



POSGRADOS

Maestría en

COMERCIO EXTERIOR Y GESTIÓN LOGÍSTICA

RPC-SO-33-NO.762-2021

Opción de Titulación:

Artículos profesionales de alto nivel

Tema:

Las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX: creando valor compartido en las empresas acuícolas.

Autor(es)

Romina Amelia Lozano Jiménez
Allison Denisse Vega Orellana

Director:

Dr. Fabricio Freire Morán

GUAYAQUIL – Ecuador

2024

Autor(es):**Romina Amelia Lozano Jimenez**

Ingeniera en Comercio Exterior
Candidata a Magíster en Comercio Exterior y Gestión Logística por
la Universidad Politécnica Salesiana – Sede Guayaquil.
rlozanoi@est.ups.edu.ec

**Allison Denisse Vega Orellana**

Ingeniera en Comercio Exterior
Candidata a Magíster en Comercio Exterior y Gestión Logística por
la Universidad Politécnica Salesiana – Sede Guayaquil.
avegao@est.ups.edu.ec

Dirigido por:

Jorge Fabricio Freire Morán
Economista.

Máster en Negocios Internacionales y gestión en Comercio Exterior,
Doctor en Ciencias Administrativas.
jfreirem@ups.edu.ec

Todos los derechos reservados.

Queda prohibida, salvo excepción prevista en la Ley, cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación de esta obra para fines comerciales, sin contar con autorización de los titulares de propiedad intelectual. La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual. Se permite la libre difusión de este texto con fines académicos investigativos por cualquier medio, con la debida notificación a los autores.

DERECHOS RESERVADOS

2024 © Universidad Politécnica Salesiana.

GUAYAQUIL– ECUADOR – SUDAMÉRICA

Las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX: creando valor compartido en las empresas acuícolas.

Romina Amelia Lozano Jiménez y Allison Denisse Vega Orellana

DEDICATORIA

El presente artículo tiene una dedicatoria especial a Dios por ser guía en todo este arduo camino profesional y estudiantil; a mis padres, Carlos y Mayra, por apoyarme incondicionalmente, por siempre creer en mi capacidad, porque ellos me formaron a ser quien soy hoy en día. A mi hermana por ayudarme en mis largas noches de estudio y ser siempre una voz amiga dispuesta a escucharme y brindar un buen consejo.

Ing. Romina Lozano Jimenez.

DEDICATORIA

Le dedico este artículo con todo amor mis padres Luis y Alisson que los amo mucho y a mi prometido Andrés por brindarme su apoyo en todo lo que he necesitado, por estar conmigo en las adversidades que he tenido en los últimos meses y sobre todo a Dios por darme la posibilidad de culminar esta etapa.

Ing. Allison Vega Orellana.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, por brindarme sabiduría y fuerzas ante cada decisión y situación que me trajeron hasta esta etapa. A mis padres por todo el apoyo, comprensión y paciencia, gracias por ser el pilar en mi crecimiento, porque gracias a su esfuerzo y sacrificio he logrado cada uno de mis objetivos propuestos. Extiendo un profundo agradecimiento a todos quienes hicieron material este sueño, que caminaron junto a mí en cada momento y que fueron siempre mi inspiración, soporte y energía,

Ing. Romina Lozano Jimenez.

AGRADECIMIENTO

Gracias a Dios por la fuerza de voluntad que me ha brindado para seguir adelante y las bendiciones que me ha otorgado en mi vida, agradezco a mis padres Luis Vega y Alisson Orellana por el esfuerzo que han puesto en mi para brindarme una buena educación y fórmame por un buen camino.

Ing. Allison Vega Orellana.

Tabla de Contenido

Resumen	7
Abstract	8
Introducción	9
1. Revisión de literatura	13
2. Materiales y método	24
3. Análisis y resultados	25
4. Discusión	30
5. Conclusiones	33
6. Bibliografía	35
Anexos	37

Las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX: creando valor compartido en las empresas acuícolas.

Autor(as):

Romina Amelia Lozano Jimenez
Allison Denisse Vega Orellana

Resumen

El objetivo del estudio es evaluar los efectos de la creación de valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 del distrito rural del cantón Guayaquil. Este estudio es de tipo correlacional y utiliza un enfoque cuantitativo. Los hallazgos muestran una correlación de alfa de Cronbach de 0.711 y un nivel de significancia de $0,001 < \alpha < 0,05$ lo que indica que la creación de valor tiene un impacto en las empresas acuícolas. Se llega a la conclusión que la implementación de la Resolución 009-2022 del COMEX, que regula las sustancias químicas controladas, es necesaria para crear valor compartido en las empresas acuícolas porque es un factor que influye tanto en el proceso de importación como en la disposición de vender productos acuícolas a nivel internacional.

Palabras claves:

Sustancias, acuícola, importación, resolución, nivel internacional, logística.

Abstract

The objective of the study is to evaluate the effects of the creation of shared value in aquaculture companies in zone 8 of the rural district of the Guayaquil canton. This study is correlational and uses a quantitative approach. The findings show a Cronbach's alpha correlation of 0.711 and a significance level of $0.001 < 0.05$, indicating that value creation has an impact on aquaculture companies. It is concluded that the implementation of COMEX Resolution 009-2022, which regulates controlled chemical substances, is necessary to create shared value in aquaculture companies because it is a factor that influences both the import process and the disposal. to sell aquaculture products internationally.

Keywords:

Substances, aquaculture, import, resolution, international level, logistics.

Introducción

La industria acuícola en general se caracteriza por ser uno de los sectores que genera mayores ingresos al país anualmente, ya sea por medio de sus exportaciones mayormente o por la venta local, donde se destacan la crianza, producción y venta de camarones, atunes y tilapia, especies que se cultivan en estanques y piscinas de la región costa e interandina (Gonzabay et al., 2021).

Uno de los principales objetivos que poseen las empresas acuícolas son, el cuidado, buen tratado y uso de las sustancias químicas en la acuicultura, teniendo como punto principal la calidad de sus productos para el consumo a nivel nacional e internacional (OIRSA, 2018).

Por otro lado, el Comité Ejecutivo del Consejo Nacional del Comercio Exterior (COMEX, 2022) emitió la Resolución 009-2022 en octubre del 2022. Esta resolución establece una lista de sustancias químicas controladas que requieren un permiso especial para su previa importación, exportación y uso dentro del sector acuícola (p.07).

La implementación de la Resolución 009-2022 publicada por el COMEX para su ejecución en octubre del año 2022, trajo consigo nuevas restricciones arancelarias para diferentes productos en general. Se destaca el hecho de que, uno de los objetivos principales del COMEX, consiste en controlar el ingreso al país de todas las sustancias químicas consideradas como peligrosas, con el fin que no sean utilizados dentro del mercado negro para la elaboración de sustancias ilícitas como son los explosivos, de esta manera se mitiga el riesgo de inseguridad para la ciudadanía ecuatoriana.

El reporte de “Agricultura Outlook 2023-2032” de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicas (OCDE) prevé que el consumo mundial de pescados y mariscos seguirá creciendo durante la próxima década, pero a un

ritmo más lento, en gran parte debido a un debilitamiento proyectado de la demanda asiática (Orellana, 2023).

Según Boyd (2019) las sustancias químicas más comunes utilizadas en la acuicultura para la crianza, reproducción y comercialización son los dióxidos de carbono, amoníaco, nitrito y sulfuro. Para ello, la adquisición de dichos productos de manera internacional se debe contar con licencias para su importación al territorio ecuatoriano.

El Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA, 2018) señala la importancia del manejo adecuado de los organismos, haciendo referencia a las medidas preventivas dentro del proceso productivo acuícola, que permite la minimización y aparición de enfermedades consiguiente al uso de medicamentos y sustancias químicas.

El problema principal dentro de las empresas acuícolas es el desconocimiento del proceso de importación y su vez la cadena logística de todos los insumos/productos que requieren para su funcionamiento. Por ello, surge la necesidad de explorar nuevas estrategias que permitan a las empresas acuícolas cumplir con la Resolución 009-2022 y, al mismo tiempo, crear valor compartido para las empresas acuícolas.

El presente artículo de investigación se justifica en primer lugar debido a la insuficiencia de estudios científicos relativos a las sustancias químicas controladas en la resolución 009-2022 del COMEX y como estas impactan en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

También se justifica el trabajo con el aporte que significa esta investigación, para la comunidad científica, en términos de la profundización del estudio de este tipo de problemas y la necesidad de encontrar respuestas y soluciones específicas e integrales en el campo del comercio exterior y logística, las cuales están afectando directamente a las empresas acuícolas que utilizan determinadas

sustancias químicas en sus procesos de calidad y producción de la acuicultura.

Además, un estudio sobre las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX en el contexto de las empresas acuícolas es esencial para comprender su impacto económico, su influencia en la sostenibilidad y la competitividad del sector, y cómo las empresas pueden adaptarse de manera efectiva a las regulaciones. Esto no solo beneficia a las empresas acuícolas, sino que también contribuye al desarrollo sostenible de la economía del Ecuador en su conjunto.

En este sentido, existen varias razones que respaldan la necesidad de investigar el impacto de esta regulación en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas, por esto, comprender su impacto es crucial para evaluar su efectividad y realizar ajustes en caso de ser necesario.

En el presente estudio los desafíos planteados son:

Problema general: ¿De qué manera la gestión del uso de las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX impactan en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil?

Problema Específico 1: ¿De qué manera las licencias de importación impactan en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil?

Problema Específico 2: ¿De qué manera los controles que realiza el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador impactan en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil?

Problema Específico 3: ¿De qué manera los procesos logísticos de importación impactan en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil?

Los objetivos que hemos planteado considerando la problemática identificada, son los siguientes:

Objetivo General: Determinar de qué manera las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX impactan en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 del distrito rural del cantón Guayaquil.

Objetivo específico 1: Establecer de qué manera las licencias de importación impactan en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 del distrito rural del cantón Guayaquil.

Objetivo específico 2: Establecer de qué manera los controles que realiza el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador impactan en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 del distrito rural del cantón Guayaquil.

Objetivo específico 3: Establecer de qué manera los procesos logísticos de importación impactan en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 del distrito rural del cantón Guayaquil.

En el desarrollo de este trabajo presenta en primer lugar el apartado de introducción, donde se describe el interés y motivo que introdujeron a la realización de esta investigación, presentando la problemática, objetivos y justificación. Luego se continua con las preguntas de investigación, revisión de literatura, las hipótesis propuestas, metodológica planteada y los resultados alcanzados del artículo. Finalmente, se redacta las conclusiones, señalando las limitaciones y dificultades del estudio, y por último, las recomendaciones para nuevas líneas de investigación.

1. Revisión de literatura

La historia de la acuicultura en Ecuador se remonta en sus inicios en la provincia de El Oro de manera espontánea. Sus primeros pasos fueron de forma artesanal con campesinos que cuidaban de las especies que se formaban en las pozas en época de invierno, hasta convertirse a lo que hoy ha llevado al país a ser reconocido a nivel mundial como el mejor productor de camarón (Escuela Superior Politécnica del Litoral, 2024) .

La acuicultura es una actividad que consiste en el cultivo y producción de organismos acuáticos de agua dulce o salada. Esta práctica convierte los lagos, lagunas, etc., en zonas de explotación de recursos naturales marinos, siendo un sector que contribuye al crecimiento y estabilidad del sistema alimentario, conservación de especies acuáticas, incremento de niveles de nutrición, disminución de impactos ambientales donde se fomenta el autoempleo (Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, 2019).

Desde la década de los años setenta, en Ecuador ha estado creciendo vertiginosamente la producción acuícola y a su vez el uso de las sustancias químicas, del cual solo el 1% de las sustancias químicas en el mercado se han sometido a pruebas para evaluar su impacto que tienen en la salud humana y el medio ambiente (Landos et al., 2021).

A este respecto, las empresas acuícolas enfrentan desafíos importantes como son: a) el aumento de los costos de producción, b) la competencia internacional, c) las enfermedades y los impactos ambientales, entre otros, que son algunos de los obstáculos que deben abordar constantemente las empresas acuícolas (Cámara Nacional de Acuicultura, 2023).

Es por ello, que la creación de valor compartido en las empresas acuícolas representa una oportunidad de negocio que permite abordar problemas sociales y ambientales y a su vez generar valor económico, siendo una estrategia de negocios que busca generar un impacto positivo en la sociedad y crear rentabilidad para la empresa (Rodríguez, 2021).

Asimismo, la Unión Europea y sus estados miembros impulsan la innovación mediante el desarrollo de sustancias químicas seguras y sostenibles, reforzando de este modo la protección de la salud humana y el medio ambiente frente a los químicos. Dando impulso de este modo a la innovación y fomentando la competitividad (Comisión Europea, 2020).

Aunque la acuicultura ha experimentado un auge global en las últimas décadas, lamentablemente, América Latina no ha logrado aprovechar al 100% la ventaja de contar con una variedad de biodiversidad acuática, extensas costas y potencial para satisfacer la demanda global a causa de la falta de inversión y apoyo gubernamental para su desarrollo (Panorama Acuícola Magazine, 2023).

Por otra parte, China se considera a nivel mundial como el máximo productor pesquero del mundo donde registró una captura de 13 millones de toneladas métricas en la acuicultura en el año 2021, seguido de Indonesia y Perú en segundo y tercer posición respectivamente (Orús, 2024).

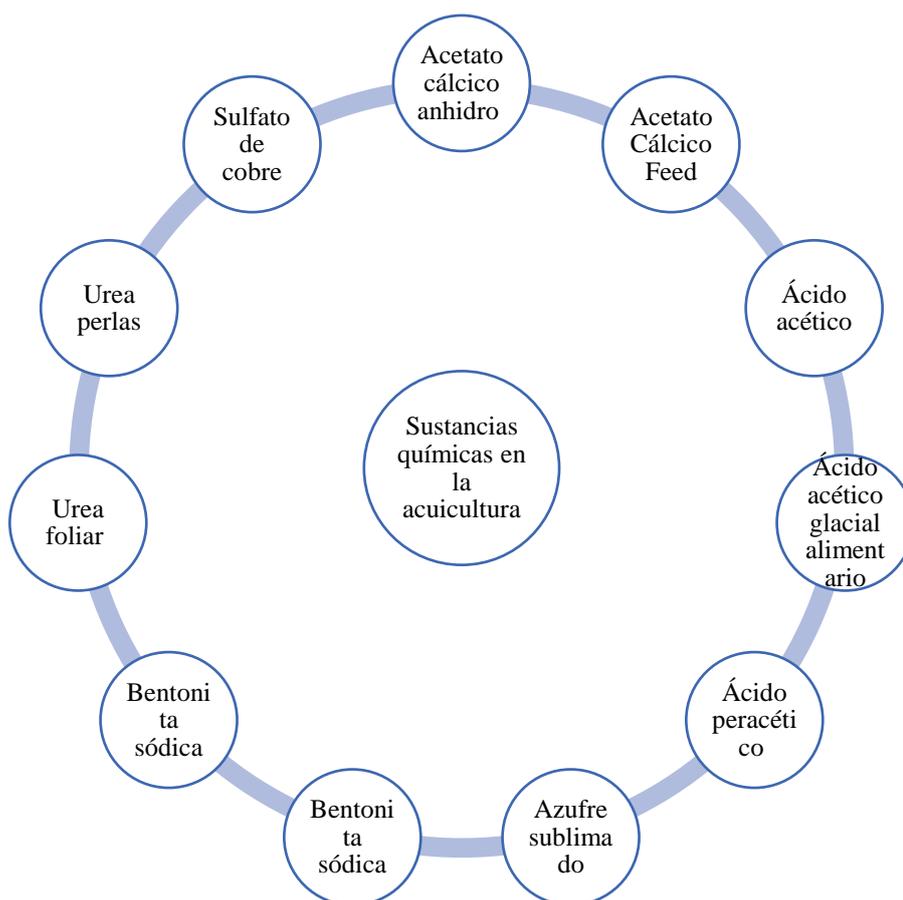
Figura 1: Ranking de los 10 países con mayor producción pesquera año 2021.



FUENTE: (Orús, 2024).

En este sentido, la acuicultura moderna depende en gran medida del uso de sustancias químicas para diversos fines, como el control de enfermedades, la promoción del crecimiento, la mejora en la calidad del agua y la prevención de plagas. Si bien estas sustancias químicas son de prioridad para el desarrollo de la acuicultura, su uso indiscriminado puede generar impactos ambientales y riesgos para la salud humana (Suasnavas, 2023).

Figura 2: Sustancias químicas de mayor uso en la pesca y acuicultura.



FUENTE: (Vadequímica, 2024).

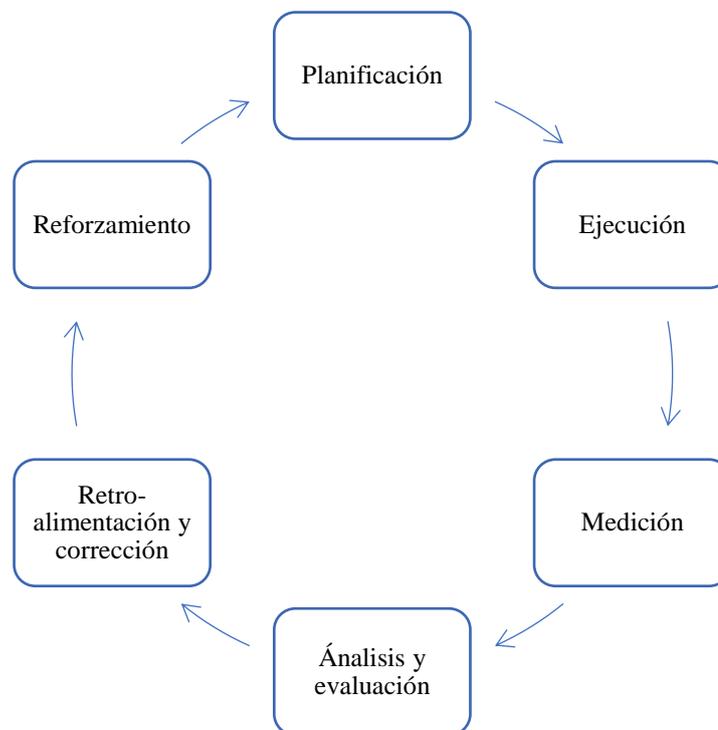
A lo anterior expuesto, los riesgos asociados a las sustancias químicas controladas en las empresas acuícolas, son toxicidad expresada por varias reacciones de organismos a sustancias dañinas. Cuando aumentan lenta y metódicamente las concentraciones de sustancias potencialmente tóxicas, se pueden observar una serie de respuestas, entre las causas están las lesiones en branquias o lesiones internas de los organismos acuáticos. A una mayor

concentración de toxinas, los animales exhibirán un comportamiento errático, como nadar en la superficie y perder el equilibrio (Claude, 2019).

El uso del peróxido en la acuicultura también formaría parte de un producto sujeto a control, utilizado como agente oxidante y desinfectante. Este crea un medio altamente tóxico para los espectros microorganismos anaerobios como: bacterias, virus, hongos de levadura y protozoos siendo algunos positivos y otros negativos para las industrias (Suasnavas, 2023).

En relación, los mecanismos de control son pilar fundamental dentro de las empresas acuícolas que utilizan sustancias químicas logrando crear valor compartido por medio de planes estratégicos que permiten minimizar el impacto ambiental y social, ayudando a una contribución acuícola sostenible.

Figura 3: Fases de trabajo de los mecanismos de control



FUENTE: Arias (2019).

La figura 3, se explica los mecanismos de control segmentados en seis etapas perfectamente diferenciadas y definidas, que permiten llevar el control de todo el macroentorno de las empresas.

Arias (2019) hace énfasis en el estudio del sistema de control, donde los resultados de la aplicación de las fases mencionadas en la figura 3 van en función del número de variables de control y la dirección de los objetivos que tenga la organización, motivando la conducta empresarial.

Otra forma de contribuir a la creación de valor compartido es promoviendo la regularización del uso de sustancias químicas en la acuicultura, con el fin de promover y regular la utilización segura y eficaz. La colaboración de las autoridades públicas es prioritaria para aclarar y especificar las responsabilidades en los organismos sectoriales encargados. Además, elaborar disposiciones y orientaciones sobre el uso responsable de los químicos que estos sean factibles, prácticos y destinadas específicamente a la acuicultura (FAO, 1999).

Ricardo (2020) menciona la hipótesis de la brecha de conocimiento como un concepto que explica porque los individuos con un nivel socioeconómico más alto pueden absorber la información presentada por medios de comunicación más rápidos que los individuos con un nivel socioeconómico bajo.

El término “brecha” se refiere al espacio entre “donde estamos ahora” (estado actual) y donde “queremos estar” (estado objetivo). Un análisis de brechas también puede ser considerado como análisis GAP evaluación de necesidades (Velázquez, 2023).

Si bien es cierto, producir alimentos del mar de forma responsable y sostenible es uno de los mayores desafíos a los que se enfrenta la acuicultura. Si se quiere satisfacer la demanda, se requieren nuevos métodos y formas de optimizar las operaciones y ecosistemas digitales resilientes para unir toda la cadena de valor a escala global (Cognizant Ocean, 2023).

De hecho, el comercio internacional ayuda a las empresas acuícolas a ampliar nuevos horizontes por medio de las transacciones económicas que se involucran en el intercambio de bienes o servicios por medio de la importación y exportación. Sin embargo, el comercio exterior cuenta con muchos retos, desde las normativas aduaneras y regulaciones locales, así como trámites aduaneros y la logística (Universidad Europea, 2022).

Atendiendo a estas consideraciones, es necesario conocer que para importar las sustancias químicas del exterior se requiere gestionar licencias de importación para la entrada al territorio ecuatoriano, y así poder nacionalizarlas sin que estas sean incautadas por el Servicio Nacional de Aduana del Ecuador (SENAE) por falta de documentos de acompañamiento.

Otra tarea prioritaria son los documentos de acompañamiento denominados de control previo, que deben tramitarse y aprobarse antes del embarque de mercancías en origen, denominadas también como las licencias de importación (SENAE, 2024).

En este sentido, es necesario que todos los productores camaroneros que empleen en sus cultivos sustancias químicas se registren oportunamente con el CC.FF.AA., a fin de evitar inconvenientes en importación, uso y comercialización interna (Suasnavas, 2023).

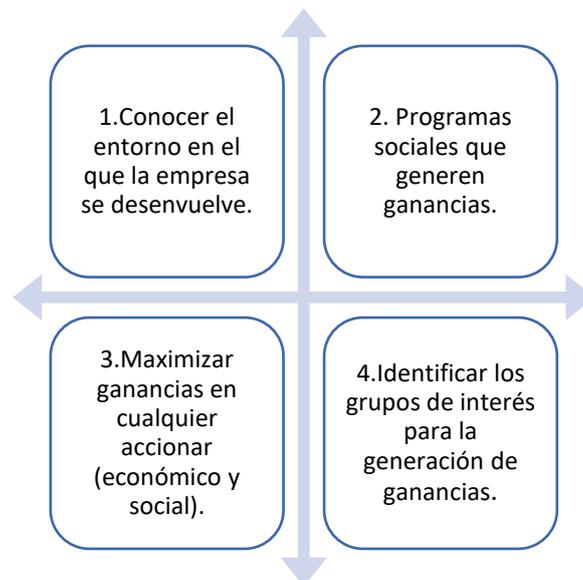
Vedani (2023) menciona que el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador (CC.FF.AA.) y los operadores logísticos continúan implementando charlas de capacitación al sector camaronero por distintos gremios nacionales, cuyo objetivo es no generar un desabastecimiento de insumos por falta de información y conocimiento del tema sobre sustancias químicas.

Federick (1960) menciona que la RSE significa vigilancia del trabajo del sistema económico por parte de los empresarios, de manera que se satisfagan intereses y necesidades del público objetivo. A su vez, la economía de la organización debe dirigirse de tal manera, que la producción y distribución mejoren el bienestar socio-económico general.

Sobre el asunto, la responsabilidad social (RSE) implica el compromiso de las empresas hacia la sociedad y el medio ambiente en cual ejercen. Esto implica no solo cumplir con las leyes y normas impuestas por el gobierno, sino también adoptar prácticas éticas y sostenibles que generen un impacto positivo interna y externamente (Mite, 2024).

En este contexto, Johnson (1971) propuso cuatro visiones que abarcan la importancia de la responsabilidad social empresarial (RSE) como un factor para el equilibrio de una empresa:

Figura 4: Visiones de la RSE



FUENTE: (Johnson, 1971).

En la figura 4, aunque son diferentes visiones RSE mencionadas por Johnson, estas comparten el objetivo común de crear impacto positivo en la sociedad. En las empresas acuícolas esto implica la consideración tanto en la seguridad de los trabajadores y la responsabilidad social.

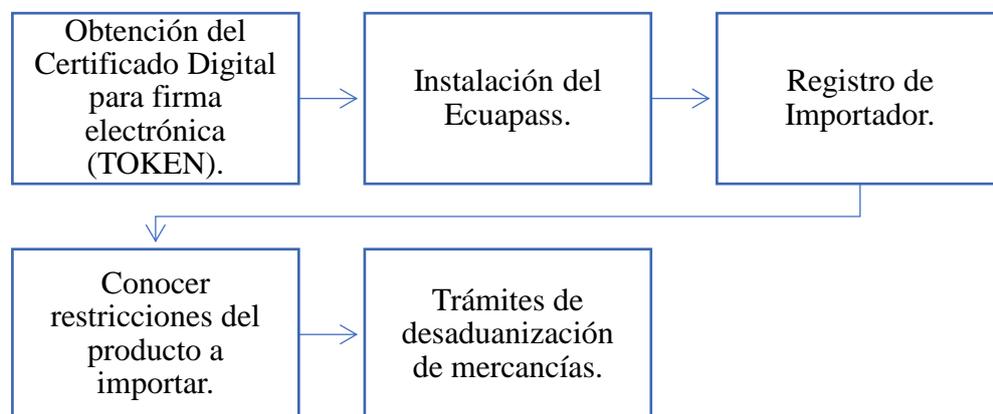
Porter y Kramer (2011), sugieren que las compañías puedan crear valor compartido de tres formas distintas: reinventando productos (productos innovadores) y mercados, redefiniendo la productividad en la cadena de valor (mejorar la calidad) y sistemas de distribución. En este sentido, las empresas

acuícolas pueden implementar estrategias de creación de valor compartido con relación a las buenas prácticas y uso responsable de las sustancias químicas de la Resolución 009-2022 del COMEX.

En cuanto, el preconcebir productos y mercados es ofertar a la sociedad bienes o servicios que satisfagan necesidades reales y no estén respondiendo a los estímulos del mercado. Para servir mejor a los consumidores, las empresas pueden reconfigurar sus productos, analizando los elementos a corregir, innovando o encontrar nuevos mercados que satisfagan sus necesidades (Dato, 2021).

En Ecuador aún existen muchas empresas de diversos sectores que no conocen el proceso para ser un importador autorizado e importar sus propios insumos o productos terminados para su comercialización o su uso, creando una brecha de conocimiento que afecta directamente a la creación de valor compartido, conociendo esta necesidad el SENA E de forma resumida explica los siguientes pasos para ser importador que se usan en la importación de las sustancias químicas.

Figura 5: Pasos previos a la importación.



FUENTE: SENA E (2024).

La figura 5 señala, los pasos previos a la importación de manera simplificada para las empresas que recién comienzan su proceso de ser importadores

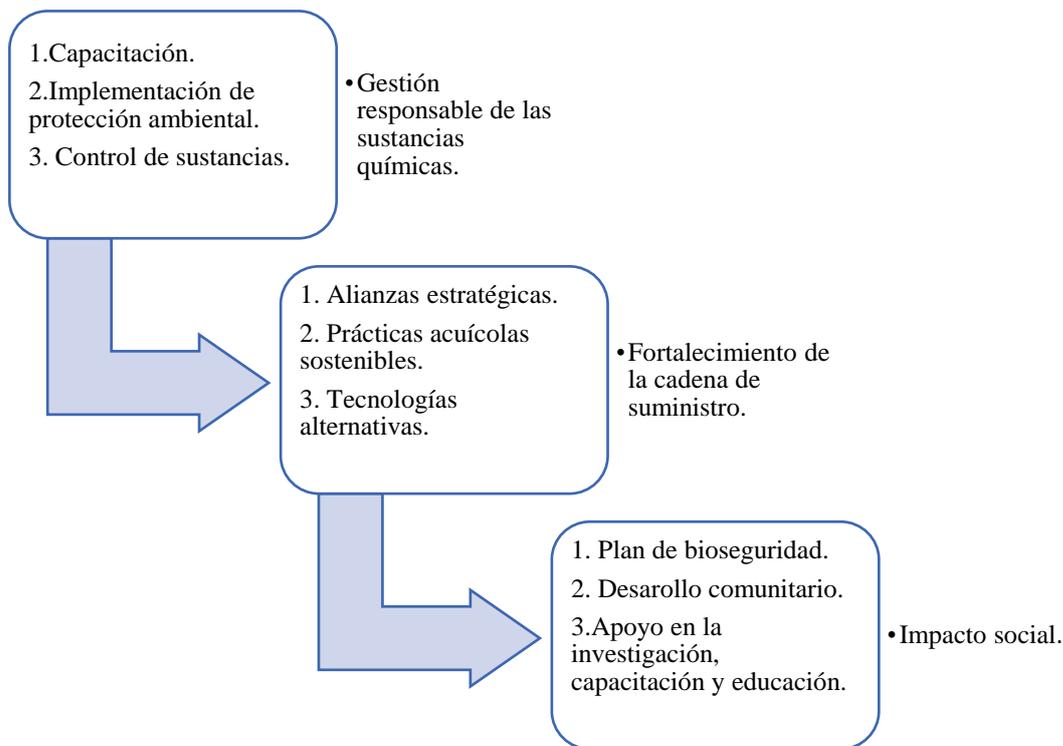
autorizados por el SENA E en el país. Por lo que es importante contratar personal que cuente con la experiencia en el campo de comercio exterior, para que ayuden en el proceso al importador.

Ecuador está identificado como un país donde deben aplicarse algunas buenas prácticas para el trabajo decente en sectores analizados. Entre los resultados del trabajo en la acuicultura, se ha podido estimar que existe entre un 62% y 80% de grado de informalidad, esto debido a que los trabajadores no cuentan con un contrato físico y tendrían limitaciones para acceder a los mecanismos de protección social (Organización Internacional del Trabajo , 2024).

Vinculado al concepto de estudio, entre las funciones de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO) se encuentra el promover el trabajo decente o digno en pesca y acuicultura, constituyendo una importante estrategia que sea eficaz y responsable y, al mismo tiempo, mejorar los medios de vida y la seguridad alimentaria. Además, mejorar las condiciones laborales optimizando las respuestas de demanda del mercado y generando oportunidades de negocio por medio de las exportaciones y acceso al mercado (FAO, 2024).

A todo ello, se puede contribuir que el sector acuícola requiere de una planificación previa para sus importaciones y cadena logística aplicada a sus organizaciones. Las sustancias químicas funcionan como insumos en las empresas acuícolas, ya que permite mantener con vitalidad a los animales acuícolas, cuyo objetivo final son las exportaciones hacia el mercado internacional y venta general.

Figura 6: Valor compartido en las empresas acuícolas.



FUENTE: (UNIR, 2024).

En la figura 6, se observa tres segmentos relevantes que permiten a las empresas mejorar, generando competitividad en los mercados internacionales y nacionales. Una herramienta principal que se debe poner en práctica en el sector acuícola, son las capacitaciones constantes, desde el proceso de revisión de documentación hasta el cumplimiento del proceso logístico, esto se puede dar por iniciativa propia de las empresas para sus colaboradores o de las entidades públicas hacia las empresas (UNIR, 2024).

La creación de valor compartido en las empresas acuícolas es una oportunidad de negocio que permite abordar problemas sociales y ambientales y a su vez generar valor económico, siendo una estrategia de negocios que busca generar un impacto positivo en la sociedad y crear rentabilidad para la empresa (Rodríguez, 2021).

Pelaez (2023), las empresas acuícolas se encuentran en la búsqueda de nuevas alternativas y soluciones que les permita mejorar y ser más competitivas en el mercado, buscando nuevas estrategias para mejorar su producción hacia el mercado internacional que reconoce la trazabilidad del camarón ecuatoriano, así como sus altos estándares en el manejo de la sanidad e inocuidad.

Sin duda, la expansión hacia nuevos mercados es una estrategia de crecimiento que busca nuevas oportunidades de venta en nuevos mercados o segmentos diferentes a los que se encuentra posicionada una empresa. Esta estrategia tiene como objetivo el aumento de cartera de clientes y las ventas (Universidad Internacional de La Rioja, 2023).

Una vez revisada la literatura respecto a las variables y dimensiones del estudio, se proponen las siguientes hipótesis del estudio:

Hipótesis general: La gestión del uso de las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX tienen impacto en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

Hipótesis específica 1: Las licencias de importación impactan en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

Hipótesis específica 2: Los controles que realizan el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas impactan en la creación valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

Hipótesis específica 3: Los procesos logísticos de importación impactan en la creación valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

2. Materiales y método

Como instrumento de investigación se realizó una encuesta estructurada dirigida a empresas acuícolas para cuantificar su cumplimiento de la regulación, la cantidad y tipo de sustancias químicas utilizadas, los indicadores de valor compartido y otros datos cuantitativos relevantes. A través de esta se logró obtener un análisis sólido de la relación entre la regulación de sustancias químicas y la creación de valor compartido en las empresas acuícolas como referente teórico de estudio, se encuentra Michael Porter.

La población de estudio se tomó del listado de empresas acuícolas y comerciantes de insumos acuícolas, registrados y aprobados para su actividad comercial durante el periodo 2022 al 2024, de la Subsecretaría de Calidad e Inocuidad del Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca. De este documento se tomaron los datos y se seleccionaron a las empresas acuícolas ubicadas en la zona 8 del distrito rural de la ciudad de Guayaquil. La población de estudio (N) corresponde a veintinueve empresas acuícolas donde nos dirigimos hacia los altos mandos de las empresas acuícolas siendo estas la unidad de análisis del estudio.

Para obtener el tamaño de la muestra de la población a analizar se aplica la siguiente fórmula de tamaño de muestra de población finita:

$$n = \frac{Z * p * q * N}{e^2(N - 1) + Z^2 * p * q}$$

Donde:

n: Tamaño de la muestra

N: Tamaño de la población (29)

Z: Parámetro estadístico que depende del nivel de confianza (95%)

p: Probabilidad de éxito (50%)

q: Probabilidad de fracaso (50%)

e: Error de estimación (5%)

$$n = \frac{1,96^2 * 0,5 * 0,5 * 29}{0,05^2(29 - 1) + 1,96^2 * 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{27.85}{1.03}$$

$$n = 27$$

La información que se recogió de las encuestas fue ingresada al programa estadístico SPSS V29, donde se calculó el coeficiente de alfa de Cronbach, se obtuvo como resultado un valor de 0.965, es decir un nivel de fiabilidad muy bueno.

Tabla 1

Estadístico de fiabilidad: Alfa de Cronbach

Alfa de Cronbach	N de Elementos
0.965	23

Fuente: Datos del estudio.

3. Análisis y resultados

Se realizó la prueba de normalidad de Shapiro – Wilk que se utiliza para tamaños de muestra menores a cincuenta. Tomando en cuenta el resultado, su nivel de significancia fue $0,004 < 0,05$ como se muestra en la Tabla 2, lo que prueba que los datos no son normales, por lo que se aplica el coeficiente de correlación Rho de Spearman.

Tabla 2: Prueba de Normalidad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Sustancias químicas	0,878	28	0,004
Creación de valor compartido	0,390	28	0,001

Fuente: Datos del estudio.

Pruebas de Hipótesis

Correlaciones

Hipótesis general

H0: La gestión del uso de las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX no impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

HG: La gestión del uso de las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX si impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

Tabla 3

Coeficiente de correlación de Rho de Spearman: Gestión de uso de las sustancias químicas controladas y creación del Valor Compartido

			Gestión del uso de las sustancias químicas controladas	Creación de valor compartido
Rho de Spearman	Sustancias Químicas	Coeficiente de correlación	1,000	0,711**
		Sig. (bilateral)	.	0,001
		N	28	28
	Creación de valor compartido	Coeficiente de correlación	0,711**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,001	.
		N	28	28

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Datos del estudio.

Respecto a la prueba de hipótesis general, la tabla 3 presenta una correlación positiva moderada de 0.711, con un nivel de significancia de $0,001 < \alpha < 0,05$ por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. De los resultados obtenidos se interpreta que la gestión del uso de las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX sí impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

Hipótesis específica # 1

H0: Las licencias de importación no impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

HE1: Las licencias de importación si impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

Tabla 4

Coefficiente de correlación de Rho de Spearman: Las licencias de importación y la creación de valor compartido de las empresas acuícolas

			Licencias de importación	Creación de valor compartido
Rho de Spearman	Licencias de importación	Coeficiente de correlación	1,000	0,447*
		Sig. (bilateral)	.	0,017
		N	28	28
	Creación de valor compartido	Coeficiente de correlación	0,447*	1,000
		Sig. (bilateral)	0,017	.
		N	28	28

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Fuente: Datos del estudio.

Respecto a la prueba de hipótesis específica 1, el resultado que muestra la tabla 4 es 0,447. Esta es una correlación positiva moderada, con un nivel de significancia de $0,017 < 0,05$; en consecuencia, no se acepta la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. De los resultados obtenidos se interpreta que las licencias de importación si impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

Hipótesis específica # 2

H0: Los controles que realizan el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas no impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

HE2: Los controles que realizan el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas si impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

Tabla 5

Coefficiente de correlación de Rho de Spearman: Los controles que realizan el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas y Creación de Valor Compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

			Controles que realizan el Comando Conjunto de Fuerzas Armadas	Creación de valor compartido
Rho de Spearman	Controles que realizan el Comando Conjunto de Fuerzas Armadas	Coeficiente de correlación	1,000	0,670**
		Sig. (bilateral)	.	0,001
		N	28	28
	Creación de valor compartido	Coeficiente de correlación	0,670**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,001	.
		N	28	28

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Datos del estudio.

Respecto a la prueba de hipótesis específica 2, de la tabla 5, el resultado que se muestra es 0,670. Esta es una correlación positiva moderada, con un nivel de significancia de $0,001 < \alpha < 0,05$; en consecuencia, se rechaza la hipótesis nula y se admite la hipótesis alterna. De los resultados obtenidos se interpreta que los controles que realizan el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, si impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

Hipótesis específica # 3

H0: Los procesos logísticos de importación no impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

HE3: Los procesos logísticos de importación si impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

Tabla 6

Coefficiente de correlación de Rho de Spearman: Los procesos logísticos de importación y Creación de Valor Compartido de las empresas acuícolas

			Procesos logísticos de importación	Creación de valor compartido
Rho de Spearman	Procesos logísticos de importación	Coeficiente de correlación	1,000	0,477*
		Sig. (bilateral)	.	0,010
		N	28	28
	Creación de valor compartido	Coeficiente de correlación	0,477*	1,000
		Sig. (bilateral)	0,010	.
		N	28	28

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Fuente: Datos del estudio.

Respecto a la prueba de hipótesis específica 3, el resultado que muestra la tabla 6 es 0,477. Esta es una correlación positiva moderada, con un nivel de significancia de $0,010 < \alpha < 0,05$; en consecuencia, se rechaza la hipótesis nula y se reconoce la hipótesis alterna de los resultados obtenidos se interpreta que los procesos logísticos de importación si impactan en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil.

4. Discusión

Los resultados de estudio confirman que la gestión del uso de las sustancias químicas controladas de la Resolución 009-2022 del COMEX en relación con las dimensiones del estudio, son factores clave para el éxito de las empresas acuícolas. Las empresas acuícolas que acogen estas tendencias y las integran en sus estrategias comerciales experimentan un cambio positivo en la creación de valor compartido, lo que conlleva a un mayor crecimiento económico y reconocimiento en el mercado. Se destaca el hecho que el estudio se basa en una muestra específica de 27 empresas acuícolas radicadas en la zona 8 del distrito rural de Guayaquil para una mayor precisión de los resultados de estudio. Además, que la concentración de la acuicultura se radica en la región costa.

Respecto a la prueba elaborada de la hipótesis general en el presente trabajo, de que la gestión del uso de las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX tienen impacto en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas, los resultados muestran una correlación moderada de 0.711, con un nivel de significancia de $0,001 < \alpha < 0,05$. Lo que significa que la gestión de uso de las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX si impacta favorablemente en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil. En este sentido, un trabajo relacionado de “Los contaminantes acuáticos en océanos y pesquerías” revela que la acuicultura se ha expandido a nivel mundial, cuya consecuencia es el uso creciente de productos químicos (Landos et al., 2021).

Al respecto a los resultados de investigación relativos a la percepción de los riesgos asociados a las sustancias químicas y su impacto en la creación de valor compartido en las empresas acuícolas mencionados en la hipótesis #1, revelan que también existe una correlación moderadamente positiva de 0,447 con un nivel de significancia de $0,017 < 0,05$, la cual demuestra un impacto positivo favorable de las licencias de importación en la creación de valor compartido. Al respecto, un estudio sobre el “Riesgo, vulnerabilidad e incertidumbre en la acuicultura” menciona que las condiciones negativas ambientales que se presente por materia

orgánica, restos de medicamentos, piensos u otros residuos generar un impacto negativo al medio ambiente y peligros asociados a esta actividad (Socarrás et al., 2019).

Otro estudio sobre el “Análisis del crecimiento de la acuicultura en America Latina” menciona que la acuicultura tiene un impacto severo en el medio ambiente si no es manejado de forma responsable, que lleva consigo la contaminación de las aguas, la propagación de enfermedades y introducción de nuevas especies invasoras consideradas como plagas (Panorama Acuícola Magazine, 2023).

En referencia, a la hipótesis #2 en cuanto los controles que realizan el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas si impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil. Los resultados revelan una correlación positiva moderada de 0,670 con un nivel de significancia de $0,001 < \alpha < 0,05$, rechazando la hipótesis nula y aceptando la hipótesis alternativa. Un estudio similar a la hipótesis #2 de Tomala (2019) analizó el efecto que tiene la emisión de los documentos de control previo electrónico emitido por AGROCALIDAD, donde concluye que el tiempo de obtener la aprobación para la licencia electrónica mejora los tiempos a comparación de licencias físicas, pero también destaca que los procesos de importación también se ven entorpecidos por el proceso de licencias electrónicas retrasando las operaciones de importación.

Larco y Bazarro (2019) en su trabajo de “Las tasas para la obtención de documentos de control previo en Ecuador como medidas para restringir las importaciones” hace énfasis en la importancia de los documentos de control previo para los importadores de sus productos y de su importancia dentro de la Declaración Aduanera de Importación. Además, las tasas de los permisos y certificados se deben obtener antes de la importación de los productos, según el tipo de producto y partida arancelaria. Posteriormente, Arias (2019), en su estudio sobre “Los sistemas de control” menciona que un sistema de control dentro de una organización dependerá en gran medida de la dirección que se asuma, la

estructura organizacional y procesos internos que tenga como consecuencia la eficacia y eficiencia en su calidad y productividad.

Como resultado final se menciona la hipótesis #3 sobre los procesos logísticos de importación si impacta en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural del cantón Guayaquil. Los estudios revelan que existe una correlación positiva de $0,477$ con un nivel de significancia de $0,010 < 0,05$ cuya aceptación fue la hipótesis alterna demostrando un impacto favorable dentro del trabajo. Estos resultados coinciden con lo sostenido por León (2020) sobre “La topología y algunas características claves de la red de conocimiento de la acuicultura”, en la cual el autor, afirma que la red de conocimiento en la acuicultura, un alto volumen de los productos acuícolas mantiene una alianza fuerte con las organizaciones que forman parte de su red de proveedores de conocimiento con el 62.1%, lo que significa que sólo el 37.9% mantiene relaciones consideradas medias o bajas. Además, la centralización de la red de conocimiento implica aprendizajes importantes tecnológicos y adopción de innovación tecnológica.

El desconocimiento que llegan a tener las empresas acuícolas junto con la ausencia de capacitación gubernamental constante sobre los nuevos procesos y controles que se deben cumplir, en ocasiones termina generando un manejo incorrecto de las sustancias químicas controladas, hasta el punto de contar con la falta de aplicación buenas prácticas de producción acuícola. Demostrando una vez más que la brecha de conocimiento impacta directamente en la creación de valor compartido al afectar la producción e inevitablemente los ecosistemas de la acuicultura generando problemas de carácter social y económico en las empresas acuícolas y sus alrededores. (González et al., 2024)

5. Conclusiones

Con base a los resultados de esta investigación realizada, se concluye que la Resolución 009-2022 del COMEX, que regula el control de las sustancias químicas para diferentes sectores comerciales, entre ellas el sector acuícola representa una oportunidad de mejora al crear valor compartido en las empresas acuícolas. Adoptando prácticas responsables en el uso y el buen manejo de las sustancias químicas.

Las limitaciones y dificultades del estudio es el desconocimiento de la documentación que exigen las entidades públicas; el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas CC.FF. AA y AGROCALIDAD para la emisión de las licencias para las importaciones de sustancias químicas utilizadas en el sector acuícola.

Acorde nuestro presente artículo de investigación sobre la gestión del uso de sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX en el sector acuícola de la zona 8 distrito rural de Guayaquil, se recomienda lo siguiente:

1. Capacitaciones y talleres sobre el uso responsable y la seguridad industrial de las sustancias químicas en la acuicultura. Una tarea que deben desarrollar el SENA, AGROCALIDAD o la Cámara Nacional de Acuicultura, con el fin de asegurar el crecimiento económico del país brindando buenas prácticas profesionales.
2. Alternativas de insumos sostenibles dentro de los campos acuícolas, utilizando insumos/productos biodegradables de menor impacto ambiental, con ello podemos reducir el riesgo para la salud pública y costos adicionales como son las licencias, sobreestadias en puertos, entre otros.
3. Apoyo social y económico por medio de inversiones en marketing y publicidad, préstamos bancarios de entidades financieras con tasas bajas de interés y reconocimiento internacional, puesto que es un sector que ofrece una alta demanda por sus productos a nivel global.

Finalmente, entre sus principales puntos está el fortalecimiento de

conocimiento de las regulaciones implementadas constantemente por el gobierno y entidades gubernamentales, con el fin de garantizar que sean seguras y respondan a los nuevos desafíos que se presentan dentro del comercio exterior.

6. Bibliografía

- Boyd, C. (13 de Mayo de 2019). *Toxicidad de las sustancias químicas en la acuicultura*. Obtenido de <https://www.globalseafood.org/advocate/toxicidad-de-las-sustancias-quimicas-en-la-acuicultura/>
- Cámara Nacional de Acuicultura. (2023). *El sector camaronero ecuatoriano se prepara para Aquaexpo 2023*. Obtenido de <https://www.cna-ecuador.com/>
- Cognizant Ocean. (30 de Noviembre de 2023). *Unir la cadena de valor de la acuicultura mediante el diseño sistemático y el conocimiento humano*. Obtenido de <https://www.cognizant.com/es/es/insights/blog/articles/unir-la-cadena-de-valor-de-la-acuicultura-mediante-el-diseno-sistemico-y-el-conocimiento-humano>
- COMEX. (2022). *Resolución No. 009-2022*. Obtenido de <https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2022/05/RESOLUCION-009-2022.pdf>
- Comisión Europea. (14 de Octubre de 2020). *Pacto Verde: La Comisión adopta una nueva Estrategia para las sustancias químicas con miras a un entorno sin sustancias tóxicas*. Obtenido de https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip_20_1839
- Dato, C. (07 de Junio de 2021). *Productos y servicios que crean valor compartido*. Obtenido de <https://www.corporateexcellence.org/recurso/productos-y-servicios-que-crean-valor-compartido/a89225da-8d38-6833-2b9e-de49dde0c017>
- Escuela Superior Politécnica del Litoral. (01 de Mayo de 2024). *Expertos hablaron sobre Acuicultura Sostenible*. Obtenido de <https://www.espol.edu.ec/es/noticias/expertos-hablaron-sobre-acuicultura-sostenible-en-la-chela-cientifica-que-organiza-la>
- FAO. (1999). *Orientaciones Técnicas para la Pesca Responsable Desarrollo de la Acuicultura*. Roma: FAO. Obtenido de <https://www.fao.org/4/W4493S/w4493s07.htm>
- FAO. (2024). *Empleo rural decente*. Obtenido de <https://www.fao.org/rural-employment/agricultural-sub-sectors/fisheries-and-aquaculture/es/>
- Johnson, H. L. (1971). *Business in Contemporary Society: Framework and Issues*. Wadsworth Publishing Company.
- Mite, A. (2024). *Responsabilidad social empresarial y desarrollo del sector camaronero de la comuna engunga*. Obtenido de <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/10737/1/UPSE-TAE-2024-0003.pdf>
- OIRSA. (2018). *Manual de Buenas Prácticas Acuícolas*. Obtenido de <https://www.oirsa.org/contenido/biblioteca/Manual%20Buenas%20Prácticas%20Acuícolas%20-%20OIRSA%20.pdf>
- Orellana, J. (14 de Septiembre de 2023). *2023, año difícil para la acuicultura y pesquería, pero el futuro luce mejor (Parte II)*. Obtenido de <https://www.primicias.ec/noticias/firmas/acuicultura-pesca-mariscos-ecuador/>
- Organización Internacional del Trabajo . (1 de Marzo de 2024). *Trabajo decente en los sectores pesca y acuicultura en América Latina y el Caribe*. Obtenido de

- <https://www.ilo.org/es/publications/trabajo-decente-en-los-sectores-pesca-y-acuicultura-en-america-latina-y-el>
- Orús, A. (06 de Junio de 2024). *Ranking de los 10 países con mayor producción pesquera del mundo*. Obtenido de <https://es.statista.com/estadisticas/634872/paises-lideres-mundiales-de-pesca/>
- Panorama Acuícola Magazine. (Julio de 2023). *Análisis El reto del crecimiento de la acuicultura en América Latina: causas y desafíos*. Obtenido de https://issuu.com/designpublications/docs/bloq_panorama_acuicola_28-5_julio_agosto_2023/s/29636316
- Rodríguez, S. (2021). *Valor Compartido: Beneficios y Ejemplos en el Desarrollo Empresarial*. Obtenido de https://labes-unizar.es/valor-compartido-beneficios-y-ejemplos-en-el-desarrollo-empresarial/?expand_article=1
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (09 de Abril de 2019). *Acuicultura, producción y conservación de organismos acuáticos*. Obtenido de <https://www.gob.mx/agricultura/articulos/acuicultura-produccion-y-conservacion-de-organismos-acuaticos>
- SENAE. (Enero de 2024). *Para Importar*. Obtenido de <https://www.aduana.gob.ec/servicio-al-ciudadano/para-importar/#:~:text=Se%20constituyen%20documentos%20de%20acompañamiento,de%20la%20mercancía%20de%20importación>
- Suasnavas, S. (2023). Alerta en la cadena de producción camaronera. *Revista Acuicultura* 153, 2(92), 92.
- UNIR. (22 de Mayo de 2024). *La importancia del valor compartido en la empresa*. Obtenido de <https://www.unir.net/marketing-comunicacion/revista/valor-compartido/>
- Universidad Europea. (17 de Mayo de 2022). *Logística y comercio internacional: ¿qué relación tienen?* Obtenido de <https://universidadeuropea.com/blog/comercio-internacional-transporte-logistica/>
- Universidad Internacional de La Rioja. (04 de Octubre de 2023). *La expansión de mercado: objetivos y estrategias principales*. Obtenido de <https://www.unir.net/marketing-comunicacion/revista/expansion-mercado/>
- Vadequímica. (2024). *Pesca y Acuicultura*. Obtenido de <https://www.vadequimica.com/sulfato-de-cobre-5-hidrato-polvo-25kg.html>
- Velázquez, A. (2023). *¿Qué es el análisis de brechas o GAP?* Obtenido de <https://www.questionpro.com/blog/es/analisis-de-brechas/>

Anexos

Anexo 1 – Cuestionario de Encuesta

No se pueden editar las respuestas

Las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX: creando valor compartido en las empresas acuícolas.

- Objetivo general: Determinar si la gestión en el uso de las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX tienen impacto en la creación de valor compartido de las empresas acuícolas de la zona 8 distrito rural de Guayaquil.
- Favor responder el cuestionario individualmente y no es necesario que incluya su nombre. Marque con un visto el criterio seleccionado, que será manejado con la debida confidencialidad. Una vez recogidos los datos la información será procesada en el software estadístico SPSS y servirá únicamente para fines de este estudio.

* Indica que la pregunta es obligatoria

¿El cumplimiento de la Resolución 009-2022 del COMEX sobre las sustancias químicas controladas * genera valor para la empresa, los clientes, los empleados, la comunidad y el medio ambiente?

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿El conocimiento de los riesgos asociados al uso de sustancias químicas en la acuicultura, como se describe en la Resolución 009-2022 del COMEX, contribuye a mejorar la sostenibilidad y el desempeño ambiental de las empresas acuícolas? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Su empresa enfrenta obstáculos o desafíos para poder cumplir con los requisitos de la Resolución *
009-2022 del COMEX que controla las sustancias químicas que se usan en la acuicultura?

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Se encuentra familiarizado con los requisitos de la Resolución 009-2022 del COMEX sobre el *
control de sustancias químicas en las empresas acuícolas?

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Las políticas públicas y regulaciones comerciales apoyan la reducción del comercio ilícito y la *
creación de valor compartido en las empresas acuícolas, tomando como base la Resolución 009-
2022 del COMEX?

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Las alianzas estratégicas son útiles para avanzar en la lucha contra el comercio ilícito y la creación *
de valor compartido en el sector acuícola, utilizando la Resolución 009-2022 del COMEX como
herramienta?

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿El cumplimiento de la regulación 009-2022 del COMEX que controla las sustancias químicas impacta en la competitividad de las empresas acuícolas en el mercado? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿El cumplimiento de las regulaciones establecidas en la Resolución 009- 2022 del Comex mejora la imagen y la reputación de las empresas acuícolas ecuatorianas? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿La capacitación, asistencia técnica e información ayuda a las empresas acuícolas a cumplir con las regulaciones 009-2022 del COMEX y a abordar los desafíos sociales mundiales? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Ha recibido capacitación o información específica sobre los requisitos de la Resolución 009-2022 del COMEX respecto a las sustancias químicas que controla en las empresas acuícolas? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿El acceso a oportunidades de capacitación respecto a la Resolución 009-2022 del COMEX contribuye a mejorar la gestión de sustancias químicas en Ecuador y abordar los desafíos mundiales relacionados con estas sustancias? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿En su empresa consideran las restricciones impuestas por la Resolución 009-2022 del COMEX sobre sustancias químicas al momento de desarrollar nuevas e innovadoras soluciones? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Su empresa ha identificado oportunidades para desarrollar nuevas e innovadoras soluciones que contribuyan a la implementación de la Resolución 009-2022 del COMEX ? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Su empresa ha implementado alguna iniciativa para personalizar la experiencia del cliente que implique la reducción del uso de sustancias químicas controladas por la Resolución 009-2022 del COMEX? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Su empresa colabora con actores externos como: proveedores, ONGs o grupos ambientalistas en el desarrollo de iniciativas de personalización de la experiencia del cliente que reducen el uso de sustancias químicas controladas por la Resolución 009-2022 del COMEX *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿La optimización de la gestión de proveedores para implementar el uso de sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX genera valor para su empresa y sus proveedores? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Su empresa enfrenta desafíos para implementar la Resolución 009-2022 del COMEX que busca controlar el uso de sustancias químicas en sus estrategias de optimización de la gestión de proveedores? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Su empresa considera el uso de sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX como un factor importante en la gestión logística eficiente? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Su empresa colabora con actores externos como: transportistas, almacenes o entidades gubernamentales, para desarrollar estrategias logísticas eficientes que permitan el uso de sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Su empresa ha establecido alguna alianza estratégica con el objetivo de reducir el uso de sustancias químicas controladas en la resolución 009-2020 del Comex? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Su empresa está preparada para adaptarse a los cambios futuros en las regulaciones y las expectativas de los consumidores relacionadas con las sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿En su empresa consideran el uso de las tecnologías de la información como una herramienta para mejorar la gestión que se viene realizando con el uso de sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX y generar valor compartido? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

¿Las soluciones de tecnología de la información para la gestión de uso de sustancias químicas controladas en la Resolución 009-2022 del COMEX generan valor para su empresa, sus empleados y el medio ambiente? *

- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo
- Muy malo

Enviado: 1/7/24, 21:14