

2016
Enero

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

AQUABENCH[®]
Análisis & Asesorías

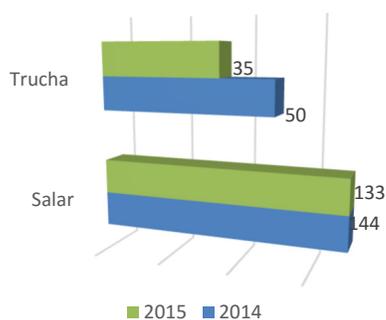
NEWS Letter

BALANCE PRODUCTIVO ANUAL: Con menores siembras y mayor productividad cierra año 2015 para la Industria del Salmón

En el último mes del 2015, nuevamente se observó una baja importante en la siembra de smolt de Salmón del Atlántico, la especie más importante a nivel nacional. En diciembre pasado este indicador disminuyó en un 28% en relación al mismo mes del 2014.

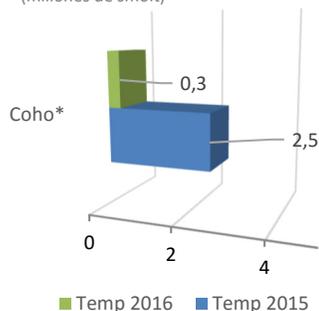
Ingreso de Smolts **Trucha y Salar** Enero-Diciembre 2014 vs 2015

(millones de smolt por especie)



Ingreso de Smolt **Coho** Temporadas 2015 vs 2016

(millones de smolt)



Siembras de Smolt

Al cierre del año 2015 se registró una disminución promedio de 13,1% en las siembras de las tres especies respecto al año 2014, con un total de 215,3 millones de smolt ingresados. Por especie, las cifras muestran bajas de 7,4 % en **Salmón del Atlántico**, de 30 % en **Trucha Arcoíris** y de 12,7 % en **Salmón Coho** (ingresos anuales).

En el mes de diciembre, se registró un menor ingreso de smolt de las tres especies a los centros de mar del orden del 37%, equivalente a 8,5 millones de smolt menos respecto del mismo mes del año 2014.

Las siembras de **Trucha Arcoíris** retrocedieron un 30% en el año 2015, ingresando 32,5 millones menos de smolt que en el año 2014.

Por su parte, la especie **Salmón Coho** inició el ingreso de la temporada 2016 con una baja importante en el número de smolt. En diciembre del año 2014 (temporada 2015) ingresaron 3,2 millones de smolt de esta especie. En cambio, en diciembre de 2015 (temporada 2016) solo 0,3 millón de smolt fueron trasladados al agua de mar.

Mortalidad

La mortalidad acumulada promedio del salmón Coho y del Salmón del Atlántico disminuyó en los grupos de peces que fueron cosechados en el año 2015, respecto al 2014.

El desglose indica que la mortalidad del **Salmón del Atlántico** descendió un 12%, alcanzando una mortalidad total de **13,3%**, cifra que corresponde a un 6,6 % de biomasa muerta.

La **Trucha Arcoíris** aumentó en un 3% su mortalidad total, alcanzando una cifra acumulada de **17,1 %**. En tanto, el cálculo para la biomasa muerta se ubicó en **11,3%**.

En el caso del **Salmón Coho**, comparando las temporadas 2015 y 2014, la mortalidad se redujo en un 3%, alcanzando un acumulado de 7,8% y un porcentaje de 2,6 % de su biomasa.

Biomasa y Número de Peces

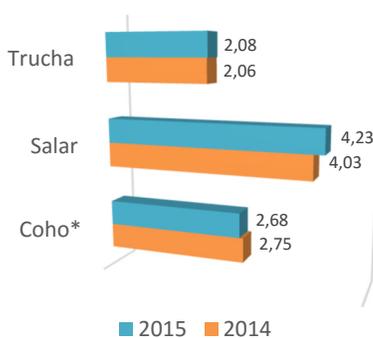
El análisis al cierre del año confirma un proceso de estabilización de las biomasa vivas en la etapa de engorda, al consolidar una leve baja principalmente influenciada por el comportamiento de la Trucha Arcoíris. Por su parte, la especie Salmón del Atlántico -la que representa un 74 % de las biomasa totales- muestra un incremento del 2 % en su biomasa a diciembre del 2015 respecto del mismo periodo del año anterior.

2016
Enero

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

NEWS Letter

Productividad Industria (kg cosechados / smolt)



* Temporada de Cohos

Por su parte, el número de peces vivos de las tres especies alcanza los 211,9 millones, cifra que se estima un 13% menor a la registrada al cierre del 2014. Esta variación negativa se explica en gran medida por la Trucha Arcoíris, la cual disminuye un 27% en número de peces vivos a diciembre del 2015 comparado con igual mes del año anterior, y por el salmón Coho, el cual se reduce en un 60%, registrando solo 9,1 millones de peces vivos a diciembre del 2015.

Cosechas

El total de biomasa cosechada a nivel industria para las 3 especies durante el 2015 alcanzó las 842 mil toneladas (WFE*), cifra que refleja una baja de 3 % frente al 2014. Individualizando las especies, los volúmenes cosechados (WFE) acumulados en el 2015 totalizaron **591 mil toneladas** para **Salmón del Atlántico**, **96 mil toneladas** para **Truchas** y **155 mil toneladas** para **Salmón Coho**. Dichas cifras representan una menor cosecha en el 2015 de 30 mil toneladas de Truchas y de 1.700 toneladas de Salmón Coho y una mayor cosecha de 3.725 toneladas para el Salmón del Atlántico.

Los pesos de cosecha del 2015 alcanzaron **4,6 kg.** en el caso de **Salmón del Atlántico**, **2,3 kg.** para **Trucha Arcoíris** y **3,1 kg.** para **Salmón Coho**.

Productividad

La productividad del Salmón del Atlántico del año 2015 alcanzó los **4,23 kilos** cosechados por smolt ingresado a engorda, cifra un 5 % superior al valor del mismo periodo del año 2014. Para la Trucha Arcoíris también se observó una mejora de la productividad de 2%, llegando a 2,08 kg cosechados / smolt; en cambio para el salmón Coho la productividad bajó en un 3 % alcanzando 2,68 kg cosechados / smolt.

WFE = Whole Fish Equivalent): Unidad de medida de la Materia Prima, corresponde al peso vivo ayunado y desangrado
 $\% \text{ Mortalidad acumulada} = \frac{\text{N}^\circ \text{ total de peces muertos}}{\text{N}^\circ \text{ inicial de peces ingresados}}$
 $\text{Biomasa producida} = \text{Biomasa Muerta} + \text{Biomasa Cosechada} + \text{Biomasa Viva Fin Período}$
 $\% \text{ Biomasa Muerta} = \frac{\text{Kg Biomasa Muerta}}{\text{Kg Biomasa Producida}}$

*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

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 97,7% promedio (Coho: 99,4%; Salmón del Atlántico: 96,6% y Trucha Arcoíris: 98,9%).