

2024
Febrero

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 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 9,7% de mortalidad acumulada registró el **Salmón del Atlántico** en grupos cerrados en el año 2023, un 28% 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 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 diciembre 2023 una mortalidad acumulada de 6,8% (aún con la temporada abierta).

En consecuencia, el balance de productividad del año 2023 arroja un total de 25,3 millones de peces muertos en la etapa de engorda. De esta cifra, un total de 18,1 millones corresponde al **Salmón del Atlántico**, 5,6 millones a **Salmón Coho** y 1,5 millones a **Trucha Arcoíris**.

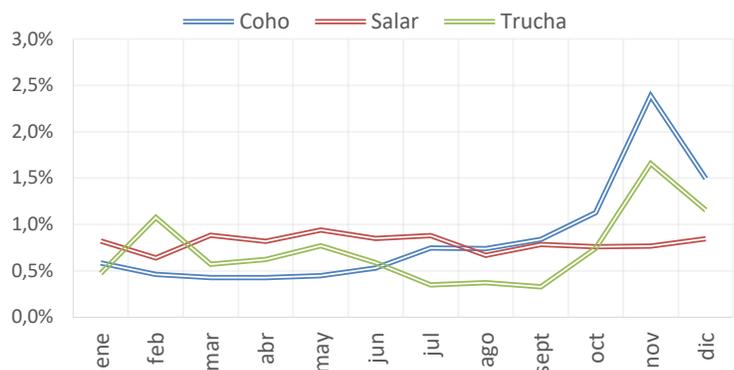
El 26% del total de la mortalidad a la fecha correspondió daño mecánico y un 25% a causas Infecciosas (principales causas: SRS con un 33% y Tenacibaculum con un 29% de participación sobre total de causas infecciosas).

**Mortalidad Acumulada
2022 vs 2023**



* Temporada de Cohos, 2023 aún abierta

**Mortalidad Mensual
Año 2023**



2024
Febrero

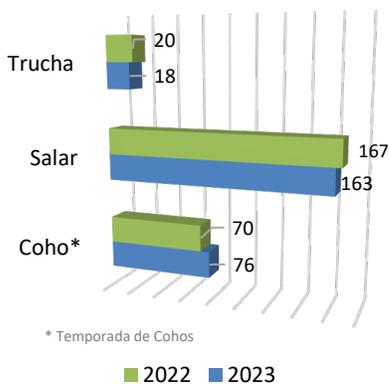
contacto@aquabench.com
+56 65 2278985
Bernardino 1981, Of. 1
Puerto Montt – Chile
www.aquabench.com

NEWS Letter

Ingreso de Smolts

Año 2022 vs 2023

(millones de smolt por especie)



Siembras de Smolt

Las siembras de smolt del año 2023, disminuyeron un 2% en promedio en comparación con el año anterior, alcanzado un total de 256,6 millones de smolt ingresados versus 261,0 millones registrados durante el año 2022 para las 3 especies cultivadas.

Desglosadas por especie, las cifras reflejan una disminución de un 14% en **Trucha Arcoíris**, un aumento de un 10% en **Salmón Coho** (como temporada) y una disminución de un 2% en **Salmón del Atlántico**. La distribución de ingresos durante el año en Salmón del atlántico fue la siguiente: Q1 = 21%, Q2 = 27%, Q3 = 28% y Q4 = 24%

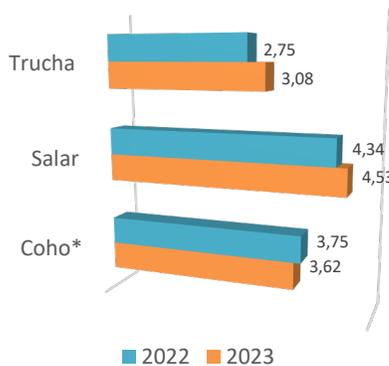
El peso de ingreso de los smolts a engorda del año 2023 se vio incrementado respecto del año anterior en dos especies: Salmón del Atlántico 179 g. (↑7%), Salmón Coho registró un peso de 293 g. (↑22%). Trucha Arcoíris disminuyó un 15% (210 g.).

Biomásas y Número de Peces

La información refleja que a fin del año 2023 hubo una leve variación (-3%) en el número de peces vivos comparado con el año 2022, llegando a un total de 216,4 millones de peces (considerando las 3 especies). Por especies, vemos que **Trucha Arcoíris** fue la especie que mostró una mayor variación (aumento de 12%) en el número de peces vivos a fin del año 2023 (17,4 millones de peces vivos). **Salmón Coho** registró una variación de un -5% (26,7 millones de peces vivos) y por su parte **Salmón del Atlántico** anotó una variación negativa de un -4% a fin del año 2023 con un total de 172,2 millones de peces vivos.

Productividad Industria

(kg cosechados / smolt)



En cuanto a la biomasa viva en engorda a fin del año 2023, el análisis revela que no hubo variación (0%) respecto fin del año 2022, totalizando para las 3 especies 476.777 toneladas. Por especies, **Salmón del Atlántico** -que representa un 77% de las biomásas vivas totales- muestra una disminución de un 3% respecto a lo registrado a fin del año 2022, llegando a 366.316 toneladas. Por su parte, **Trucha Arcoíris** registró un aumento de la biomasa de un 49% y **Salmón Coho** un aumento de un 1%.

Productividad

La baja mortalidad impactó en la mejora de la productividad del **Salmón del Atlántico** que llegó a los **4,53 kilos cosechados por smolt ingresado** (cierres año 2023), 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 12%, llegando a **3,08 kilos** cosechados por smolt, mientras que para el **Salmón Coho** este indicador disminuyó en un 3%, alcanzando **3,62 kilos** cosechados por smolt (como temporada, la que aún está abierta y en cosecha, por lo que los números podrán variar).

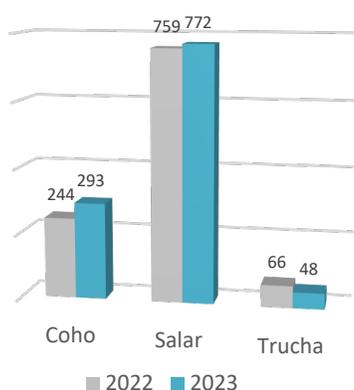
2024
Febrero

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

NEWS Letter

Cosecha **Industria** Año 2022 vs 2023

(miles de tons WFE)



Cosechas

El total de biomasa cosechada a nivel industria para las 3 especies el año 2023, alcanzó las **1.113.412** toneladas (WFE*), cifra un 4% mayor respecto del año anterior y el más alto registrado históricamente. Por especie, los volúmenes cosechados (WFE) acumulados al cierre del año 2023 totalizaron **772.361** toneladas para **Salmón del Atlántico**, **48.077** toneladas para **Trucha Arcoíris** y **292.974** toneladas para **Salmón Coho**. Dichas cifras representan una mayor cosecha para el período de 48.612 toneladas en Salmón Coho y de 13.227 toneladas para Salmón del Atlántico y una menor cosecha de 18.086 toneladas en el caso de las Truchas.

El peso promedio de cosecha para el año 2023 fue para Salmón del Atlántico de 5,1 kilos, Salmón Coho de 4,1 kilos y Trucha Arcoíris de 3,4 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