

2017
Marzo

contacto@aquabench.com
+56 65 2278985
Pje. Elizardo Bravo N°80
Puerto Montt – Chile
www.aquabench.com

NEWS Letter

BALANCE INDUSTRIA* DEL SALMÓN AÑO 2016:

Disminución en Cosecha y Aumento de Mortalidad Marcaron los Resultados Productivos del Año 2016

Debido al impacto de los episodios de FAN durante los primeros meses del año 2016, los resultados productivos de la industria se vieron afectados negativamente, principalmente dado por el aumento de mortalidad y disminución de la biomasa cosechada.

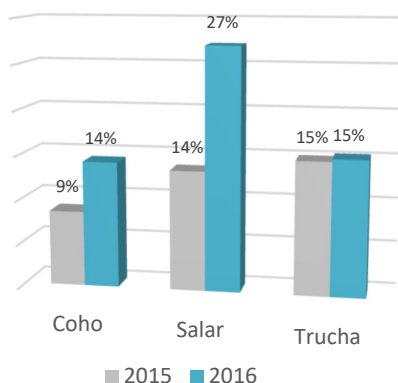
Mortalidad

Un 27,2% de mortalidad acumulada experimentó el **Salmón del Atlántico** en grupos cerrados en el año 2016. Se trata de las especies que sufrió el mayor efecto del Florecimiento de Algas Nocivas (FAN), fenómeno que impactó los resultados de la industria del salmón durante los tres primeros meses del año. En el caso de la **Trucha Arcoíris**, la mortalidad alcanzó un 15,3% y para el **Salmón Coho** un 14,2%. Ambas especies también fueron afectadas por el FAN, pero en menor medida.

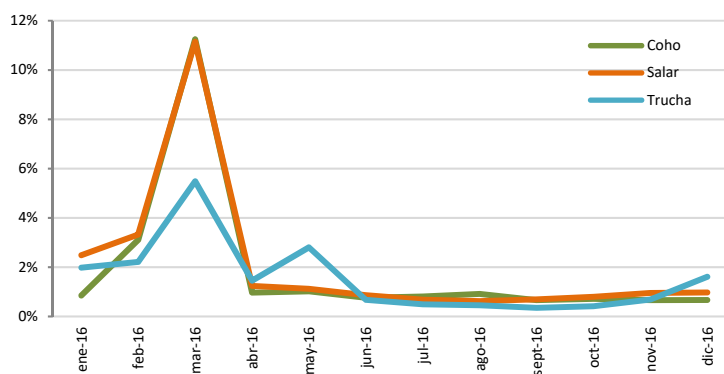
El análisis muestra que la mortalidad mensual promedio para el año 2016 registrada para **Salmón del Atlántico** fue 2,1%, la del **Salmón Coho** un 1,6% y para **Trucha Arcoíris** de un 1,5%. Esta mortalidad mensual fue más elevada que lo registrado el año 2015 para las tres especies: Salmón del Atlántico (0,9%), Salmón Coho (0,9%) y Trucha Arcoíris (1,4%).

En consecuencia, el balance de productividad del año 2016 arroja un total de 47,7 millones de peces muertos en la etapa de engorda. De esta cifra, un total de 35,9 millones corresponde al **Salmón del Atlántico**, 6,8 a **Salmón Coho** y 4,8 millones a **Trucha Arcoíris**. El 66% de esta mortalidad fue registrada en el primer trimestre del año debido al evento de FAN.

Mortalidad Acumulada
2015 vs 2016
(Cierres Enero-Diciembre)



Mortalidad Mensual
Año 2016



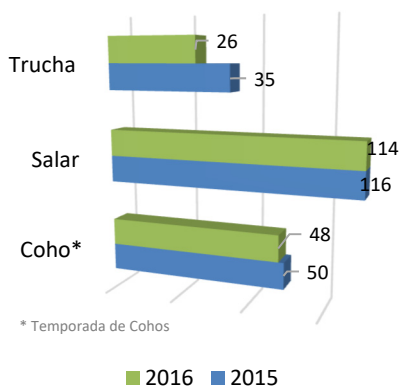
2017
Marzo

contacto@aquabench.com
+56 65 2278985
Pje. Elizardo Bravo N°80
Puerto Montt – Chile
www.aquabench.com

NEWS Letter

Ingreso de Smolts

Enero-Diciembre 2015 vs 2016
(millones de smolt por especie)



Siembras de Smolt

Las siembras de smolt del año 2016, disminuyeron un 3% en promedio, en comparación al año anterior (2015) alcanzado un total de 187,9 millones de smolt ingresados versus 201,3 registrados durante el año 2015 para las 3 especies cultivadas.

Desglosadas por especie, las cifras reflejan bajas de 2% en **Salmón del Atlántico**, de 27% en **Trucha Arcoíris** y de 2,9% en **Salmón Coho** (como temporada).

El peso de ingreso a engorda del año 2016 se vio incrementado respecto al año anterior en las 3 especies: **Salmón del Atlántico** 151 g. (↑14%), **Trucha Arcoíris** registró un peso de 234 g. (↑31%) y **Salmón Coho** con un peso de 182 g. (↑2%).

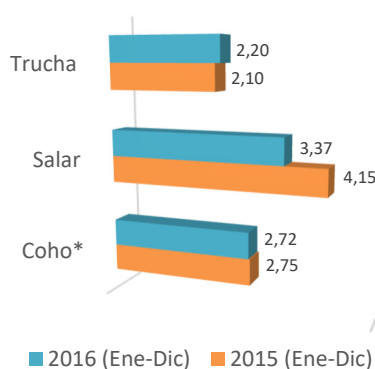
Biomásas y Número de Peces

El informe refleja que a fin del año 2016 (diciembre) se produjo una disminución de 7% (comparado con año anterior) en el número de peces vivos, estimándose un total de 178,0 millones de peces (considerando las 3 especies). Esta variación negativa se explica en gran medida por la disminución de la **Trucha Arcoíris**, que mostró una caída de 21% en número de peces vivos a diciembre de 2016, comparado con igual mes del año anterior. También influyó la reducción de un 9% del **Salmón del Atlántico**, que registró 140,7 millones de peces vivos al cierre de diciembre del año 2016. **Salmón Coho** fue la única especie que registró un aumento (120%) del número de peces vivos, llegando a 13,4 millones a fin de diciembre de 2016. Este aumento se debe principalmente por un desfase en las cosechas de temporada 2016 y adelanto en siembras de la nueva temporada.

En cuanto a la biomasa viva en engorda, el análisis revela una disminución de un 10% respecto del mes de diciembre del año 2016, totalizando 334,2 mil toneladas a fin del año 2016. Por especies, el **Salmón del Atlántico** -que representa un 78% de las biomásas vivas totales- muestra una disminución de un 15% a diciembre 2016, respecto al mismo mes del año anterior, llegando a 262.198 toneladas. Por su parte, la **Trucha Arcoíris** registró un descenso de la biomasa de un 6% y el **Salmón Coho** un aumento de 57%.

Productividad Industria

(kg cosechados / smolt)



Productividad

El efecto de las FAN de inicios de año, también se reflejó en la productividad del **Salmón del Atlántico** que disminuyó a **3,37 kilos** (cierres año 2016) cosechados por smolt ingresado a engorda, cifra un 19% menor al registrado en el año 2015, sin embargo, a partir de agosto del 2016 se observa una mejora en la productividad alcanzando un promedio de 4,19 kg cosecha/smolt entre agosto y diciembre 2016. En el caso de la **Trucha Arcoíris** se observó una leve mejora de la productividad de 5%, llegando a **2,20 kilos** cosechados por smolt, mientras que para el **Salmón Coho** este indicador disminuyó en un 1%, alcanzando **2,71 kilos** cosechados por smolt (como temporada).

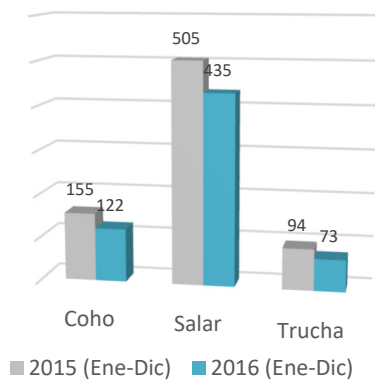
2017
Marzo

contacto@aquabench.com
+56 65 2278985
Pje. Elizardo Bravo N°80
Puerto Montt – Chile
www.aquabench.com

AQUABENCH[®]
Análisis & Asesorías

NEWS Letter

Cosecha Industria Enero-Diciembre 2015 vs 2016 (miles de tons WFE)



Cosechas

El total de biomasa cosechada a nivel industria para las 3 especies para el año 2016, alcanzó las 629 mil toneladas (WFE*), cifra un 17% menor respecto del año anterior. Por especie, los volúmenes cosechados (WFE) acumulados al cierre del año totalizaron **434,8 mil toneladas** para **Salmón del Atlántico**, **72,9 mil toneladas** para **Truchas** y **121,7 mil toneladas** para **Salmón Coho**. Dichas cifras representan una menor cosecha para el período de 33 mil toneladas de Salmón Coho, 70 mil toneladas para el Salmón del Atlántico y de 21 mil toneladas en el caso de las Truchas.

El peso promedio de cosecha para el año 2016 fue para Salmón del Atlántico de 4,7 kilos, Salmón Coho de 3,2 kilos y Trucha Arcoíris de 2,6 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.

Suscribete a este Newsletter en www.aquabench.com