



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
SANTIAGO DE GUAYAQUIL
SISTEMA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

TEMA DE DOCUMENTO DE TITULACIÓN

Relación entre las exportaciones totales y las exportaciones del sector
camaronero en el Ecuador durante el período 2000-2023

AUTOR

Macias Morales Karen Cecibel

**Previo a la obtención del Grado Académico:
Magíster en Administración de Empresas**

Guayaquil, Ecuador

2025



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
SANTIAGO DE GUAYAQUIL
SISTEMA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por la Econ. Karen Cecibel Macias Morales, como requerimiento parcial para la obtención del Grado Académico de Magíster en Administración de Empresas.

REVISOR

Econ. Andrés Navarro Orellana, Mgs.

DIRECTORA DEL PROGRAMA

Econ. María del Carmen Lapo Maza, Ph.D.

Guayaquil, a los 10 días del mes de enero del año 2025



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
SANTIAGO DE GUAYAQUIL
SISTEMA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Karen Cecibel Macias Morales**

DECLARO QUE:

El Trabajo Titulado: Relación entre las exportaciones totales y las exportaciones del sector camaronero en el Ecuador durante el período 2000-2023, previa a la obtención del **Grado Académico de Magíster en Administración de Empresas**, ha sido desarrollada en base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance científico del proyecto de investigación del Grado Académico en mención.

Guayaquil, a los 10 días del mes de enero del año 2025

LA AUTORA

Econ. Karen Cecibel Macías Morales



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
SANTIAGO DE GUAYAQUIL
SISTEMA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

AUTORIZACIÓN

Yo, Karen Cecibel Macías Morales

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la publicación en la biblioteca de la institución del Proyecto de Investigación previo al título de Magister en Administración de Empresas titulado: Relación entre las exportaciones totales y las exportaciones del sector camaronero en el Ecuador durante el período 2000-2023, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 10 días del mes de enero del año 2025

LA AUTORA

Econ. Karen Cecibel Macías Morales

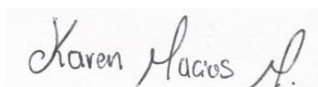
AGRADECIMIENTO

Ofrezco un cálido agradecimiento a mi querida y prestigiosa institución “Universidad Católica Santiago de Guayaquil” por haberme permitido formarme en ella, También debo extender mi reconocimiento y gratitud a la labor de mis docentes, quienes me han transmitido múltiples conocimientos.

Gracias a Dios que fue mi principal apoyo y motivador para cada día continuar y cumplir mi objetivo tan anhelado, gracias a mis padres María Morales y Pastor Macias que fueron mis mayores promotores durante este proceso ya que sin su apoyo esto no sería posible.

A mis hermanas(o), por hacerme sentir orgullosa de mí misma con cada una de sus palabras y hacerme creer que todo lo puedo en esta vida. A mi pareja Romario Quinteros por ser mi compañía y ayuda idónea.

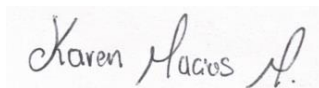
Y para finalizar también agradezco a todos los que fueron mis compañeros de clase por su compañía y grata amistad.



Econ. Karen Cecibel Macias Morales

DEDICATORIA

Lo dedico a DIOS, el que cuida cada paso de mi vida, el que siempre guía mis pasos y me da sabiduría, a mi familia que son los pilares importantes dentro de mi crecimiento personal y profesional por su guía y apoyo incondicional dentro de este proceso y sobre todo el cariño que me han brindado. A mi pareja que con sus consejos me ha permitido cumplir metas.



Econ. Karen Cecibel Macias Morales

Introducción

Ecuador es un país con un territorio muy diverso en fauna y flora, siendo conocido por exportar principalmente petróleo crudo y sus derivados, sin embargo también posee otras exportaciones no petroleras, las cuales se subdividen en tradicionales y no tradicionales. Las tradicionales son el camarón, banano, cacao, atún y café. Las no tradicionales tienen productos mineros, enlatados de pescado, flores madera, harina de pescado, abacá, entre otros productos.

Dentro de las exportaciones no petroleras, el rubro de las tradicionales destaca sobre las no tradicionales, el principal producto no petrolero en la actualidad que se exporta a diversos países es el camarón el cual ha permitido generar grandes ingresos al país, contribuyendo con el crecimiento del mismo, de esta manera en abril del 2024, se alcanzó un récord de volumen de exportación para este sector, llegando a un total de 111.512 toneladas, esta cifra es la cantidad más grande exportada por el sector camaronero en un mes dentro del país (González, 2024).

La extensa biodiversidad y recursos naturales son unas de las características más relevantes de Ecuador, es mas en las últimas décadas se ha posicionado como uno de los principales exportadores de camarones a nivel global. La industria de camarón de este país ha demostrado un crecimiento notable en producción y exportación, transformándose en fuente clave de ingresos y empleo para el país. Pero, esta industria a travesado varios desafíos, uno de ellos es el precio del camarón en los mercados internacionales, es importante considerar que las políticas comerciales y los acuerdos internacionales juegan un papel fundamental en este contexto (Ochoa López et al., 2023).

Pese a las dificultades presentadas en el sector camaronero, la producción se mantiene y sigue en aumento frente a la demanda que existe del producto. El apogeo camaronero, tuvo sus inicios a final del año ochenta e inicio de los años noventa, con ventas de \$872,2 millones, sin embargo a inicios del año 2000 este sector fue afectado por el virus de la Mancha Blanca, el cual afecta directamente al camarón, causando un alto porcentaje de mortalidad en los sectores que lo presentan; si bien es cierto que esta afección fue potente en aquel entonces luego de 20 años la recuperación económica de este sector es innegable (López & Bayas, 2023).

Ningún país se encontró preparado para enfrentar esta situación, por lo que rápidamente la economía empezó a verse afectada, principalmente por las estrictas medidas que se pusieron en práctica en los países impactados. Cabe recalcar que dentro del ámbito comercial, el sector camaronero fue el más afectado, esto se debe a que la falta de demanda dificultó la libre circulación de su producto (Cedeño et al., 2020).

Para la economía interna, el desarrollo económico dentro de la actividad camaronera es una base sustancial esto se debe a que se ha convertido en un producto no petrolero que tiene una gran participación en la economía del Ecuador, produciendo más de 180 mil plazas de trabajo de forma directa e indirecta para las distintas familias que se dedican a esta actividad productiva. Toda la producción de camarón de Ecuador se encuentra en la zona costera del país en virtud a que esta área costera climática cuenta con excelentes condiciones como la presencia de manglares que permite el cultivo de camarón con agua del mar (Gonzabay et al., 2021).

A nivel mundial varios reportes económicos manifiestan que la economía del Ecuador depende en gran parte de las exportaciones no petroleras, principalmente de materia prima, en donde el camarón forma parte. La optimización de la siembra de camarón en los últimos años ha permitido que esta actividad se convierta en un modelo exitoso de negocio.

Los principales productores de camarón a nivel internación son China, India, Indonesia y Tailandia, estos países son la principal competencia para el sector camaronero ecuatoriano. La implementación de siembra de camarón bajo sistemas extensivos, donde se incluyen menor cantidad de lavar por piscina, es la principal razón de la obtención de mejores resultados económicos, disminuyendo incluso en gran medida los impactos ambientales generados por esta actividad (Cedeño et al., 2020).

La obtención de mejores resultados durante la siembra de camarón ha permitido que la producción de camarón en sistemas extensivos se sostenga y crezca con el paso del tiempo. En este sentido es necesario también conocer que las diferentes condiciones edafoclimáticas que tiene Ecuador han permitido que el camarón que se cultiva en el país tenga una mejor consistencia con respecto a los demás en el mercado (Cedeño et al., 2020).

. Las provincias de Guayas, El Oro, Esmeraldas, Santa Elena y Manabí son las principales productoras de camarón a nivel nacional, las cuales han permitido que el

camarón producido en Ecuador se convierta en un pilar dentro de la economía nacional, sin embargo la producción de camarón en el periodo de 2010 a 2020 se vio afectada negativamente principalmente por factores ambientales y a finales del año 2019 y durante el 2020 a causa la pandemia del COVID-19 (Cedeño et al., 2020).

Por lo general, el cultivo de camarón se realiza en o cerca de ecosistemas de manglares. Por ejemplo, Ecuador, el principal productor de camarón de las Américas, tiene aproximadamente 2.200 km de costa, y alrededor de 75 % del cultivo de camarón se realiza cerca de bosques de manglares. Las levaduras se encuentran en la zona costera marina como parte de una gran comunidad microbiana (Solorzano & Velásquez, 2021).

En Ecuador, el desarrollo del cultivo de camarón se originó en áreas de manglares utilizando aguas estuarinas del Golfo de Guayaquil. Sin embargo, el estricto control de la deforestación de manglares y la aparición de enfermedades en el camarón fueron factores desencadenantes para la búsqueda de nuevos territorios para continuar el lucrativo negocio de la acuicultura del camarón. Esta acción contribuyó al aumento del área de cultivo en la plataforma continental y a la extracción de agua de pozo para el cultivo de camarón (Solorzano & Velásquez, 2021).

El comercio se encuentra sujeto a cambios constante en el transcurso del tiempo, el sector camaronero no es la excepción por lo cual es importante innovar e invertir en el sector para poder tener crecimiento en los sistemas de producción y en las diversas estrategias de exportación. Estos son algunas de las principales acciones que el sector debe implementar con el fin de mantener su participación en el mercado con miras de crecimiento, para que con el pasar del tiempo no solo haya exportación de materia prima, sino además de sus productos de valor agregados (Rimbaldo et al., 2024).

La competitividad de un país está representada adicional por la influencia de las instituciones políticas y factores que permitan el crecimiento en la productividad, por esta razón es necesario que los empresarios e industrias inicien con la elaboración de productos con valor agregado, el cual al tener una transformación permite la obtención de mayores plazas de trabajo y por ende un crecimiento económico del sector dedicado a esta actividad, por lo cual es necesario mejorar los procesos y modelos empresarial innovadores (Díaz et al., 2019).

Ecuador en la actualidad se encuentra evolucionando en la fabricación y exportación de productos con valor agregado a mercados internacionales, sin embargo el crecimiento que ha presentado es lento, lo cual no le permite aprovechar completamente los recursos naturales, mineros, agrícolas y energético que posee, siendo la falta de capital de inversión una de las principales causas que evitan el crecimiento de las exportaciones de productos con valor agregado (Santana et al., 2022).

En la actualidad Ecuador es un país exportador de materia prima, con una escasa diversificación de productos, las diversas crisis socioeconómicas han ocasionado que los ingresos de las exportaciones petroleras y no petroleras se vean afectada, afectando la estabilidad económica del Ecuador y generando inestabilidad en los diversos indicadores económicos (Robayo, 2016).

El análisis de los diversos indicadores de crecimiento de un país es necesario para evitar el estancamiento en el crecimiento económico de la nación, el cual puede ocasionar tensiones dentro de la sociedad, produciendo globalización financiera y afectación dentro del sector, por esta razón es necesaria la implementación de estrategias dinámicas dentro de las exportaciones del Ecuador (Jumbo et al., 2020).

De esta manera es importante el poder establecer la relación entre el crecimiento y el desarrollo económico, para poder conocer el comportamiento que posee la política pública al momento de establecer una dependencia de las exportaciones y como se ve influenciada la economía del Ecuador cuando la política pública es deficiente (Quinde et al., 2020).

Uno de los caminos para restablecer el crecimiento económico de un país se basa en las regulaciones de precios, esencialmente en los productos de libre entrada o importados, obteniendo beneficios mutuos y demostrando al resto del mundo que exportar es ofrecer productos de calidad con economías de escala en mercados globalizados (Serrano et al., 2020).

La premisa de un cambio dentro de la matriz productiva del Ecuador es un cambio acertado dentro de las exportaciones, debido a que con este cambio se pretende iniciar una cultura que priorice y maximice la exportación de bienes elaborados y no solo de materia prima como se realizaba anteriormente, por esta razón es necesario, la implementación y el seguimiento de las políticas que el gobierno de turno pueda implementar y que no queden inconclusas con el paso del tiempo por la falta de recursos

económicos, debido a que la afectación se refleja en la economía del Ecuador (Chuncho et al., 2021).

Con los antecedentes expuestos anteriormente, el objetivo principal de este estudio es analizar la incidencia de la exportación de camarón en el crecimiento económico del Ecuador, tomando en consideración el periodo de 2000 a 2024, comparándolo con las exportaciones petroleras y la influencia que tiene dentro del rubro de las exportaciones no petroleras tradicionales.

Metodología

Tipo de estudio

En el presente estudio se realizó un análisis comparativo de la relación entre las exportaciones totales y las exportaciones del sector camaronero en el Ecuador durante el período 2000-2023, para determinar la influencia del sector camaronero dentro de las exportaciones del Ecuador y su importancia en las exportaciones no petroleras del Ecuador.

Esta investigación tiene un enfoque cuantitativo con alcance descriptivo no experimental y longitudinal puesto que se procederá a la recolección de información de fuentes secundarias y datos históricos sobre las exportaciones de dicho sector, las variables a emplear se detallan en la *Tabla 1*, al igual que los indicadores, la unidad de medida y la principal fuente de información a emplear.

Tabla 1

Variables del estudio.

VARIABLE	INDICADORES	UNIDAD MEDIDA	FUENTE
EXPORTACIONES TOTALES	EXPORTACIONES TOTALES	MILLONES DE DÓLARES	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR
EXPORTACIONES SECTOR CAMARONERO	EXPORTACIÓN PRECIO INTERNACIONAL	MILLONES DE DÓLARES	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Elaborado por: El autor

Instrumentos de recolección de datos

Para la recolección de datos se empleó la técnica de documentos y registros, mediante la cual se recopiló las cifras históricas sobre las exportaciones totales, petroleras, no petroleras y los niveles de producción de camarón exportados durante los períodos comprendidos entre el año 2000 y 2023, se recopiló información sobre las toneladas exportadas, el valor unitario y el porcentaje de participación en las exportaciones, esta información fue recopilada principalmente de la base de datos del portal web de la Cámara Nacional de Acuicultura y también del Banco Central del Ecuador.

Procedimientos

Se procedió a indagar fuentes confiables en donde se encontraron las cifras historias de las exportaciones totales, petroleras, no petroleras y principalmente del sector exportador de camarón, dentro de estas cifras se encontró la cantidad de camarón exportado y el valor de venta, así como también el porcentaje de participación dentro de las exportaciones no petroleras tradicionales, en donde este rubro resaltaba junto a las exportaciones de banano y cacao.

Luego se realizó un análisis de regresión lineal del total de exportaciones totales del Ecuador desde el 2000 al 2023, teniendo en consideración el dinero percibido por la exportación de camarón y las exportaciones totales del Ecuador.

Posterior para tener una referencia de la importancia del camarón dentro de las exportaciones no petroleras, en especial en las exportaciones tradiciones, se realizó un análisis comparativo de los últimos 15 años con los otros dos productos que ocupan la mayor parte de este rubro, como lo son el banano y el cacao con sus derivados.

Por último se procedió a realizar un análisis comparativo de los resultados obtenidos para comparar el total de libras exportadas de camarón con el valor obtenido por el mismo para poder conocer cómo ha evolucionado la producción dentro del país y el comportamiento del mercado en relación al precio de venta y exportación, la información para este análisis comparativo proviene de fuentes grises como Cámara Nacional de Acuicultura y el Banco Central del Ecuador.

Resultados

El Ecuador es un país petrolero, del cual la mayor parte de las exportaciones están conformadas por este rubro, las exportaciones totales del Ecuador se encuentran conformadas por exportaciones petroleras y no petroleras, las exportaciones petroleras están divididas en petróleo crudo y derivados, mientras que las no petroleras se dividen en tradicionales y no tradicionales. En las tradicionales encontramos productos como el camarón, banano, cacao, café, atún y pescado. En las no tradicionales encontramos otros productos como enlatados de pescado, flores naturales, productos mineros, madera, entre otros.

A continuación, se observa en la *Tabla 2* la influencia que representa sobre el PIB los ingresos petroleros y no petroleros en los últimos 5 años:

Tabla 2

Porcentaje de ingresos petroleros y no petroleros sobre PIB

Operaciones del sector público no financiero (SPNF) (Ingresos totales)						
Ingresos % PIB	2019	2020	2021	2022	2023	ener- mar 2024
Petroleros	11,4	8,3	12,2	14,4	12,2	2,8
Exportaciones	9,3	6	8,1	9,6	7,7	1,8
Vta. Derivados	2,1	2,3	4,1	4,8	4,5	1
No petroleros	24,9	24,54	23,5	24,3	24,6	6,5
Total	36,3	32,84	35,7	38,7	36,8	9,3

Elaborado por: El autor

El rubro de exportaciones no petroleras representa mayor peso dentro del PIB tal como lo indica la Tabla 3 teniendo una participación del 24,9% en el 2019 la más alta de los últimos 5 años.

Las exportaciones no petroleras están compuestas por diferentes productos, siendo el camarón el principal representante de las exportaciones no petroleras tradicionales durante el primer trimestre 2024, teniendo una participación del 27%, seguido por productos como el banano, cacao, pescado enlatados, flores y oro, los cuales representan el 75% del total de las exportaciones no petroleras (Observatorio de la Política Fiscal, 2024).

Actualmente, con actualización al mes de abril, La Unión Europea es el primer destino de las exportaciones no petroleras (camarón, banano, cacao, enlatados de pescado y oro) con \$1.647 millones, seguido de Estados Unidos con \$1.633 millones y China con \$1.536 millones (Ministerio de Producción, 2024a).

El principal destino de exportación del camarón durante el primer trimestre 2023 y 2024 fue China, la cual abarcó el 43% del camarón exportado, sin embargo luego del segundo trimestre 2024 se ha presentado una significativa reducción de USD 496 millos percibidos por exportación a China, principalmente por la recuperación de la India como principal competidor dentro de este mercado.

Otros países productores como Estados Unidos, Unión Europea, Rusia y Guatemala han presentado un crecimiento en las exportaciones de este producto, siendo Guatemala el que presenta un mayor crecimiento con respecto del año anterior en donde percibieron USD 7 millones, mientras que en el 2024 han percibido USD 18 millones, con un crecimiento del 144%, sin embargo el camarón ecuatoriano sigue siendo uno de los preferido en los mercados internaciones debido a su calidad (Ministerio de Producción, 2024b).

Con el paso de los años el sector petrolero ha mantenido protagonismo dentro de las exportaciones totales del país, sin embargo las exportaciones de productos no petroleros, en especial las tradicionales han aumentado y han permitido obtener grandes ingresos económicos, es el caso del camarón el cual ha tenido un importante crecimiento con el paso de los últimos 24 años como se puede observar en la Figura 1, sobre la comparación entre las exportaciones totales del Ecuador y las exportaciones de camarón.

Tabla 3

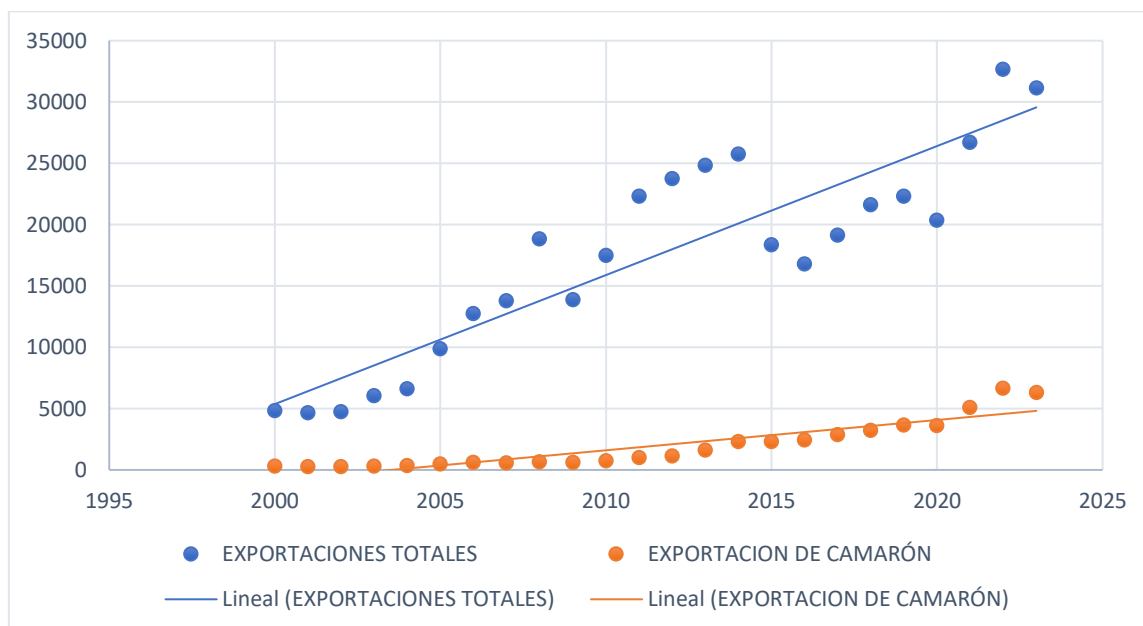
EXPORTACIONES TOTALES Y CAMARON 2000-2023

AÑO	EXPORTACION DE CAMARÓN (millones de dólares)	EXPORTACIONES TOTALES (millones de dólares)
2000	\$297	\$4.822
2001	\$281	\$4.647
2002	\$264	\$4.744
2003	\$304	\$6.038
2004	\$350	\$6.600
2005	\$480	\$9.869
2006	\$598	\$12.728
2007	\$582	\$13.800

2008	\$673	\$18.818
2009	\$607	\$13.863
2010	\$735	\$17.490
2011	\$993	\$22.292
2012	\$1.133	\$23.764
2013	\$1.621	\$24.848
2014	\$2.290	\$25.732
2015	\$2.305	\$18.365
2016	\$2.455	\$16.798
2017	\$2.861	\$19.123
2018	\$3.199	\$21.606
2019	\$3.653	\$22.329
2020	\$3.612	\$20.355
2021	\$5.079	\$26.699
2022	\$6.653	\$32.658
2023	\$6.289	\$31.126

Elaborado por: El autor

Como se puede observar en la tabla 3, las exportaciones totales del Ecuador han presentado una considerable disminución con el paso de los tiempos, teniendo su mayor caída en el año 2020, lo cual se asocia con el padecimiento de la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, lo cual también ocasionó un descenso en la exportación del camarón, sin embargo desde el 2021 al 2023 se puede observar un significativo crecimiento debido a la reactivación comercial.

Figura 1**Análisis de las exportaciones totales del Ecuador y del camarón.****Elaborado por:** El autor

Sin embargo en el 2021 se puede apreciar un ligero crecimiento, tanto en las exportaciones totales como en las del camarón. Si bien es cierto las exportaciones petroleras han mantenido un significativo cambio a través de los años, han mantenidos bajas en varios años, pero aun así mantienen una tendencia de aumento con el paso de los años.

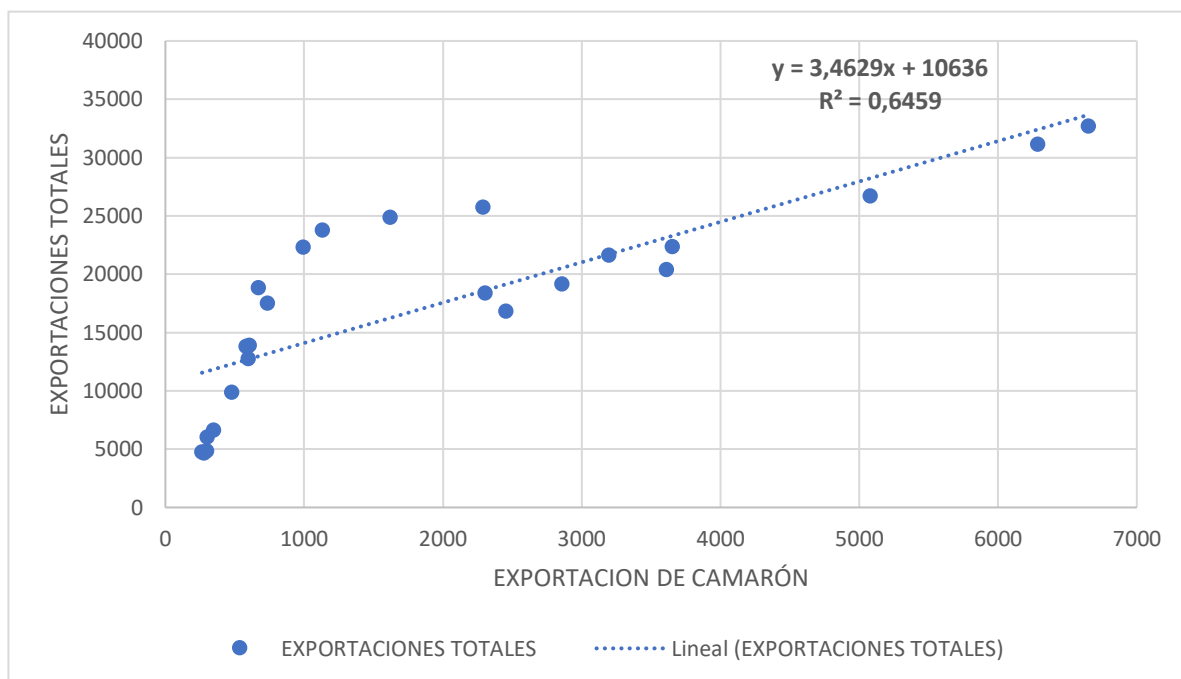
Por su parte las exportaciones de camarón han mantenido un lento pero firme crecimiento exponencial con el transcurso del tiempo, permitiéndose ser parte de unos de los productos con mayor participación de las exportaciones totales no petroleras, en este sentido en el año 2009 las exportaciones petroleras mantenían una participación del 50,24% de las exportaciones totales del Ecuador, mientras que en este mismo año, las exportaciones de camarón solo representaban el 4,38%.

Mientras que en el 2019, las exportaciones petroleras disminuirían su participación con un 38,87%, esto ante las expectativas de la pandemia, sin embargo las exportaciones de camarón tendrían un incremento significativo del 16,36% de participación, empezando a tener mayor relevancia dentro de las exportaciones totales del Ecuador.

Durante el año 2023, las exportaciones petroleras tuvieron una participación de 49,51%, aumentando paulatinamente en relación a años anteriores, sin embargo las exportaciones de camarón mostrarían una mayor participación con un 20,20% de participación de las exportaciones totales, teniendo un aumento significativo con el paso de los años.

Figura 2

Regresión lineal Exportaciones totales y exportación del camarón



Las exportaciones totales están complementadas por una diversidad de productos de las cuales el camarón forma parte, en la figura 2 se puede observar la pendiente de la recta obtenida de la regresión lineal en la cual se puede evidenciar una correlación positiva, es decir que mientras que las exportaciones totales han tenido un crecimiento, las exportaciones de camarón también han aumentado, la ecuación de la recta es $y = 3,4629x + 10636$, mediante esta ecuación se puede predecir, evaluar tendencias y analizar la relación entre las variables.

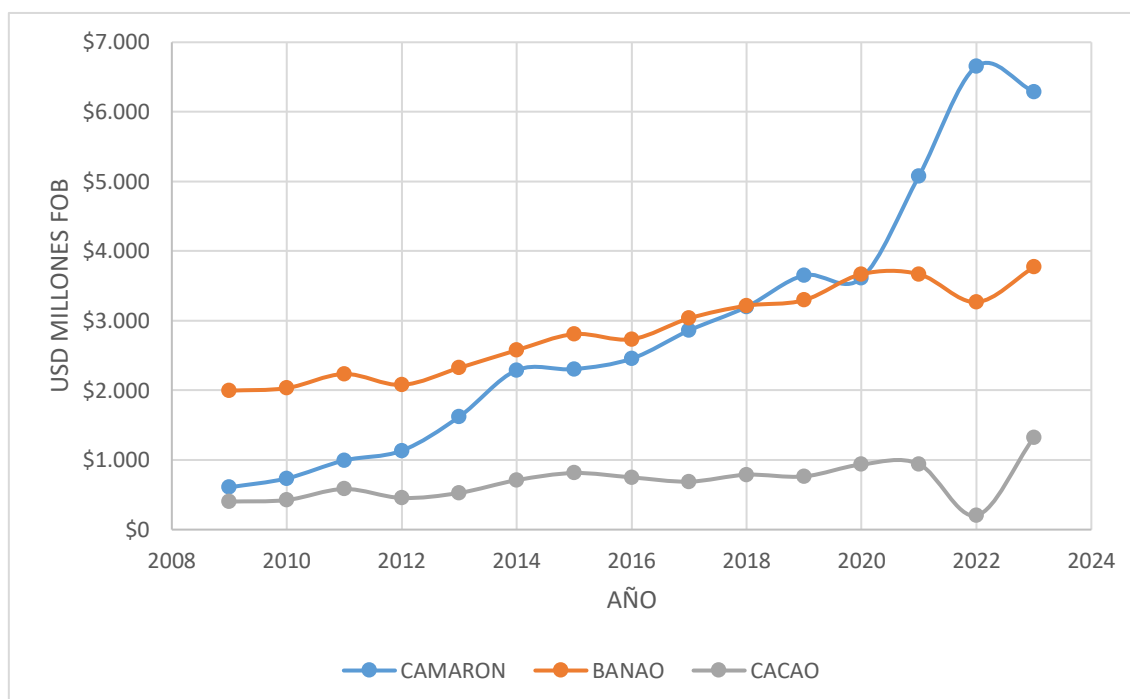
Adicional el coeficiente de determinación (R^2) en el cual cuando el valor es cercano a 1 indica que el modelo predice bien los valores, mientras que un valor cercano a 0 indica que el modelo no tiene valor predictivo, en este estudio es de 0,6459, lo cual nos indica que este modelo de regresión lineal tiene valor predictivo, y que además la exportación de camarón influye de manera positiva dentro de las exportaciones totales.

En las exportaciones no petroleras tradicionales, se encuentran otros productos a parte del camarón, los principales representantes de este rubro son banano, camarón y cacao, los cuales tienen la mayor participación dentro de las exportaciones no petroleras tradicionales como se puede observar en la Figura 3.

En la economía ecuatoriana, el sector camaronero juega un papel fundamental para el crecimiento económico, debido que registra papel importante durante los últimos años, en donde se ha convertido en el principal producto dentro de las exportaciones no petroleras, debido que genera mayor cantidad de ingresos.

Figura 3

Principales productos no petroleros tradicionales.



Elaborado por: El autor

Las exportaciones de banano, camarón y cacao, desde el 2009 hasta el 2018 se habían mantenido en ese orden de participación en la exportación de productos no petroleros tradicionales, teniendo en el 2009 el banano una participación del 28,90%, el camarón una participación de 9,60% y el cacao un 5,80% de las exportaciones no petroleras tradicionales.

En el 2018 la participación de estos tres productos dentro de las exportaciones tendría un cambio significativo, el banano tendría una participación de 24,90%, mientras que el camarón lo superaría con una participación del 25,10%, mientras que el

cacao tendría una participación del 6,10%, siendo este último el que tendría menor participación durante los últimos 15 años en comparación al banano y camarón.

Como se puede observar en la Figura 3, en el 2020 existe una mínima baja en relación a la exportación de camarón a consecuencia de la pandemia, sin embargo a término del 2023 se nota aumento significativo de las exportaciones de camarón y una mayor participación en relación al banano y cacao, los cuales se mantienen hasta la actualidad como los principales participantes en las exportaciones no petroleras tradicionales.

En el 2023 el camarón tiene una participación del 32,50% dentro de las exportaciones no petroleras tradicionales, el banano posee un 17,00%, mientras que el cacao ocupa el 6,00%, evidenciando la mayor participación del camarón de las exportaciones, la disminución de la participación del banano y una disminución poco significativa de la participación del cacao en relación al 2018.

El sector camaronero con el paso de los años ha ganado una significativa participación dentro de las exportaciones totales del Ecuador, esto se debe al notorio aumento de su producción, exportación y a las condiciones del mercado, en el cual el producto ecuatoriano tiene una mayor aceptación.

Desde inicios de los años 2000 la actividad camaronera ha ido aumentando año tras año, es decir, el desempeño del sector ha sido notorio, presentando crecimientos anuales de hasta más del 30% como se puede ver reflejado en la Tabla 2, en donde se presenta las cifras históricas de exportación y los valores percibidos por esta exportación.

El desarrollo de este sector ha permitido también generar crecimiento sostenido a nivel económico, como se puede evidenciar en el 2022 fue el año en que se obtuvo la mayor cantidad de ingresos por exportaciones o entrada de divisas para el país por este rubro con un total de \$6.653'184.850, teniendo una ligera disminución para el último año 2023 que fue de \$ \$6.288'727.456.

A la par, el nivel de producción en libras en razón del aumento de las exportaciones del producto se muestra en la *Tabla 3*, los totales de exportación en libras, el total del dinero generado y el crecimiento anual de este sector, en donde se puede evidenciar que este sector presenta un crecimiento paulatino, siendo uno de los referentes en las exportaciones no petroleras del Ecuador.

Tabla 4
Histórico del nivel de exportaciones totales y exportación de camarón.

AÑO	EXPORTACIONES DE CAMARÓN				
	EXPORTACIONES TOTALES (millones de dólares)	TOTAL EXPORTADO (LIBRAS)	crecimiento anual libras %	TOTAL DINERO GENERADO (millones de dólares)	crecimiento anual dólares %
2000	\$4.822	82.955.793		\$297	
2001	\$4.647	99.801.296	20,31%	\$281	-5,62%
2002	\$4.744	103.033.746	3,24%	\$264	-6,00%
2003	\$6.038	126.750.834	23,02%	\$304	15,15%
2004	\$6.600	158.460.630	25,02%	\$350	15,25%
2005	\$9.869	212.575.213	34,15%	\$480	37,16%
2006	\$12.728	264.361.763	24,36%	\$598	24,45%
2007	\$13.800	273.137.769	3,32%	\$582	-2,62%
2008	\$18.818	294.733.588	7,91%	\$673	15,71%
2009	\$13.863	299.333.918	1,56%	\$607	-9,83%
2010	\$17.490	322.326.680	7,68%	\$735	21,12%
2011	\$22.292	392.464.787	21,76%	\$993	35,06%
2012	\$23.764	449.796.390	14,61%	\$1.133	14,09%
2013	\$24.848	474.236.376	5,43%	\$1.621	43,00%
2014	\$25.732	611.048.021	28,85%	\$2.290	41,28%
2015	\$18.365	720.308.833	17,88%	\$2.305	0,67%
2016	\$16.798	799.854.741	11,04%	\$2.455	6,52%
2017	\$19.123	938.583.529	17,34%	\$2.861	16,51%
2018	\$21.606	1.115.223.755	18,82%	\$3.199	11,82%
2019	\$22.329	1.407.942.105	26,25%	\$3.653	14,19%
2020	\$20.355	1.491.132.214	5,91%	\$3.612	-1,12%
2021	\$26.699	1.855.634.851	24,44%	\$5.079	40,61%
2022	\$32.658	2.338.728.845	26,03%	\$6.653	31,00%
2023	\$31.126	2.676.645.175	14,45%	\$6.289	-5,48%

Elaborado por: El autor

La *Tabla 4* muestra el histórico del nivel de exportaciones totales y exportación de camarón, el crecimiento en la producción del sector, el cual, ha ido en aumento en razón

de la demanda de sector externo para este rubro. Se observa un crecimiento anual mayor en el año 2005 en donde el crecimiento fue del 34,15%, el cual es el mayor crecimiento obtenido de los últimos 24 años que abarca el período de estudio, superando inclusive al nivel alcanzado en el 2014 con un 28,85%, teniendo de esta manera un crecimiento promedio de 16,67% anual en el nivel de exportación.

En relación al crecimiento anual económico percibido por este sector se puede evidenciar que existe breves momentos en el cual el crecimiento es negativo, siendo el mayor presentado en el 2009 con un -9,83% debido a la caída del precio del camarón, mientras que el mayor crecimiento se muestra en el 2013 con un crecimiento del 43,00%, sin embargo el promedio de crecimiento anual es de 15,34% lo cual se evidencia en la participación de este sector en las exportaciones totales del Ecuador.

Conclusiones

Las exportaciones totales del Ecuador se ven influenciadas por las exportaciones petroleras y no petroleras, siendo las exportaciones petroleras de petróleo crudo y sus derivados los que han mantenido una mayor influencia a través de los años en las exportaciones totales del Ecuador. Por su parte las exportaciones no petroleras, a través de los últimos 5 años han ganado protagonismo convirtiéndose en el rubro de mayor influencia en el crecimiento económico del país.

Las exportaciones no petroleras se subdividen en tradicionales y no tradicionales, siendo las tradicionales las que presentan mayor actividad, dentro de las exportaciones no petroleras, dentro de los rubros que destacan en las exportaciones tradicionales se encuentra el camarón, el banano y el cacao. Las exportaciones de camarón han mantenido un lento pero firme crecimiento exponencial con el transcurso del tiempo, permitiéndose ser parte de unos de los productos con mayor participación de las exportaciones totales no petroleras, llegando a tener una participación del 20,20% del total de exportaciones en el 2023.

La producción del sector camaronero, ha ido en aumento en razón de la demanda del exterior, mostrando un crecimiento promedio de 16,67% anual en el nivel de exportación y un crecimiento anual económico de 15,34% lo cual se evidencia en la participación de este sector en las exportaciones totales del Ecuador.

El sector camaronero es uno de los sectores que más contribuye en la generación de ingresos para la economía, pese a las dificultades existente como una emergencia sanitaria por Covid-19 que dejó consecuencias y las crisis de inseguridad que se vive actualmente en el Ecuador, los niveles de producción no han disminuido, más bien siguen aumentando, lo que indica que hay alta demanda por el producto en el mercado local e internacional. Esto representa una gran oportunidad para invertir en el sector y mejorar los procesos de desarrollo ligados a la producción de camarón y poder seguir expandiendo el nivel de exportaciones a otras economías, mejorar el PIB nacional y aumentar plazas de trabajos en el país.

Bibliografía

- Cedeño, V., Mayté, J., Willian, M. J., & Sornoza, S. (2020). THE IMPACT OF COVID-19 ON THE ECONOMY OF THE SHRIMP SECTOR OF THE PEDERNALES CANTON IN 2020. *ULEAM*, 1(2). <https://revistas.uleam.edu.ec/documentosbahia/Articulo6.pdf>
- Chuncho, L., Uriguen, P., & Vivanco, A. (2021). Ecuador: análisis económico del desarrollo del sector agropecuario e industrial en el periodo 2000-2018. *Revista Científica y Tecnológica UPSE*, 8(1), 08–17. <https://doi.org/10.26423/RCTU.V8I1.547>
- Díaz, J., Zamora, M., & Mora, N. (2019). La innovación como factor de competitividad de los productos ecuatorianos periodo 2012-2017. *Revista Investigación y Negocios*, 12. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2521-27372019000100002
- Gonzabay, Á. N., Vite, H., Garzón, V. J., & Quizhpe, P. (2021). Análisis de la producción de camarón en el Ecuador para su exportación a la Unión Europea en el período 2015-2020. *Polo Del Conocimiento: Revista Científico - Profesional*, ISSN-e 2550-682X, Vol. 6, Nº. 9, 2021 (Ejemplar Dedicado a: SEPTIEMBRE 2021), Págs. 1040-1058, 6(9), 1040–1058. <https://doi.org/10.23857/pc.v6i9.3093>
- González, P. (2024, June 17). *El camarón ecuatoriano alcanzó un volumen récord de exportaciones en abril de 2024 - Camae*. <http://www.camae.org/camaron-2/el-camaron-ecuatoriano-alcanzo-un-volumen-record-de-exportaciones-en-abril-de-2024/>
- Jumbo, D. P., Campuzano, J. A., Vega, F., & Luna, A. (2020). CRISIS ECONÓMICAS Y COVID-19 EN ECUADOR: IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES. *Revista Universidad y Sociedad*, 12, 103. <https://orcid.org/0000-0003-3827-4317>
- López, P. A. O., & Bayas, L. A. M. (2023). Análisis breve sobre el impacto del precio del camarón en exportaciones del Ecuador periodo 2018-2022. *South Florida Journal of Development*, 4(7), 2800–2812. <https://doi.org/10.46932/sfjdv4n7-019>
- Ministerio de Producción, C. E. I. y P. (2024a). *ANÁLISIS TRIMESTRAL ENERO-MARZO 2024 COMERCIO EXTERIOR*. <https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2024/05/Analisis-trimestral-de-comercio-exterior-ene-mar-2024.pdf>

- Ministerio de Producción, C. E. I. y Pesca. (2024b). *BOLETÍN DE CIFRAS, Comercio Exterior JUNIO 2024*. www.produccion.gob.ec
- Observatorio de la Política Fiscal. (2024, July). *Reporte macroeconómico n°183*. <https://observatoriodifiscal.org/#1533980455422-bba9957d-b87b>
- Ochoa López, P. A., Aerlin, L., & Bayas, M. (2023). Análisis breve sobre el impacto del precio del camarón en exportaciones del Ecuador periodo 2018-2022. *South Florida Journal of Development*, 4(7), 2800–2812. <https://doi.org/10.46932/sfjdv4n7-019>
- Quinde, V., Bucaram, R., Saldaña, M., & Ordeñana, A. (2020). Relación entre el crecimiento y el desarrollo económico: caso Ecuador. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(3), 60–66. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000300060&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- Rimbardo, C., Prado, E., Valarezo, C., & Carvajal, H. (2024). Análisis de la Producción y Exportación del Sector Camaronero en Ecuador. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(1), 6682–6695. https://doi.org/10.37811/CL_RCM.V8I1.10028
- Robayo, P. V. (2016). La innovación como proceso y su gestión en la organización: una aplicación para el sector gráfico colombiano. *Suma de Negocios*, 7(16), 125–140. <https://doi.org/10.1016/j.sumneg.2016.02.007>
- Santana, J., Macias, R., Andrade, J., & Álvarez, V. (2022). Análisis comparativo de la producción camaronera en Ecuador en el periodo 2010-2020. *Revista de Investigación de Agroproducción Sustentable*, 6(1), 1–9. <https://doi.org/10.25127/APS.20221.849>
- Serrano, L. A. L., Sisalima, M. F. A., Velásquez, N. A. B., & Pineda, Y. L. B. (2020). Ecuador: Análisis comparativo de las exportaciones de banano orgánico y convencional e incidencia en la Balanza Comercial, 2018. *Revista Científica y Tecnológica UPSE*, 7(2), 38–46. <https://doi.org/10.26423/RCTU.V7I2.521>
- Solorzano, F., & Velásquez, P. C. (2021). Publicado por INVEMAR Este es un manuscrito de acceso abierto bajo la licencia CC Reconocimiento-No Comercial-Compartir Igual Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andrés.” *Bulletin of Marine and Coastal Research*, 50(2), 73–90. <https://doi.org/10.25268/bimc.invemar.2021.50.2.1012>



DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, Econ. Karen Cecibel Macias Morales, con C.I: # 0928477462 del trabajo de titulación: Relación entre las exportaciones totales y las exportaciones del sector camaronero en el Ecuador durante el período 2000-2023; previo a la obtención del grado de **MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de graduación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de graduación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 10 de enero de 2025

LA AUTORA

Econ. Karen Cecibel Macias Morales

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA			
FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE GRADUACIÓN			
TÍTULO Y SUBTÍTULO:	Relación entre las exportaciones totales y las exportaciones del sector camaronero en el Ecuador durante el período 2000-2023		
AUTOR(ES) (apellidos/nombres):	Macias Morales Karen Cecibel		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES) (apellidos/nombres):	Navarro Orellana, Andrés Antonio		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
UNIDAD/FACULTAD:	Sistema de Posgrado		
MAESTRÍA/ESPECIALIDAD:	Maestría en Administración de Empresas		
GRADO OBTENIDO:	Magíster en Administración de Empresas		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	10 de enero de 2025	No. DE PÁGINAS:	17
ÁREAS TEMÁTICAS:	Exportaciones, sector camaronero		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Exportación, Crecimiento Económico, Sector camaronero		
RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):	<p>Las exportaciones totales del Ecuador se ven influenciadas por las exportaciones petroleras y no petroleras, siendo las exportaciones petroleras de petróleo crudo y sus derivados los que han manteniendo una mayor influencia a través de los años en las exportaciones totales del Ecuador. Por su parte las exportaciones no petroleras, a través de los últimos 5 años han ganado protagonismo convirtiéndose en el rubro de mayor influencia en el crecimiento económico del país. Las exportaciones no petroleras se subdividen en tradicionales y no tradicionales, siendo las tradicionales las que presentan mayor activad, dentro de las exportaciones no petroleras, dentro de los rubros que destacan en las exportaciones tradicionales se encuentra el camarón, el banano y el cacao. Las exportaciones de camarón han mantenido un lento pero firme crecimiento exponencial con el transcurso del tiempo, permitiéndose ser parte de unos de los productos con mayor participación de las exportaciones totales no petroleras, llegando a tener una participación del 20,20% del total de exportaciones en el 2023.</p>		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593 98 061 3487	E-mail: Karen.macias08@cu.ucsg.edu.ec	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:	Nombre: María del Carmen Lapo Maza		
	Teléfono: +593-4-3804600		
	E-mail: maria.lapo@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):			
Nº. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			