

# **Análisis de la producción camaronera del Ecuador en el Comercio Exterior, como medio de emprendimiento al desarrollo de la economía**

## **Analysis of the shrimp production of Ecuador in Foreign Trade, as a means of entrepreneurship to the development of the economy**

**Jessica Ivonne Caguana Baquerizo**

Master, Universidad de Guayaquil

Guayaquil, Ecuador

Jessica.caguanab@ug.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0002-9235-3537>

**Oscar Simón Ibarra Carrera**

Master, Universidad de Guayaquil

Oscar.ibarrac@ug.edu.ec

Guayaquil, Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-2503-0703>

### **Resumen**

La presente investigación tuvo como finalidad, determinar el nivel de producción camaronera del Ecuador en el comercio exterior y su participación en Producto Interno Bruto (PIB). En la cual se puede determinar la importancia de esta actividad en el mercado laboral, ya que se ha convertido en uno de los sectores de exportación más demandados en el mercado internacional. Las zonas destinadas a la producción del camarón son de clima tropical y la mayor parte están ubicadas en la provincia del Guayas y el Oro. El camarón en cautiverio es una producción controlada y ofertada de acuerdo con la demanda de



**Imaginario Social**

e-ISSN: 2727-6362

julio - diciembre 2018 Vol. 1-1-2018

[http://revista-](http://revista-imaginariosocial.com/index.php/es/index)

[imaginariosocial.com/index.php/es/index](http://revista-imaginariosocial.com/index.php/es/index)

dex

Recepción: 13 de enero 2018

Aceptación: 13 de junio 2018

38-47

Atribución/Reconocimiento-NoComercial- CompartirIgual 4.0 Licencia Pública Internacional — CC

**BY-NC-SA 4.0**

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.es>

este. Las exportaciones de camarón están dirigidas a diferentes países del mundo y su demanda es de carácter elástica.

**Palabras clave:** Camarón, exportación, producción, indicadores, empleo, demanda.

### **Abstract**

The purpose of this research was to determine the level of Ecuadorian shrimp production in foreign trade and its share in Gross Domestic Product (GDP). In which the importance of this activity in the labor market can be determined since it has become one of the most demanded export sectors in the international market. The zones destined to the production of the shrimp are of tropical climate and the greater part are located in the province of the Guayas and the Gold. The shrimp in captivity is a controlled production and offered according to the demand of this. Shrimp exports are directed to different countries of the world and their demand is elastic.

**Key word:** Shrimp, export, production, indicators, employment, demand.

### **Introducción**

La siguiente investigación se enfocó en realizar un análisis de la producción camaronera del Ecuador en el Comercio Exterior, como medio de emprendimiento al desarrollo de la economía; la producción camaronera eje fundamental del desarrollo de la economía y del emprendimiento que se ha extendido a mercados internacional, que contribuye con el Producto Interno Bruto (PIB), en la generación del empleo y en el desarrollo de la economía.

El análisis ha tomado como consideración los periodos de exportación de camarón del 2013 al 2017, indicadores que permiten evaluar los efectos del desarrollo de la producción camaronera en el país. Para el desarrollo de la investigación se tomaron en consideración un objetivo principal y tres secundarios.

En las metas propuestas de la investigación se explican los factores que intervienen en el mercado camaronero como medio de desarrollo para su reproducción y distribución. En la segunda meta se determina el nivel de la producción camaronera que son los indicadores que permiten analizar el ritmo de crecimiento de la producción y los sectores que participan en esta actividad. En la tercera meta se evalúa la participación de las exportaciones en el Producto Interno Bruto por

exportaciones, en la que las variables indican una tendencia cíclica debió a los factores externos e internos que interviene en el mercado camaronero

Analizar el efecto de la producción camaronera en el mercado internacional en el periodo del 2013 al 2017

- Explicar los antecedentes del sector camaronero en del Ecuador
- Determinar el nivel de producción generada para el mercado exportador
- Analizar la participación de las Exportaciones camaroneras en el Producto Interno Bruto

La investigación es de gran relevancia ya que implica un análisis cuantitativo y cualitativo de los indicadores estadísticos del sector productor camaronero ecuatoriano, enfocado en el sector exportado como fuentes de negocios para generar empleo al ecuatoriano, y la incidencia que presenta en el Producto Interno Bruto de las exportaciones tradicionales en los periodos 2013 al 2016.

### **Materiales y Métodos**

La metodología que se utilizó en la investigación es de carácter, descriptiva y cuantitativa, la cual permite indagar los factores fundamentales que interviene en el mundo de los negocios camaronero como fuente importante en la generación de ingresos para el país, bajo el análisis cuantitativo de los indicadores estadísticos que permiten determinar la importancia de la producción camaronera en el Ecuador y su incidencia en el Producto Interno Bruto (PIB) de las exportaciones tradicionales. Las fuentes que se utilizaron para determinar el análisis de los indicadores fueron el Banco Central del Ecuador (BCE) y el Instituto de estadísticas y censos (INEC)

A continuación, se muestra las variables identificadas en la investigación, la variable independiente responde a los cambios las políticas o cambios gubernamentales de la sociedad y la variable dependiente responde a la variación del índice de la producción camaronera. Las variables seleccionadas muestran indicadores sobre el cual se enfoca la investigación, se centran en el hecho ocurrido a lo largo de los años 201 al 2017, sus resultados permiten determinar el impacto que esta genera en el mercado exportador, en Producto Interno Bruto y en el mercado laboral.

Las variables de la investigación de cualquier proceso de investigación o experimento son factores que pueden ser manipulados y medidos, cualquier factor que puede tomar

valores diferentes constituyen una variable científica e influye en el resultado de una investigación experimental. (Explorable, 2018)

En la tabla No. 1, que se presenta a continuación, se explican las variables que intervienen en la investigación, tomando como variable independiente a las políticas Gubernamentales o normas legales y como variable dependiente al índice de exportación de camarón que realiza el Ecuador con el resto del mundo.

**Table 1, Operacionalización de las Variables**

	<b>Variables</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>
Variable Independiente	Políticas Gubernamentales o normas legales	Normas o bases legales del comercio exterior	Ley y resoluciones enfocadas a dinamizar el mercados exportados camaronero
Variable Dependiente	índice de exportación de camarón	Participación en términos porcentuales	Situación del sector caronero Cifras de exportación Participación en PIB

Elaborado por autores.

## Resultados

El camarón es y ha sido en las últimas décadas la especie marina de mayor relevancia dentro del comercio exterior. Ecuador es el mayor productor de camarón en cautiverio del hemisferio Occidental y el segundo productor a escala mundial, después de Tailandia; el 96% de la producción camaronera proviene del cultivo y el 4% de la pesca artesanal. (Despaceespoll, 2018)

La producción camaronera en el Ecuador es uno de los rubros que pertenece al sector secundario de la economía, considerado como una importante fuente de generación de ingresos para el ecuatoriano y como un mercado de gran importancia para satisfacer las demandas locales y extranjeras del consumo camaronero.

En el sector camaronero existen dos categorías que son: productor y/o exportador. De acuerdo con los datos proporcionados por la Cámara Nacional de Acuicultura en donde registran 187 empresas ubicadas en estas categorías, las cuales en la actualidad

reportan alrededor de unas 210.000 hectáreas dedicadas al camarón. De las cuales la mayor parte está localizada en la provincia del Guayas (Bernabe, 2018)

El camarón exportado es producido en cautiverio en piscina edificada y ajustadas al molusco, el dinamismo del emprendimiento del camarón se convirtió en un sector de una alta demanda del mercado internacional, por la disminución de un 25% del producto en Asia, cual permite al Ecuador en incrementar su nivel de producción.

Los principales sectores productores de camarón del país son Samborondón, Pedernales, Jama, Machala, Esmeraldas, Duran, Bahía de Caráquez. Los y los sectores exportadores del país son: Bahía, Guayaquil, Duran, Huaquillas, Machala, Manta y Santo Domingo.

Las cifras de la Cámara de Acuicultura, muestra que el 20% de las exportaciones no petroleras del Ecuador corresponden al camarón, producto que es considerado entre los principales de la oferta exportable nacional. (Camara nacional de Acuicultura, 2018)

La acuicultura camaronera, o producción de camarones en cautiverio, es una actividad de cultivo en medio acuático, con fines de producción y comercialización como meta final, industrializada por medio de la tecnología.

El tema de la canaricultura impacta a nivel mundial, por la delicia del camarón y sus nutrientes, que hacen que la demanda del bien se incremente y a la vez la producción crezca para satisfacer las necesidades del mercado local y mundial, la calidad del camarón depende de la forma de su alimentación y del ambiente en que es producido.

La industria camaronera del Ecuador logró en algo más de una década uno de los éxitos de acuicultura más sorprendentes del mundo. Desde 1975, la piscicultura del camarón emergió como la principal actividad económica en la zona costera del Ecuador, originando una nueva fuente de exportación. (dspace.espol, 2018)

Se denomina producción a cualquier tipo de actividad destinada a la fabricación, elaboración u obtención de bienes y servicios. En tanto la producción es un proceso complejo, requiere de distintos factores que pueden dividirse en tres grandes grupos, a saber: la tierra, el capital y el trabajo. (Economía, 2018)

En el mercado mundial existen dos clases de camarón el de aguas frías y el de aguas tropicales. Mientras que el camarón creado en cautiverio crece en aguas tropicales, por

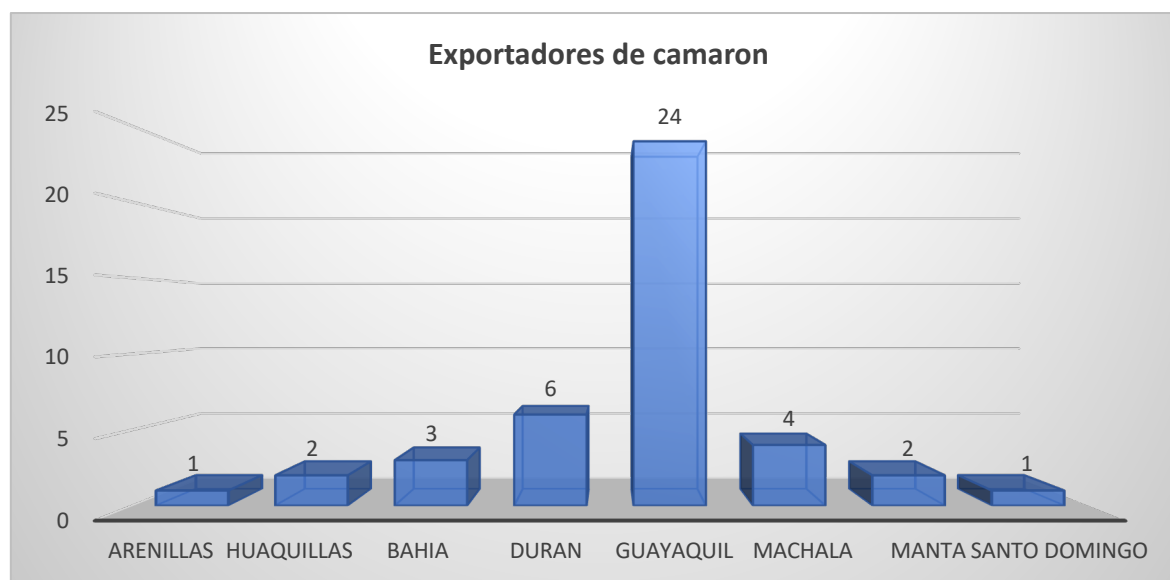
tal manera las granjas o piscinas de producción se sitúan a lo largo de las costas, el agua es trasladado con bomba y se la cambia cada cierto tiempo.

Es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. EL PIB es un indicador representativo que ayuda a medir el crecimiento o decrecimiento de la producción de bienes y servicios de las empresas de cada país, únicamente dentro de su territorio. Este indicador es un reflejo de la competitividad de las empresas. (El Producto Interno Bruto (PIB), 2018)

Las exportaciones son el conjunto de bienes y servicios vendidos por un país en territorio extranjero para su utilización. Junto con las importaciones, son una herramienta imprescindible de contabilidad nacional, representa la salida de mercancía y entrada de divisas para la nación. (Economipedia, 2018)

El Mercado es el lugar destinado por la sociedad en el que vendedores y compradores se reúnen para tener una relación comercial, para esto, se requiere un bien o servicio que comercializar, un pago hecho en dinero y el interés para realizar la transacción. (Diccionario Económico, 2018)

La figura No.1, explica los sectores exportadores de camarón del Ecuador en el que se puede apreciar que en la ciudad de Guayaquil existen 24 exportadores del sector camaronero, seguido por Durán en el que se identifican 6 exportadores, Machala en tercer lugar con 4 exportadores, Bahía 3, Huaquillas y Manta 2 y Santo Domingo con 1 sector exportador cada uno. En total existen 43 sectores exportadores de camarón en el Ecuador.



*Figura No.1, Sectores exportadores del camarón de Ecuador*

*Fuente: Banco Central del Ecuador, Instituto de Estadísticas*

En tabla No. 1, se muestra las exportaciones de camarón que el Ecuador realizó con el resto del mundo en los periodos que van desde el 2013 al 2016 expresados en miles de dólares; muestra una tendencia cíclica en los diferentes periodos, siendo el año 2017 el de mayor en el que representa las mayores exportaciones del producto, seguido del 2016 en donde la demanda del bien fue muy dinámica por el mercado internacional, tercer lugar el periodo 2014 con un ingreso representativo para el país; lo cual muestra que las exportaciones de camarón para el país represento considerables fuentes de ingresos, que a su vez contribuye con el Producto Interno Bruto (PIB) y el desarrollo del empleo, en el que se ocupan tanto hombres como mujeres en diferentes modalidades de contrato.

Tabla No. 1, exportaciones de camarón, miles de dólares

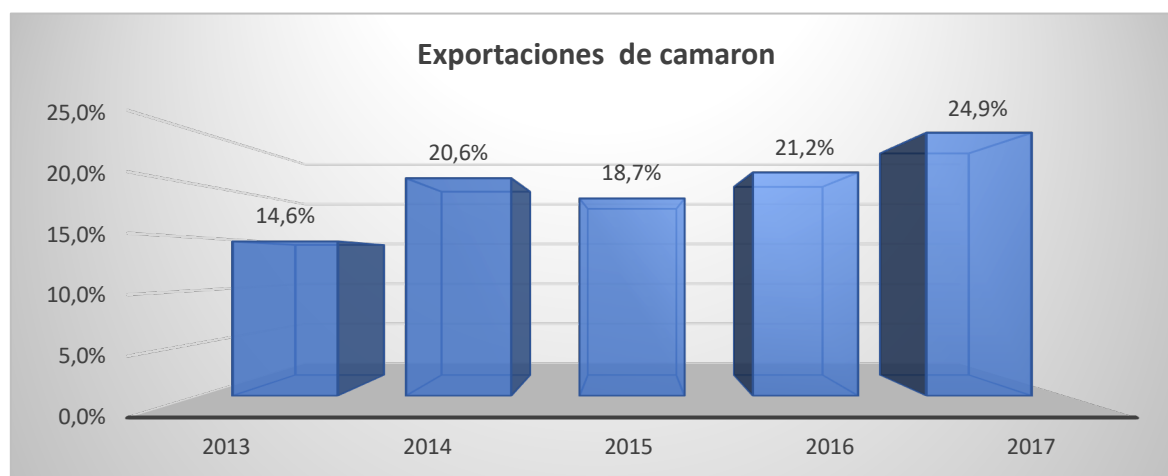
Detalle	2013	2014	2015	2016	2017
Miles de dólares	1,783,752	2,513,464	2,279,595	2,580,153	3,037,858

Fuente: Banco central del Ecuador

Elaborado por: Autores

La tabla No. 2 muestra la distribución porcentual de las exportaciones del camarón con el resto del mundo en los periodos de evolución antes mencionados, la tendencia

es cíclica en relación con cada periodo, el más dinámico fue el año 2017 que representa 25% del total de las exportaciones en los cinco periodos que fueron \$ 12.194.823 miles de dólares, luego el de año 2016 inferior al 2017 en el 4%. El periodo de menor incidencia fue el 2013 con una representación porcentual del 14,6% inferior al año 2014 en 6%, y el periodo 2015 con el 18%. Las relaciones cíclicas que muestran los periodos de analisis obedecen a ciertos factores, entre ellos la competencia de otros mercados que constantemente están ingresado y saliendo del mercado cumpliendo con la teoría de competencia perfecta; otro factor determinante es el precio del bien el incremento del mismo genera un reducción de la demanda o viceversa; otro factor determinante del crecimiento de las exportaciones son el tamaño del mercado, aun la población del planeta es un mercado inmenso en relación a la oferta del camarón lo cual hace que la producción se incremente y por ende la demanda.



*Figura No.2, distribución porcentual de las exportaciones camarón del Ecuador*  
*Fuente: Banco Central del Ecuador, Instituto de Estadísticas*

La tabla No.2, muestra el Producto Interno Bruto (PIB) de las exportaciones tradicionales en los periodos que van desde el 2013 al 2017 expresado en miles de dólares, la misma que muestra una tendencia cíclica, debido a los factores externos e internos, que pueden modificar las preferencias del producto, incrementar o disminuir la demanda del bien. La table indica que el periodo de mayores ingresos para el país fue el 2017, y el de menor incidencia se identidad que fue el 2013.

Tabla No. 2, PIB de Exportaciones tradicionales, miles de dolares

Detalle	2013	2014	2015	2016	2017
Miles de dolares	10,643,534	12,448,580	11,670,288	11,338,497	12,208,858

Fuente: Banco central del Ecuador

Elaborado por: Autores

La Figura No. 3, muestra la participación de la producción camaronera en el en el Producto Interno Bruto (PIB) por exportación, indica la importancia del mercado camaronera en la generación de ingresos para el país. La tendencia es de carácter cíclica, en el periodo 2017 se idéntica la mayor participación de la producción camaronera en el PIB, seguido del año anterior con el 22.8%, en tercer lugar, se ubica el 2014 con el 20.2% de participación, en cuarto lugar, es para el 2015 con el 19.5% y el de menor participación fue para el 2013 con el 16.8%.

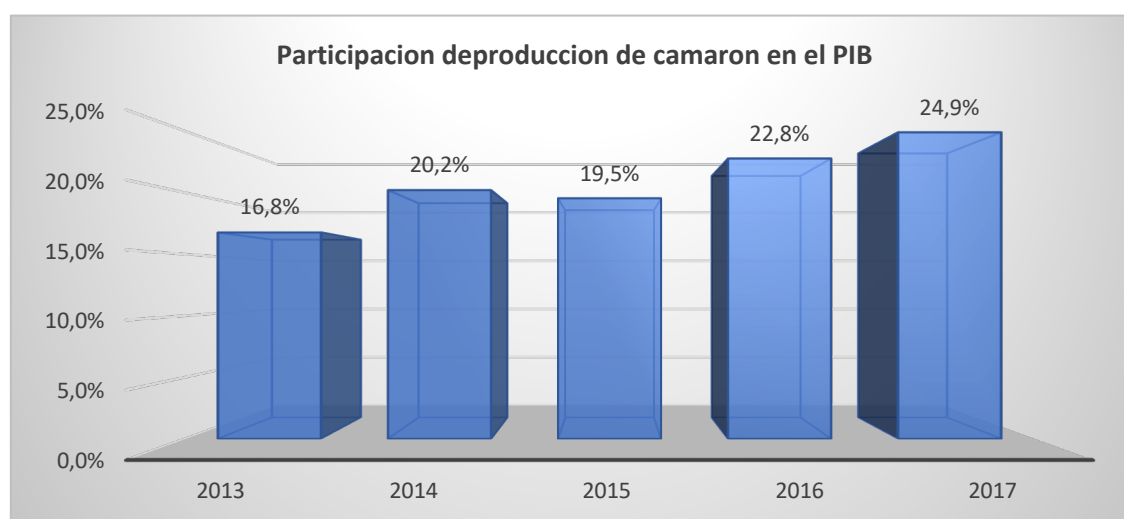


Figura No.2, participación de la producción camaronera en el PIB por exportación

Fuente: Banco Central del Ecuador, Instituto de Estadísticas

## Discusión

La investigación se enfocó en el análisis de la producción camaronera del Ecuador en el Comercio Exterior, como medio de emprendimiento al desarrollo de la economía en los periodos que van desde el 2013 al 2016. Las exportaciones camaroneras presentaron una asistencia cíclica, mostrando que el periodo de mayor incidencia fue

el de 2017 y el de menor relevancia el 2013, esos resultados lo convierten al sector camaronero en uno de los más dinámicos del país. La investigación permitió determinar la tasa de participación de la producción camaronera en el Producto Interno Bruto por exportaciones tradicionales en los periodos de evolución, siendo el 2017 el de mayor relevancia y el 2013 el de menor representación.

## Referencias

- Bernabe, L. (2018). En L. Bernabe, *Sector camaronero evolucion y proyeccion* (pág. 2 ). Guayaquil: Escuela Politecnica del Litoral ESPOL.
- Camara nacional de Acuacultura*. (6 de Mayo de 2018). Obtenido de <http://www.cna-ecuador.com/revista-acuacultura/>: <http://www.cna-ecuador.com/revista-acuacultura/>
- Despacepoll*. (6 de Mayo de 2018). Obtenido de <https://www.google.com.ec/search?q=que+es+el+camaron+en+cautiverio&q=que+es+el+camaron+en+cautiverio&aqs=chrome..69i57.9823j1j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8>
- Diccionario Economico. (7 de Mayo de 2018). *Diccionario Economico*. Obtenido de <http://conceptodefinicion.de/mercado/>
- dspace.espol*. (6 de Mayo de 2018). Obtenido de La industria camaronera del Ecuador logró en algo más de una década uno de los éxitos de acuacultura más sorprendentes del mundo. Desde 1975, la piscicultura del camarón emergió como la principal actividad económica en la zona costera del Ecuador, origina
- Economia*. (6 de mayo de 2018). *Economia*. Obtenido de <https://definicion.mx/produccion/>
- Economipedia*. (5 de mayo de 2018). *Economipedia*. Obtenido de <http://economipedia.com/definiciones/exportacion.html>
- El Producto Interno Bruto (PIB). (7 de Mayo de 2018). Obtenido de Indicadores economicos: [https://www.economia.com.mx/producto\\_interno\\_bruto.htm](https://www.economia.com.mx/producto_interno_bruto.htm)
- Explorable. (6 de Mayo de 2018). Obtenido de <https://explorable.com/es/variables-de-investigacion>: <https://explorable.com/es/variables-de-investigacion>