



**RED POR UNA AMERICA LATINA  
LIBRE DE TRANSGENICOS**

## **BOLETÍN N° 915**

### **SALMÓN NORUEGO, SOYA BRASILEÑA**

**Reseña de la publicación “Salmón con soya: deforestación y conflicto por la tierra en Brasil”**

#### **RALLT**

Las organizaciones Rainforest Foundation Norway/Regnskogfondet and Future in Our Hands produjeron un documento que destaca la dependencia de la producción de salmón en Noruega, y su relación con el cultivo masivo de soja en Brasil.

El informe señala que la industria del salmón noruega depende en gran medida del cultivo de soja en Brasil: la importación anual de concentrado de proteína de soja (SPC) por parte de la acuicultura noruega fue de 282 448 toneladas en 2017.

Cada año se producen más de 100 millones de toneladas de soja en Brasil, cuyas plantaciones cubren más de 30 millones de hectáreas en el principal productor de soja en América del Sur; esto es equivale, aproximadamente, a toda la superficie terrestre de Italia, tres veces la de Portugal y más de siete veces la de los Países Bajos.

Brasil es el segundo productor mundial y el principal exportador del grano: en 2017, alrededor del 15 % de todos los ingresos de exportación de Brasil provinieron de productos de soja. Según estimaciones de la Asociación Brasileña de las Industrias de Aceites Vegetales (Abiove), el sector genera alrededor de 900 mil empleos directos e indirectos en fincas de soja, logística y plantas industriales, en un país de más de 122 millones de habitantes.

El cultivo de soja está muy mecanizado y genera relativamente pocos puestos de trabajo para los trabajadores rurales. Además, requiere inversiones financieras sustanciales y plantaciones a gran escala para garantizar la viabilidad económica, al menos en las regiones donde la producción de soja se está expandiendo hoy. Esto conduce a riesgos sociales como la concentración de la tierra y la reducción de áreas para la agricultura familiar.

El cultivo de soja tiene impactos socioambientales importantes. Su expansión hacia nuevas fronteras agrícolas, especialmente en el bioma Cerrado, se ha convertido en un importante



contribuyente a la destrucción de los bosques nativos, además de los impactos en las comunidades indígenas y los conflictos por la tierra. El trabajo esclavo todavía se practica en algunas fincas de soja, junto con otras violaciones de los derechos laborales.

Además, se utilizan pesticidas altamente peligrosos, a menudo sin seguir las normas de salud y seguridad. Desde 2008, Brasil ha liderado el consumo mundial de pesticidas para cultivos por volumen total: alrededor del 20% de lo que se comercializa en todo el mundo. Varias sustancias cancerígenas prohibidas en la UE y en otros lugares todavía están permitidas en las plantaciones locales. Entre 2000 y 2014, el consumo en Brasil saltó de alrededor de 170 mil toneladas anuales de pesticidas utilizados en la producción de alimentos a 500 mil toneladas, un aumento del 194 % en 15 años. Ha habido muchos informes de envenenamiento en escuelas, comunidades rurales y ciudades en importantes regiones productoras.

El informe se centra en la cadena de producción de soja de tres empresas comercializadoras, Caramuru, Selecta e Imcopa, que desempeñan un papel clave en el suministro de alimentos para peces a la industria del salmón de Noruega.

El estudio revela casos en los que se ha descubierto que los proveedores de soja de estas tres empresas practican la deforestación ilegal y utiliza mano de obra esclava. También presenta evidencias de conflictos por la tierra, irregularidades en el uso de plaguicidas y el avance del cultivo de soja sobre tierras indígenas. Todos estos problemas están directa o indirectamente relacionados con la red de negocios de soja que une a Brasil con el mercado noruego.

Además de mostrar ilegalidades en las cadenas de suministro, este informe examina los complejos desafíos que enfrentan los gobiernos y las empresas compradoras. En muchos casos, carecen de prácticas efectivas para abordar los problemas antes mencionados.

El estudio también muestra la falta de transparencia por parte de las empresas que no estaban dispuestas a compartir información sobre sus políticas para hacer frente a los problemas aquí descritos.

Los fabricantes noruegos de alimentos para peces son hoy en día los mayores importadores de soja a Noruega. La soja, en forma de concentrado de proteína de soja (SPC) de Brasil, es una importante fuente de proteína y un ingrediente clave en el alimento que consume el salmón de cultivo noruego. Como el mayor productor mundial de salmón de piscifactoría, Noruega importó SPC extraído de 670 000 toneladas de soja en 2015, para su uso en alimentos para peces. El 94% de esta soja vino de Brasil. Los fabricantes de pescado noruegos compran SPC a tres proveedores brasileños: Caramuru, Imcopa y Selecta.

El salmón es uno de los principales productos de exportación de Noruega. La industria del cultivo del salmón está experimentando un crecimiento exponencial, a nivel mundial y en Noruega. A nivel mundial, la acuicultura es el sector de más rápido crecimiento dentro de la producción de piensos. La producción mundial de salmón de piscifactoría se ha más que duplicado desde 2000. Aproximadamente 2,07 millones de toneladas de salmón se produjeron en todo el mundo en 2012. Más del 60 % provino de Noruega. A las autoridades noruegas les gustaría que la industria de la acuicultura se quintuplicara para 2050.



En Noruega, los fabricantes de alimentos y piensos deben utilizar soja no transgénica. Esto implica un control estricto de la soja e impone limitaciones sobre dónde se puede cultivar, que deben ser áreas no transgénicas. La mayor parte de la soja que los fabricantes de alimentos para peces importan a Noruega está certificada de acuerdo con el estándar ProTerra, cuyo objetivo es garantizar que los productos no sean transgénicos y se hayan cultivado de acuerdo con las mejores prácticas de sostenibilidad.

El informe completo (en inglés) puede encontrarse aquí

<https://www.framtiden.no/aktuelle-rapporter/849-salmon-on-soy-beans-deforestation-and-land-conflict-in-brazil/file.html>