

## BALANCE INDUSTRIA DEL SALMÓN AL Q3-2020\*:

# Mayor mortalidad y menor biomasa, los indicadores que marcaron los resultados del período enero-septiembre del año 2020

Los resultados productivos de la industria registrados en el período enero – septiembre de 2020 cayeron en las 3 especies cultivadas, principalmente asociados a una disminución de biomasa, siembras de smolt y a un aumento de la mortalidad que llevó a que el impacto del aumento del peso de cosecha en la productividad (kg cosechados / smolt) fuera menor.

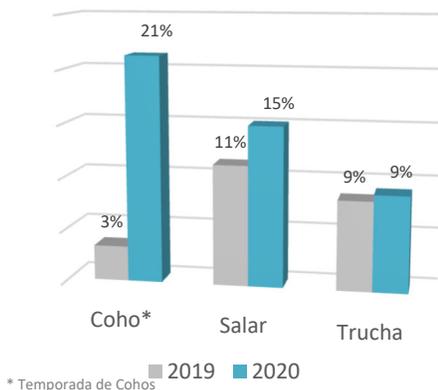
### Mortalidad

Un 15,1% de mortalidad acumulada experimentó el **Salmón del Atlántico** en grupos cerrados en el período enero-septiembre de 2020, valor superior a lo registrado en mismo período del año anterior que cerró con un 11,4%. En el caso de **Trucha Arcoíris** también registró una mayor mortalidad acumulada el año 2020 respecto año 2019 (período enero-septiembre), alcanzando un valor de 9,1% (vs. un 8,5% el año 2019) y la temporada 2020 al cierre del Q3 de **Salmón Coho** llevaba una mortalidad acumulada de 21,3%, asociada a eliminación de peces (mismo período para la T2019 la mortalidad acumulada registrada fue de 3%.

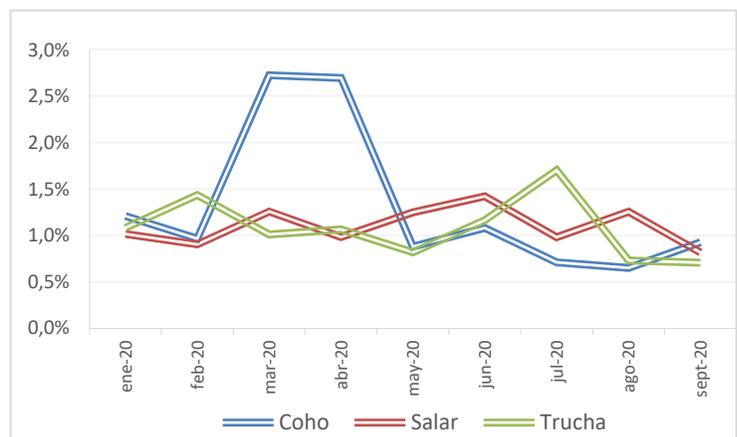
El análisis muestra que la mortalidad mensual promedio para el año 2020 registrada para **Salmón del Atlántico** fue 1,10%, la del **Salmón Coho** un 1,22% y para **Trucha Arcoíris** de un 1,09%. Esta mortalidad mensual fue más alta que lo registrado el año 2019 para el mismo período para las tres especies: Salmón Coho (0,79%), Salmón del Atlántico (0,69%) y Trucha Arcoíris (1,08%)

En consecuencia, el balance de productividad del año 2020 acumulado al Q3, arroja un total de 24,1 millones de peces muertos en la etapa de engorda. De esta cifra, un total de 17,5 millones corresponde al **Salmón del Atlántico**, 4,6 a **Salmón Coho** y 2,1 millones a **Trucha Arcoíris**. El 20% de esta mortalidad correspondió a causas infecciosas y un 18% a daño mecánico.

**Mortalidad Acumulada  
2019 vs 2020  
(Cierres Enero-Septiembre)**



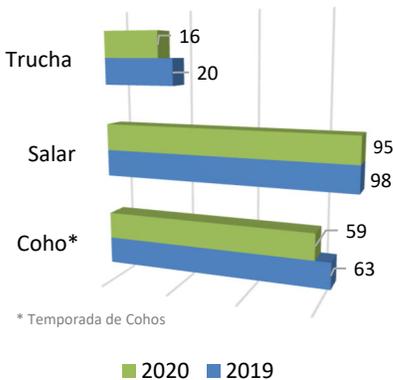
**Mortalidad Mensual  
Año 2020**



\* Los valores indicados en este documento corresponden a los obtenidos directamente desde Bases de Datos (BD) propias. Para extrapolar al 100% de la industria es necesario utilizar la representatividad estimada de las BD, la cual es de un 92,3% promedio (Coho: 100%; Salmón del Atlántico: 89,6% y Trucha Arcoíris: 100%). Toda la información presentada considera las 3 regiones de cultivo.

# NEWS Letter

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



## Siembras de Smolt

Las siembras de smolt acumuladas a septiembre del año 2020, disminuyeron un 5% en comparación al año anterior, alcanzado un total de 166,9 millones de smolt ingresados versus 176,1 registrados a septiembre del año 2019 para las 3 especies cultivadas.

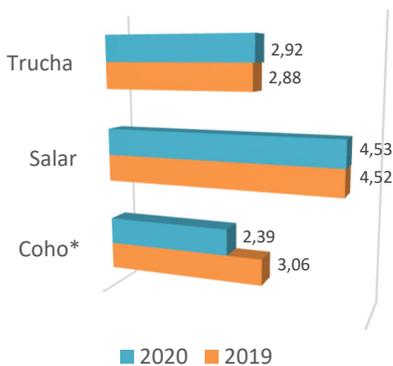
Desglosadas por especie, las cifras reflejan una disminución de los ingresos en las tres especies: **Trucha Arcoíris**: -21%, **Salmón Coho** (temporada): -6% y **Salmón del atlántico**: -3%

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** 168 g. (↑1%), **Trucha Arcoíris** registró un peso de 236 g. (↑9%) y **Salmón Coho** con un peso de 297 g. (↑48%).

## Biomásas y Número de Peces

La información refleja que a fin del Q3 del 2020 (septiembre) se produjo una disminución de 7% (comparado con año anterior, mismo período) en el número de peces vivos, llegando a un total de 228 millones de peces (considerando las 3 especies). Por especies vemos que **Trucha Arcoíris** fue la especie que mostró una mayor variación (disminución de 23%) en el número de peces vivos a septiembre de 2020 (19,7 millones de peces vivos). **Salmón Coho** presentó una disminución de un 5% (46,6 millones de peces vivos) y por su parte **Salmón del Atlántico** también registró una disminución (5%) registrando a fin de septiembre de 2020 un total de 162 millones de peces vivos.

## Productividad Industria (kg cosechados / smolt)



En cuanto a la biomasa viva en engorda, el análisis revela una disminución de un 12% respecto del mes de septiembre del año 2019, totalizando para las 3 especies 503.739 toneladas a fin de septiembre del año 2020. Por especies, el **Salmón del Atlántico** -que representa un 78% de las biomásas vivas totales- muestra una disminución de un 9% a septiembre 2020, respecto al mismo mes del año anterior, llegando a 395.292 toneladas. Por su parte, la **Trucha Arcoíris** y **Salmón Coho** también registraron una disminución de la biomasa de un 36% y un 14% respectivamente.

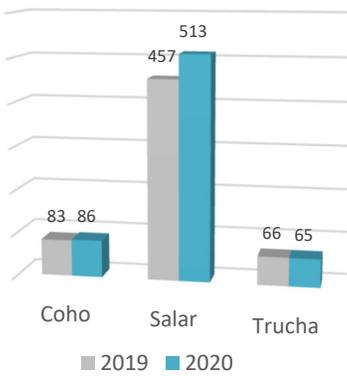
## Productividad

La productividad de Salmón del Atlántico aumentó en un 0.1% en el periodo enero-septiembre 2020 respecto a similar periodo en 2019, alcanzando a 4.53 kilos cosechados por smolt ingresado a engorda. En el caso de **Trucha Arcoíris** también se observó leve mejora de la productividad de 1,4%, llegando a **2,92 kilos** cosechados por smolt, mientras que para el **Salmón Coho** este indicador disminuyó en un 20%, alcanzando **2,39 kilos** cosechados por smolt (como temporada), baja asociada a peces eliminados, cosechados en forma temprana.

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

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

(miles de tons WFE)



## Cosechas

El total de biomasa cosechada a nivel industria para las 3 especies para el año 2020 (ene-sep), alcanzó las 664 mil toneladas (WFE\*), cifra un 9% mayor respecto del año anterior. Por especie, los volúmenes cosechados (WFE) acumulados al cierre del trimestre 3-2020 totalizaron **513.611** toneladas para **Salmón del Atlántico**, **65.427** toneladas para **Trucha Arcoíris** y **85.613** toneladas para **Salmón Coho**. Dichas cifras representan una mayor cosecha para el período de 2.260 toneladas de Salmón Coho, 55.733 toneladas para Salmón del Atlántico y una disminución de 430 toneladas en el caso de las Trucha.

El peso promedio de cosecha para el año 2020 fue para Salmón del Atlántico de 5,3 kilos. El mes de septiembre marcó un récord histórico con 5.8 kilos promedio. Salmón Coho registró 3,9 kilos y Trucha Arcoíris 3,2 kilo, promedio de peso de cosecha.

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)