

2019
Marzo

contacto@aquabench.com
+56 65 2278985
Bernardino 1981, Of. 1
Puerto Montt – Chile
www.aquabench.com

AQUABENCH[®]
Análisis & Asesorías

NEWS Letter

BALANCE INDUSTRIA DEL SALMÓN AÑO 2018*:

Altos Pesos de Cosecha, Baja Mortalidad y Mejoras en la Productividad Marcaron los Resultados Productivos del Año 2018

Los resultados productivos de la industria presentaron un aumento en la productividad en las 3 especies cultivadas respecto a la temporada 2017, asociado principalmente a la baja mortalidad, un mayor peso de cosecha y como resultado un aumento de los kilos cosechados / smolt ingresado.

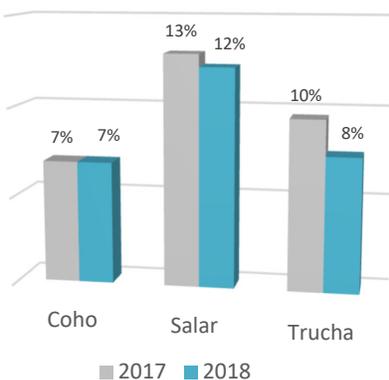
Mortalidad

Un 12,3% de mortalidad acumulada experimentó el **Salmón del Atlántico** en grupos cerrados en el año 2018, similar a lo registrado en el año anterior que cerró con un 13%. En el caso de **Trucha Arcoíris** registró una menor mortalidad acumulada el año 2018 respecto año 2017, alcanzando un valor de 7,6% (vs. un 9,6% el año 2017) y **Salmón Coho** se mantuvo sin variación con un 6.9% (como temporada)

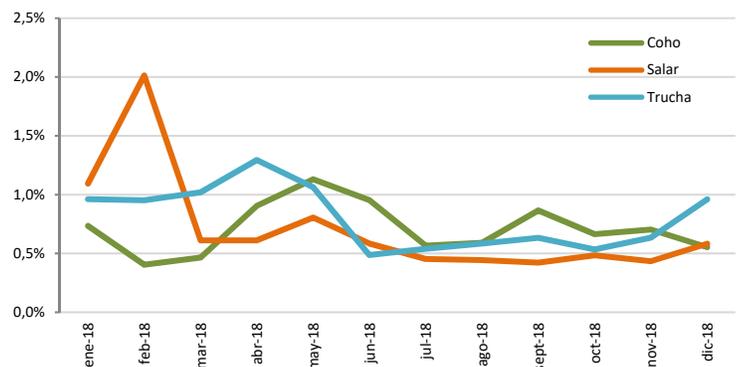
El análisis muestra que la mortalidad mensual promedio para el año 2018 registrada para **Salmón del Atlántico** fue 0,70%, la del **Salmón Coho** un 0,74% y para **Trucha Arcoíris** de un 0,79%. Esta mortalidad mensual fue más baja que lo registrado el año 2017 para las tres especies: Salmón del Atlántico (0,79%), Salmón Coho (0,76%) y Trucha Arcoíris (0,91%)

En consecuencia, el balance de productividad del año 2018 arroja un total de 19,6 millones de peces muertos en la etapa de engorda. De esta cifra, un total de 13,3 millones corresponde al **Salmón del Atlántico**, 3,6 a **Salmón Coho** y 2,7 millones a **Trucha Arcoíris**. El 17% de esta mortalidad correspondió a causas infecciosas.

Mortalidad Acumulada
2017 vs 2018
(Cierres Enero-Diciembre)



Mortalidad Mensual
Año 2018



2019
Marzo

contacto@aquabench.com
+56 65 2278985
Bernardino 1981, Of. 1
Puerto Montt – Chile
www.aquabench.com

NEWS Letter

Ingreso de Smolts Enero-Diciembre 2017 vs 2018 (millones de smolt por especie)



Siembras de Smolt

Las siembras de smolt del año 2018, aumentaron un 8% en promedio en comparación al año anterior, alcanzado un total de 220,6 millones de smolt ingresados versus 203,9 registrados durante el año 2017 para las 3 especies cultivadas.

Desglosadas por especie, las cifras reflejan aumento de 6% en **Salmón del Atlántico**, de 24% en **Trucha Arcoíris** y una disminución de un 7% en **Salmón Coho** (temporada).

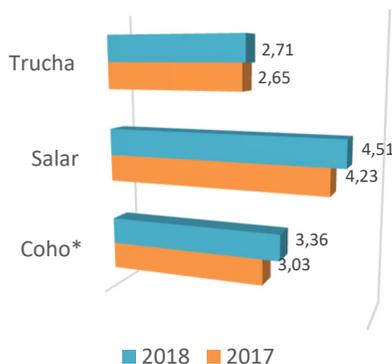
El peso de ingreso de los smolts a engorda del año 2018 no registró grandes variaciones respecto el año anterior: **Salmón del Atlántico** 150 g. (↓3%), **Trucha Arcoíris** registró un peso de 204 g. (↓5%) y **Salmón Coho** con un peso de 170 g. (↓4%).

Biomásas y Número de Peces

La información refleja que a fin del año 2018 (diciembre) se produjo un aumento de 9% (comparado con año anterior) en el número de peces vivos, llegando a un total de 201 millones de peces (considerando las 3 especies). Esta variación positiva (comparado con igual mes del año anterior), se explica en gran medida por **Trucha Arcoíris**, que mostró un aumento de 21% en número de peces vivos a diciembre de 2018 (28 millones de peces vivos) y **Salmón Coho** con un aumento de un 34% principalmente dado por un retraso en las cosechas (17 millones de peces vivos). Por su parte **Salmón del Atlántico** también registro un aumento menor (5%) registrando a fin de diciembre de 2018 un total de 156 millones de peces vivos.

En cuanto a la biomasa viva en engorda, el análisis revela un aumento de un 10% respecto del mes de diciembre del año 2017, totalizando para las 3 especies 426.038 toneladas a fin del año 2018. Por especies, el **Salmón del Atlántico** -que representa un 80% de las biomásas vivas totales- muestra un aumento de un 8% a diciembre 2018, respecto al mismo mes del año anterior, llegando a 341.140 toneladas. Por su parte, la **Trucha Arcoíris** y **Salmón Coho** también registraron un aumento de la biomasa de un 20% y un 11% respectivamente.

Productividad Industria (kg cosechados / smolt)



Productividad

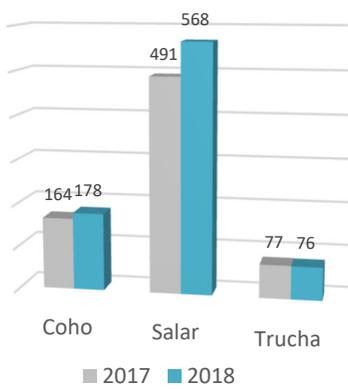
Los altos pesos de cosecha y baja mortalidad registrados en el año 2018, se reflejó en el aumento de productividad del **Salmón del Atlántico** que llegó a los **4,51 kilos** (cierres año 2018) cosechados por smolt ingresado a engorda, cifra un 6% mayor al registrado en el año 2017. En el caso de **Trucha Arcoíris** también se observó leve mejora de la productividad de 2%, llegando a **2,71 kilos** cosechados por smolt, mientras que para el **Salmón Coho** este indicador aumentó en un 11%, alcanzando **3,36 kilos** cosechados por smolt (como temporada).

2019
Marzo

NEWS Letter

contacto@aquabench.com
+56 65 2278985
Bernardino 1981, Of. 1
Puerto Montt – Chile
www.aquabench.com

Cosecha Industria Enero-Diciembre 2017 vs 2018 (miles de tons WFE)



Cosechas

El total de biomasa cosechada a nivel industria para las 3 especies para el año 2018, alcanzó las 822 mil toneladas (WFE*), cifra un 12% mayor respecto del año anterior. Por especie, los volúmenes cosechados (WFE) acumulados al cierre del año totalizaron **568.335** toneladas para **Salmón del Atlántico**, **76.112** toneladas para **Trucha Arcoíris** y **178.281** toneladas para **Salmón Coho**. Dichas cifras representan una mayor cosecha para el período de 13.909 toneladas de Salmón Coho, 77.217 toneladas para Salmón del Atlántico y una disminución de 822 toneladas en el caso de las Truchas.

El peso promedio de cosecha para el año 2018 fue para Salmón del Atlántico de 5,2 kilos, Salmón Coho de 3,6 kilos y Trucha Arcoíris de 2,9 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