíris** y 12,9 millones para **Salmón Coho** a fin de diciembre de 2017.

Productividad Industria

(kg cosechados / smolt)



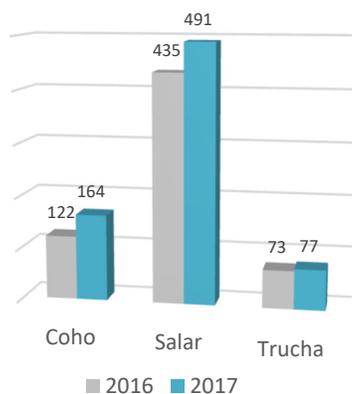
En cuanto a la biomasa viva en engorda, el análisis revela un aumento de un 15% respecto del mes de diciembre del año 2016, totalizando para las 3 especies 385.500 toneladas a fin del año 2017. Por especies, el **Salmón del Atlántico** -que representa un 81% de las biomasa vivas totales- muestra un aumento de un 20% a diciembre 2017, respecto al mismo mes del año anterior, llegando a 313.778 toneladas. Por su parte, la **Trucha Arcoíris** registró un descenso de la biomasa de un 21% y el **Salmón Coho** un aumento de 25%.

Productividad

La baja presencia de FAN durante el año 2017 (comparada con año 2016), se reflejó en el aumento de productividad del **Salmón del Atlántico** que llegó a los **4,23 kilos** (cierres año 2017) cosechados por smolt ingresado a engorda, cifra un 26% mayor al registrado en el año 2016. En el caso de **Trucha Arcoíris** también se observó una mejora de la productividad de 21%, llegando a **2,65 kilos** cosechados por smolt, mientras que para el **Salmón Coho** este indicador aumentó en un 11%, alcanzando **3,03 kilos** cosechados por smolt (como temporada).

contacto@aquabench.com
+56 65 2278985
Pje. Elizardo Bravo N°80
Puerto Montt – Chile
www.aquabench.com

Cosecha **Industria** Enero-Diciembre 2016 vs 2017 (miles de tons WFE)



Cosechas

El total de biomasa cosechada a nivel industria para las 3 especies para el año 2017, alcanzó las 732 mil toneladas (WFE*), cifra un 16% mayor respecto del año anterior. Por especie, los volúmenes cosechados (WFE) acumulados al cierre del año totalizaron **491.119** toneladas para **Salmón del Atlántico**, **76.934** toneladas para **Trucha Arcoíris** y **164.372** toneladas para **Salmón Coho**. Dichas cifras representan una mayor cosecha para el período de 42.676 toneladas de Salmón Coho, 56.247 toneladas para Salmón del Atlántico y de 3.988 toneladas en el caso de las Truchas.

El peso promedio de cosecha para el año 2017 fue para Salmón del Atlántico de 4,9 kilos, Salmón Coho de 3,2 kilos y Trucha Arcoíris de 3,0 kilos.

WFE = Whole Fish Equivalent): Unidad de medida de la Materia Prima, corresponde al peso vivo ayunado y desangrado
% Mortalidad acumulada = N° total de peces muertos / N° inicial de peces ingresados
Biomasa producida = Biomasa Muerta + Biomasa Cosechada + Biomasa Viva Fin Período
% Biomasa Muerta = $\text{Kg Biomasa Muerta} / \text{Kg Biomasa Producida}$
*Siembra de smolt: fase de traslado e ingreso de los peces (denominado smolts en esta fase de su ciclo de vida) a los centros de cultivo en agua de mar para inicio de la engorda.

Suscríbete a este Newsletter en www.aquabench.com