

2020
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 2019*:

Por Segundo Año Consecutivo se Logra Mejoras en Productividad Debido a los Pesos de Cosecha y Baja Mortalidad en la Temporada 2019

Se mantuvieron los buenos resultados productivos de la industria registrados en la temporada 2018 en las 3 especies cultivadas, nuevamente asociado en forma principal a la baja mortalidad, un mayor peso de cosecha y como resultado un aumento de los kilos cosechados / smolt ingresado.

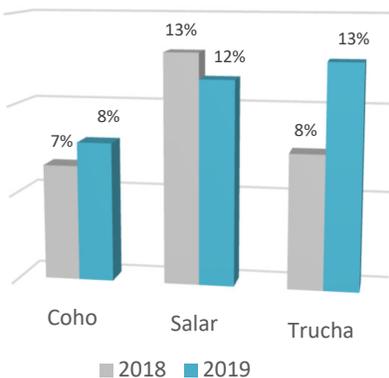
Mortalidad

Un 11,5% de mortalidad acumulada experimentó el **Salmón del Atlántico** en grupos cerrados en el año 2019, levemente inferior a lo registrado en el año anterior que cerró con un 13%. En el caso de **Trucha Arcoíris** registró una mayor mortalidad acumulada el año 2019 respecto año 2018, alcanzando un valor de 12,6% (vs. un 7,6% el año 2018) y la temporada 2019 de **Salmón Coho** terminó con un 7,9%

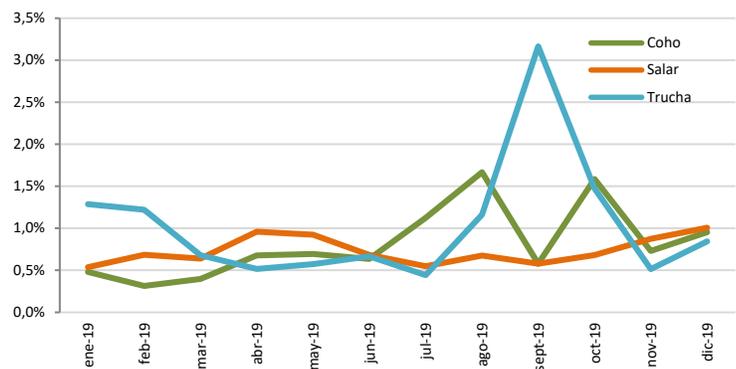
El análisis muestra que la mortalidad mensual promedio para el año 2019 registrada para **Salmón del Atlántico** fue 0,73%, la del **Salmón Coho** un 0,87% y para **Trucha Arcoíris** de un 1,04%. Esta mortalidad mensual fue más alta que lo registrado el año 2018 para dos especies: Salmón Coho (0,74%) y Trucha Arcoíris (0,80%). En Salmón del Atlántico la mortalidad del año anterior fue mayor (0,74%)

En consecuencia, el balance de productividad del año 2019 arroja un total de 24,7 millones de peces muertos en la etapa de engorda. De esta cifra, un total de 16,2 millones corresponde al **Salmón del Atlántico**, 4,9 a **Salmón Coho** y 3,5 millones a **Trucha Arcoíris**. El 21% de esta mortalidad correspondió a causas infecciosas.

**Mortalidad Acumulada
2018 vs 2019
(Cierres Enero-Diciembre)**



**Mortalidad Mensual
Año 2019**



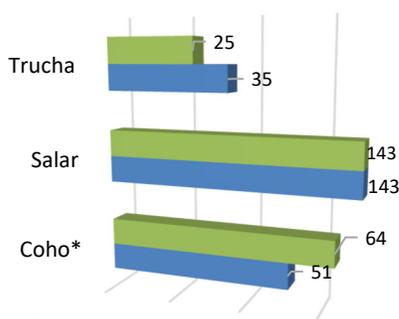
2020
Marzo

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

NEWS Letter

Ingreso de Smolts

Enero-Diciembre 2018 vs 2019
(millones de smolt por especie)



* Temporada de Cohos

■ 2019 ■ 2018

Siembras de Smolt

Las siembras de smolt del año 2019, disminuyeron un 3% en promedio en comparación al año anterior, alcanzado un total de 228,8 millones de smolt ingresados versus 235,1 registrados durante el año 2018 para las 3 especies cultivadas.

Desglosadas por especie, las cifras reflejan una disminución de un 28% en **Trucha Arcoiris**, un aumento de un 23% en **Salmón Coho** (temporada). **Salmón del atlántico** no registró variaciones (0%)

El peso de ingreso de los smolts a engorda del año 2019 se vio incrementado respecto del año anterior en las tres especies: Salmón del Atlántico 163 g. (↑10%), Trucha Arcoiris registró un peso de 215 g. (↑3%) y Salmón Coho con un peso de 197 g. (↑16%).

Biomasa y Número de Peces

La información refleja que a fin del año 2019 (diciembre) se produjo un aumento de 2% (comparado con año anterior) en el número de peces vivos, llegando a un total de 223 millones de peces (considerando las 3 especies). Por especies vemos que **Trucha Arcoiris** fue la especie que mostró una mayor variación (disminución de 10%) en el número de peces vivos a diciembre de 2019 (26 millones de peces vivos). **Salmón Coho** casi no registró variaciones (18 millones de peces vivos) y por su parte **Salmón del Atlántico** que registró un aumento menor (4%) registrando a fin de diciembre de 2019 un total de 180 millones de peces vivos.

Productividad Industria

(kg cosechados / smolt)



■ 2019 ■ 2018

En cuanto a la biomasa viva en engorda, el análisis revela un aumento de un 20% respecto del mes de diciembre del año 2018, totalizando para las 3 especies 542.311 toneladas a fin del año 2019. Por especies, el **Salmón del Atlántico** -que representa un 80% de las biomasa vivas totales- muestra un aumento de un 18% a diciembre 2019, respecto al mismo mes del año anterior, llegando a 431.418 toneladas. Por su parte, la **Trucha Arcoiris** y **Salmón Coho** también registraron un aumento de la biomasa de un 28% y un 29% respectivamente.

Productividad

Los altos pesos de cosecha y baja mortalidad registrados en el año 2019, se reflejó en el aumento de productividad del **Salmón del Atlántico** que llegó a los **4,59 kilos** (cierres año 2019) cosechados por smolt ingresado a engorda, cifra un 3% mayor al registrado en el año 2018. En el caso de **Trucha Arcoiris** también se observó leve mejora de la productividad de 2%, llegando a **2,77 kilos** cosechados por smolt, mientras que para el **Salmón Coho** este indicador disminuyó en un 4%, alcanzando **3,29 kilos** cosechados por smolt (como temporada).

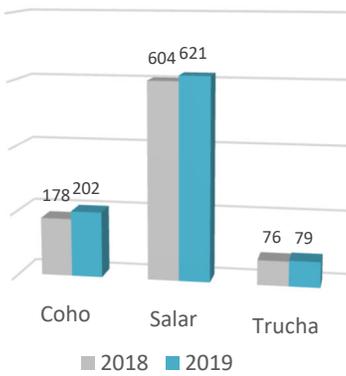
2020
Marzo

NEWS Letter

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

Cosecha **Industria** Enero-Diciembre 2018 vs 2019

(miles de tons WFE)



Cosechas

El total de biomasa cosechada a nivel industria para las 3 especies para el año 2019, alcanzó las 903 mil toneladas (WFE*), cifra un 5% mayor respecto del año anterior. Por especie, los volúmenes cosechados (WFE) acumulados al cierre del año totalizaron **621.677** toneladas para **Salmón del Atlántico**, **78.905** toneladas para **Trucha Arcoíris** y **202.785** toneladas para **Salmón Coho**. Dichas cifras representan una mayor cosecha para el período de 24.504 toneladas de Salmón Coho, 17.316 toneladas para Salmón del Atlántico y de 2.793 toneladas en el caso de las Truchas.

El peso promedio de cosecha para el año 2019 fue para Salmón del Atlántico de 5,2 kilos, Salmón Coho de 3,5 kilos y Trucha Arcoíris de 3,1 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