



- [GOAL Events](#)
- [Advocate Magazine](#)
- [Aquademia Podcast](#)
- [Blog](#)
- [Contact](#)

-
-
-
-
-

- [Log In](#)



- [About](#)
 - [Who We Are](#)
 - [Our History](#)
 - [Our Team](#)
 - [Sustainable Development Goals](#)
 - [Careers](#)
- [Membership](#)
 - [Overview](#)
 - [Our Members](#)
 - [Corporate Membership](#)
- [Resources](#)
- [Certification](#)
 - [Best Aquaculture Practices](#)
 - [Best Seafood Practices](#)

Search...



[Log In](#)

- [About](#)
 - [Who We Are](#)
 - [Our History](#)
 - [Our Team](#)
 - [Sustainable Development Goals](#)
 - [Careers](#)
- [Membership](#)
 - [Overview](#)
 - [Our Members](#)
 - [Corporate Membership](#)
- [Resources](#)
- [Certification](#)
 - [Best Aquaculture Practices](#)
 - [Best Seafood Practices](#)
- [GOAL Events](#)
- [Advocate Magazine](#)
- [Aquademia Podcast](#)
- [Blog](#)
- [Contact](#)



Proyecto busca synergizar la industria canadiense de salvelino Ártico



3 April 2017 Rodrigue Yossa, Ph.D.



El Coastal Zones Research Institute lidera esfuerzos para coordinar iniciativas de investigación, extensión y comercialización



Adulto de salvelino Ártico (*Salvelinus alpinus*).

En Canadá, existe un interés creciente en la producción acuícola, que representa aproximadamente el 15 por ciento y el 20 por ciento del volumen y valor total de los productos de mar, respectivamente. Los salmónidos – incluyendo el salmón atlántico, la trucha, la trucha arco iris y el salvelino Ártico – representan los organismos acuáticos más cultivados del país. El salvelino Ártico (*Salvelinus alpinus*) – también conocido como trucha alpina o trucha Ártica – es una especie de pez de agua fría que crece bien en las latitudes septentrionales en Canadá y el norte de Estados Unidos, así como otros países nórdicos como Islandia, Suecia y Noruega.

Cultivo y producción

No hay estadísticas consistentes sobre el cultivo de salvelino Ártico, pero la producción global de la especie se estima en menos de 10.000 toneladas métricas (TM). Islandia es el primer productor con más de 3.500 toneladas producidas por año.

Desde 2006, Seafood Watch del Acuario de Monterey Bay considera al salvelino Ártico cultivado de Islandia, los Estados Unidos y Canadá como una “mejor opción” para los consumidores, porque su cultivo se hace de manera respetuosa con el medio ambiente. Además, los productos de salvelino Ártico constituyen un nicho de mercado, con un precio a veces dos veces mayor que el de sus homólogos de salmón.

El cultivo de salvelino Ártico está ganando impulso en todo el mundo. Por ejemplo, Aqua-Spark, un fondo global de inversión dedicado a la acuicultura, invirtió recientemente en dos granjas de salvelino Ártico, Urban Organics en los Estados Unidos y Matorka Holdings AG en Islandia; la primera está planeando producir unos pocos cientos de toneladas métricas, mientras que la segunda está planeando producir más de 3.000 TM de salvelino Ártico al año.

En los últimos dos décadas, se han desplegado esfuerzos científicos y técnicos en Canadá para caracterizar las cepas de salvelino Ártico recolectadas de la naturaleza por agencias gubernamentales, para acelerar su domesticación, para mejorar su potencial de crecimiento a través de la cría selectiva y desarrollar técnicas de cría ambientalmente amigables. Las tres cepas de salvelino Ártico actualmente cultivadas en Canadá son las cepas Fraser, Nauyuk y Tree River, que provienen del Río Fraser en Labrador, el Lago Nauyuk en Nunavut y el Sistema Tree River en Nunavut, respectivamente.



Eclosión de huevos de salvelino Ártico.

Además, a pesar de los estrictos sistemas regulatorios y de la pesada burocracia gubernamental que enfrenta la industria acuícola en Canadá, los productores canadienses de salvelino Ártico han logrado desarrollar este sector a un nivel financieramente rentable, gracias al notable éxito alcanzado en la selección y mejora de las cepas canadienses de salvelino Ártico, la adquisición de una amplia experiencia práctica en la cría de esta especie, y el dominio de sistemas de cría sofisticados y eficientes, tales como sistemas de recirculación acuícola.

A pesar de todos estos esfuerzos, la actual producción anual de salvelino Ártico canadiense cultivado, que puede estimarse en unas 500 TM, no es suficiente para satisfacer la creciente demanda de los consumidores nacionales e internacionales.

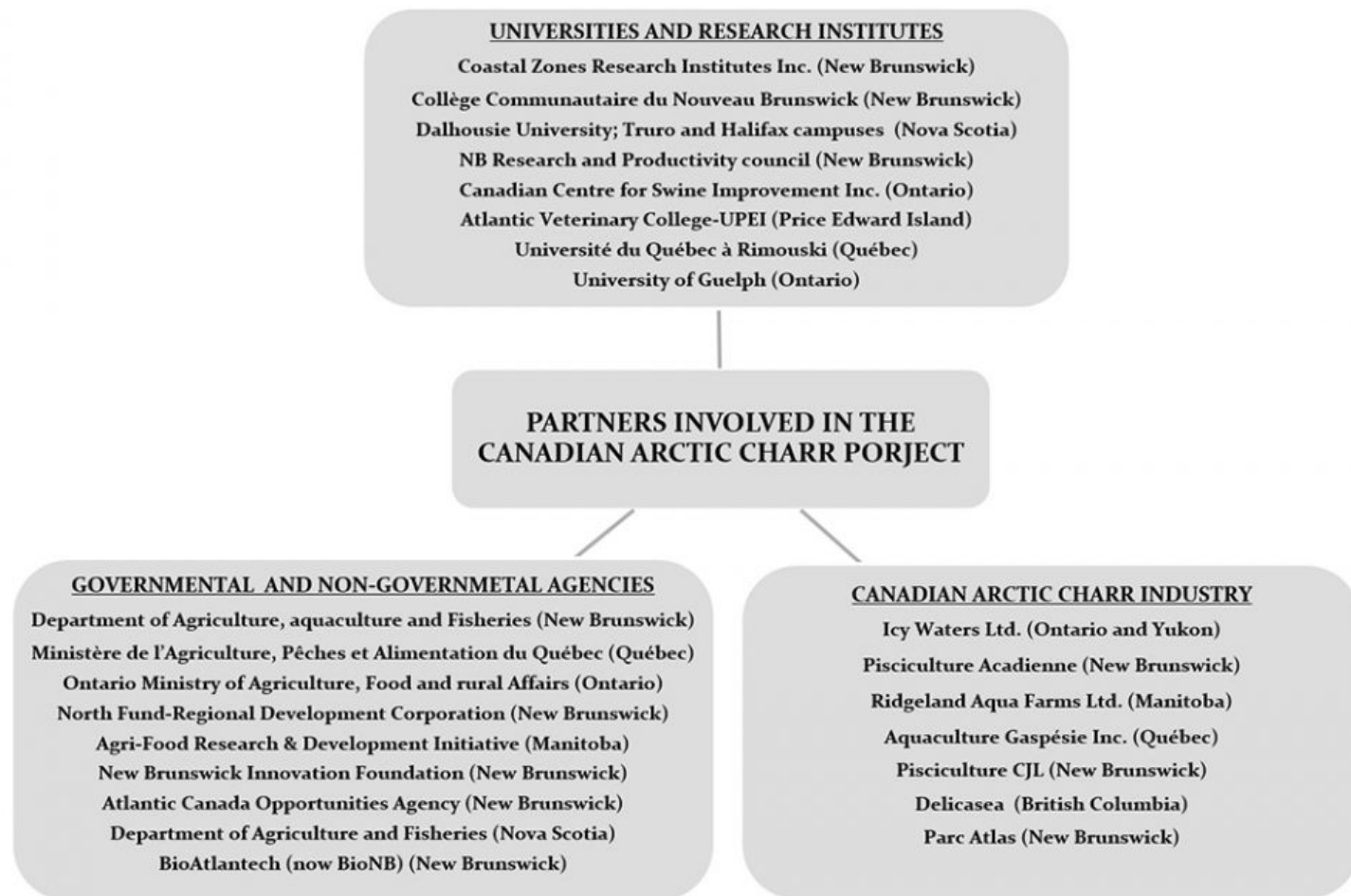


Fig. 1: Los grupos de partes interesadas involucrados en el Proyecto “Desarrollo de la Acuicultura y Comercialización rentable del Salvelino Ártico en Canadá” dirigido por el Instituto de Investigación de Zonas Costeras Inc. (Coastal Zones Research Institute Inc.; CZRI).

Proyecto pan-canadiense con muchas partes interesadas

Con el fin de impulsar el crecimiento sostenible de la acuicultura del salvelino Ártico en Canadá, el Instituto de Investigación de Zonas Costeras Inc. (CZRI) organizó el taller internacional sobre el cultivo del salvelino Ártico en 2011 en Moncton, New Brunswick, Canadá. Como resultado de este taller, CZRI y sus socios lanzaron el proyecto pan-canadiense “Desarrollo de la acuicultura y comercialización rentable del salvelino Ártico en Canadá” que comenzó en 2014. Este proyecto de cinco años está dirigido por CZRI y está financiado principalmente por la Agencia de Oportunidades para el Canadá Atlántico (APECA) del Gobierno del Canadá a través del Fondo Atlántico de Innovación.

El objetivo de este proyecto es crear una sinergia entre las partes interesadas del cultivo de salvelino Ártico en Canadá, a través de iniciativas coordinadas de investigación, extensión y comercialización en todo el país. Los socios involucrados en el proyecto de salvelino Ártico incluyen agencias gubernamentales y no gubernamentales, universidades e institutos de investigación, y los productores canadienses del salvelino Ártico, todos de ocho provincias y territorios de Canadá (Figura 1). Las 10 actividades científicas de este proyecto incluyen la investigación fundamental y aplicada sobre la genética, las enfermedades y la gestión de la salud, la nutrición, la cría y las mejores prácticas acuícolas (Figura 2).

Cada científico trabaja en asociación con un socio industrial y realiza investigaciones tanto en la estación como en la granja. De esta manera, la investigación científica se centra en los problemas prácticos de las granjas de peces, y cualquier nueva tecnología desarrollada a través de esta asociación de investigación productor-científico es directamente aplicable a la granja participante, antes de ser compartida con todos los productores y agencias gubernamentales implicados en el proyecto entero.

Fig. 2: Las actividades científicas y los principales investigadores del Proyecto “Desarrollo de la acuicultura y comercialización rentable del salvelino Ártico en Canadá” dirigido por el Coastal Zones Research Institute Inc. (CZRI).

Perspectivas

Hasta ahora, las actividades de este proyecto pan-canadiense de salvelino Ártico están avanzando bien y todos los actores del proyecto se reúnen una vez al año. Durante esta reunión anual, los progresos científicos se comparten con todos los interesados del proyecto, las experiencias prácticas de acuicultura son compartidas entre los productores, y CZRI da una actualización sobre la ejecución del proyecto, monitoreo y control.

Gracias a este proyecto, los productores participantes son expuestos a la ciencia y las tecnologías de vanguardia, que les ayudan a mejorar sus prácticas acuícolas. Además, en Canadá están emergiendo nuevas granjas de salvelino Ártico, en su mayoría en las provincias de Manitoba y New Brunswick, siguiendo el modelo de las fincas exitosas existentes que participan en este proyecto.

Utilizando este enfoque de investigación participativa entre productores y científicos, este proyecto de salvelino Ártico contribuirá en gran medida a realizar el potencial acuícola de esta especie de pez muy apreciada en Canadá.

Author

-  Rodrigue Yossa, Ph.D.

Rodrigue Yossa, Ph.D.

Arctic Charr AIF Project Leader
Coastal Zones Research Institute Inc.
232B avenue de l'Église, Shippagan, N.B., E8S 1J2, Canadá
www.irzc.umcs.ca

[97,99,46,115,99,109,117,46,99,122,114,105,64,97,115,115,111,121,46,101,117,103,105,114,100,111,114]

Share

- [✉ Share via Email](#)
- [🐦 Share on Twitter](#)
- [f Share on Facebook](#)
- [in Share on LinkedIn](#)

Tagged With

[Salvelinus alpinus](#) [Coastal Zones Research Institute CZRI](#) [salvelino Ártico](#) [Canada](#) [Artículos en Español](#) [Yossa](#)

Related Posts

Aquafeeds

[Aprovechando el potencial de la harina de insectos en la acuicultura](#)

Las moscas soldado negro están ganando interés como un ingrediente alternativo líder en alimentos acuícolas. ¿Pero creará el factor "desagrado" una aversión o rechazo? La colaboradora del Advocate Clare Leschin-Hoar investiga.

Innovation & Investment

[Ascenso de las máquinas: La revolución robótica en la acuicultura](#)

Los avances tecnológicos están revolucionando la acuicultura. Desde las herramientas de inspección aero-transportadas a los drones submarinos, la tecnología robótica innovadora y de automatización están desvelando un nuevo y valiente mundo de la acuicultura futurista.

Responsibility

[¿Puede la maricultura sostenible igualar la producción de la agricultura?](#)

La producción mundial de la maricultura sostenible, desarrollada en una escala masiva y sostenible y utilizando sólo una pequeña fracción de las zonas oceánicas del mundo, podría eventualmente igualar la producción agrícola con base en tierra. La escala y consideraciones de derecho internacional requieren la participación de muchas partes interesadas, incluidos los gobiernos nacionales y las organizaciones internacionales.

Health & Welfare

[Acuamimetismo: Un concepto revolucionario para el cultivo de camarón](#)

El acuamimetismo simula las condiciones de producción naturales estuarinas mediante la creación de floraciones de zooplancton como nutrición suplementaria para los camarones cultivados, y bacterias beneficiosas para mantener la calidad del agua. Se pueden producir camarones de mejor calidad a un costo menor y de manera más sostenible.

About The Advocate

The Responsible Seafood Advocate supports the Global Seafood Alliance's (GSA) mission to advance responsible seafood practices through education, advocacy and third-party assurances.

[Learn More](#)

Search Responsible Seafood Advocate



Advertising Opportunities

[2022 Media & Events Kit](#)

Categories

[Aquafeeds](#) > [Health & Welfare](#) > [From Our Sponsors](#) > [Innovation & Investment](#) > [Intelligence Intelligence](#) > [Responsibility](#) > [Fisheries](#) > [Artículos en Español](#) >

Don't Miss an Article

Featured

- [Health & Welfare](#) [An update on vibriosis, the major bacterial disease shrimp farmers face](#)
- [Intelligence](#) [A seat at the table: Fed By Blue team says aquaculture needs a stronger voice](#)
- [Responsibility](#) [Quantifying habitat provisioning at macroalgae cultivation locations](#)

Popular Tags

All Tags ▼

Recent

- [Fisheries](#) [Second Test: Another filler for the fisheries category](#)
- [Fisheries](#) [Test: This is filler for the fisheries Category](#)
- [Aquafeeds](#) [Test Article](#)
- [Responsibility](#) [Study: Climate change will shuffle marine ecosystems in unexpected ways as ocean temperature warms](#)
- [Health & Welfare](#) [Indian shrimp researchers earn a patent for WSSV diagnostic tool](#)



- [About](#)
- [Membership](#)
- [Resources](#)
- [Best Aquaculture Practices \(BAP\)](#)
- [Best Seafood Practices \(BSP\)](#)
- [GOAL Events](#)
- [Advocate Magazine](#)
- [Aquademia Podcast](#)
- [Blog](#)
- [Contact](#)

Stay up to date with GSA

- 
- 
- 
- 
- 

Copyright © 2024 Global Seafood Alliance
All rights reserved.

[Privacy](#)

[Terms of Use](#)

[Glossary](#)