



UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN EL ORO Y LOS
EFECTOS DE LA POLÍTICA AGROPECUARIA DESDE LA
DOLARIZACIÓN

CHEVEZ RODRIGUEZ ANGIE KATHERINE
ECONOMISTA AGROPECUARIA

MACHALA
2019



UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN EL ORO Y
LOS EFECTOS DE LA POLÍTICA AGROPECUARIA DESDE LA
DOLARIZACIÓN

CHEVEZ RODRIGUEZ ANGIE KATHERINE
ECONOMISTA AGROPECUARIA

MACHALA
2019



UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

EXAMEN COMPLEXIVO

ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN EL ORO Y LOS EFECTOS DE
LA POLÍTICA AGROPECUARIA DESDE LA DOLARIZACIÓN

CHEVEZ RODRIGUEZ ANGIE KATHERINE
ECONOMISTA AGROPECUARIA

GARZON MONTEALEGRE VICTOR JAVIER

MACHALA, 05 DE FEBRERO DE 2019

MACHALA
05 de febrero de 2019

Nota de aceptación:

Quienes suscriben, en nuestra condición de evaluadores del trabajo de titulación denominado ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN EL ORO Y LOS EFECTOS DE LA POLÍTICA AGROPECUARIA DESDE LA DOLARIZACIÓN, hacemos constar que luego de haber revisado el manuscrito del precitado trabajo, consideramos que reúne las condiciones académicas para continuar con la fase de evaluación correspondiente.



GARZON MONTEALEGRE VICTOR JAVIER
0703421669
TUTOR - ESPECIALISTA 1



QUIZHPE CORDERO PATRICIO FREDY
0701801979
ESPECIALISTA 2



MORA COELLO REGULO ALBERTO
0701349318
ESPECIALISTA 3

Fecha de impresión: jueves 07 de febrero de 2019 - 11:04

Urkund Analysis Result

Analysed Document: CHEVEZ RODRIGUEZ ANGIE.docx (D47161444)
Submitted: 1/23/2019 5:39:00 PM
Submitted By: vgarzon@utmachala.edu.ec
Significance: 0 %

Sources included in the report:

Instances where selected sources appear:

0

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, CHEVEZ RODRIGUEZ ANGIE KATHERINE, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN EL ORO Y LOS EFECTOS DE LA POLÍTICA AGROPECUARIA DESDE LA DOLARIZACIÓN, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

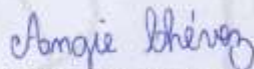
La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 05 de febrero de 2019



CHEVEZ RODRIGUEZ ANGIE KATHERINE
0705046738

RESUMEN

El presente trabajo nos da a conocer que una de las industrias más importantes en nuestro país es el sector acuícola, este es una gran fuente de producción, por lo tanto genera gran tasa de empleo y estabilidad económica al país, pero no todo ha sido favorable ya que enfrenta muchas dificultades, tales como las enfermedades que afectan directamente al animal. Ecuador ha llegado a ser uno de los mejores productores de camarón en los últimos años, por lo que esta actividad contribuye al Producto Interno Bruto, con el pasar del tiempo ha atravesado un proceso de cambios como también evoluciones constantes, tecnologías, inversiones. En el ámbito de la dolarización este sector no se vio gravemente afectado ya que en este tiempo hubo un aumento de empleo y la aparición de nuevas tecnologías, en lo que respecta a las políticas agropecuarias existen varias políticas a favor acuícola que ayudan a la producción tanto a los medianos y pequeños productores, por otro lado se han implementado varias opciones de tecnificación, inversiones y capacitaciones a los productores y algo de mayor importancia se ha ofrecido ayuda con el capital necesario para los diferentes emprendimientos.

Palabras claves: camarón, dolarización, exportación, políticas agropecuarias, producción.

ABSTRACT

One of the most important industries in our country is the aquaculture sector, this is a great source of production therefore generates great employment rate and economic stability to the country, but not everything has been favorable because it faces many difficulties, such as the Diseases that directly affect the animal. Ecuador has become one of the best shrimp producers in recent years, so this activity contributes to gross domestic product, over time has undergone a process of changes as well as constant evolutions, technologies, investments. In the field of dollarization this sector was not seriously affected because at this time there was an increase in employment and the emergence of new technologies, as regards agricultural policies there are several policies in favour of aquaculture that help the production Both medium and small producers, on the other hand have implemented several options for modernization, investment and training to producers and something of greater importance has been offered assistance with the capital needed for different enterprises .

Keywords: shrimp, dollarization, export, agricultural policies, production

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVOS	6
3. MATERIALES Y MÉTODOS	7
4. DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	8
4.1 Camarón	8
4.2 Sector acuícola en Ecuador	8
4.3 Producción camaronera en Ecuador	9
4.4 Oferta mundial de camarón	10
4.5 Oferta nacional de camarón	11
4.7. Dolarización	12
4.7.1 Dolarización en el sector camaronero	13
4.8. Política Agropecuaria	13
5. CONCLUSIÓN	15
6. BIBLIOGRAFÍA	16

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1. Resumen de producción por toneladas	10
Gráfico N° 2. Exportación de camarón Ecuatoriano	11
Gráfico N° 3. Producción de Camarón en la provincia de El Oro	12

1. INTRODUCCIÓN

La producción de camarón se ha vuelto uno de los sectores con más producción durante las últimas décadas y ésta actividad es una de las más lucrativas y ventajosas, por ello de un gran valor monetario. por lo tanto, esta explotación tiene algunas contradicciones que se ven afectadas en la producción a gran escala, en donde el animal está expuesto a condiciones de estrés, al contagio de enfermedades que estas se reflejan en pérdidas económicas considerables. Otro de los factores del cual es criticada esta actividad camaronera es el impacto que provoca hacia el medio ambiente ya que se da por medio de los residuos lo que afecta a los consumidores, pero para ello existen y se requiere de buenas prácticas acuícolas ya que están garantizan el mejor uso del alimento por parte de los animales y lograr una mejor productividad (Toledo 2018). Se han aplicado muchas formas de manejo para realizar la explotación de este cultivo y así poder reducir los impactos que causa y que sea amigable con el medio ambiente, aunque es una actividad lucrativa y de gran importancia para nuestro país, el exceso de explotación pone en gran riesgo a nuestro ecosistema (Aguilar Siguenza 2018). Esta actividad tiene gran significancia en el mercado ecuatoriano en lo referente a volumen, valor y mano de obra, por ello ha aumentado en gran escala esta producción, aunque se habla mucho de la conservación de la “cantidad del hábitat” ya que por medio de este se puede obtener éxito en hábitat de estos animales, por lo que estas se ven afectadas por influencias climáticas. El cultivo de camarón en cuanto a productividad ha tenido un importante crecimiento por lo tanto ha ofrecido diferentes actividades privadas (Bermello and Moya Carrillo 2015). El desarrollo de esta actividad conlleva muchos cambios tanto positivos como negativos donde nuestro país se ha caracterizado por llevar una demanda creciente de este producto a nivel mundial, esta actividad ha dado nuevas alternativas de varios financiamientos que poco a poco ayuda al desarrollo de la producción que contribuye al crecimiento económico del país. Como prueba de esta actividad en 1998 Ecuador se convirtió en el segundo exportador mundial debido a su valor agregado y diferentes tecnificaciones, pero su historia cambió ya que un año más tarde la economía del país sufre varios cambios, como crisis políticas, dando como resultado el cambio de moneda por lo tanto la adopción de la dolarización (Córdova Zapata 2013).

2. OBJETIVOS

Objetivo General

- Realizar un análisis de la producción de camarón en la provincia de El Oro y los efectos de las políticas agropecuarias desde la dolarización.

Objetivos Específicos

- Elaborar un diagnóstico de la producción de camarón en la provincia de El Oro y en el Ecuador.
- Determinar los efectos en la producción de camarón provocado por la política agropecuaria desde la dolarización.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

Materiales

- Computadora
- Cuaderno
- Esferos
- Internet

Métodos

Para a obtención de la información proviene de fuentes secundarias, artículos científicos, tesis, libros, revistas denominado método exploratorio-descriptivo.

4. DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

4.1 Camarón

Este animal mundialmente conocido, por su sabor y por su comercialización, este crustáceo mide alrededor de 10 la 15 cm y se caracteriza por ser unos de los animales más fáciles de encontrar a nivel mundial, se lo puede encontrar en agua dulces y saladas (Pérez 2016).

Importancia

La actividad acuícola es de gran importancia desde cualquier punto tanto, económico como social. Tiene un gran valor de producción que está entre el 35 y 40% de producción dentro del país. Esto conlleva a generar fuentes de empleo, ya que ésta actividad resulta de gran abundancia y contribución biológica en cada temporada (de la Cruz-González et al. 2007).

Aunque a producción de camarón trae consecuencias sobre la conservación del medio ambiente, siempre ha debilitado el entorno natural, pero se ha generado un desarrollo comunitario sustentable y así lo apliquen a población local (López Torres et al. 2016).

Principales mercados

Los diversos cambios que ha sufrido el sector camaronero se hace referente a nuevas tecnologías, inversiones, fábrica de alimentos, etc. por lo tanto ha sufrido constantes evoluciones lo que hace que tenga un potencial aceptable. En la actualidad las ventas corresponden en un 60% con destino a Asia, en segundo lugar la Unión Europea, Estados Unidos, por lo consiguiente que nuestro camarón es consumido alrededor de 50 países (Nueva inversión en sector camaronero 2017).

4.2 Sector acuícola en Ecuador

Este sector está conformado por dos industrias que son el cultivo de camarón y el de tilapia en el sector de la región costa, en la sierra encontramos a producción de trucha y por último en la amazonia se encuentran muchos emprendimientos de varias especies. El sector acuícola en Ecuador produce una gran cantidad de fuentes de empleo y sobre todo ayuda la estabilidad económica del país (Suárez et al. 2015).

Aunque el sector camaronero ha atravesado muchos problemas en cuanto a diversas enfermedades que le han impedido rendir una buena producción, se han tomado medidas para que la actividad no se vea muy afectada así como en los años anteriores (FAO FAO Pesca Visión general del sect... 2005).

La gran explotación que realiza esta actividad ha causado el desgaste de ecosistemas de manglares, por lo que a lo largo del tiempo se han implementado normas y métodos de producción alternativas que resulten amigables con el medio ambiente, sobre todo con los ecosistemas en explotación (López-Alvarado et al. 2014).

4.3 Producción camaronera en Ecuador

Esta actividad se inició a fines de la década de los años 70, debido a que un grupo realizó la explotación en diferentes pampas o salitres. A medida que fue pasando el tiempo esta actividad se convirtió en un negocio muy rentable. Dicha actividad se realizó con la explotación de bosques de manglares y fue totalmente apoyada por el gobierno ya que suele ser económicamente rentable a corto plazo, y escasa de rentabilidad a largo plazo (Bravo 2002).

Como consecuencia, el desarrollo acelerado de la acuicultura lleva consigo un destacado valor monetario, debido a muchas enfermedades, que impiden el desarrollo eficaz del producto, muchos de los casos están comprometidos con las malas prácticas y uso de los distintos productos químicos, incluidos con el deterioro del suelo en el que se va a producir, o la vez su excesiva producción y esto provoca un mal uso del medio ambiente (Espinosa Plascencia and Bermúdez Alma... 2012).

Uno de los principales productos que contribuyen al Producto Interno Bruto es el camarón y productos elaborados del mar, claro que estas se dan en menor proporción pero equivalen a los componentes del PIB, esto se da gracias a que la cría de camarón es de manera intensiva tiene un solo propósito aumentar la rentabilidad económica, bajo un estricto protocolo que se manejan para el cultivo ya que se rigen a varias condiciones ambientales y capital de trabajo y estas condiciones son de gran importancia al momento de realizar la contabilidad (Molina Maldonado and Durán Calle 2015).

4.4 Oferta mundial de camarón

Según estudios, la mejor temporada de este cultivo se dio en Japón y ésta terminó en noviembre del 2017 y así en algunos países productores, pero esta producción se dio de manera lenta a nivel mundial. En este periodo nuestro país no alcanzó a satisfacer la poca producción que se realizó en Estados Unidos y Asia debido a muchas dificultades como las enfermedades del camarón.

En lo que se refiere a América Latina, la producción aumentó significativamente en Ecuador, pero por otro lado empeoró debido a las enfermedades y dichas cosechas que se realizaron antes de tiempo y esto llevó a un impacto negativo en la producción (| GLOBEFISH | Food and Agriculture Or... 2017).

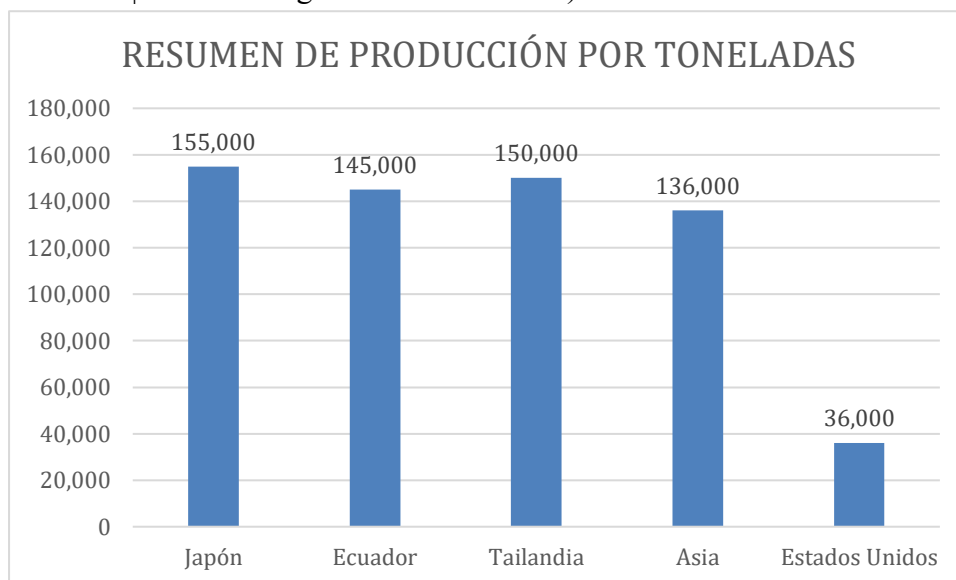


Gráfico N° 1. Resumen de producción por toneladas

Fuente: (| GLOBEFISH | Food and Agriculture Or... 2017)

Elaborado por: Angie Chévez Rodríguez

4.5 Oferta nacional de camarón

El mercado de producción de camarón en Ecuador representa una gran parte de la exportación es decir 86,5% de dicha producción es derivada al mercado externo. Por lo tanto se puede decir que la exportación de camarón tiene cifras positivas entre los años 2004 y 2010 pero negativa en el año 2009 y esto se dio producto de la contracción del mercado mundial, derivada de la crisis económica que dio en el año 2008 (Varela 2011).



Gráfico N° 2. Exportación de camarón ecuatoriano

Fuente: (Varela et al. 2017)

Elaborado por: Angie Chévez Rodríguez

4.6 Oferta de camarón en El Oro

El sector camaronero en nuestra provincia, se caracteriza por ser productivo, por la diversidad de nuestras regiones que se encuentra constituida por su naturalidad del suelo y riqueza de mineral que contiene en sus agua, que es riqueza para sus cultivos, tanto en la pesca y comercialización de camarón (Varela et al. 2017).

En nuestra localidad las provincias que se dedican al cultivo de camarón principalmente son Guayas, El Oro, Manabí y Esmeraldas. Detallando que en la provincia del Guayas cuenta con gran cantidad de hectáreas para el cultivo de camarón con el 65,23%, y nuestra provincia El Oro con 19,05% por lo tanto es a segunda provincia que cuenta suficientes hectáreas para el cultivo y por último tenemos a las provincias de Manabí con el 8,77% y Esmeraldas con 6,94% (Rivera Caicedo 2018).



Gráfico N° 3. Producción de Camarón en la provincia de El Oro
 Fuente: (Rivera Caicedo 2018)
 Elaborado por: Angie Chévez Rodríguez

4.7. Dolarización

Como todos conocemos la dolarización es una estrategia monetaria inteligente, pero esta fue una libre decisión del pueblo ecuatoriano, en la que prefirió una moneda fuerte a que una débil. Aunque muchos críticos locales dieron su opinión de que el proceso de dolarización provocaría una tasa alta de desempleo, ocurrió todo lo contrario, ya que en el año 2000 todo este cambio ya se encontraba en total calma y era una moneda relativamente estable, por la cual la economía de nuestro país respondió con una gran tasa de crecimiento (White 2017).

Es relativamente normal que a dolarización deteriore la relación dinero-precio ya que nuestro país decidió abandonar completamente sus políticas monetarias (Onur Tas and Togay 2014).

En sí la dolarización será un incremento a la productividad y mejoras de gestión, por lo tanto habrá tendencias a la competitividad, lo cual se debe buscar ventajas en el ámbito de empleo (Borja 2013).

4.7.1 Dolarización en el sector camaronero. Nuestro país a lo largo del tiempo siempre ha caracterizado por estar expuesto a desbalances de crisis económica internacionales y desastres naturales, pero todo empeoró a partir del siglo XXI, luego de la aplicación de políticas neoliberales por ciertos motivos como: la dolarización y a explotación del manglar debido al cultivo de camarón. La crisis que presentó el cultivo de camarón fue entre los años de 1999 y 2005, tras la cual se tomaron medidas paulatinamente para poder recuperar su nivel de producción, pero por otro lado muchos países asiáticos incrementaron su productividad, lo que resultó que para el año 2008 Ecuador ya era el séptimo país productor de camarón en el mundo (Romero 2014).

En este caso la partir de la dolarización las exportaciones de camarones, se vio afectada ya que disminuyó significativamente en relación con las exportaciones de los años 90, debido a la enfermedad denominada mancha blanca, por otro lado, el sector camaronero se ha podido mantener estable con mayor producción en los últimos 11 años. Lo que podemos verificar que la dolarización afectó de manera beneficiosa ya que gracias a esta etapa generó mayor producción lo cual incrementó a tasa de empleo y el sueldo promedio mensual aumentó después de la dolarización (Villacrés Rojas and Others 2012).

4.8. Política Agropecuaria

El Consejo Sectorial de Producción tiene a disposición políticas que ayudan al desarrollo de la economía popular, solidaria y comunitaria, la mayoría ayudando a promover la seguridad alimentaria y esta tiene preferencia al financiamiento de las micro, pequeña, mediana y gran empresa. Ofreciendo capital para la realización de sus empresas y siempre a favor de sus trabajadores y facilidad de pago en tributos al comercio exterior (Oficial and Producción 2010).

Existen varias políticas que ayudan al desarrollo del sector agropecuaria, estas políticas tienen la labor de ayudar a los pequeños y medianos productores con funciones de establecer políticas necesarias para la adopción de nuevas tecnologías y varias opciones que puedan ayudar a mejorar la productividad y capacitación de los productores. De estas políticas se derivan estrategias que se enfocan relativamente en la producción de alimentos, que son de primera necesidad y estos causan un mayor impacto socio económico ya que se debe tomar en cuenta los precios destinados por el productor y también los costos de producción (Navarro and Pérez 2016).

En este ámbito se han desarrollado amplios programas para las diferentes especies que estén aptas para el cultivo, dando así varias opciones de fórmulas de alimentación que deben ser utilizados dependiendo en la región en la que se encuentren. Debido a la gran importancia que tiene el sector acuícola se han implementado programas de capacitación que se dan anualmente, estos se enfocan en cursos teóricos y prácticos, dando a conocer las diferentes tecnologías, donde estos talleres han tenido gran acogida de investigadores y tesis de universidades (Luchini 2010).

5. CONCLUSIONES

Asia es el continente que oferta más producción de camarón, aunque algunos países también ofrecen grandes cantidades de camarón no se iguala al continente asiático, debido a que lo hacen de una manera lenta y por esto no pueden proporcionar a los mercados las mismas cantidades de camarón.

Al comienzo de la dolarización la producción de camarón se vio afectada debido a la crisis económica y a las explotaciones de los manglares por esto produjo que Ecuador deje de producir camarón. A pesar de todos estos daños para el año 2008 Ecuador aumentó su producción camaronera y esto lo llevó a ocupar el séptimo lugar en el ranking de producción de camarón.

El Consejo Sectorial de Producción ayuda a generar seguridad alimentaria a las pequeñas y medianas empresas, brindando nuevas tecnologías para el desarrollo de dichas empresas, al contar empresas aptas dedicadas a la producción de camarón conlleva a un alto ingreso al país y de esta manera ayuda a la economía y por ende no exista crisis económicas.

6. BIBLIOGRAFÍA

- “| GLOBEFISH | Food and Agriculture Organization of the United Nations.” n.d. Accessed January 11, 2019.
<http://www.fao.org/in-action/globefish/marketreports/resource-detail/es/c/880763/>.
- Aguilar Siguenza, Daniel Alexander. 2018. “Control de Buenas Practicas de Manejo de Los Insumos En El Cultivo Semi Intensivo de *Litopenaeus vannamei*.” <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/12902>.
- Bermello, María Fernanda, and Mario Andrés Moya Carrillo. 2015. “Estudio de Factibilidad Para La Implementación de Una Empresa de Cultivo de Camarón En La Jaula En Puerto Engabao, Guayas.” Universidad Estatal de Guayaquil Facultad de Ciencias Administrativas. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/20266>.
- Borja, Diego. 2013. “Dolarización: ¿camino O Laberinto?” *Íconos - Revista de Ciencias Sociales* 0 (9): 32. <https://doi.org/10.17141/iconos.9.2000.720>.
- Bravo, Elizabeth. 2002. “Caso 2: La Industria Camaronera En El Ecuador.” *Ponencia Presentada En “Globalización Y Agricultura. Jornades Para La Soberanía Alimentaria, Barcelona*. https://www.researchgate.net/profile/Elizabeth_Bravo2/publication/242313600_CASO_2_LA_INDUSTRIA_CAMARONERA_EN_ECUADOR1/links/0c96052f7bbd7829bf000000.pdf.
- Córdova Zapata, Julio Sebastián. 2013. “Análisis Del Sector Camaronero Y El Mercado de Valores Ecuatoriano Periodo 2006--2011.” QUITO/PUCE/2013. <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/6112>.
- Cruz-González, Francisco J. de la, Eugenio A. Aragón-Noriega, José I. Urciaga-García, Cesar A. Salinas-Zavala, Miguel A. Cisneros-Mata, and Luis F. Beltrán-Morales. 2007. “Análisis Socioeconómico de Las Pesquerías de Camarón Y Calamar Gigante En El Noroeste de México.” *Interciencia* 32 (3): 144–50.

http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S037818442007000300004&script=sci_arttext.

Espinosa Plascencia, Angélica, and María del Carmen Bermúdez Almada. 2012. “La Acuicultura Y Su Impacto Al Medio Ambiente.” *Estudios Sociales* , no. 2. <http://www.redalyc.org/html/417/41724972010/>.

“FAO Pesca Visión General Del Sector Acuícola Nacional (NASO).” 2005. February 1, 2005. http://www.fao.org/fishery/countrysector/naso_ecuador/es.

López-Alvarado, Julio, Walter Ruiz, and Edwin Moncayo. 2014. “Desarrollo de La Maricultura En El Ecuador: Situación Actual Y Perspectivas.” *Revista de Ciencias Del Mar Y Limnología*. https://www.researchgate.net/profile/Julio_Lopez-Alvarado/publication/276206554_Desarrollo_de_la_maricultura_en_el_Ecuador_situacion_actual_y_perspectivas/links/5552618408ae980ca606aea1/Desarrollo-de-la-maricultura-en-el-Ecuador-situacion-actual-y-perspectivas.pdf.

Luchini, L. 2010. “La Acuicultura En El Agro: Un Proyecto de Desarrollo de Acuicultura En Aguas Cálidas Y Templadas.” Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Buenos Aires (Argentina) <http://www.sidalc.net/cgi-bin/wxis.exe/?IsisScript=agrissa.xis&method=post&formato=2&cantidad=1&expression=mfn=004498>.

Molina Maldonado, Silvia Elizabeth, and Diego Fernando Durán Calle. 2015. “Análisis Del Factor de Conversión Alimenticia-Fca-En Piensos de Dos Marcas Comerciales, Considerando Su Hidroestabilidad Y Los Efectos Sobre Los Costos de Producción En El Cultivo de Camarón *Litopenaeus Vannamei*.” Universidad de Guayaquil Facultad de Ciencias Administrativas. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/17019>.

Navarro, C. G., and J. R. Pérez. 2016. “Políticas de Liquidez En El Sector Agropecuario Nicaragüense (1990-2012).” . *Eumed. net/coursecon/ecolat/la/16/iliquidez. Html*. <http://www.eumed.net/coursecon/ecolat/la/16/iliquidez.zip>.

“Nueva Inversión En Sector Camaronero.” n.d. Accessed January 14, 2019.
<https://www.revistalideres.ec/lideres/nueva-inversion-sector-camaronero-ecuador.html>.

Oficial, Registro, and Comercio E. Inversiones Produccion. 2010. “Código Orgánico de La Producción, Comercio E Inversiones.” *Registro Suplemento Nro 351*: 29.
http://www.academia.edu/download/32537689/CODIGO_ORGANICO_DE_LA_PRODUCION.pdf.

Onur Tas, Bedri Kamil, and Selahattin Togay. 2014. “Efectos de La Dolarización Oficial En Una Pequeña Economía Abierta: El Caso de Ecuador.” *Investigación Económica* 73 (290): 51–86. [https://doi.org/10.1016/S0185-1667\(15\)30008-4](https://doi.org/10.1016/S0185-1667(15)30008-4).

Patterson, María Angéles Menéndez. 2013. *Los alimentos funcionales : nuevos alimentos para un nuevo estilo de vida*. Ediciones Trea, S.L.
<https://market.android.com/details?id=book-54vVngEACAAJ>.

Pérez, D. 2016. “Diseño de Un Convenio Entre El Estado, Con El Pequeño Y Mediano Productor Camaronero, Para Su Comercialización En El Mercado Internacional.” Obtenido de Repositorio Digital Universidad de Guayaquil: [http://repositorio](http://repositorio....)

Rivera Caicedo, Henry Nelson. 2018. “Análisis de Oferta Y Demanda Del Camarón En La Provincia de El Oro Y Ecuador En Los últimos Ocho Años.” <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/12221>.

Romero, Nadia. 2014. “Neoliberalismo E Industria Camaronera En Ecuador.” *Letras Verdes* 15.

Suárez, Mario Armijos, Jose Macuy Calle, Elsa Mayorga Quinteros, Leslie Rodriguez Valencia, and Monica Clavijo Basantes. 2015. “Análisis del impacto económico de la aplicación del Decreto N° 1391 en la regularización de la Industria Acuícola Camaronera del Ecuador / Analysis of the economic impact of the application of Decree No. 1391 on the regularization of Ecuador Shrimp Aquaculture Industry.”

Ciencia Unemi 8 (16): 11–20. <https://doi.org/10.29076/issn.2528-7737vol8iss16.2015pp11-20p>.

- Toledo, Adrián, Néstor M. Castillo, Olimpia Carrillo, and Amilcar Arenal. 2018. “Probióticos: Una Realidad En El Cultivo de Camarones. Artículo de Revisión.” *Revista de Producción Animal* 30 (2): 57–71. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2224-79202018000200009.
- Turner, R. Eugene. 1991. “Factors Affecting the Relative Abundance of Shrimp in Ecuador.” *A Sustainable Shrimp Mariculture Industry for Ecuador*. Olsen, S. Y L. Arriaga (Eds.). *Technical Report Series TR-E-6. Internat. Coas. Resour. Manag. Proj. Univ. , Rhode Island, NY*, 121–39.
- Varela, Holger G., Bertha A. Elizalde, Sandra S. Solorzano, and Gregory D. Varela. 2017. “Exportación de Camarón de La Provincia de El Oro En El Contexto Del Tratado Comercial Con La Unión Europea.” *Revista ESPACIOS* 38 (61). <http://www.revistaespacios.com/a17v38n61/17386124.html>.
- Varela, Marcelo. 2011. “Procesamiento de Camarón Para Exportación (R6 Y R2).” *Boletín Mensual de Análisis Sectorial de MIPYMES*.
- Villacrés Rojas, Johanna Andrea, and Others. 2012. “ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN DEL ECUADOR PERIODO 2001-2011.” <http://repositorio.uees.edu.ec/handle/123456789/894>.
- Walker, J. M., and E. B. Gingold. 1997. *Biología molecular y biotecnología*. Acribia. <https://market.android.com/details?id=book-TmxyAAAACAAJ>.
- White, Lawrence H. 2017. “Dolarización y libertad monetaria.” *Polémika* 11 (1). <http://revistas.usfq.edu.ec/index.php/polemika/article/view/831>.
- López Torres, Virginia Guadalupe, Luis Ramón Moreno Moreno, Ma Marín Vargas, and Others. 2016. “Un Acercamiento a Los Actores Ribereños En La Pesca de Camarón En San Felipe, Baja Clifornia.” *Región Y Sociedad* 28 (67): 5–44.