

2016
Mayo

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

AQUABENCH[®]
Análisis & Asesorías

NEWS Letter

BALANCE INDUSTRIA DEL SALMÓN A ABRIL 2016:

Alta Mortalidad y Baja Cosecha Impacta Negativamente la Productividad

Durante febrero y marzo de 2016, los episodios de FAN y la menor cosecha en centros de cultivo y proceso en plantas de Chiloé debido a la crisis de los pescadores artesanales en Chiloé generaron un aumento de las mortalidades y disminución de la biomasa cosechada entre enero y abril 2016.

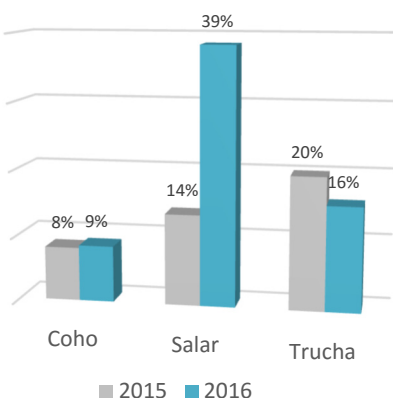
Mortalidad

Un 38,5% de mortalidad acumulada experimentó el **Salmón del Atlántico** en grupos cerrados en el período enero-abril de 2016. Se trata de una de las tres especies que sufrió los mayores efectos 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 Arcoiris**, la mortalidad alcanzó un 15,8% y para el **Salmón Coho** un 8,5%.

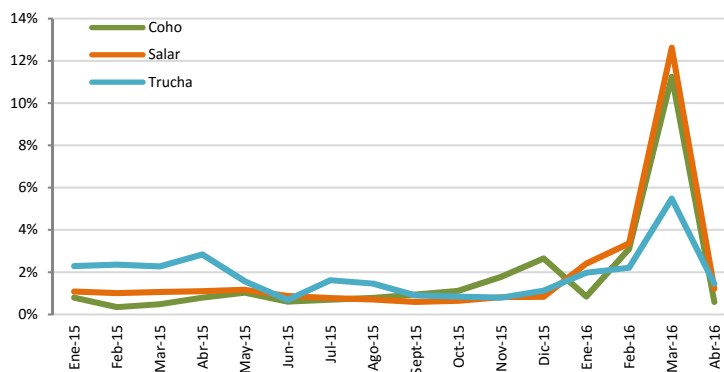
El análisis muestra que, solo en el mes de marzo, la mortalidad del **Salmón del Atlántico** ascendió a 12,62% y la del **Salmón Coho** a 10,95%. La **Trucha Arcoiris** también presentó una elevada mortalidad, alcanzando un 5,52% en dicho mes.

En consecuencia, el balance de productividad de los primeros cuatro meses del año arroja un total de 38,2 millones de peces muertos. De esta cifra, un total de 31,0 millones corresponde al **Salmón del Atlántico**, 4,2 a la nueva generación de **Salmón Coho** de la temporada de cosecha 2016/2017, y 2,9 millones a **Trucha Arcoiris**, significando un aumento de un 292% para Salmón del Atlántico, un 390% para Salmón Coho y una disminución de un 28% para Trucha Arcoiris versus similar periodo de la temporada 2015.

**Mortalidad Acumulada
2015 vs 2016
(Cierres Enero-Abril)**



**Mortalidad Mensual
2015 - 2016**

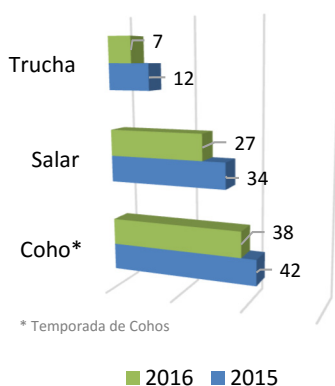


2016
Mayo

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

NEWS Letter

Ingreso de Smolts Enero-Abril 2015 vs 2016 (millones de smolt por especie)



Siembras de Smolt

Al cierre de abril de 2016, las siembras de smolt disminuyeron un 20,7% en promedio, en comparación al mismo período del año anterior (ene-abr 2015). Este marcado descenso afectó a las tres especies, llegando a un total de 72,5 millones de smolt ingresados versus 91,5 registrados durante similar periodo en 2015.

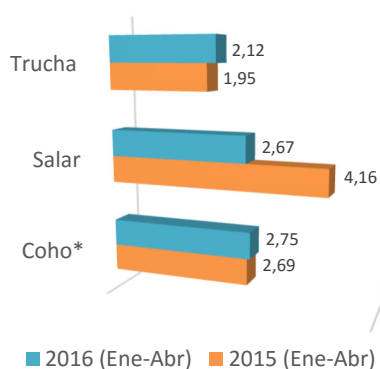
Desglosadas por especie, las cifras para el primer cuatrimestre del año reflejan bajas de 19,4 % en **Salmón del Atlántico**, de 42,9 % en **Trucha Arcoíris** y de 15,9% en **Salmón Coho**.

Estas caídas responden en parte al cese de siembras en las áreas afectadas durante el periodo que duró la FAN y las movilizaciones de los pescadores artesanales del último mes.

Biomásas y Número de Peces

El informe refleja que el fenómeno de la FAN sumado al menor ingreso de smolts a engorda debido al conflicto de los pescadores artesanales, produjo una disminución de 30% en el número de peces vivos de las tres especies al cierre del primer cuatrimestre en relación a igual período del año anterior, estimándose un total de 176,9 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 41% en número de peces vivos a abril de 2016, comparado con igual mes del año anterior. También influyó la reducción de un 25% del **Salmón Coho**, que registró sólo 33,6 millones de peces vivos al cierre de abril de este año, y de un 28% del **Salmón del Atlántico**, que alcanzó los 122,8 millones de peces.

Productividad Industria (kg cosechados / smolt)



En cuanto a la biomasa viva en engorda, el análisis revela una disminución de un 32% respecto del mes de abril del año 2015, totalizando las 295.001 toneladas a finales del primer cuatrimestre 2016. Por especies, el **Salmón del Atlántico** -que representa un 85% de las biomásas vivas totales- muestra una disminución de un 30% a abril 2016, respecto al mismo mes del año anterior, llegando a 253.790 toneladas a fin de mes. Por su parte, la **Trucha Arcoíris** y el **Salmón Coho** registraron un descenso de la biomasa de un 47,0% y 38,4%, respectivamente.

Productividad

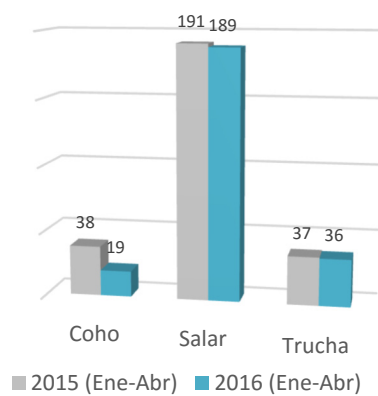
El efecto de las FAN también se reflejó en la productividad del **Salmón del Atlántico** que disminuyó a **2,67 kilos** (cierres enero-abril 2016) cosechados por smolt ingresado a engorda, cifra un 36% menor al registrado el mismo periodo del año 2015. En el caso de la **Trucha Arcoíris** se observó una mejora de la productividad de 9%, llegando a **2,12 kilos** cosechados por smolt, mientras que para el **Salmón Coho** este indicador aumentó en un 2%, alcanzando **2,75 kilos** cosechados por smolt (como temporada).

2016
Mayo

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

NEWS Letter

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



Cosechas

El total de biomasa cosechada a nivel industria para las 3 especies entre enero y abril de 2016, alcanzó las 244 mil toneladas (WFE*), cifra un 8% menos al mismo periodo de 2015. Por especie, los volúmenes cosechados (WFE) acumulados al cierre del primer cuatrimestre de este año totalizaron **188 mil toneladas** para **Salmón del Atlántico**, **36 mil toneladas** para **Truchas** y **19 mil toneladas** para **Salmón Coho**. Dichas cifras representan una menor cosecha para el período de 18 mil toneladas de Salmón Coho, 2 mil toneladas para el Salmón del Atlántico y de 728 toneladas en el caso de las Truchas.

El peso de cosecha para Salmón del Atlántico más bajo del periodo fue en marzo de 2016 con 4,3 kilos. Este es el menor valor registrado desde agosto del año 2013 en que el peso de cosecha fue 4,2 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