



Alliance

(<https://www.aquaculturealliance.org>).



**Global  
Aquaculture  
Advocate**<sup>M</sup>

ANIMAL HEALTH & WELFARE (/ADVOCATE/CATEGORY/ANIMAL-HEALTH-WELFARE)

# El sector de salmón de Escocia aguanta las luchas contra los piojos de mar y la mortalidad

Monday, 4 December 2017

By Nicki Holmyard

**El principal sector de exportación de alimentos de la nación sufre un gran número de pérdidas**



La Organización de Productores de Salmón de Escocia dice que la salud de los peces se está tomando muy en serio, a pesar de las pérdidas desafortunadas del año pasado. Todos los miembros de SSPO operan de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas auditado de forma independiente, que promueve los estándares de bienestar más altos posibles.

La industria del salmón cultivado de Escocia se encontró en el centro de un pleito tras el lanzamiento de las últimas cifras de piojo de mar y el reconocimiento de que hasta 10 millones de salmones – un cuarto de todas las poblaciones cultivadas – fueron desechadas el año pasado como resultado de enfermedades, parásitos y otras cuestiones.

Las cifras oficiales muestran que el volumen de peces muertos enviados para su disposición ha aumentado año tras año de 10.599 toneladas métricas (TM) en 2013 a 22.479 TM en 2016. Los ataques de focas, los piojos de mar, el manejo deficiente y las floraciones de algas son algunos de los flagelos de la industria.

Sin embargo, un creciente y diverso número de activistas ambientales argumentan que los daños verdaderos son hasta el doble de malos y advierten que la industria está enfrentando un “desastre ambiental.” Esto se debe a que además del tema de bienestar de los peces, los activistas dicen que las granjas de salmón son responsables de la disminución de las poblaciones de salmón y trucha silvestres. También existe la preocupación sobre el transporte de peces muertos y enfermos a Inglaterra para su destrucción en un incinerador de desechos tóxicos central.

John Robins, secretario del Save Our Seals Fund (SOSF), escribió al gobierno escocés para señalar que los convoyes contaminados cruzan muchos ríos con poblaciones vulnerables de salmón silvestre nativo en sus viajes. Instó a los productores de salmón a construir instalaciones para tratar los desechos *in situ* en lugar de transportarlos cientos de millas.

“En lugar de ceder continuamente a la industria salmonera principalmente de propiedad extranjera, el gobierno escocés debe abordar los problemas de bienestar en las granjas de salmón y proteger nuestro medio-ambiente marino y nuestro salmón nativo y la trucha de mar de esta industria contaminante,” dijo en un correo electrónico a ministros, vistos por el *Advocate*.

SOSF y el grupo de presión Animal Concern han pedido al gobierno que introduzca una moratoria para bloquear nuevas granjas hasta que se hayan resuelto los problemas de enfermedades y los sitios de eliminación puedan establecerse más cerca de las operaciones de la industria.

Salmon & Trout Conservation Scotland (S&TC) es un vociferante activista contra el salmón que ha cuestionado cómo las granjas de peces pueden ser respaldadas por la Real Sociedad para la Prevención de la Crueldad a los Animales (RSPCA) dados los niveles de mortalidad. El esquema **Assured** (<https://www.rspcaassured.org.uk/>) de RSPCA para salmón ofrece a los consumidores la seguridad de que están comprando “productos de animales que han tenido una vida mejor.” Cubre todos los aspectos del ciclo de vida del salmón, incluida la salud, la dieta, el medio ambiente, el cuidado y la manipulación. Las granjas de salmón son regularmente auditadas para asegurar que se cumplan los estándares de bienestar de RSPCA.

The Scottish Salmon Think-Tank, un nuevo grupo que cree que la autorregulación de la industria no está funcionando, también está en el caso.

“El modelo comercial entero de cultivo de salmón está quebrado y lejos de ser sostenible como dice ser,” dijo Lynn Schweisfurth, de Think-Tank. “Estas cifras preocupantes son el sello distintivo de una industria en crisis y son nuestras comunidades rurales las que sufrirán a medida que los problemas continúen.”

La lista de enfermedades que pueden afectar el salmón y la trucha de cultivo incluye la enfermedad proliferativa de las branquias (PGD), enfermedad amebiana de las agallas (AGD), síndrome de la miopatía cardiovascular (CMS), enfermedad del páncreas (PD), síndrome de alevín de la trucha arcoíris (RTFS), síndrome hemorrágico de smolt (HSS), anemia infecciosa del salmón (ISA) y la inflamación del corazón y el músculo esquelético (HSMI).

La infección bacteriana *Pasteurella skyensis*, identificada por primera vez en 2002 y nombrada por la isla de Skye, donde se encontró, también es un problema creciente para los productores de salmón. En octubre, se informó que más de 125,000 peces murieron a causa de *P. skyensis* en la Isla de Lewis en las Hébridas Exteriores de Escocia.

Según un informe de la BBC, cepas de las bacterias están presentes en los peces silvestres, lo que podría ser el origen de la infección, pero se teme que el cambio climático podría estar haciendo que las granjas piscícolas de Escocia sean más vulnerables a las enfermedades bacterianas.

## **“Tenemos el deber de proteger el medio ambiente marino de Escocia y la salud y el bienestar de los peces cultivados es de suma importancia.”**

La vacunación está disponible para prevenir algunas enfermedades, mientras que los antibióticos son efectivos para otros.

Los piojos de mar son un problema importante para la industria global del salmón, pero es Escocia la que actualmente está recibiendo la mayor atención por sus luchas. Datos recientes obtenidos en virtud de una solicitud de Libertad de Información de S&TCS mostraron que, desde noviembre de 2016 hasta agosto de 2017, algunas granjas registraron niveles de piojos de mar de hasta 20 veces el límite recomendado para peces cultivados. Se espera que las granjas de salmón mantengan los niveles promedio de piojos de mar por debajo de un umbral de “buenas prácticas” de no más de uno por pez.

Como resultado de los datos, la organización nombró y avergonzó a los principales supermercados de Gran Bretaña por vender salmón de las granjas más afectadas.

Se está trabajando mucho en la erradicación del piojo de mar, con esfuerzos concentrados en pesticidas tradicionales y nuevos, soluciones en el alimento y cría para la resistencia genética. Un seminario reciente realizado por el especialista en genómica AquaGen escuchó que en los últimos años los métodos de selección genómica han revolucionado la reproducción selectiva en salmónidos, y que los resultados son muy alentadores desde el primer lote de salmón reproducido para resistir los piojos de mar.

Jørgen Ødegård, científico senior de AquaGen, dijo a los delegados que, en los ensayos recientes, el salmón de alta resistencia (HR) demostró una reducción del 53 al 55 por ciento en la infestación de piojos de mar en comparación con el salmón de baja resistencia. Además, los piojos de mar en el salmón HR parecían estar estresados, con niveles de estrés que aumentaban con el tiempo.

AquaGen está trabajando actualmente con el Centro de Investigación de Piojos de Mar en la Universidad de Bergen en Noruega.

Además, los delegados en la conferencia GOAL de la Global Aquaculture Alliance en Dublín en octubre aplaudieron al presidente de Alltech, Dr. Pearse Lyons, cuando anunció que su compañía estaba haciendo un gran esfuerzo en el problema de los piojos y que totalmente esperaba un resultado en 2018.

El gobierno escocés ha señalado rápidamente que la cría de peces y crustáceos contribuye £620 millones (\$814 millones) a la economía del país cada año y respalda más de 12,000 empleos. El salmón cultivado es ahora la principal exportación de alimentos desde Escocia.

“Tenemos el deber de proteger el medio ambiente marino de Escocia y la salud y el bienestar de los peces cultivados es de suma importancia. El gobierno escocés se compromete a trabajar activamente con el sector acuícola para desarrollar un marco estratégico de salud que garantice que sigamos avanzando en la solución de problemas importantes, incluidas enfermedades emergentes y piojos de mar,” dijo un portavoz en una entrevista con The Herald.

Scott Landsburgh, director ejecutivo de la Organización Escocesa de Productores de Salmón (SSPO) dijo que, si bien hubo pérdidas desafortunadas, la salud de los peces se estaba tomando muy en serio. Todos los miembros de SSPO operan de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas auditado de forma independiente, que promueve los estándares de bienestar más altos posibles.

“Trabajamos para minimizar la mortalidad y la disposición se gestiona de acuerdo con los métodos y la legislación aprobados por el gobierno,” dijo.

En 2016, la industria salmonera de Escocia, que comprende 10 compañías, produjo 162.817 toneladas de salmón cosechable, 3.903 toneladas de salmón orgánico y 43 millones de smolts. Los ingresos totales ascendieron a £1.8 billones (\$2.4 billones) y el gobierno ha establecido un objetivo ambicioso para 2030 de £3.6 billones (\$4.7 billones).

La industria está plenamente consciente del desafío que enfrenta si quiere crecer de forma sostenible. Mientras tanto, los consumidores piensan que el salmón es un buen producto, y continúan convirtiéndolo en una de sus cinco principales opciones de productos del mar. Confían en los supermercados para poner comida inocua en los estantes y tal vez estén cansados de interminables escándalos alimentarios.

[@GAA\\_Advocate](https://twitter.com/GAA_Advocate) ([https://twitter.com/GAA\\_Advocate](https://twitter.com/GAA_Advocate)).

## Author

---



### NICKI HOLMYARD

Nicki Holmyard ha escrito sobre la industria pesquera por más tiempo de lo que a ella le gustaría recordar! Una piscicultura comprometida, también es socia en la primera granja de mejillones cultivados en cuerda en alta mar del Reino Unido.

Copyright © 2016–2019 Global Aquaculture Alliance

All rights reserved.