

2021  
Abril

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 2020\*:

# Aumento en Pesos de Cosecha, Biomasa Cosechada y Productividad (kg/smolt), los indicadores destacados del año 2020

A pesar del aumento en la mortalidad, se mantuvieron los buenos resultados en los principales indicadores productivos de la industria en las 3 especies cultivadas.

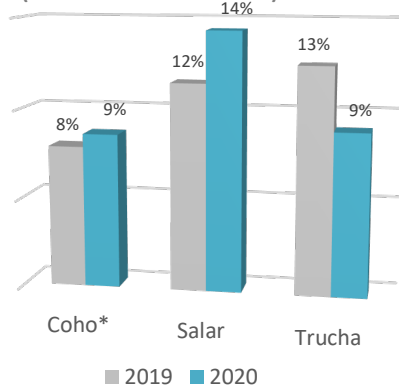
## Mortalidad

Un 14,4% de mortalidad acumulada experimentó el **Salmón del Atlántico** en grupos cerrados en el año 2020, un 25% superior a lo registrado en el año anterior que cerró con un 11,5%. En el caso de **Trucha Arcoíris** registró una menor mortalidad acumulada el año 2020 respecto año 2019, alcanzando un valor de 9,1% (vs. un 12,6% el año 2019) y la temporada 2020 de **Salmón Coho** terminó con un 8,6%

El análisis muestra que la mortalidad mensual promedio para el año 2020 registrada para **Salmón del Atlántico** fue 1,03%, la del **Salmón Coho** un 1,12% y para **Trucha Arcoíris** de un 0,98%. Esta mortalidad mensual fue más alta que lo registrado el año 2019 para dos especies: Salmón Coho (0,87%) y Salmón del Atlántico (0,73%). En Trucha Arcoíris la mortalidad del año anterior fue mayor (1,04%)

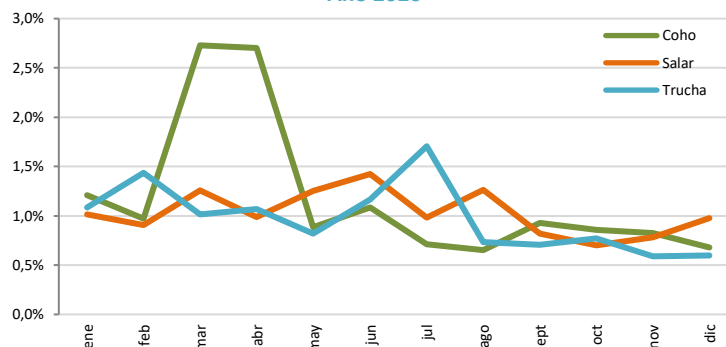
En consecuencia, el balance de productividad del año 2020 arroja un total de 29,9 millones de peces muertos en la etapa de engorda. De esta cifra, un total de 21,9 millones corresponde al **Salmón del Atlántico**, 5,5 a **Salmón Coho** y 2,4 millones a **Trucha Arcoíris**. El 21% de esta mortalidad correspondió a causas infecciosas.

Mortalidad Acumulada  
2019 vs 2020  
(Cierres Enero-Diciembre)



\* Temporada de Cohos

Mortalidad Mensual  
Año 2020

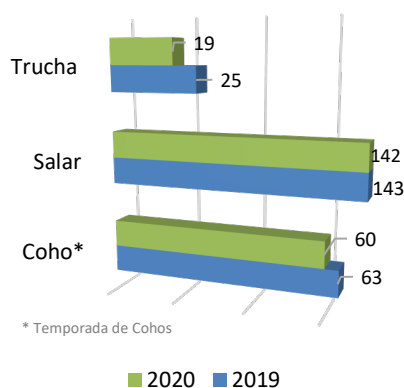


2021  
Abril

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

# NEWS Letter

## Ingreso de Smolts Enero-Diciembre 2019 vs 2020 (millones de smolt por especie)



## Siembras de Smolt

Las siembras de smolt del año 2020, disminuyeron un 2% en promedio en comparación al año anterior, alcanzando un total de 225,2 millones de smolt ingresados versus 228,8 registrados durante el año 2019 para las 3 especies cultivadas.

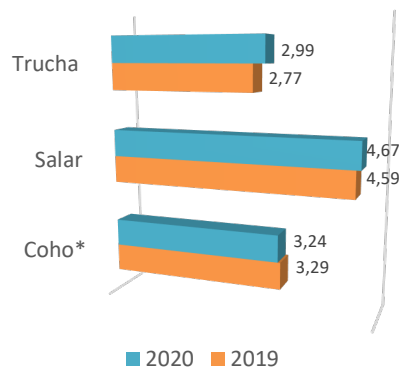
Desglosadas por especie, las cifras reflejan una disminución de un 26% en **Trucha Arcoíris**, un aumento de un 6% en **Salmón Coho** (temporada). **Salmón del atlántico** prácticamente no registró variaciones (-0,4%), sin embargo, si se registraron diferencias en la distribución de los ingresos durante el año, principalmente retrasos en los ingresos debido a efectos de COVID-19, donde el 1er semestre del año, los ingresos fueron un 20% más bajos que el año 2019, recuperando luego esta diferencia en el 2do semestre.

El peso de ingreso de los smolts a engorda del año 2020 se vio incrementado respecto del año anterior en las tres especies: Salmón del Atlántico 164 g. (↑1%), Trucha Arcoíris registró un peso de 236 g. (↑10%) y Salmón Coho con un peso de 280 g. (↑42%).

## Biomásas y Número de Peces

La información refleja que a fin del año 2020 (diciembre) se produjo una disminución de un 7% (comparado con año anterior) en el número de peces vivos, llegando a un total de 207 millones de peces (considerando las 3 especies). Por especies, vemos que **Trucha Arcoíris** fue la especie que mostró una mayor variación (disminución de 37%) en el número de peces vivos a diciembre de 2020 (16 millones de peces vivos). **Salmón Coho** registró una variación de un 19% (20,5 millones de peces vivos) principalmente asociado a ingresos tardíos de la temporada y por su parte **Salmón del Atlántico** que registró una baja (-5%) registrando a fin de diciembre de 2020 un total de 170,5 millones de peces vivos.

## Productividad Industria (kg cosechados / smolt)



En cuanto a la biomasa viva en engorda, el análisis revela una disminución de un 16% respecto del mes de diciembre del año 2019, totalizando para las 3 especies 454.408 toneladas a fin del año 2020. Por especies, el **Salmón del Atlántico** -que representa un 83% de las biomásas vivas totales- muestra una disminución de un 12% a diciembre 2020, respecto al mismo mes del año anterior, llegando a 377.909 toneladas. Por su parte, la **Trucha Arcoíris** y **Salmón Coho** también registraron una disminución de la biomasa de un 44% y un 19% respectivamente.

## Productividad

Los altos pesos de cosecha registrados en el año 2020, impactaron en el aumento de productividad del **Salmón del Atlántico** que llegó a los **4,67 kilos** (cierres año 2020) cosechados por smolt ingresado a engorda, cifra un 2% mayor al registrado en el año 2019. En el caso de **Trucha Arcoíris** también se observó una mejora de la productividad de 8%, llegando a **2,99 kilos** cosechados por smolt, mientras que para el **Salmón Coho** este indicador disminuyó en un 1%, alcanzando **3,24 kilos** cosechados por smolt (como temporada).

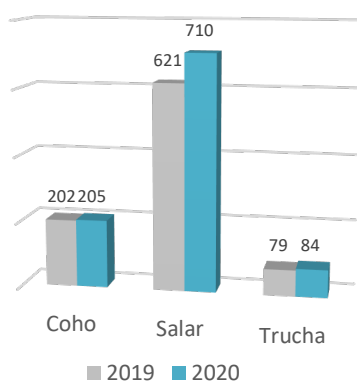
2021  
Abril

# NEWS Letter

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

## Cosecha **Industria** Enero-Diciembre 2019 vs 2020

(miles de tons WFE)



## Cosechas

El total de biomasa cosechada a nivel industria para las 3 especies para el año 2020, alcanzó las 998 mil toneladas (WFE\*), cifra un 10% mayor respecto del año anterior. Por especie, los volúmenes cosechados (WFE) acumulados al cierre del año totalizaron **709.616** toneladas para **Salmón del Atlántico**, **83.839** toneladas para **Trucha Arcoíris** y **204.627** toneladas para **Salmón Coho**. Dichas cifras representan una mayor cosecha para el período de 1.842 toneladas de Salmón Coho, 87.940 toneladas para Salmón del Atlántico y de 4.935 toneladas en el caso de las Truchas.

El peso promedio de cosecha para el año 2020 fue para Salmón del Atlántico de 5,4 kilos, Salmón Coho de 3,7 kilos y Trucha Arcoíris de 3,2 kilos.

WFE = Whole Fish Equivalent): Unidad de medida de la Materia Prima, corresponde al peso vivo ayunado y desangrado

% Mortalidad acumulada =  $N^{\circ}$  total de peces muertos /  $N^{\circ}$  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](http://www.aquabench.com)