Experiencia comparada sobre estímulos gubernamentales e internacionales a la acuicultura.

Casos de Canadá, Escocia y Noruega.

Autor

Claudia Cuevas Saavedra
Email ccuevas@bcn.cl
Tel.: (56) 32 226 3146

Nº SUP: 138718

Resumen

En Canadá existen dos áreas de acción: programas de apoyo y financiamiento a la innovación y programas que buscan restaurar el hábitat del salmón salvaje. En la primera categoría se encuentran: el programa de depreciación acelerada de capital, el de financiamiento y crédito para la transición de productos del mar (moluscos a peces de fondo), el fondo de innovación y restauración del salmón del Pacífico y otras poblaciones prioritarias de peces silvestres y el programa de adopción de tecnologías limpias de pesca y acuicultura. Mientras que en la segunda se cuenta el plan de transición de cultivo de salmón en jaulas y el programa de mejora de salmónidos que buscan reducir y cerrar dichas instalaciones, así como reconstruir dichas poblaciones para migrar hacia una acuicultura sustentable.

Por otra parte, en Escocia, se desarrolla un programa, público-privado, de inversión y financiamiento de la innovación basado en las necesidades de la empresa como, por ejemplo, la inversión en acuicultura de dos universidades escocesas financiada por el programa de recuperación verde del gobierno escocés.

Noruega, también ha instaurado las licencias de desarrollo como un instrumento de política pública para incentivar la innovación “significativa”, ya sea generando nuevos conocimientos, o bien, reutilizando desde la investigación o la experiencia práctica, los ya existentes. Además, el gobierno ofrece préstamos y garantías a fin de avalar que las industrias de exportación noruegas sean, financieramente, competitivas en el extranjero.

A nivel internacional, el fondo fiduciario del Banco Mundial PROBLUE entrega los medios a comunidades y gobiernos locales para una *reconstrucción mejor y más azul* y el Fondo marítimo europeo de pesca y acuicultura de la Unión Europea (UE) apoya proyectos innovadores para el desarrollo sostenible y competitivo de la acuicultura.

Introducción

Este documento se enfoca, en las políticas que disponen acciones de protección e instrumentos de apoyo e inversión provenientes de entes gubernamentales u organismos internacionales, con miras al desarrollo de tecnologías innovadoras para la acuicultura. Los países requeridos son Canadá, Escocia y Noruega.

La elaboración del documento se realizó en base a la información[1] del gobierno escocés, de los Departamentos de *Fisheries and Oceans y Fisheries*, *Forestry and Agriculture* de Canadá, de la empresa financiera gubernamental de Holanda, *EKSFIN*. En tanto, de organismos internacionales, Comisión Europea y Banco Mundial.

I. Canadá

La Iniciativa de Estrategia del Salmón del Pacífico (*Pacific Salmon Strategy Initiative*, PSII) se sustenta, según lo establecido por el gobierno canadiense, en cuatro pilares: conservación y administración, mejora de salmón, transformación de la cosecha e integración y colaboración. Considera una inversión de $647 millones y tiene por objeto detener la fuerte disminución de las poblaciones del salmón del Pacífico y proteger y reconstruir –cuando sea posible– dichas poblaciones[2] [3].

Programa de Incentivos a la Inversión Acelerada

La Agencia de Ingresos de Canadá (*Canada Revenue Agency*, CRA) ofrece un Programa de Incentivos a la Inversión Acelerada (*Accelerated Investment Incentive Program*) para equipos de fabricación y procesamiento y para equipos de energía limpia de nuevos sistemas de producción de salmón[4]. El atractivo de la depreciación acelerada de capital es que el beneficio ocurre al inicio, cuando más se necesita (por adelantado), y luego disminuye con el tiempo a medida que mejora el balance[5].

Financiamiento y créditos para investigación y desarrollo pesquero

El Programa de Innovación y Transición de Productos del Mar (*Seafood Innovation and Transition Program*) entrega apoyo a las industrias pesqueras y acuícolas para que sigan siendo competitivas con hincapié en la transición de una pesquería predominantemente de moluscos a peces de fondo. El programa se concentra en los avances en la cosecha y el procesamiento, las oportunidades estratégicas de mercado centrándose estratégicamente en la revitalización de la pesca de peces de fondo, innovación y tecnología, investigación y desarrollo de la acuicultura y la pesca e iniciativas estratégicas de mercado[6].

El programa además, hace énfasis en apoyar a la industria pesquera en todas las secciones de la cadena de valor; también apoya iniciativas de investigación para ayudar a la industria pesquera de la

[1] Las traducciones son propias. La información de los sitios web, chequeados al 2 de agosto, puede variar en el corto plazo.
[2] *Department of Fisheries and Oceans*, 2021.
[3] *Department of Fisheries and Oceans Canada*, 2023b.
[4] Existen tecnologías como los sensores y sistemas de control, análisis de datos para agricultura inteligente, innovación de alimentos, transporte y logística, redes y amarre, robótica y desarrollo de reproductores, las que requieren más capital que la acuicultura convencional en corrales de red, tecnologías que podrían beneficiarse de la depreciación acelerada del capital.
[5] *Department of Fisheries and Oceans Canada*, 2019.
[6] *Department of Fisheries, Forestry and Agriculture*, 2023.

provincia a mantenerse sostenible y viable en el contexto de un régimen oceánico cambiante. Específicamente, se apoya la investigación estratégica, innovadora y colaborativa que mejore el conocimiento de las especies tradicionales y emergentes, al tiempo que informa los procesos de toma de decisiones de pesca sostenible, así como también, a las industrias de la pesca y la acuicultura en la adopción de tecnología eficiente de captura, procesamiento y manejo para garantizar una mayor utilización y mayores ganancias[7].

Fondo de Innovación y Restauración del Salmón

En el contexto de la conservación y administración surge el Fondo de Innovación y Restauración del Salmón de la Columbia Británica (*British Columbia Salmon Restoration and Innovation Fund, BCSRIF*)[8].

El BCSRIF financia actividades de protección y restauración para el salmón del Pacífico y otras poblaciones prioritarias de peces silvestres, también apoya proyectos que aseguran el sector de pescados y moluscos de la Columbia Británica para la sostenibilidad ambiental y económica a largo plazo. El fondo está centrado en las áreas de desarrollo de innovación, infraestructura y asociaciones científicas, sus prioridades son los ecosistemas salmoneros, hábitats del salmón y pesca sostenible. De acuerdo a lo anterior, se priorizan proyectos que aborden los impactos del cambio climático en el salmón, las poblaciones prioritarias de salmón y la participación y conocimiento indígena[9].

El programa es financiado, conjuntamente, por el gobierno federal y provincial, donde el Gobierno de Canadá proporciona el 70% del financiamiento, mientras que la Provincia de Columbia Británica proporciona el 30%. El BCSRIF estará disponible hasta el 31 de marzo de 2026[10].

Plan de Transición de Cultivo de Salmón en Corrales de Red Abierta

Para garantizar una acuicultura sostenible en el país, el Gobierno de Canadá, a partir del enfoque de precaución mejorado (*enhanced precautionary approach*) ha desarrollado el Plan para la Transición del Cultivo de Salmón en jaulas en las aguas costeras de la Columbia Británica (*Plan to Transition from Open-Net Pen Salmon Farming*)[11] [12] [13].

En tal escenario, en febrero de 2023, la ministra de Pesca y Océanos junto a la Guardia Costera Canadiense, decidieron no renovar las licencias de jaulas en el Atlántico y sí renovar la licencia de *Saltstream Engineering*, un pequeño productor de salmón *chinook* nativo. Cuestión que confirma el compromiso del gobierno, asumido en 2020, de cerrar todas las jaulas de salmón[14] en los territorios centrales de las Primeras Naciones de *Laich-kwil-tach* y *Klahoose*, región conocida como British Columbia[15].

El Plan de transición tiene por finalidad avanzar en la innovación y el crecimiento de la acuicultura sostenible en la Columbia Británica que reduzca o elimine progresivamente las interacciones entre las

[7] *Ibidem*.
[8] *Op. Cit. Department of Fisheries and Oceans,* 2021.
[9] *Department of Fisheries and Ocean,* 2023c.
[10] *Ibidem*.
[11] *Op. Cit. Department of Fisheries and Oceans*, 2022.
[12] *Op. Cit. Department of Fisheries and Oceans*, 2023b.
[13] Jackson, Lisa, 2023.
[14] A junio de 2022, había 10 licencias, todas las cuales debían expirar a fines del mismo año.
[15] *Op. Cit. Department of Fisheries and Oceans*, 2022 y 2023b.

jaulas de salmón y el salmón salvaje, al mismo tiempo que tiene en cuenta sus objetivos sociales, culturales y económicos. Para la consecución de tales fines, uno de los objetivos definidos es atraer inversiones a la acuicultura incluida la acuicultura en tierra[16].

Programa de Adopción de Tecnologías Limpias de Pesca y Acuicultura

El Programa de Adopción de Tecnologías Limpias de Pesca y Acuicultura (*Fisheries and Aquaculture Clean Technology Adoption Program*, *FACTAP*) que finaliza en 2024, está dirigido a ayudar a las industrias de pesca y acuicultura a mejorar su desempeño ambiental. El *FACTAP* financia el 75% de los costos elegibles del proyecto apoya a[17]:

- Productores de pesca comercial o acuicultura que deseen comprar e instalar tecnologías limpias, procesos y prácticas sostenibles disponibles en el mercado en sus operaciones diarias.
- Productores de acuicultura que deseen probar nuevas tecnologías, sistemas o procesos innovadores en etapa avanzada (sólo los niveles de preparación tecnológica 7 ay 9 (*Technology Readiness Levels*, TRL)):
    - TRL 7: prototipo que requiere pruebas de campo en el mundo real
    - TRL 8: tecnología comprobada para funcionar en un entorno operativo del mundo real
    - TRL 9 – Tecnología/sistema probado en forma final – listo para la comercialización

Programa de Mejora de Salmónidos

En el marco del segundo pilar de la Estrategia, mejora de salmón, se encuentra el Programa de Mejora de Salmónidos (*Salmonid Enhancement Program, SEP*) cuyo objetivo es reconstruir las poblaciones de salmón vulnerables, brindar oportunidades de cosecha, trabajar con las comunidades indígenas y costeras en el desarrollo económico y mejorar el hábitat de los peces para sostener las poblaciones de salmón[18].

En este contexto, se encuentra el Programa de Contribución para la Participación Comunitaria (*Community Involvement Contribution Program*) que otorga recursos a través del fondo Contribuciones para Apoyar la Reconstrucción de Poblaciones de Salmón Vulnerables y Mejorar el Hábitat de los Peces para Sustentar las Poblaciones de Salmón (*Contributions to Support Rebuilding of Vulnerable Salmon Stocks and Improve Fish Habitat to Sustain Salmon Populations*) que apoya a los grupos indígenas y comunitarios que participan en la administración, evaluación de stock, mejora de salmón y restauración del hábitat basados en la comunidad[19].

Este financiamiento apoya directamente dos flujos de programas[20]:

- Programa de Participación Pública (*Public Involvement Program*) que tiene por objetivo permitir que los grupos de administración y voluntarios y los pueblos indígenas emprendan pequeños proyectos comunitarios que restauran el hábitat crítico del salmón, mejoran y apoyan sus pesquerías locales, la educación y el voluntariado, educan al público sobre la importancia de la conservación del salmón y promueven una cultura de administración del salmón.

[16] *Ibidem*.
[17] *Op. Cit. Department of Fisheries and Oceans*, 2023g.
[18] *Department of Fisheries and Oceans*, 2023d.
[19] *Department of Fisheries and Oceans*, 2023e.
[20] *Ibidem*.

- Programa de Desarrollo Económico Comunitario (*Community Economic Development Program, CEDP*) tiene como objetivo ayudar a restaurar las poblaciones de salmónidos en la Columbia Británica y mejorar la autosuficiencia, la independencia y la estabilidad social y económica de las comunidades indígenas. Los proyectos CEDP abarcan cinco actividades clave:

    1. Piscicultura: Recolección de reproductores, el desove y la incubación, la cría de alevines en criaderos, el funcionamiento de corrales marinos y el apoyo a la piscicultura en otras instalaciones.
    2. Operaciones del proyecto: administración del mantenimiento fuera del sitio, como el mantenimiento de la vía o ascensores para peces, y el mantenimiento en el sitio, como el cuidado de los terrenos.
    3. Conservación del hábitat: salvamento de alevines, plantación y manejo de riberas, registro de temperatura y calidad del agua, estudios y mapeo de hábitats y restauración de hábitats.
    4. Administración pública: organización de excursiones en el sitio, excursiones fuera del sitio y programas educativos, procesos de planificación de cuencas hidrográficas, ferias comerciales/ferias educativas/eventos comunitarios y procesos de planificación del gobierno local.
    5. Evaluación: programas de conteo de alevines, inventarios de densidad de alevines, programas de muestreo hidráulico, muestreo de características biológicas y vallas de conteo de adultos.

II. Escocia

De acuerdo al gobierno escocés, el salmón del Atlántico domina la acuicultura marina, con un valor de producción de £878 millones en 2018, el 97% del valor total de la acuicultura marina[21].

La Visión para la Acuicultura Sostenible (*Vision for Sustainable Aquaculture*) describe, a largo plazo, las aspiraciones del gobierno escocés para los sectores de cultivo de peces, mariscos y algas y la cadena de suministro de la acuicultura en general. Para alcanzarla, uno de los resultados esperados en lo referente al medio ambiente y la biodiversidad, es minimizar los impactos ambientales negativos en el sector de la acuicultura y colaborar con otras partes interesadas para detener la pérdida de biodiversidad a 2030 y proteger y restaurar la biodiversidad en el medio ambiente marino y de agua dulce. Esto se logrará, creando oportunidades a través de medios financieros o no financieros, para que la acuicultura contribuya, tanto a la mejora de la biodiversidad escocesa, como a las prioridades de conservación[22].

Programa de Inversión en Innovación

En el contexto de la Estrategia Nacional de Innovación 2023 a 2033 (*National Innovation Strategy 2023 to 2033*) y con la colaboración de los sectores público y privado[23], se plantea un Programa de Inversión en Innovación (*Innovation Investment Programme*) con miras a un sistema centrado en inversión y

[21] *Scottish Government*, 2020.
[22] *Scottish Government*, 2023b.
[23] En 2019/20, el financiamiento del sector público escocés para la innovación a través de sus agencias empresariales ascendió a más de £430 millones. En tanto, en el mismo periodo, el financiamiento a través de *Scottish Enterprise* ascendió a alrededor de £114,8 millones; donde la mayor proporción del gasto se destinó a inversiones comerciales (£76,2 millones) y subvenciones para Investigación y Desarrollo (I+D) (£23,5 millones).

financiamiento para la innovación basado en las necesidades de las empresas de Escocia, sistema que asegure el tipo y nivel de apoyo adecuados a fin de desarrollar la capacidad y habilidad para innovar, sin importar en qué etapa del desarrollo de innovación o en qué parte del país se encuentren[24].

El gobierno escocés tiene planificado para finales de 2023 llevar a cabo una revisión de dicho financiamiento, y de tal forma, anunciar un Programa de Inversión en Innovación renovado y consolidado a principios de 2024, el que se ha planteado entre otras áreas la economía azul y los sectores marinos con potencial de crecimiento rápido[25].

Por último, como parte de este programa, el documento anuncia que habrá un enfoque más coordinado para aumentar la participación de Escocia en los fondos de innovación del Reino Unido y la UE, lo cual incluye el financiamiento de *Innovate UK* de £2.400 millones durante los próximos tres años con un enfoque en la innovación basada en el lugar, y *Horizon Europe*, el fondo de la UE de €95.500 millones o más para la investigación y la innovación, el cual se extenderá hasta 2027[26].

III. Noruega

En Noruega, la industria acuícola está regulada por licencias que determinan cuánto pescado se puede producir, dónde se puede producir y cuál será la tecnología de producción[27].

Licencias de desarrollo

La licencia de desarrollo es un instrumento de política pública de innovación diseñado por el gobierno noruego en 2015 para inducir activamente a las empresas acuícolas a desarrollar nuevos e innovadores conocimientos, o bien, desde la investigación o experiencia práctica, a utilizar conocimiento existente en el desarrollo de nuevas tecnologías de producción acuícola, de tal forma, orientar las innovaciones del sector hacia un proceso de reestructuración sostenible. En contraste a las licencias ordinarias, éstas son de propósito especial y tienen un esquema temporal abierto cada dos años a solicitudes[28] [29].

Estas licencias permiten desarrollar y probar tecnología para abordar los desafíos de sostenibilidad de la industria, además de permitir el crecimiento de la producción, ya que las licencias de desarrollo tienen una validez de hasta 15 años y se otorgan de forma gratuita[30] [31].

El propietario de esta licencia puede, después del período de prueba y por un precio fijo muy inferior a su valor estimado, solicitar convertir las licencias en licencias ordinarias. Sin embargo, el precio debe ser lo suficientemente alto para que los propietarios de las licencias puedan calificar para convertir estas licencias de desarrollo en licencias comerciales completas[32].

[24] *Scottish Government*, 2023a.
[25] *Ibidem*.
[26] *Ibidem*.
[27] Afewerki y otros, 2023.
[28] Una mayor expansión de estas han sido limitadas debido a una regulación más estricta resultado de las crecientes preocupaciones ambientales y de bienestar de los peces.
[29] *Op. Cit.* Afewerki y otros, 2023.
[30] En contraste a las licencias ordinarias que, en los últimos diez años, han aumentado su valor con precios comerciales, antes de 2021, entre 15 y 20 millones de dólares.
[31] *Op. Cit.* Afewerki y otros, 2023.
[32] *Ibidem.*

Una de las principales condiciones establecidas en el proceso de otorgamiento de las licencias de desarrollo es que los proyectos de desarrollo tecnológico deben calificar como innovación e inversiones significativas[33]. Así también, requieren compartir la tecnología desarrollada para generar mejoras en toda la industria[34].

Préstamos y garantías

Export Finance Norway (EKSFIN), empresa financiera gubernamental dependiente del Ministerio de Comercio, Industria y Pesca ofrece préstamos y garantías con el propósito garantizar que las industrias de exportación noruegas sean financieramente competitivas en el extranjero[35].

Con tal propósito, tiene a disposición una gama de soluciones financieras para ayudar a empresas y bancos internacionales con su comercialización en Noruega. Además, EKSFIN ofrece préstamos para la compra de barcos y equipos marítimos a los compradores noruegos. Las áreas de financiamiento comprenden[36]:

- Industria pesquera: para la construcción de barcos de pesca, para compradores noruegos y extranjeros en los astilleros noruegos. Si el buque se construye en un astillero extranjero, se financia la entrega de equipos y servicios noruegos suministrados para el buque.
- Proyectos de acuicultura: préstamos y garantías a compradores extranjeros de equipos y servicios noruegos para la acuicultura. Esto incluye proyectos de acuicultura tanto en tierra como en el mar.
- Embarcaciones e instalaciones móviles para la acuicultura: para embarcaciones e instalaciones móviles para la acuicultura, embarcaciones de procesamiento y embarcaciones de servicio e instalaciones acuícolas móviles y jaulas marinas.

IV. Organismos Internacionales

Banco Mundial. PROBLUE

PROBLUE es un fondo fiduciario proveniente de múltiples donantes del Banco Mundial, para el desarrollo de recursos marinos y costeros integrados, sostenibles y saludables. El fondo apoya la cartera general de océanos del banco centrándose en cuatro áreas clave[37]:

1. Gestión de la pesca y la acuicultura sostenibles.
2. Abordar las amenazas que plantea para la salud de los océanos la contaminación marina, incluida la basura y los plásticos de fuentes marinas o terrestres.
3. Desarrollo sostenible de sectores oceánicos clave como el turismo, el transporte marítimo y las energías renovables en alta mar.
4. Desarrollo de la capacidad de los gobiernos para administrar los recursos marinos (incluida la infraestructura basada en la naturaleza, como los manglares) de manera integrada para brindar beneficios duraderos a los países y las comunidades.

[33] *Ibidem*.
[34] *Department of Fisheries and Oceans*, 2023f.
[35] *EKSFIN*, 2023.
[36] *Ibidem*.
[37] *World Bank*, 2023.

Finalmente, desde su lanzamiento en el 2018, PROBLUE ha recibido contribuciones por $204 millones provenientes de Australia, Canadá, Dinamarca, la Comisión Europea, Francia, Alemania, Islandia, Irlanda, Noruega, Suecia, el Reino Unido y los Estados Unidos, los que han proporcionado los medios para ayudar a las comunidades y gobiernos locales a asumir un papel activo en la reconstrucción mejor y más azul[38].

Unión Europea (UE). Fondo Marítimo Europeo de Pesca y Acuicultura

El Fondo Marítimo Europeo de Pesca y Acuicultura (*European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund*, *EMFAF*) es el fondo para las políticas marítimas y pesqueras de la UE para 2021-2027[39].

El fondo, con un presupuesto de poco más de €6.000 millones para 2021-2027, apoya proyectos innovadores que contribuyen a la explotación y gestión sostenible de los recursos acuáticos y marítimos. En particular, en lo que respecta a la acuicultura, facilita su desarrollo sostenible y competitivo para contribuir a la seguridad alimentaria y la mejora de las habilidades y condiciones laborales en los sectores de la pesca y acuicultura. El apoyo puede proporcionarse a través de subvenciones y, cada vez más, a través de instrumentos financieros ayudando a[40]:

- Pescadores a hacer la transición a la pesca sostenible.
- Comunidades costeras en la diversificación de sus economías.
- Financiar proyectos que crean nuevos puestos de trabajo y mejoran la calidad de vida en las costas europeas.
- Desarrollar la acuicultura sostenible.
- Aplicar la política marítima.

El EMFAF apoya proyectos innovadores que contribuyen a la explotación y gestión sostenible de los recursos acuáticos y marítimos. En particular, facilita a[41]:

- Transición hacia una pesca sostenible y baja en carbono.
- Protección de la biodiversidad y los ecosistemas marinos.
- Suministro de productos del mar, saludables y de calidad, a los consumidores europeos.
- Atractivo socioeconómico y el relevo generacional del sector pesquero, en particular en lo que respecta a la pesca costera artesanal.
- Desarrollo de una acuicultura sostenible y competitiva que contribuya a la seguridad alimentaria.
- Mejora de las calificaciones y condiciones de trabajo en los sectores de la pesca y la acuicultura.
- Vitalidad económica y social de las comunidades costeras.
- Innovación en la economía azul sostenible.
- Seguridad marítima hacia un espacio marítimo seguro.
- Cooperación internacional hacia océanos saludables, seguros y gestionados de forma sostenible.

[38] *World Bank*, 2022.
[39] *European Commission,* 2023a.
[40] *Ibidem.*
[41] *European Commission,* 2023b.

Referencias generales

Afewerki, Samson y otros (2023). *Innovation policy in the Norwegian aquaculture industry: Reshaping aquaculture production innovation networks*. *Marine Policy*, 152, 12 p. Disponible en: http://bcn.cl/3efnd (agosto, 2023)

Canada. *Department of Fisheries and Oceans* (2023a). *Pacific Salmon Strategy Initiative update.* Disponible en: http://bcn.cl/3efnn (agosto, 2023)

--- (2023b). *Government of Canada takes action to protect wild Pacific salmon migrating through the Discovery Islands*. Disponible en: http://bcn.cl/3e9dc (agosto, 2023)

--- (2023c). *British Columbia Salmon Restoration and Innovation Fund*. Disponible en: http://bcn.cl/3e9a3 (agosto, 2023)

--- (2023d). *Salmonid Enhancement Program*. Disponible en: http://bcn.cl/3e9a2 (agosto, 2023)

--- (2023e). *Community Involvement Contribution Program*. Disponible en: http://bcn.cl/3e9a6 (agosto, 2023)

--- (2023f). Salmonid alternative production technologies technical working group report and Recommendations. Disponible en: http://bcn.cl/3eikn (agosto, 2023)

--- (2023g). *Fisheries and Aquaculture Clean Technology Adoption Program (FACTAP)*. Disponible en: http://bcn.cl/3eiof (agosto, 2023)

--- (2022). *Transition Plan for Open-Net Pen Salmon Farming in British Columbia*. Disponible en: http://bcn.cl/3e9dx (agosto, 2023)

--- (2021). *Pacific Salmon Strategy Initiative*. Disponible en: http://bcn.cl/3efnj (agosto, 2023)

--- (2019). *State of Salmon Aquaculture Technologies*. Disponible en: http://bcn.cl/3efng (agosto, 2023)

Canada. *Department of Fisheries, Forestry and Agriculture* (2023). *Fishing Industry Renewal*. Disponible en: http://bcn.cl/3efnr (agosto, 2023)

European Commission (2023a). *European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund.* Disponible en: http://bcn.cl/3efnu (agosto, 2023)

--- (2023b). *European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund (EMFAF)*. Disponible en: http://bcn.cl/3eg87 (agosto, 2023)

Export Finance Norway, EKSFIN (2023). *Fisheries and aquaculture*. Disponible en: http://bcn.cl/3e9ca (agosto, 2023)

Jackson, Lisa (2023). *Aquaculture sector reacts to Canadian government's 'devastating decision' to close Discovery Islands salmon farms*. Disponible en: http://bcn.cl/3efnv (agosto, 2023)

Scottish Government (2023a). *National innovation strategy 2023 to 2033*. Disponible en: http://bcn.cl/3efny (agosto, 2023)

--- (2023b). *Vision for sustainable aquaculture*. Disponible en: http://bcn.cl/3eg3x (agosto, 2023)

--- (2020). *Aquaculture*. Disponible en: http://bcn.cl/3efnz (agosto, 2023)

World Bank (2023). *PROBLUE: Healthy Oceans, Healthy Economies, Healthy Communities*. Disponible en: http://bcn.cl/3efo0 (agosto, 2023)

--- (2022). *PROBLUE 2022 Annual Report*. Washington, D.C.: World Bank Group. Disponible en: http://bcn.cl/3efo1 (agosto, 2023)

Nota aclaratoria

Asesoría Técnica Parlamentaria, está enfocada en apoyar preferentemente el trabajo de las Comisiones Legislativas de ambas Cámaras, con especial atención al seguimiento de los proyectos de ley. Con lo cual se pretende contribuir a la certeza legislativa y a disminuir la brecha de disponibilidad de información y análisis entre Legislativo y Ejecutivo.

Creative Commons Atribución 3.0
(CC BY 3.0 CL)