UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

MAESTRÍA EN COMERCIO EXTERIOR CON MENCION EN PUERTOS Y ADUANAS

LA CADENA DE VALOR Y EL ACCESO A FINANCIAMIENTO DEL PRODUCTOR Y EXPORTADOR DE CAMARON

PAMELA DE LAS MERCEDES VALENCIA VALAREZO

ENSAYO

MACHALA
2025

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

MAESTRÍA EN COMERCIO EXTERIOR CON MENCION EN PUERTOS Y ADUANAS

LA CADENA DE VALOR Y EL ACCESO A FINANCIAMIENTO DEL PRODUCTOR Y EXPORTADOR DE CAMARON

PAMELA DE LAS MERCEDES VALENCIA VALAREZO

ENSAYO

MACHALA

2025

RESPONSABILIDAD DE AUTORÍA

Yo, **VALENCIA VALAREZO PAMELA DE LAS MERCECES**, estudiante de la **Maestría en Comercio Exterior**, declaro bajo protesta de decir verdad que el presente trabajo final de titulación titulado: **"LA CADENA DE VALOR Y EL ACCESO A FINANCIAMIENTO DEL PRODUCTOR Y EXPORTADOR DE CAMARON"**, es de mi completa autoría.

Asimismo, manifiesto que **no he incurrido en plagio total ni parcial** de textos, ideas, datos o resultados contenidos en otras tesis, trabajos académicos o publicaciones científicas, y que todas las fuentes utilizadas han sido debidamente citadas conforme a las normas académicas vigentes.

Asumo la responsabilidad ética y académica por el contenido del trabajo, y reconozco las consecuencias que pudieran derivarse en caso de comprobarse lo contrario.

Machala, 10 de julio de 2025

Firma:

Pamela de las Mercedes Valencia Valarezo

ÍNDICE GENERAL

Contenido

RESPONSABILIDAD DE AUTORÍA.....III
INTRODUCCIÓN 1
DESARROLLO 3
ANTECEDENTES – EL SECTOR CAMARONERO EN EL ECUADOR.....3
PRODUCCIÓN DE CAMARÓN 3
EXPORTACIONES DE CAMARÓN 4
SOSTENIBILIDAD Y USO DE RECURSOS 5
ALTO RIESGOS PARA EL SECTOR CAMARONERO 5
LA IMPORTANCIA DEL COMERCIO INTERNACIONAL EN EL SECTOR CAMARONERO 6
METODOLOGÍA Y TECNICAS A UTILIZAR PARA EL DIAGNOSTICO.....9
RESULTADOS DE LA INVESTIGACION 9
CONCLUSIONES 11
BIBLIOGRAFÍA.....13
ANEXOS.....15

INTRODUCCIÓN

Ecuador hace más de 50 años se ha caracterizado por ser un país productor y exportador de camarón, debido al incremento de la demanda del consumo de este producto por su sabor y valoración nutricional, convirtiendo a este sector en una importante fuente de trabajo y en una mina de oro para inversionistas. Convirtiéndose la camaronicultura en un sector productivo importante en el país siendo el tercer ingreso no petrolero de mayor exportación en el Ecuador.

La provincia de El Oro representa más del 15% del total de las exportaciones de camarón realizadas desde Ecuador al mercado internacional, pero no todos los productores son exportadores directamente.

Las exigencias de los diferentes países importadores ha sido una de las limitantes para que los pequeños productores se puedan convertir en exportadores directos.

La cadena de valor y el acceso a financiamiento del productor y exportador de camarón, representa una gran limitante para que el pequeño productor pueda transformarse en un exportador directo. El desconocimiento de la correcta ejecución de la logística en el proceso de exportación a causa de una escasa campaña de capacitación y las limitaciones para una línea de crédito al productor camaronero, ha contribuido al poco desarrollo y a mínimas oportunidades de inversión para que se pueda encontrar nuevas oportunidades de negocios en el exterior y permitir al pequeño productor en aprovechar al máximo su producción y obtener una mayor rentabilidad.

En los últimos años el sector camaronero ha sido un blanco para el bloqueo de líneas de créditos por diferentes financieras, debido a la inestabilidad de su rentabilidad por ser frágil durante su logística desde la salida de la empacadora hasta el puerto de destino, pudiendo ser rechazada toda la mercancía recibida en el contenedor representando una pérdida al 100% de la inversión realizada.

El principal problema en el La cadena de valor y el acceso a financiamiento del productor y exportador de camarón se va a basar en identificar la necesidad de encontrar la forma de que el productor camaronero del cantón Santa Rosa en la provincia de El Oro, reciba una capacitación adecuada sobre el proceso logístico y que permita así tener la capacidad de poder crecer y desarrollarse como exportador directo y aprovechar al máximo toda la producción de camarón con un mayor margen de ganancia.

Esta investigación busca responder a los siguiente: ¿El desconocimiento sobre el proceso logístico de exportación a diferentes puntos del mundo evita que el pequeño productor de camarón tenga el acceso a poder incursionar directamente al mercado internacional?

Es por eso que este proyecto está destinado a encontrar el punto de equilibrio entre capacitaciones sobre la logística y estrategias para encontrar aliados comerciales en el exterior y permitir el desarrollo del pequeño productor camaronero y analizar de que forma la falta de conocimientos y apoyo económico afecta al sector camaronero del cantón Santa Rosa.

Los objetivos específicos son:

- ✓ Identificar las características del sector camaronero que influyen en el desarrollo socio – económico del cantón Santa Rosa en el período de tiempo 2023.
- ✓ Establecer el tipo de actividades y seminarios que puedan aportar al conocimiento y desarrollo del productor camaronero
- ✓ Permitir al productor camaronero tener mayor capacidad para ingresar como exportador directo al mercado internacional

DESARROLLO

ANTECEDENTES – EL SECTOR CAMARONERO EN EL ECUADOR.

En el territorio ecuatoriano se producía de forma informal la actividad camaronera, causando amenazas a la biodiversidad terrestre y marina porque no se dejaba producir el camarón de forma natural. (Aguirre, 2019)

Posteriormente la actividad fue industrializada permitiendo dar paso a herramientas tecnológicas que permitieron dar un desarrollo técnico – productivo a la producción del camarón.

Desde que se inició a comercializar el camarón en su ingreso al mercado commodities en 1968, el ecuador ha tenido sin duda alguna una gran participación dentro del mercado nacional, así como también en el mercado Internacional. (Huanca, 2025)

Para el país el sector camaronero se divide en dos categorías: productores y exportadores. En la actualidad existen 187 empresas dentro de estas categorías, 144 de ellos son productores y las otras son exportadores.

En la actualidad, los recursos naturales y diferentes condiciones del clima del país han contribuido a que los ecosistemas en donde se genera el cultivo y producción del camarón conviertan en especial a la zona de la costa con el mayor índice de productividad (36% de la producción nacional), siendo una de las actividades más lucrativas del país, con un gran dinamismo en la industria alimentaria. (Peñaherrera, s.f.)

PRODUCCIÓN DE CAMARÓN

Definitivamente en Ecuador se ha visto una evolución anual de producción de camarón de la siguiente manera: un 17% entre el 2012 y 2019, y del 25% entre el 2020 y 2023, permitiendo esto consolidarse como el principal exportador mundial del camarón. (Humberto, 2023) (Azuero, 2021)

Incluso es importante tomar en cuenta que en el periodo 2018 – 2022 dentro de las exportaciones de camarón, cacao y banano, es decir exportaciones no petroleras, el camarón representa un 11% de esta producción hacia el mercado chino. (Taco-Lambert, 2023)

Las provincias con mayor producción y comercialización de camarón son el Guayas con el 43% y la provincia de El Oro en segundo lugar con el 38% debido a que gran parte de su producción se

comercializa mediante intermediarios que llevan el producto desde estas provincias hasta los principales exportadores de Guayaquil.

El mercado mundial de camarón ecuatoriano se concentra en tres bloques, siendo EEUU nuestro mayor comprador adquiriendo 800.000 toneladas al año, en segundo lugar tenemos La Unión Europea con 650.000 toneladas y en tercer lugar China con 564.000 toneladas. El camarón entero es lo más solicitado en especial por China y La Unión Europea

Según lo menciona las variedades climáticas y los recursos naturales que tiene el Ecuador permiten que el sector camaronero tome auge en la producción del crustáceo.

Como lo indican varios expertos el camarón ecuatoriano es altamente valorado y reconocido a nivel internacional debido a su exquisito sabor y calidad. Los consumidores en diferentes mercados lo buscan por su frescura y excelente sabor.

EXPORTACIONES DE CAMARÓN

Las exportaciones de camarón alcanzaron las 111.512 toneladas en abril de 2024, un volumen récord para este sector, pues sería la cantidad más grande que se ha exportado de camarón en un mes, según la Federación Ecuatoriana de Exportadores (Fedexpor). (González, s.f.)

Con relación a abril de 2023, las exportaciones de camarón tuvieron un crecimiento en volumen de 19%.

Por otro lado, el volumen récord ayudó a que, pese a que los precios del camarón se mantienen a la baja, haya un incremento de 6% en el valor de las exportaciones en abril, frente a igual mes del año anterior, explica Fedexpor.

Segú las declaraciones del presidente de la cámara Nacional de Acuacultura, José Antonio Camposano, este incremente en muchas ocasiones se da por motivo que el productor prefire demorar la cosecha para así conseguir camarones más grandes y poder tener un mejor producto para exportar y por ende con mayor valor agregado.

"Es decir, parte del volumen registrado pudiera deberse a un volumen que no se exportó en el mes anterior", dice Camposano. Y añade que, de haber un comportamiento similar en los próximos meses, sí se podrá hablar de crecimiento en la producción.

La demanda del camarón ecuatoriano se debe a su gran calidad, ya que no se utiliza productos fuertes que puedan dañar su sabor original y natural, pero también esto se realiza específicamente para evitar que el camarón se enferme y se requieran medicamentos. Las piscinas con las que se cuentan para este cultivo son de ocho o diez hectáreas donde se colocan de 100.000 a 150.000 por hectárea, esto contribuye a que el camarón tenga el tamaño ideal para la exportación, al contrario de países como China o India que en una hectárea colocan hasta un millón y medio de animales. (Carlos Rimbaldo, s.f.)

El proceso que se lleva a cabo para la exportación de camarón ha evolucionado de forma natural. Tanto así que de acuerdo con la Corporación Financiera Nacional (2023) "Las exportaciones de camarón en el año 2022 fueron de USD 7.3 miles millones FOB, cifra superior al 37% de lo reportado en el año 2021 y más de 100% de lo registrado en el año 2018". (Ver anexo 1)

Adicionalmente, el Banco Central del Ecuador (2020) indico que, el país es el socio actual de la Unión Europea tras un acuerdo firmado en el 2017 el cual le da acceso libre de aranceles a los productos del Ecuador, incluido el camarón debido a sus altos estándares de calidad y a que es uno de los productos que cumple con todos los requisitos y exigencias que implica dicho acuerdo.

SOSTENIBILIDAD Y USO DE RECURSOS

Se dice que detrás de un gran producto debe existir un sacrificio, en este caso a quien se está sacrificando es nuestro medio ambiente, a nuestros ecosistemas, debido a que la producción camaronera ecuatoriana requiere el uso de grandes cantidades de agua, energía y recursos pesqueros para alimento, con cifras de consumo extremadamente altas sobre el uso de estos recursos en otros países. (Páez, 2022)

En conclusión, este sector necesita del uso de recursos no renovables, pero a pesar de esto en el transcurso de las últimas décadas su eficiencia y sostenibilidad no han mejorado. Lo que si se ha conseguido es generar grandes daños de altos impactos en nuestros manglares representando grandes pérdidas en nuestro ecosistema. (Viera-Romero, 2024)

ALTO RIESGOS PARA EL SECTOR CAMARONERO

Existen varios factores que representan un riesgo para el sector camaronero, lo que lo ha convertido en un sector vulnerable, careciendo de confianza crediticia por parte de las entidades financieras

del Ecuador lo que contribuye a la falta de fondos por parte del pequeño productor para impulsar su negocio y convertirse en un exportador directo al mercado internacional.

Sumando a esto podemos encontrar varios puntos que restan puntos a la confiabilidad financiera al sector camaronero. Por lo que actualmente se ha dado la idea de poder garantizar a este sector a través de concesiones que puedan avalar sus ingresos futuros. (Ramia, 2018)

Además de los precios a la baja, debido al aumento de producción de este crustáceo a nivel mundial, este es una razón por la que granjas camaroneras luchan por mejorar su eficiencia y reducir costos de producción. La incertidumbre entre la oferta y la demanda están causando fluctuaciones erráticas en los precios, y a esto se suma que, desde febrero de 2024, el sector enfrentó la suspensión de nueve camaroneras ecuatorianas para exportar a China, su principal mercado. (Chimpatiza, s.f.)

Otro de los riesgos para el sector camaronero es el uso de diferentes medicamentos que afectan al desarrollo del camarón incluso a enfermarlo y evitar que este pueda consumirse por ende a su venta y exportación. (Heal, 2021)

La suspensión se debió a presuntas detecciones de metabisulfito (un compuesto orgánico) por encima de los límites permitidos en envíos de camarón. La Aduana de China levantó la suspensión el 6 de junio de 2024.

Pese a la suspensión, el sector camaronero logró aumentar en 6% el volumen de sus envíos a China, en abril. Pero, hacia otros mercados, el crecimiento fue más pronunciado. Por ejemplo, hacia Estados Unidos, el volumen de los envíos aumentó en 28%, mientras en la Unión Europea subió en 32%, según Fedexpor.

Mientras tanto, en valor, las exportaciones de camarón llegaron a USD 2.169 millones hasta abril, lo que refleja una disminución de 13% frente al mismo período de 2023, según las estadísticas del Banco Central.

LA IMPORTANCIA DEL COMERCIO INTERNACIONAL EN EL SECTOR CAMARONERO

El comercio Internacional es una actividad fundamental para el desarrollo económico de las naciones. El proceso de exportación de bienes requiere de una serie de pasos y procedimientos específicos para garantizar su cumplimiento exitoso. El desconocimiento de este proceso ha sido

un gran factor para que varios productores aún no puedan desarrollarse como exportadores directos. (Villarreal, 2023)

Definitivamente es importante que se conozca cuales serían los primeros pasos para iniciar un proceso de exportación, desde el área legal para que el desarrollo de esto se de sin ningún problema de manera eficiente y sin complicaciones. Ya que también ha habido situaciones en que por falta de conocimiento han sido rechazado el producto una vez en se encuentra en destino. (Geetha, 2020)

El proceso de declaración de exportaciones en Ecuador se inicia con la transmisión electrónica de la Declaración Aduanera de Exportación (DAE) por parte del declarante (exportador o agente de aduana) a través del sistema informático ECUAPASS. La DAE debe ir acompañada de una factura comercial, proforma o documento preliminar de la transacción comercial, así como de la documentación con la que se cuente previo al embarque.

Pre-embarque:

1. Elaboración de la DAE: El declarante transmite la DAE a través del sistema ECUAPASS, adjuntando la documentación correspondiente.

2. Entrada de mercancía en la zona primaria: La mercancía se ingresa al depósito temporal o zona primaria de la aduana.

3. Registro de ingreso de mercancías (IIE): El depósito temporal registra el ingreso de la mercancía en el sistema ECUAPASS.

Embarque:

4. Elaboración de la enmienda de la declaración: Se realiza la enmienda de la DAE con la información definitiva del embarque, incluyendo la factura comercial.

5. Elaboración de la transmisión de los documentos de transportación: Se elabora la transmisión de los documentos de transportación, que se encarga la empresa de transporte.

6. Regulación de DAE: Se realiza la regulación de la DAE, es decir, la confirmación de los datos consignados en la DAE a la autoridad aduanera.

7. Obtención de la autorización de salida: Se obtiene la autorización de salida para proceder al embarque de la mercancía.

Post-embarque:

8. Embarque: La mercancía se embarca en el medio de transporte correspondiente.

9. Declaración sustitutiva: Si es necesario, se realiza la declaración sustitutiva por medio del sistema ECUAPASS.

El proceso de declaración de exportaciones en Ecuador consiste en la transmisión electrónica de la DAE, el ingreso de la mercancía en la zona primaria, la elaboración de la documentación correspondiente, la obtención de la autorización de salida y el embarque de la mercancía, a través de un gráfico podemos demostrar el proceso.

METODOLOGÍA Y TECNICAS A UTILIZAR PARA EL DIAGNOSTICO

El trabajo se realizó bajo una investigación descriptiva debido a que se analizaron las características del sector camaronero ecuatoriano como el desarrollo de la producción y el comportamiento de las exportaciones del camarón desde el año 2018 hasta el 2024.

La información fue recopilada a través de fuentes primarias y secundarias: entre páginas oficiales, encuestas a productores y exportadores del cantón Santa Rosa, también material documental de tesis aplicadas al sector camaronero, permitiendo obtener información totalmente relevante y significativa sobre el tema a tratarse en este documento.

Este trabajo tuvo un enfoque cualitativo pues se centra en la recopilación de la información a través de las fuentes ya mencionadas (páginas oficiales, entrevistas, tesis, artículos).

Las técnicas aplicadas fueron la entrevista y el análisis documental. La información receptada contribuyó al enfoque central de nuestro tema, pues permitió obtener criterios en base a la experiencia del pequeño y mediano productor y de los nuevos exportadores que por facilidad económica han podido desarrollarse económicamente.

RESULTADOS DE LA INVESTIGACION

La cadena de valor y el acceso a financiamiento del productor y exportador de camarón, tiene sin duda varios parámetros que interfieren para que este no pueda ser desarrollado de una manera adecuada, lo que perjudica de manera especial al pequeño productor complicando su posibilidad de convertirse en un exportador directo.

A pesar del sector camaronero ser uno de las principales fuentes de ingreso en exportaciones no petroleras el PIB del Ecuador, sigue siendo considerado como un sector de algo riesgo en el campo financiera, lo que incluso ha llevado a importantes Instituciones Financieras a vetar a este sector hasta para un crédito de poco riesgo como un crédito vehicular. Si tomamos en cuenta que estas limitaciones se las colocan a los grandes exportadores, entonces el pequeño productor se ve aún más limitado ya que limitarán su línea de crédito al momento de analizarlo para poder otorgarle un préstamo para realizar inversión y convertirse en un exportador directo.

Además podemos sumarle que los costos para mantener una piscina son sumamente altos, ya que al utilizar recursos no renovables, encarecen aún más su alimentación y mantenimiento, y que para evitar lastimar al ecosistema de nuestro país deben implementar tecnología de alta calidad, lo que representaría una inversión mucho más alta al inicio pero reduciría costos mensuales en el mantenimiento de las piscinas, pero el limitante sigue siendo la falta de programas financieros que ayuden al sector camaronero en especial al pequeño productor que está iniciando y que quiere seguir expandiéndose.

Algo que sigue afectando a la cadena de valor para el pequeño productor es la falta de conocimiento en el proceso de exportación, la falta de programas para capacitarlo es una de los motivos más fuertes para que sus objetivos de convertirse en un exportador directo se vean truncado. Y pues lógicamente existen grandes empresas que monopolizan prácticamente todo el sector desde la distribución de insumos, la logística de transporte, y hasta la exportación y son ellos los principales interesados en que el pequeño productor no reciba el conocimiento necesario en estos procesos.

La falta de promoción en el extranjero de nuestro camarón ecuatoriano también es parte de esta cadena.

Pero a pesar de todo lo que se ha mencionado, aún existen posibilidades que La cadena de valor y el acceso a financiamiento del productor y exportador de camarón, puedan tener un giro de 360° para así poder tener más cobertura en el comercio internacional con nuestro camarón. Al darse una capacitación adecuada no solo al sector camaronero sino a las instituciones financieras para que conozcan el proceso completo y sepan el tipo de utilidades que cada productor recibiría con su producto, estoy segura que esto definitivamente permitiría un mayor alto rango de créditos aportados a esta área.

CONCLUSIONES

El objetivo de esta investigación era analizar de qué forma la falta de conocimientos y apoyo económico afecta al sector camaronero del cantón Santa Rosa. La cadena de valor y el acceso a financiamiento del productor y exportador de camarón, se ve afectada por varios puntos, entre los principales es la limitación de conocimientos del proceso de exportación con detalle, lo que impide el correcto desempeño consiguiendo con esto incluso en muchas ocasiones que sea devuelto el producto una vez que haya llegado a destino, esto sucede porque no se ha manejado el correcto protocolo según el país de destino.

El objetivo de esta investigación era analizar de qué forma la falta de conocimientos y apoyo económico afecta al sector camaronero del cantón Santa Rosa, y podemos observar que la monopolización de este sector es otro de los factores que afectan a la cadena de valor para este sector.

Las diferentes trabas u obstáculos impuestas por las diferentes Instituciones Financieras al sector camaronero es otra de las limitaciones para el sector productor y exportador de camarón en especial al pequeño productor es uno de los principales motivos por el cual ellos no pueden convertirse en exportadores directos sin necesidad de tener que recurrir a un co-packing para que su producto llegue al mercado internacional. Sumando a esto la falta Gubernamental en esta área para promocionarlo en el resto del mundo.

En conclusión el Sector productor de Camarón en Ecuador a pesar de ser uno de los recursos más grandes de nuestro País en el mercado Internacional, se lo considera también uno de los más riesgosos para poder invertir en ellos incluso para acceder a ayuda o créditos por parte del sector financiero, y esto se debe a la vulnerabilidad del producto frente al incremento de producción de camarón de otros países asiáticos, pero con mayor fuerza podemos indicar que estas limitaciones se deben a la alta ola de inseguridad que atraviesa nuestro país desde el 2023 con mayor intensidad, lo que ha hecho que varios pequeños y grandes productores de camarón se vean en la obligación de abandonar sus propiedades y por ende incumplir con sus obligaciones tanto comerciales como financieras.

La creación de un Centro especializado en la exportación de camarón, con estrategias que permitan al pequeño productor de la Provincia de El Oro realizar su directa exportación sin necesidad de buscar un co-packing. sería una gran ayuda por parte del área gubernamental para que se pueda dar mayor impulso a que el pequeño productor se convierta en un Exportador directo, lo que permitiría al Gobierno crear mayor ingreso al PIB de nuestro país.

BIBLIOGRAFÍA

Aguirre, M. (2019, 06 01). *REVISTA CIENCIA Y TECNOLOGÍA*. Retrieved from http://cienciaytecnologia.uteg.edu.ec

Azuero, E. M. (2021). *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas.* Retrieved from https://doi.org/10.62452/bnjydq13.

Carlos Rimbaldo, C. V. (n.d.). *CIENCIA LATINA INTERNACIONAL*. Retrieved from https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/10028/14725#:~:text=De%20manera%20que%20la%20empresa,libras%20de%20camar%C3%B3n%20al%20exterior.

Chimpatiza, F. (n.d.). *PLAN ESTRATEGICO DE EXPORTACION DE CAMARON*. Retrieved from https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/10023/1/UPS-GT001030.pdf

Geetha, R. R. (2020). Tendencias, causas e índices de rechazos de importaciones en el comercio internacional de camarón, con especial referencia a la India: un análisis longitudinal de 15 años. *Acuicultura Internacional*.

González, P. (n.d.). *Prinicias*. Retrieved from https://www.primicias.ec/noticias/economia/camaron-exportaciones-ecuador-china/#:~:text=Las%20exportaciones%20de%20camar%C3%B3n%20alcanzaron,Ecuatoriana%20de%20Exportadores%20(Fedexpor).

Heal, R. H. (2021). Aumento de la carga de morbilidad y el uso de medicamentos y productos químicos en la acuicultura de camarones de Bangladesh: una amenaza potencial para la salud humana. *Boletín de contaminación marina,* , 172.

Huanca, W. M. (2025). *Revista Angolana de Ciencia.* Retrieved from https://doi.org/10.54580/r0701.04.

Humberto, V. (2023). *Wiley Only Library*. Retrieved from https://doi.org/10.1111/jwas.13027.

Páez, C. &. (2022). *MDPI*. Retrieved from https://doi.org/10.3390/resources11100090

Peñaherrera, E. T.-H. (n.d.). *TESIS DE GRADO - EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SU IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR CAMARONERO*. Retrieved from https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/28143/1/UPS-GT005516.pdf

Ramia, D. &. (2018). *Crédito de inversión y capital de trabajo para el sector camaronero usando concesiones como garantía.* Ecuador.

Taco-Lambert, L. &.-R. (2023). *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*. Retrieved from https://doi.org/10.62452/s1hgg124.

Viera-Romero, A. D. (2024). *Revisiones de Energía Renovable y Sostenible.* Retrieved from https://doi.org/10.1016/j.rser.2024.114326.

Villarreal, H. (2023). Avances, retos y oportunidades de la camaronicultura. . *Revista de la Sociedad Mundial de Acuicultura.* Retrieved from https://doi.org/10.1111/jwas.13027.

ANEXOS

ANEXO 1

PRINCIPALES DESTINOS DE EXPORTACIÓN DEL CAMARÓN ECUATORIANO					
Países destino	2018	2019	2020	2021	2022
China	597.83	2,083.49	1,890.95	2,288.95	3,928.02
Estados Unidos	503.24	523.68	763.18	1,328.60	1,484.81
Vietnam	1,182.40	324.47	31.37	36.56	127.78
España	215.48	221.13	245.28	338.72	370.36
Francia	180.72	188.13	187.31	285.93	253.11
Resto de países	519.87	557.25	713.84	1,048.98	1,132.26
Fuente: https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/28143/1/UPS-GT005516.pdf. Expresado en millones de dólares					

ANEXO 2

TEMA:		LA CADENA DE VALOR Y EL ACCESO A FINANCIAMIENTO DEL PRODUCTOR Y EXPORTADOR DE CAMARON						
	PROBLEMA	**OBJETIVO**	**HIPOTESIS**	**Variables** Es el concepto clave que se estudia	**CONCEPTUALIZACIÓN** Definición teórica del concepto que explica sus características y fundamentos dentro del	**Dimensión** Son los componentes o categorías en las que se divide una variable para facilitar su estudio y análisis.	**Indicadores** Son las unidades de medición que permiten evaluar cada dimensión de la variable. Deben ser cuantificables u observables.	**Tipo de Variable** Es la manera en que la variable será medida en la investigación. Explica como se evaluará cada dimensión y qué	**Técnica de Recolección de Datos** Son las herramientas y técnicas utilizadas para obtener información de las variables, como encuestas, entrevistas, análisis documentales o estudios de caso.
GENERAL	DETERMINAR LA CADENA DE VALOR Y EL ACCESO A FINANCIAMIENTO EN LA EXPORTACION DE CAMARON	Analizar de qué forma la falta de conocimientos y apoyo económico afecta al sector camaronero del cantón Santa Rosa.	El desconocimiento sobre el proceso logístico de exportación a diferentes puntos del mundo evita que el pequeño productor de camarón tenga el acceso a poder incursionar directamente al mercado internacional.	PROCESO LOGISTICO DE EXPORTACION	Las oportunidades que tiene el productor camaronero para poder convertirse en exportador directo, entre sus limitantes está la falta de conocimiento y capacitación sobre el proceso de exportación	TIEMPO Y CONOCIMIENTO EN EL PROCESO LOGISTICO DE EXPORTACION	Falta de conocimiento sobre el proceso de exportación en la mayor parte de los productores de camarón	Recolecto información en base a entrevistas y encuestas a los productores de camarón que no han llegado a ser exportadores	Encuesta
ESPECIFICOS	La complijidad de la logística en el proceso de exportación de camarón	Identificar las características del sector camaronero que influyen en el desarrollo socio – económico del cantón Santa Rosa en el período de tiempo 2023.	Una capacitación oportuna sobre el proceso de exportación permitirá el crecimiento del pequeño productor de camarón	FACTORES CONDICIONANTES	Definir lo que limita al productor a convertirse en exportador directo	LIMITACION DE FINANCIAMIENTO	Falta de recursos, y dificultad para acceder a créditos para el sector camaronero	Se analizará los parámetros que utilizan los bancos a través de la recolección de datos y encuesta al productor de las limitaciones o trabas que le han colocado	Encuesta
	La limitación para el acceso a líneas de crédito y como influye en el proceso de exportacion					TECNOLOGÍA UTILIZADA EN EL PROCESO DE EXPORTACIÓN	Limitación del pequeño productor en maquinarias para un desarrollo de eficiencia en la producción	Se obtendrá la información a través de encuestas y visitas a las procesadoras y exportadoras de camarón	Análisis documental y encuesta
	Capacitación Oportuna	Establecer el tipo de actividades y seminarios que puedan aportar al conocimiento y desarrollo del productor camaronero	Las trabas y limitaciones al solicitar una línea de crédito al sector camaronero impide permitirles un mayor desarrollo al ser este un motivo para no poder arriesgarse y llegar directamente al mercado internacional.			COMPETENCIA INTERNACIONAL	La gran variedad de oferta del producto por parte de otros países, lo que hace que la rentabilidad tambien se ve afectada	Se revisará páginas oficiales y fuentes internacionales como el Banco Central, FMI, para determinar el movimiento actual en el comercio internacional	Análisis documental
	Líneas de crédito	Permitir al productor camaronero tener mayor capacidad para ingresar como exportador directo al mercado internacional.	Al no existir una campaña de marketing a favor del sector camaronero por parte del gobierno limita nuestra participación en el mercado internacional						
	Falta de apoyo del gobierno								

ANEXO 3

ENTREVISTA REALIZADA A UN EXPORTADOR DE CAMARON DEL CANTON SANTA ROSA DE LA PROVINCIA DE EL ORO.

1. **¿Considera usted que existen facilidades para el pequeño productor de camarón del cantón Santa Rosa?**
   Definitivamente no, ya que son un punto vulnerable para acceder a prestamos para invertir en su negocio, sobre todo por la inseguridad en el sector donde se encuentran las camaroneras, muchos han tenido incluso que cerrar sus negocios para poner a buen resguardo sus vidas y las de sus familias.

2. **¿Su empresa se ha visto perjudicada por la ola de inseguridad del país?**
   Sí lamentablemente sí, pero tuve que cambiar la figura y hacerles ver que yo no iba a pagar vacuna, sino que ellos trabajarían para mí en la seguridad de mis camaroneras de esta manera ellos reciben una mensualidad, pero deben cuidar que nadie me robe ni se acerque a mi a los míos y mis propiedades.

3. **¿Cuáles considera usted que sean los motivos para que el pequeño productor de camarón no se vuelva un exportador directo del producto?**
   La falta de conocimiento del proceso legal y operativo de las exportaciones, así como también las limitaciones para acceder a créditos que les permitan invertir pues para exportar se necesita un fuerte capital porque son muchos gastos lo que esto incurre, desde la siembra, pesca, transporte y demás logística de la exportación.

4. **¿Considera usted que existe apoyo Gubernamental en la promoción del camarón ecuatoriano en en el mercado internacional?**
   No sin duda, en realidad el gremio del sector camaronero es el que ha tenido que impulsar el producto pero sin ayuda del gobierno actual ni anteriores.

5. **¿Cuáles considera usted deban ser las medidas a adoptar para ayudar al sector camaronero del cantón Santa Rosa pensando en el pequeño productor?**
   Implementar por parte de la Aduana talleres y capacitaciones sobre los procesos de exportación, así como el implemento adecuado de garantías para que los bancos puedan darle facilidades para acceder a créditos y que ellos puedan invertir.