

**Análisis de las exportaciones de la industria camaronesa
en la provincia de El Oro, periodo 2020 – 2021**

**Analysis of exports of the shrimp industry in
the province of El Oro, period 2020 – 2021**

Ana Patricia Sánchez-Ulloa¹
Universidad Técnica de Manabí - Ecuador
topaciolatina@gmail.com

Gregorio Rigoberto Palma-Macías²
Universidad Técnica de Manabí - Ecuador
gregorio.palma@utm.edu.ec

doi.org/10.33386/593dp.2023.3.1654

V8-N3 (may-jun) 2023, pp. 110-118 | Recibido: 04 de enero de 2023 - Aceptado: 25 de febrero de 2023 (2 ronda rev.)

1 Licenciada en educación básica, estudiante de maestría en administración de empresas.

2 Magíster en gerencia de proyectos educativo y sociales. Docente de la Universidad Técnica de Manabí, Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas, carrera de Contabilidad y Auditoría
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1058-5159>

Cómo citar este artículo en norma APA:

Sánchez-Ulloa, A., & Palma-Macías, G., (2023). Análisis de las exportaciones de la industria camaronera en la provincia de El Oro, periodo 2020 – 2021. 593 Digital Publisher CEIT, 8(3), 110-118 <https://doi.org/10.33386/593dp.2023.3.1654>

Descargar para Mendeley y Zotero

RESUMEN

Ecuador es uno de los principales países productores y comercializadores en el mundo, y específicamente la provincia de El Oro productora de camarón. La presente investigación tiene como objetivo analizar mediante fuentes primarias y secundarias existentes cuáles son las exportaciones de la industria camaronera en la provincia de El Oro durante el periodo 2020-2021. El método usado es descriptivo-bibliográfico con el uso de fuentes de información confiables, a partir de lo cual se analizan datos cualitativos y cuantitativos sobre las exportaciones de la producción de camarón a nivel del Ecuador y de la provincia. Los resultados obtenidos demuestran que la Provincia de El Oro ocupó el 37.68% de la oferta de exportación no petrolera del Ecuador para el 2021, pero debido a problemas como la recesión económica por la pandemia por Covid-19 solamente hubo un incremento del 5% de esta industria entre el 2020 y el 2021 para El Oro. Se concluye que la industria camaronera es un factor clave en la economía de la provincia, lo cual motivaría a la generación de otros productos derivados del camarón con excelentes perspectivas de ingresos económicos contribuyendo al PIB regional, y nacional del Ecuador.

Palabras clave: industria; Producto interno bruto; producción; exportación

ABSTRACT

Ecuador is one of the main producing and trading countries in the world, and specifically the province of El Oro that produces shrimp. The objective of this research is to analyze through existing primary and secondary sources what are the exports of the shrimp industry in the province of El Oro during the period 2020-2021. The method used is descriptive-bibliographic with the use of reliable information sources, from which qualitative and quantitative data on exports of shrimp production at the level of Ecuador and the province are analyzed. The results obtained show that the Province of El Oro occupied 37.68% of Ecuador's non-oil export offer for 2021, but due to problems such as the economic recession due to the Covid-19 pandemic, there was only a 5% increase in this industry between 2020 and 2021 for El Oro. It is concluded that the shrimp industry is a key factor in the province's economy, which would motivate the generation of other shrimp-derived products with excellent prospects for economic income contributing to GDP regional, and national of Ecuador.

Key words: industry; shrimp farm; production; export

Introducción

El origen del camarón fue con los agricultores Orenses de la zona de Jumon, al sufrir inundaciones del agua de mar que ingresó al cultivo, convirtiéndose en piscinas de criadero de larvas.

Desde el año 1968 hasta 1974 existían 600 hectáreas de camarón en las provincias de El Oro y Guayas, aumentando considerablemente en años posteriores.

Los principales problemas generados por fenómenos naturales. Uno de ellos fue el “síndrome de la gaviota”, en 1994, “síndrome de taura”, en el 2000 y la llegada del virus de la mancha blanca; afectando a la producción en la provincia de El Oro

Se ratifica que, el Ecuador actualmente está considerado como uno de los principales países productores y exportadores de la industria camaronera, y es reconocido en todo el mundo por este precedente (Gonzabay et al., 2021).

El camarón ecuatoriano en escala de exportación es el tercero siendo un producto de calidad y muy cotizado en el mundo (Varela, et al., 2017). Entre los beneficios que genera se encuentra la entrada de divisas para el país, generación de 180.000 plazas de empleo para el 2020 de manera directa e indirecta beneficiando a múltiples familias (Gonzabay, Vite, Garzón, & Quizhpe, 2021). Con el pasar de los años esta industria va en constante renovación a nivel de comercio, tecnología, innovación de insumos permitiendo el desarrollo económico de todo el territorio de la provincia y del País.

Se han destacado también otros productos secundarios para darle un valor agregado al camarón, tal es el caso: camarón precocido con diferentes especies, anillos de camarón y camarón apanado.

De acuerdo a lo dicho por Porter (1990) identifica que la capacidad para el sostenimiento y aumento de la participación en mercados internacionales necesita una elevación equilibrada en relación al nivel

de vida poblacional, siendo el camino principal el incremento de la productividad.

El Ecuador goza de una variedad muy extensa de recursos naturales que muchos aún no han sido explotados, dan como privilegiada su ubicación geográfica, y esto hace que su ganadería, su acuicultura, agricultura, sean beneficiosas sacando productos de alta calidad para su exportación. Como es el caso del camarón que se da en la costa, teniendo una excelente ubicación y los rayos del sol dan directamente a sus piscinas favorecen el crecimiento y desarrollo de este crustáceo muy demandado en diversos países del mundo.

Según la Federación Ecuatoriana de Exportadores (2020) la Unión Europea (UE) incluye a Rusia, Estados Unidos, China, naciones que constituyen los principales destinos de las exportaciones ecuatorianas de camarón.

Además, según Gonzabay et. al (2021) en su estudio no experimental con uso de fuentes secundarias y recopilación de datos estadísticos sobre las exportaciones de camarón identificó que el Oro es una de las principales provincias que producen este alimento, con el 15% de la producción total del país.

Esta investigación su objetivo fue analizar las exportaciones de la industria del sector camaronero en la provincia de El Oro en el año 2020 justamente cuando se dio una baja productiva a nivel global por el fenómeno sanitario de la pandemia de COVID-19.

Metodología

Esta investigación se realizó con datos estadísticos recolectados por diferentes fuentes bibliográficas referentes al sector camaronero.

La investigación realizada fue de tipo descriptiva bajo revisión bibliográfica y las cifras reflejan las exportaciones dadas en el año 2020 – 2021 así como los procesos históricos de sus exportaciones, dificultades con el fenómeno sanitario del Covid-19.

Las palabras clave que se usaron para la recopilación de información para la revisión bibliográfica son: *industria camaronesa, El Oro, Ecuador, crecimiento exportación camarón* y se usaron los ancladores AND, OR, NOT para la búsqueda exhaustiva.

Los criterios de inclusión que se usaron en la revisión bibliográfica fueron: se tomó en cuenta sólo los resultados tanto empíricos como descriptivos del 2020-2021 para el Ecuador y específicamente para la provincia de El Oro. Se excluyeron otros datos que no tenían que ver con los años identificados.

Investigación bibliográfica: Se recopiló información de fuentes primarias y secundarias confiables como es el caso del Ministerio del Exterior, CFN, y otras entidades que hablan sobre la evolución de la industria camaronesa en Ecuador y en la provincia de El Oro en el 2020-2021.

Investigación exploratoria: Se ha indagado de forma detallada sobre cómo se está llevando a cabo las exportaciones en la Provincia de El Oro de la industria camaronesa.

Investigación histórica: Se describen fuentes de consulta de los años 2020-2021 en la industria camaronesa e incluso de años anteriores para comparar resultados de las primarias y secundarias las cuales van a proveer para el presente caso de la información necesaria y útil para la realización del artículo. Ya que por una parte se recopilan datos de fuentes confiables sobre investigaciones in situ acerca de la industria camaronesa de El Oro y, por otro lado, también se ha consultado teorías sobre la industria propiamente y su capacidad de fomento del desarrollo de las naciones.

Esta investigación es también de tipo comparativa porque a través de las estadísticas proporcionadas por la cámara nacional de Acuicultura, por la CFN (Corporación Financiera Nacional), por la cámara de Acuicultura de la provincia de El Oro, se han podido constatar datos sobre las exportaciones de los años 2020 – 2021 comparándolas con las exportaciones de los años anteriores de la pandemia.

Investigación cuantitativa: Para el presente artículo se utilizan tendencias y promedios existentes en fuentes bibliográficas primarias y secundarias, así como porcentajes históricos de cómo ha evolucionado la industria camaronesa a nivel del Ecuador y de la provincia de El Oro.

Investigación cualitativa: Se hace análisis objetivo sobre los hallazgos bibliográficos descriptivos encontrados acerca de la industria camaronesa de El Oro durante el 2020-2021.

Resultados

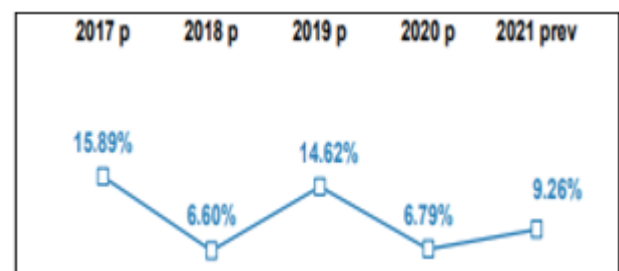
Según el Banco Central del Ecuador (2021) detalla que, el producto más destacado en la exportación no petrolera ha sido el camarón, esto se da por la internacionalización de ciertos procesos que han permitido tener reducción de costos para la exportación; no obstante el proceso productivo que siguen los productores camaronesos y las óptimas condiciones geográficas, climáticas, topográficas del territorio ecuatoriano ha hecho que este producto sea reconocido a nivel mundial; pero la pandemia del Covid-19 ha generado preocupación en la demanda del producto así como también el crecimiento de nuevos mercados que lo requieran.

La producción de camarón en el Ecuador

Al identificar los valores de producción de camarón, fue necesario verificar un cuadro comparativo de producción de hectáreas de este producto desde el 2015 al 2020. Tal como se presenta en la Figura 1.

Figura 1

Crecimiento interanual del sector de acuicultura y pesca de camarón



Fuente: (Cámara Nacional de Acuicultura , 2022)

Se observa en la Figura 1 al comparar la producción de camarón entre el año 2017 al 2020 que la producción de este ha ido creciendo, y es admirable que aun con el problema de la pandemia por Covid-19 en el 2020 se produjo un incremento del 6.79% de dicho sector, pero incrementó de forma muy significativa la participación del sector de acuacultura.

Según el estudio de Pulgarín y Morán (2022) indicaron en su estudio ya que indican que la supervivencia del camarón por hectárea cultivada es del 65%, esto hace duplicar la producción frente a los competidores de los países asiáticos.

Según la Cámara Nacional de Acuacultura citada por Gonzabay et. al (2020) detalla que, existen 210.000 hectáreas dedicadas al cultivo camarón, según datos estadísticos e investigación el 60% de producción está en el Guayas, el 15% en El Oro, el 9% en Esmeraldas, el 9% en Manabí y el 7% en Santa Elena.

Adicionalmente, Muñoz et. al, (2017) determinan que debido a los amplios cambios generados por la matriz productiva evidenciados en los programas de apoyo por parte del Gobierno Nacional, se verificó la urgencia por la mejora de la facilidad aduanera para incentivar la inversión nacional y extranjera, por lo que el desarrollo genético y técnico del cultivo de camarón, son aspectos que permiten el incremento de la productividad y las ventajas competitivas principalmente de las Pymes del Ecuador, lo que les permite ver un escenario global para sobrellevar los inconvenientes asociados con la producción camaronera.

Según datos de la Corporación Financiera Nacional (2021) que en el 2020 hubo 1301 empresas que pertenecían al sector camaronero, de las cuales el 88% se dedicaron a la explotación de criaderos de camarón. Adicionalmente el 80% de las 52.399 plazas de empleo generadas por este sector se concentraron en la actividad de explotación de los criaderos de camarón.

Producción de camarón en la Provincia de el Oro

El sector costero de la provincia de El Oro es fructífero, porque se define con los factores diferenciadores propios de la región que se forma de esteros y manglares y por su diversidad natural del suelo y riqueza mineral de aguas que aportan al cultivo, pesca y al comercio del camarón cultivados en cantones y parroquias que se dedican a dicha actividad (Plan de Ordenamiento Territorial GAD de El Oro, 2015).

Según la Cámara Nacional de Acuacultura (2022) el 35% de la producción del camarón a nivel nacional proviene de la provincia de El Oro ya que para el 2020, 40.000 hectáreas de camarón fueron cultivadas y muchos productores de arroz y banano han cambiado su actividad productiva al cultivo de camarón, actualmente a nivel nacional la producción ha creado 180.000 puestos de trabajo.

Por otro lado, con la llegada del Covid-19 para el 2020 hubo un baja en la producción de camarón por 690.942 toneladas; esto por múltiples causas como el cierre de algunos puertos a nivel internacional, hiper.exigencias legales y normas fitosanitarias para el ingreso del camarón a un determinado país, así como las medidas de confinamiento que limitaron los ingresos económicos a los ciudadanos, hizo que el consumo de camarón a nivel mundial reduzca, además las restricciones de reuniones y eventos.

Datos proporcionados por el MAGAP definen que la provincia de El Oro es la segunda en producción de camarón a nivel nacional, donde se fomenta la comercialización por intermediarios que venden el producto a exportadoras de Guayaquil y Durán (Durán & Townsend, 2017).

Para mostrar un comparativo prospectivo al analizar los datos del 2020 y 2021 se identificó que en el 2021 hubo un crecimiento de 9.26% en la producción camaronera, crecimiento mayor al periodo del año 2020, en la actualidad el 43% de la producción camaronera se exporta a China.

Tabla 1

Contribución porcentual de la provincia de El Oro a la producción de camarón total del Ecuador (millones de USD)

Cuadro 1
Contribución Porcentual de la provincia de El Oro a la producción total del Camarón del Ecuador (Millones USD)

Provincias	Acuicultura y pesca de camarón	Porcentaje de Participación
EL ORO	147.977	37,68%
ESMERALDAS	3.113	0,79%
GUAYAS	169.124	43,06%
MANABI	56.057	14,28%
GALAPAGOS	97	0,02%
SANTA ELENA	16.379	4,17%
VALOR AGREGADO BRUTO	392.757	100,00%

Fuente: BCE

Fuente: (Corporación Financiera Nacional, 2021)

En la Tabla 1 se verifica que la provincia de El Oro tiene una participación para el 2021 del 37.68% en cuanto a la acuicultura y pesca de camarón, solo va después de Guayas con el 43.06% de la producción y seguida de la provincia de Esmeraldas, Manabí, Santa Elena y en menor proporción el camarón se produce en la provincia de Galápagos.

También se verificó que la Corporación Financiera Nacional (2021) la participación según el número de empresas existentes dedicada a explotar criaderos de camarones fue la descrita en la Figura 2.

Figura 2

Participación de empresas dedicadas a la explotación de criaderos de camarón



Fuente: (Superintendencia de Compañías , 2022)

En la Figura 2 se verifica que, Guayas se lleva más de la mitad de participación de las empresas que se dedican a explotar criaderos de camarón, mientras que, El Oro conforma el 33% de la participación con sus empresas, seguida de Manabí y otras provincias.

Figura 3

Participación de empresas dedicadas a la preparación y conservación de camarón y langostino



Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2021)

Tal como se observa para las empresas de conservas tanto de camarón como langostino se encuentran en su mayor número en Guayas, y en este caso, seguida de Manabí, El Oro, Santa Elena, y los Ríos conforman únicamente el 3% de participación en el caso de camarón en conserva.

Lo anterior ratifica que en la provincia de El Oro aún no es común que las empresas dispongan del camarón como producto secundario, por medio del proceso de elaboración hasta llegar al producto terminado.

Figura 4

Participación de empresas dedicadas a la venta por mayor de camarón y langostino



Fuente: (Corporación Financiera Nacional, 2021)

Se observa en la Figura 4, que Guayas tiene de igual forma mayor participación en la venta al por mayor de camarón y langostino con el 56% pero en este caso si le sigue El Oro con el 26%, lo que le hace la segunda provincia de igual forma en disponer de empresas que se dedican a la comercialización al por mayor de camarón y langostino.

También según los datos de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (2021) citada por la Corporación Financiera Nacional (2021) afirma que, la producción camaronesa ha tenido un crecimiento del 16% promedio anual, indicando que su producción en el 2021 llegó al millón de toneladas y su venta distribuida a 40 países.

Exportaciones de camarón por parte del Ecuador

De acuerdo a lo descrito por Pulgarín y Morán (2022) las exportaciones de camarón ecuatoriano son muy importantes para la economía interna del país porque abarcan más del 40% de sus exportaciones, es un país que se favorece por sus factores climáticos, y su ventaja está en la producción constante de esta especie, sus cosechas se realizan cada 3 o 4 ciclos anuales.

Las cifras históricas de las exportaciones de camarón en el tiempo se evidencian desde 2017 a enero del 2022.

Figura 5

Exportaciones Nacionales FOB de camarón entre el 2017-ene 2022 (MM\$)



Fuente: (Corporación Financiera Nacional, 2021)

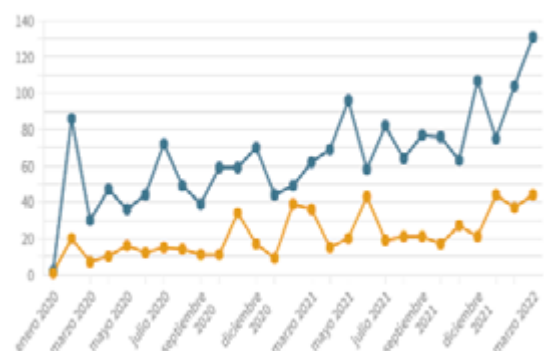
En la Figura 5 se identifica que las exportaciones nacionales FOB de camarón del 2017 al 2021 ha tenido un crecimiento similar, sin embargo, en 2020 se observa un decrecimiento mínimo al compararlo entre el 2019 y 2020, y para el 2021 se recuperó con \$1495.8 adicionales en comparación al año anterior.

Según cifras de la Revista de la Cámara Nacional de Acuicultura (2022) detalla que las exportaciones de camarón en el país dieron un total de \$5.323 millones en 2021, es decir un 39% frente al 2020. De acuerdo a las cifras del Banco Central del Ecuador detalla que las exportaciones de camarón ascendieron a \$2.387 millones en los primeros cuatro meses del 2022.

Mientras que hasta diciembre del 2021 la producción estaba relativamente baja, aun cuando fue mayor que en los meses de marzo a septiembre del 2020.

Figura 6

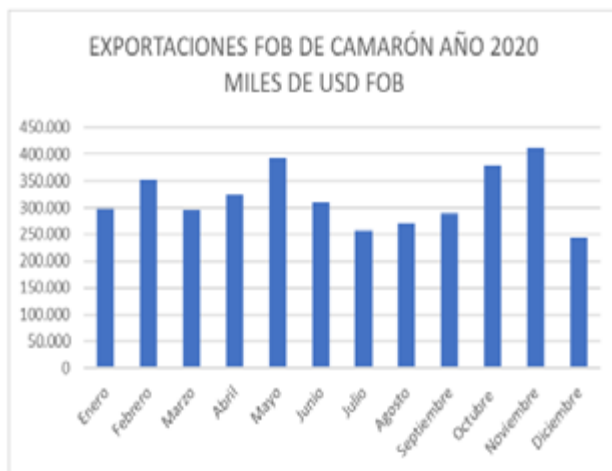
Exportación de camarón desde el Ecuador al 2021



Fuente: Revista Cámara Nacional de Acuicultura #148.

Figura 7

Exportaciones FOB de Camarón Año



Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2021)

Tal como se observa en la Figura los meses de Mayo, Octubre y Noviembre han sido los más significativos en exportaciones FOB de camarón para el 2020, mientras que los meses de Julio, Diciembre no fueron tan elevados.

En cuanto a las estrategias implementadas para tener una mejor calidad del camarón se destacan: innovación, tecnología, acuerdos comerciales. Lo que ha generado importante expansión de los mercados internacionales. Así mismo se ha dado cumplimiento a estándares de calidad y amigable con el ambiente que garantizan la calidad de los productos exportados.

Por ello un porcentaje mayoritario de las camaronerías ecuatorianas poseen certificaciones internacionales como la ASC (*Aquaculture Stewardship Council*) que les brinda una ventaja competitiva frente a sus principales competidores, así pues: mercados como Europa, China, Estados Unidos optan por productos certificados. (Molinos Champion, 2019).

Desde enero a agosto del 2020 se exportaron 980.6 millones de libras de camarón, en dólares 53.2 millones, a pesar de haber alcanzado el 6% de exportaciones en el mes de agosto, definitivamente según expertos, no ha sido un año relevante de exportaciones.

De enero a diciembre de 2021 Ecuador exportó USD 5.055,07 millones, lo cual representó un crecimiento del 24%. En el año 2021 se generan USD 2.296 millones con exportaciones a China. Para el caso de los Estados Unidos desde Ecuador se exportaron más de USD 1.187 millones de hectáreas de camarón; se dice que hubo un crecimiento del 56%, en volumen (Corporación Financiera Nacional, 2022)

Lo anterior evidencia un incremento significativo de las exportaciones de camarón al comparar entre el 2020 y 2021.

Exportaciones de camarón desde la provincia de El Oro

Se identificó además que las exportaciones de camarón incrementaron en un 5% con una participación de la provincia de El Oro en los ingresos ecuatorianos provenientes del sector camaronero, y para el 2021 la Provincia de El Oro ocupó el 37.68% de la oferta de exportación no petrolera del Ecuador

Conclusiones

Si bien es cierto el sector camaronero representa una de las principales actividades productivas que aportan con 180.000 fuentes de empleo en el Ecuador, se hace énfasis que durante el año 2020 su crecimiento fue mínimo con 537.7 millones para enero del 2022, producto de la pandemia de Covid-19 tanto por la dificultad del proceso de exportación a otras naciones así como también aspectos relacionados con la falta de ingresos de la ciudadanía y otros aspectos como la reducción de eventos hizo que la demanda de camarón se reduzca tanto a nivel local como internacional. Siendo países como Estados Unidos, China y Suiza las principales naciones a las que se dirige la producción de camarón, actividades que permiten ingresos importantes para el Ecuador.

Discusión

Según Gozambay et. al (2021) afirma que en la provincia de El Oro con el pasar de los años en pueblos pequeños se han instalado camaronerías incluso muchas de ellas sin todas las facilidades

que se requiere para disponer de piscinas de camarón, puesto que por lo general el producto se origina en aguas dulces como es el caso de chacras, he ahí que las producciones de camarón se dan principalmente en Arenillas, Barbones, El Guabo, El Retiro, Huaquillas, Jambelí, La Iberia, Machala, Santa Rosa, Tendales, Hualtaco.

Se verifica que la provincia de El Oro es la segunda después del Guayas en producir y tener empresas que involucran el giro de negocio de venta de camarón al por mayor o disposición de criaderos para ello.

Lo que se pudo evidenciar es la existencia de camarón en conserva en la provincia de El Oro. Aunque todavía no se ha potencializado este segmento productivo pues entre el 2020 al 2021 solo se incrementó el 5% de exportaciones de camarón en dicha provincia, aunque se podría fomentarlo al aplicar capacitaciones y créditos por el gobierno o GAD's provinciales para adquisición de maquinarias y equipos que permitan hacer del camarón un producto muy competitivo y comercializarlo y con valor agregado.

Referencias bibliográficas

- Banco Central del Ecuador. (2021). *Informe del sector acuicultor*. BCE.
- Cámara Nacional de Acuicultura . (2022). *Cifras de la industria camaronesa*. <https://www.cna-ecuador.com/>.
- Cohen, N., & Gómez, G. (2019). Metodología de la investigación ¿Para qué?. La producción de los datos y los diseños. *CLACSO*, http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20190823024606/Metodologia_para_que.pdf.
- Corporación Financiera Nacional. (2021). *Ficha sectorial camarón*. <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/downloads/biblioteca/2022/fichas-sectoriales-1-trimestre/Ficha-Sectorial-Camaron.pdf>.
- Corporación Financiera Nacional. (2022). *Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca*. <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/downloads/biblioteca/2021/fichas-sectoriales-3-trimestre/Ficha-Sectorial-Camaron.pdf>: CFN.
- Durán, F., & Townsend, J. (2017). *Ventajas competitivas y comparativas del sector camaroneo ecuatoriano para encarar al mercado internacional*. <http://cienciaytecnologia.uteg.edu.ec/revista/index.php/cienciaytecnologia/citationstylelanguage/get/associacao-brasileira-de-normas-tecnicas?submissionId=99&publicationId=99>: Revista Científica Ciencia y Tecnología.
- Gonzabay, Á., Vite, H., Garzón, V., & Quizhpe, P. (2021). *Análisis de la producción de camarón en el Ecuador para su exportación a la Unión Europea en el periodo 2015-2020*. ISSN: 2250-682X: Polo del Conocimiento.
- Muñoz, M., Durán, F., & González, M. (2017). *Análisis del sector camaroneo ecuatoriano y sus ventajas competitivas y comparativas para encarar un mercado internacional competitivo*. <https://investigacion.utmachala.edu.ec/proceedings/index.php/utmach/article/view/221>.
- Plan de Ordenamiento Territorial GAD de El Oro. (2015). *Plan de Ordenamiento Territorial GAD de El Oro*. El ORO.
- Pulgarín, R., & Mora, R. (2022). *Comportamiento de las exportaciones de camarón y su incidencia en el crecimiento económico del Ecuador en el periodo 2011-2021*. ISSN: 2550-682X.
- Superintendencia de Compañías . (2022). *Informe de la Supercias sobre sector camaroneo*. SUPERCIAS.
- Varela, H., Elizalde, B., Solórzano, S., & Varela, G. (2017). *Exportación de camarón de El Oro en el contexto comercial con la Unión Europea*. <https://www.revistaespacios.com/a17v38n61/a17v38n61p24.pdf>: ISSN 0798 1015.