

2023
Noviembre

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 AL Q3 AÑO 2023*:

Disminución en Mortalidad, aumento de Biomasa Cosechada y Productividad, los indicadores destacados del año 2023

Siguen registrándose buenos resultados productivos de la industria 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.

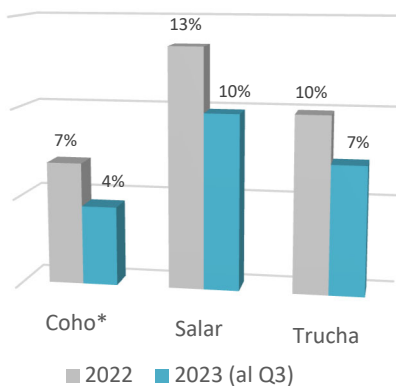
Mortalidad

Un 9,8% de mortalidad acumulada registró el **Salmón del Atlántico** en grupos cerrados al Q3 del año 2023, un 27% inferior a lo registrado en el año anterior que cerró con un 13,4%. En el caso de **Trucha Arcoíris**, también registró una menor mortalidad acumulada el año 2023 (acumulado al Q3) respecto año 2022, alcanzando un valor de 7,2% (vs. un 9,9% el año 2022) y la temporada 2023 de **Salmón Coho** lleva a la fecha una mortalidad acumulada de 4,4% (recién iniciando cosechas).

En consecuencia, el balance de productividad del año 2023 (al Q3) arroja un total de 17,8 millones de peces muertos en la etapa de engorda. De esta cifra, un total de 13,7 millones corresponde al **Salmón del Atlántico**, 3,2 millones a **Salmón Coho** y 0,8 millones a **Trucha Arcoíris**.

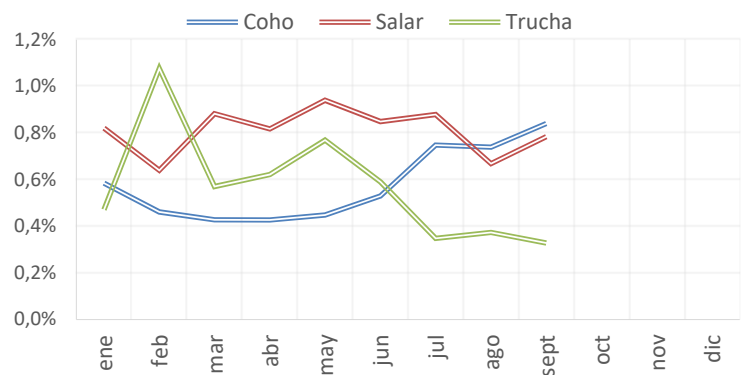
El 27% del total de la mortalidad a la fecha correspondió daño mecánico y un 25% a causas Infecciosas (principales causas: SRS con un 38% y Tenacibaculum con un 29% de participación sobre total de causas infecciosas).

Mortalidad Acumulada
2022 vs 2023 (Al Q3)



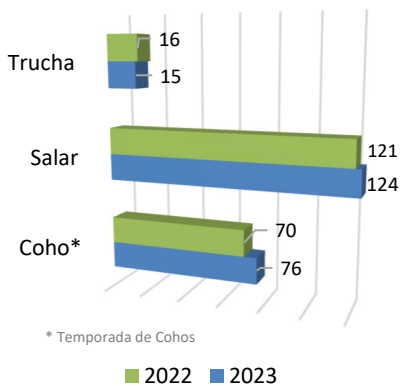
* Temporada de Cohos

Mortalidad Mensual
Año 2023



NEWS Letter

Ingreso de Smolts Enero-Septiembre 2022 vs 2023 (millones de smolt por especie)



Siembras de Smolt

Las siembras de smolt al Q3 del año 2023, aumentaron un 2% en promedio en comparación con mismo periodo del año anterior, alcanzado un total de 204,0 millones de smolt ingresados versus 199,3 millones registrados durante mismo período del año 2022 para las 3 especies cultivadas.

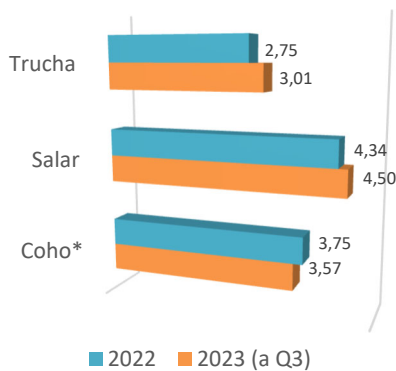
Desglosadas por especie, las cifras reflejan una disminución de un 8% en **Trucha Arcoíris**, un aumento de un 9% en **Salmón Coho** (temporada) y un 2% en **Salmón del atlántico**. La distribución de ingresos durante el año en Salmón del atlántico fue la siguiente: Q1 = 27%, Q2 = 36%, Q3 = 36%.

El peso de ingreso de los smolts a engorda del año 2023 se vio incrementado respecto del año anterior en dos especies: Salmón del Atlántico 178 g. (↑7%), Salmón Coho registró un peso de 284 g. (↑14%). Trucha Arcoíris disminuyó un 14% (212 g.).

Biomasa y Número de Peces

La información refleja que a fin del Q3 del año 2023 prácticamente no hubo variación (+1%) en el número de peces vivos comparado con el Q3 del año anterior, llegando a un total de 251,6 millones de peces (considerando las 3 especies). Por especies, vemos que **Trucha Arcoíris** fue la especie que mostró una mayor variación (disminución de 10%) en el número de peces vivos a septiembre de 2023 (17,8 millones de peces vivos). **Salmón Coho** registró una variación de un 9% (58,2 millones de peces vivos) y por su parte **Salmón del Atlántico** no registró variación (-0,4%) registrando a fin de septiembre de 2023 un total de 175,7 millones de peces vivos.

Productividad Industria (kg cosechados / smolt)



En cuanto a la biomasa viva en engorda, el análisis revela un aumento de un 5% respecto del mes de septiembre del año 2022, totalizando para las 3 especies 589.705 toneladas a fin del Q3-2023. Por especies, **Salmón del Atlántico** -que representa un 68% de las biomasa viva total- muestra un aumento de un 1% respecto al mismo mes del año anterior, llegando a 398.582 toneladas. Por su parte, la **Trucha Arcoíris** registró una disminución de la biomasa de un 16% y **Salmón Coho** un aumento de un 20%.

Productividad

La baja mortalidad impactó en la mejora de la productividad del **Salmón del Atlántico** que llegó a los **4,50 kilos cosechados por smolt ingresado** (cierres año 2023 a Q3), cifra un 4% mayor al registrado en el año 2022. En el caso de **Trucha Arcoíris** también se observó un aumento de la productividad de 10%, llegando a **3,01 kilos cosechados por smolt**, mientras que para el **Salmón Coho** este indicador disminuyó en un 5%, alcanzando **3,57 kilos cosechados por smolt** (como temporada, la que está empezando la cosecha, por lo que los números deberían mejorar bastante).

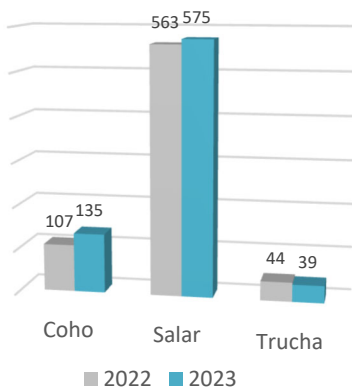
2023
Noviembre

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

NEWS Letter

Cosecha **Industria** Enero-Septiembre 2022 vs 2023

(miles de tons WFE)



Cosechas

El total de biomasa cosechada a nivel industria para las 3 especies al fin del Q3 del año 2023, alcanzó las 749 mil toneladas (WFE*), cifra un 5% mayor respecto mismo período del año anterior. Por especie, los volúmenes cosechados (WFE) acumulados al cierre del Q3-2023 totalizaron **575.367** toneladas para **Salmón del Atlántico**, **39.274** toneladas para **Trucha Arcoíris** y **134.760** toneladas para **Salmón Coho**. Dichas cifras representan una mayor cosecha para el período de 27.663 toneladas en Salmón Coho y de 11.968 toneladas para Salmón del Atlántico y una menor cosecha de 4.376 toneladas en el caso de las Truchas.

El peso promedio de cosecha para el año 2023 (al Q3) fue para Salmón del Atlántico de 5,0 kilos, Salmón Coho de 4,2 kilos y Trucha Arcoíris de 3,3 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