

PRESENTAN

SALMÓN ATLÁNTICO

Salmo salar

El salmón del Atlántico, o salmón común, es un pez anádromo que pasa la mayor parte de su vida en el mar, pero se reproduce en cuerpos de agua dulce. A diferencia del salmón del pacífico, *S. salar* puede sobrevivir y reproducirse más de una vez. En la década de 1960 comenzó el cultivo de esta especie en Noruega y su exportación inició a principios de los 1980s. Actualmente se cultiva en varios países en el mundo, pero Chile se ha convertido en uno de los mayores productores y exportadores de salmón del mundo.

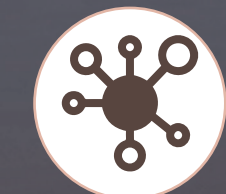
FICHA TÉCNICA

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Actinopterygii
Orden: Salmoniformes
Familia: Salmonidae
Género: *Salmo*
Especie: *S. salar*

EX EW CR EN VU NT LC



Estatus de conservación:
• IUCN – LC
(least concern)
• NOM 059 – Na
(no aplica)



Distribución: En el norte del océano Atlántico, entre Norteamérica y el norte de Europa.



Dieta: se alimenta de insectos marinos, plancton y otros peces, como el capelín.



Depredadores: Peces grandes como el atún rojo atlántico, tiburones, aves marinas, focas, osos y humanos.



Reproducción: Anádromo; viajan del mar hacia aguas dulces en ríos entre octubre y noviembre para desovar; los huevos eclosionan entre mayo y junio.



1-2 años

tiempo que esperan para volver al mismo río y aparearse.



7,500 huevos

número promedio de huevos que ponen las hembras.

CRONOLOGÍA DE CONSERVACIÓN



1896: Se declara oficialmente que el salmón del Atlántico ha sido exterminado del Lago Ontario.



1948: Se forma el Atlantic Salmon Federation para proteger a la especie y se prohíbe su venta en Estados Unidos.



1950: En las Islas Faraoé se establece formalmente una pesquería de salmón.



1960: Noruega comienza a criar salmón en jaulas marinas, con Escocia, Canadá, Australia y Chile incursionando en la actividad productiva.



1983: Se crea la Organización para la Conservación del Salmón Atlántico (NASCO por sus siglas en inglés).



1990: Científicos alertan que la mortandad por pesca se duplica en el Atlántico occidental.



2006: Se establece el Programa de Restauración del Salmón del Atlántico para recuperar la población en el Lago Ontario a través de la liberación de 6 millones de salmones juveniles al año.

ANATOMÍA

Tiene el cuerpo alargado y una cabeza pequeña y puntiaguda.



3er lugar

en tamaño dentro de la familia Salmonidae



Promedio de vida:

3-7 años

Tamaño promedio:

71 - 76 cm

Tamaño máximo registrado

160.65 cm



Peso promedio:

2.5 - 5.5 kg

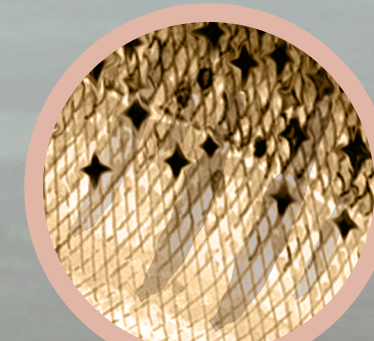
Peso máximo registrado

49.44 kg

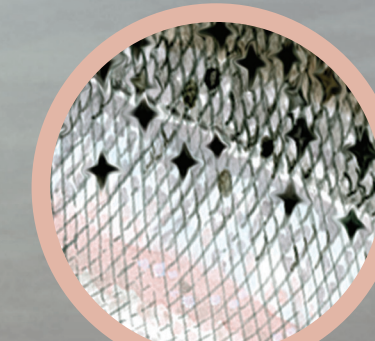


Línea lateral

COLORACIÓN



Los juveniles son de color bronce con rayas verticales oscuras y manchas negras y rojas.

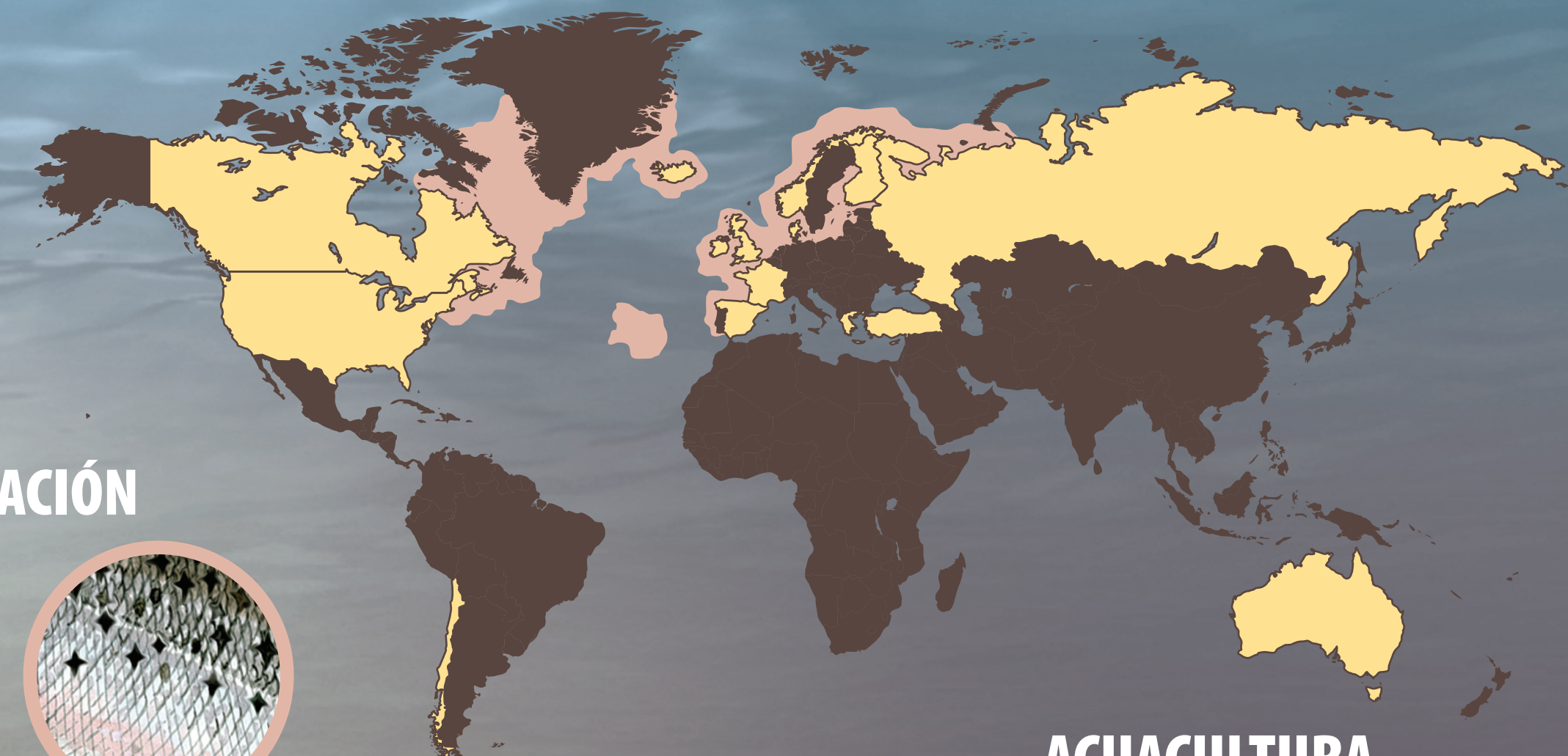


Los adultos son de color plateado y con la espalda negra o cubierta de manchas.

Zonas de distribución natural de salmón atlántico

MAPA DE DISTRIBUCIÓN

El salmón del atlántico vive naturalmente en las aguas templadas y frías el del océano Atlántico entre el norte de Estados Unidos, Canadá, Islandia, Groenlandia y entre los países Bálticos.



ACUACULTURA

El cultivo de salmones se fue expandiendo globalmente, no solo por el norte del atlántico sino hasta zonas en Chile y Australia.

COMPORTAMIENTO



Salmones recién nacidos nadan en escuelas



4,000 km

distancia que pueden recorrer durante su migración.

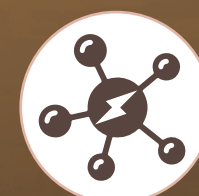


Son capaces de reconocer el río exacto de donde nacieron.



Los salmones adultos son capaces de ráfagas de velocidad mientras cazan.

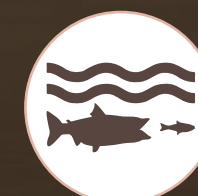
IMPORTANCIA ECOLÓGICA



Ayudan al transporte de nutrientes y energía entre los ecosistemas marinos, estuarinos y de agua dulce.



Es especie indicadora ya que la salud de su población depende de la salud del ecosistema.



Es presa importante en la cadena trófica terrestre, y depredador en los ecosistemas acuáticos.

AMENAZAS



PÉRDIDA DE HÁBITAT
construcción de presas y diques interrumpen rutas de migración y eliminan espacios ideales para el desove.



SOBREPESCA
la cual causa la disminución de la población el salmón.



CAMBIO CLIMÁTICO altera la temperatura ideal para la supervivencia de la especie.



CONTAMINACIÓN
de químicos y residuos en el agua del mar o río.

CREDITOS:
Juana García Masi

FUENTES:

• FAO. (2009). *Salmo salar*. In Cultured aquatic species fact sheets. Text by Jones, M. Edited and compiled by Valerio Crespi and Michael New FAO.

• NOAA Fisheries. (2023). Atlantic Salmon (Protected). NOAA, Last updated by NOAA Fisheries on 05/31/2023.

• NOAA Fisheries. (2022). Fun Facts About Amazing Atlantic Salmon. NOAA, Last updated by Northeast Fisheries Science Center on 05/03/2022.

• Renzi, V. (1999). *Salmo salar* (On-line), Animal Diversity Web.

dPV. AGOSTO 2023