

IMPACTO MACROECONÓMICO DEL COVID - 19 EN EL SECTOR CAMARONERO Y BANANERO EN EL ECUADOR.

MACROECONOMIC IMPACT OF COVID -19 ON THE SHRIMP AND BANANA SECTOR IN ECUADOR.

Hernández M. César¹, Palmay P. Julio¹, Bonifaz N. Josué²

{chernandez@uagraria.edu.ec¹, jpalmay@uagraria.edu.ec¹, lucas_josue2508@hotmail.com²}

Fecha de recepción: 12 de marzo de 2021 / Fecha de aceptación: 6 de mayo de 2021 / Fecha de publicación: 28 de Junio de 2021

RESUMEN: El presente artículo se basa en una metodología de aspecto cualitativo el cual ha sido respaldado con datos cuantificados del desarrollo macroeconómico de la empresas del Ecuador, donde se observa los problemas globales e impactos que se ha generado como factores de la crisis económica y como ha podido ir afectando la calidad de vida de la población ecuatoriana de tal manera, se ha desarrollado un contexto investigativo conforme a presentado el impacto del COVID-19, en relación a la macroeconomía en el sector agroindustria haciendo énfasis a la producción de camarón y el banano que generalmente se ha visto afectada en el caso de los mercados y proveedores, el cultivo de estos productos ecuatoriano tiene gran relevancia en el comercio exterior, sin embargo a pesar de tener numerosos obstáculos, estas industrias han logrado mantener una estabilidad, pese a que los ingresos fueron relativamente inferiores a los años anteriores, ya que tuvo que frenar por que durante la crisis sanitaria las empresas generaban inseguridades y en algunos casos se tuvo devoluciones de contenedores. Por consiguiente el objetivo de realizar el trabajo es identificar como ha ido afectando la macro economía durante el periodo del COVID -19, además de identificar las estrategias con las cuales podemos generar desafíos comerciales, y ayudar a ampliar el comercio de nuestros productores, cabe recalcar que los resultados obtenidos señalan que las operaciones del mercado y el comercio digital en las empresas han ayudado durante esta crisis, para evitar aglomeraciones y mantener el distanciamiento social, sin embargo no cubren las necesidades, por ende ha existido una caída de precios, produciendo una rotura en el Sistema de Oleoducto Transecuatoriano, a través de un análisis proveniente de la economía política del gobierno se puede señalar las principales afectaciones en el campo transversal del escenario de macroeconomía agroindustrial.

Palabras Claves: Piscicultura, Afectaciones por el COVID -19, Sector, Agroindustrial, Mercado, Exportaciones.

ABSTRACT: This article is based on a qualitative methodology that has been supported with quantified data throughout development where global problems and impacts generated by factors such as the economic crisis and how it has been able to affect quality are observed. of the Ecuadorian population in such a way, an investigative context has been developed according to the presentation of the impact of Covid -19, in relation to the macroeconomy in the agribusiness sector, emphasizing shrimp and banana production, which has generally been affected. In the case of markets and suppliers, the cultivation of these Ecuadorian

¹ Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Agraria del Ecuador, Guayaquil-Ecuador, 090150, 0000-0002-9397-9515

² Investigador Independiente, Chimborazo, Riobamba, Ecuador, 0000-0001-9088-9306

products has great relevance in foreign trade; however, despite having numerous obstacles, these industries have managed to maintain stability, despite the fact that income was relatively lower than previous years, since it had to stop because during the health crisis companies generated insecurities and, in some cases, there have been returns of containers. Therefore, the objective of carrying out the work is to identify how the macro economy has been affecting during the COVID -19 period, in addition to identifying the strategies with which we can generate commercial challenges, and help expand the trade of our producers, it is worth Emphasize that the results obtained indicate that market operations and digital commerce in companies have helped during this crisis, to avoid agglomerations and maintain social distancing, however they do not cover the needs, therefore there has been a drop in prices, producing a break in the Trans - Ecuadorian Pipeline System, so that through an analysis from the government's political economy it is possible to point out the main effects in the transversal field of the agro - industrial macroeconomic scenario.

Key Words: Pisciculture, Affections by COVID -19, Sector, Agroindustrial, Market, Exports.

INTRODUCCIÓN

La población mundial atraviesa por difíciles situaciones económicas en todos los países, este problema dio inicio en Wuhan (China) desde el 2019, en donde surgió prólogos de riesgo tanto en la Salud como el impacto del estrés laboral, porque tuvo efecto en la rentalización de intercambios de comercio afectando notablemente en el fenómeno de la economía y como consecuencia afecta en el comercio internacional al que este centralizado el país, de esta manera generan un shock tanto de ofertas como demandas, reflejando de manera agresiva la disminución del comercio y el descenso de producción de cierta manera algunos productores empezaron a disminuir sus jornadas de trabajo (1).

Por lo que la economía latinoamericana redujo los ingresos de las exportaciones que generaban cada año, en cuanto a la exportación del camarón y banano durante el primer año de COVID-19, de esta manera el Banco Central del Ecuador manifiesta mediante estadísticas que la exportación del camarón ha reducido del 2019 con 18,4% al 2020 con 0,7%, es decir la tasa de variación es realmente significativa, sin embargo, en el caso del banano tuvo un incremento en donde establecen una tasa de variación de 10,83 para el año 2020 (2). El camarón ecuatoriano es un producto gourmet a nivel global, y el boom que genera desde los años ochenta abarca un pico máximo en la producción de las costas ecuatorianas, sin embargo durante un periodo de tiempo fue afectada por un virus el cual afecto directamente generando una tasa de alta mortalidad, y pese a esta situación después de varios años volvió al auge de crecimiento y recuperación económica en el sector agroalimentario, logrando llegar a ser el principal punto de producción e ingresos que aporta anualmente al estado, por su alta actividad comercial (3). Por otro lado, el crecimiento de la exportación bananera ha tenido un impacto de retroceso durante los meses más críticos de la pandemia por lo que ha disminuido un 22% en comparación a los anteriores meses, previos a la afectación sanitaria.

Sin embargo, algunos de los problemas en los que se ha visto afectado el sector camaronero y bananero ecuatoriano es desde que se generó el COVID -19 en donde muchos de los retos que se

han enfrentado estas industrias es principalmente en tener la capacidad de proteger la salud de todos los colaboradores que hacen posible tener un producto eficaz, sin embargo han tenido que mantener la producción leve sin detener las actividades lo cual se ha tenido que bajar los precios de una manera brusca, hasta poder estabilizar y no afecte directamente a la sobre producción que se está generando. Con respecto a la investigación se basa en una metodología de aspecto cualitativo con la que respalda de cierta manera los datos cuantificados a lo largo del desarrollo aplicando los resultados con información verídica en la organización de datos oficiales en el comercio exterior y la participación de la industria camaronera y bananera en los mercados de exportación, de esta manera el documento contiene un análisis amplio de la macroeconomía asociada a la crisis sanitaria con aspectos estratégicos empresariales.

METODOLOGÍA

La metodología aplicada en la investigación trata de enfocarse en los efectos que ha provocado la emergencia Sanitaria ocasionada por el COVID-19 frente a la Macroeconomía del sector camaronero y bananero en el país, presentando resultados de manera descriptivo-analítico, en donde se mencione las consecuencias que han llegado a afectar de manera inesperada a este sector de la Agroindustria y que para ello se requiere de nuevas estrategias y estar preparados ante estas situaciones y sobrellevarlas de la mejor manera actuando inteligentemente (4).

En primer lugar se realizó el método descriptivo en este caso no experimental mediante diagramas de barras con graficas que indican el aumento o disminución de las exportación de las materias primas antes mencionadas así como también la variabilidad de la participación en los mercados internacionales lo cual se va analizar y describir de manera correcta el problema del cual se habla y descubrir ciertas causas que afectan a la Macroeconomía en el sector camaronero y bananero del país y así llegar a tener una visión general del panorama completo de la realidad que se vive hoy en día por la emergencia sanitaria y llegando a contribuir en trabajos futuros con aportes a la ciencia e investigación de estos temas importante para la sociedad y en especial para la Agroindustria que se ve afectada de manera directa y no ayuda a que esta se desarrolle con normalidad (5). Por otro lado, de manera analítica se da a conocer con toda la información recopilada mediante una lectura crítica con el fin de llegar a ciertas conclusiones del tema tratado, consultando de fuentes bibliográficas actualizadas de lo que se vive el día de hoy como son artículos científicos, bases de datos, etc. Posterior a ello será plasmado en forma de artículo científico de manera que pueda ser muy concreta la información recabada y analizada (1).

RESULTADOS

Efecto del covid-19 en el comercio internacional de Ecuador.

Ecuador es considerado como un país exportador de materias primas como banano, cacao, camarón entre otros. El 70% del sector económicamente activo del país quedo paralizado debido a la pandemia ya que esta problemática afecta sobre los costos de producción, en la parte de competitiva y productiva para la exportación de estos productos. A inicios del año 2020 mediante el decreto ejecutivo, el gobierno declaró al país en estado de excepción prohibiéndose todo tipo de actividades a excepto de los sectores de salud, seguridad alimentaria, sector financiero, transporte

IMPACTO MACROECONÓMICO DEL COVID - 19 EN EL SECTOR CAMARONERO Y BANANERO EN EL ECUADOR

de personal sanitario y sector estratégico, el efecto de la suspensión de las actividades productivas de la economía ecuatoriana tuvo un decrecimiento entre 7,3% y 9,6% en el periodo 2020 como resultado de la pandemia del COVID-19.

Evolución de las exportaciones ecuatorianas ante y durante el Covid-19, año 2020

Al hablar de las exportaciones en el año 2020 existió una variación del 13% para banano, café y cacao en grano y de camarón, en 21%. Según (1) los productos que aumentaron sus exportaciones fueron, para:

Banano y plátano, de USD 876,9 millones a USD 1.055,0 millones (20,3%).

Camarón, de USD 811,1 millones a USD 947,4 millones (16,8%).

Cacao y elaborados, de USD 157,4 millones a USD 200,3 millones (27,3 %).

Atún y pescado, de USD 93,9 millones a USD 95,9 millones (2,1%).

Según la federación de cámara de comercio del Ecuador varias empresas que implementaron seguridad mantuvieron una producción del 30% en la etapa de aislamiento además eso permitió que las exportaciones tanto en el banano como el camarón no se detuvieran. Durante la emergencia sanitarias los productos de exportación se vieron afectado sin embargo algunas empresas lograron mantener estabilidad y siguieron laborando a pesar de que sus ingresos eran inferiores en comparación a años anteriores de esta manera se logró abastecer a las necesidades de los consumidores locales y las exportaciones llegaban a su destino (1).

Principales productos exportados durante la crisis sanitaria.

Camarón: El camarón es uno de los productos que más se ha venido exportando año tras año, tanto en cantidad como en valor, pero en el año 2020 la producción fue significativamente menor a la que se creía ya que uno de los motivos fue el de la pandemia de covid-19. Además, esta industria experimento un decrecimiento en sus exportaciones de un 13% a nivel mundial. La OMS en el tiempo de pandemia anuncio varias medidas que debían de tomar algunas empresas, el Ecuador como fue uno de los países que más se vio afectada en la parte de la exportación del camarón en donde se tomaron medidas de bioseguridad entre las cuales podemos nombrar (6):

Prohibir el ingreso a camaronera al personal que tuviera o presentara síntomas de COVID 19.

Antes de subir a la embarcación los trabajadores debían desinfectar sus zapatos, ropa, bolsos, sus manos desinfectadas.

En el área de campo el personal debía ducharse enseguida y la ropa lavarla

La comida igualmente debía de estar desinfectada

El personal de carga que ingrese a campo debe de realizar los pasos antes detallados más el uso de mascarillas y teniendo la distancia necesaria con los trabajadores de la camaronera (6).

IMPACTO MACROECONÓMICO DEL COVID - 19 EN EL SECTOR CAMARONERO Y BANANERO EN EL ECUADOR

Sector agroindustrial afectada por la crisis sanitaria: La industria camaronera a efecto de la crisis sanitaria tuvo que enfrentar cuando la Administración general de Aduanas (GACC) de la república popular China, suspendieron a tres empresas que exportaban a su país, debido a que en los contenedores fueron detectados rastros de COVID-19 en la superficie de empaques y en una pared interior de un contenedor esto hizo que decrecieran ingresos que generaba esta industria para el país. El mercado chino ha venido siendo uno de los más representativos con el 65% de las exportaciones. Esta suspensión hizo que generara inseguridad entre las empresas, en muchos casos también hubo devolución de los contenedores de camarón al país. Dando así una acumulación de producto y resultado de eso hubo caída de los precios del camarón a nivel nacional, y paso de tener un precio alto a un precio barato en mercados internacionales (2).

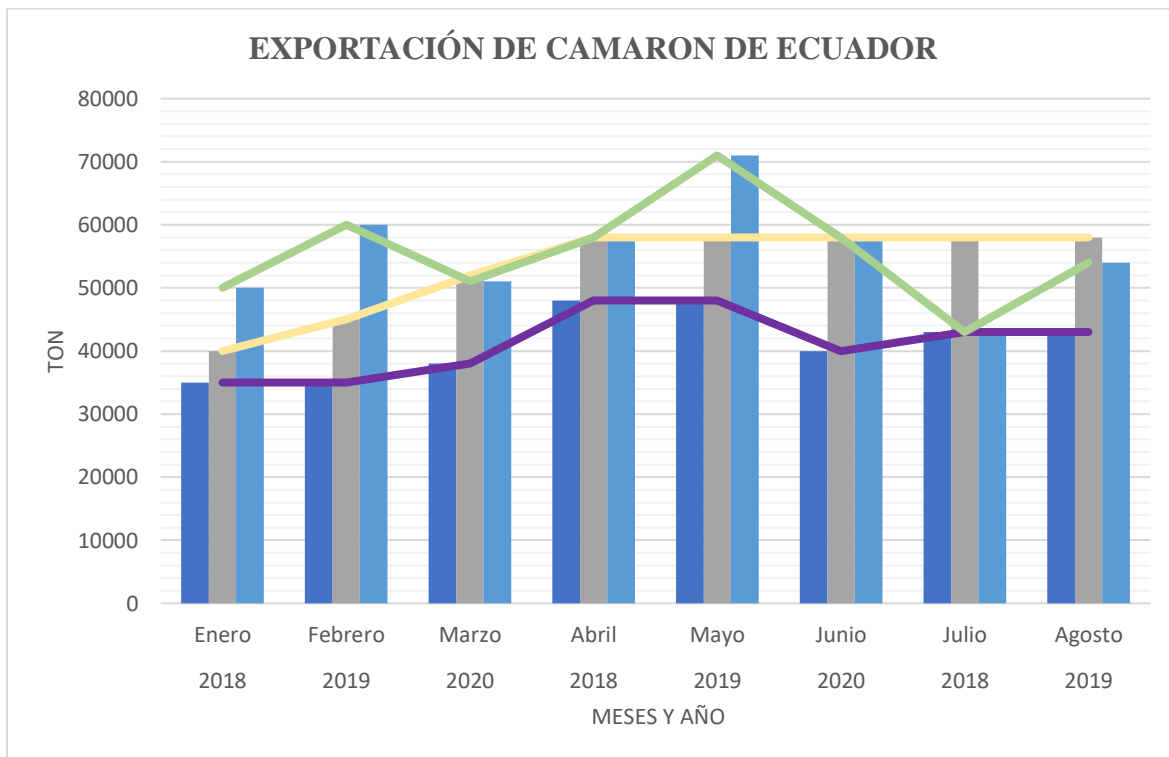


Ilustración 1. Exportación de camarón de Ecuador durante enero y agosto de 2018 a 2020.

Fuente: Washington, 2021 (2).

Podemos observar que en el mes de junio y agosto se habían producido descensos en las exportaciones a China, cayendo a un valor de 8700 Ton métricas (TM) en el mes de julio, el 70% a comparación de seis meses respectivamente del promedio mensual un valor de 36000 TM (7).

IMPACTO MACROECONÓMICO DEL COVID - 19 EN EL SECTOR CAMARONERO Y BANANERO EN EL ECUADOR

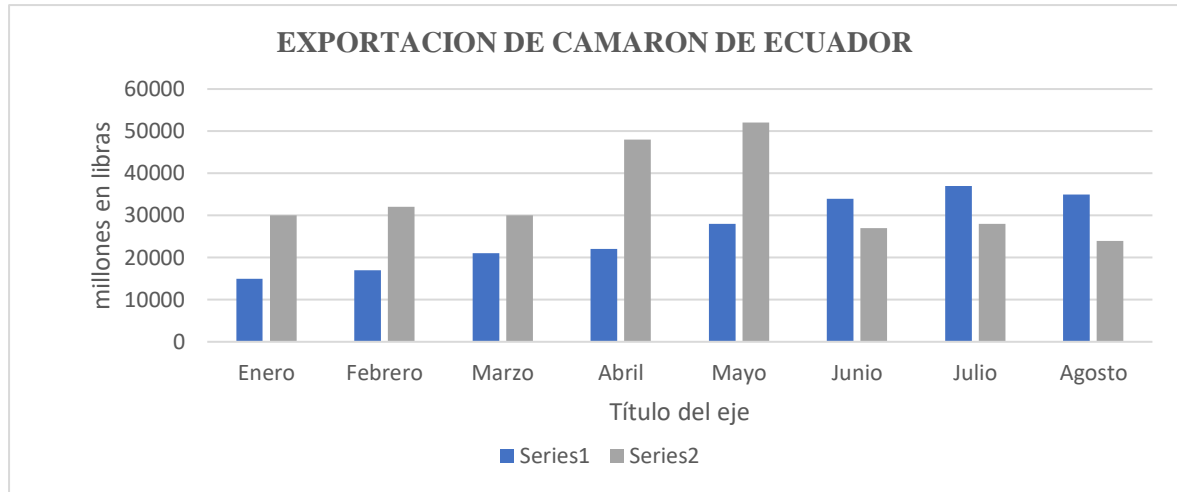


Ilustración 2. Exportación de camarón de Ecuador a China durante de enero a agosto 2019-2020.

Fuente: Ulloa, 2021 (8)

Tras la caída de la exportación de camarón a mercados de China, las empresas ecuatorianas tuvieron que buscar otros mercados para poder exportar su producto, es así como aumento en las ventas a países como Estados Unidos, también en la parte de países europeos, dando resultados favorables al consumo y así mismo un aumento a la compra de camarón de Ecuador (8).

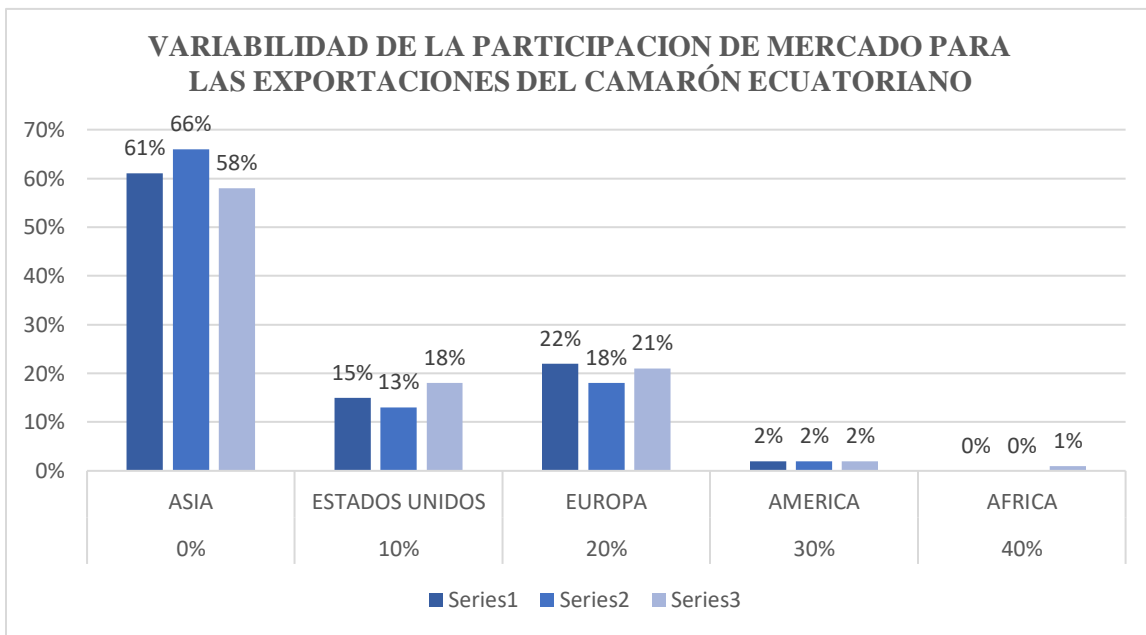


Ilustración 3. Variabilidad de la participación de mercado para las exportaciones de camarón Ecuatoriano enero-agosto 2018-2020.

Fuente: Espae, 2018 (4).

IMPACTO MACROECONÓMICO DEL COVID - 19 EN EL SECTOR CAMARONERO Y BANANERO EN EL ECUADOR

Hecho este análisis se prevé, que ya poco a poco vaya aumentando estas cifras y además los consumidores de China puedan otra vez volver a consumir nuestros productos y así poder ir poco a poco reactivando la economía del país.

El Banano: Ecuador es el principal exportador de banano en el mundo en el año 2019 se registró exportaciones de 3295,16 millones, lo que significa que se logró aumentar sus volúmenes de exportación con un incremento del 8% y entre los meses de enero y febrero del año 2020 se logró exportar 58 millones de cajas a 63 millones de cajas y en el período de en marzo se empieza a ver afectadas las exportaciones debido a que la pandemia se expande a Medio Oriente, tercer mayor mercado con el 14,81% de la demanda por otro lado se empiezan a cerrarse las fronteras de importantes países compradores de banano y se provoca una caída de la venta del producto en 1000 contenedores finalmente los primeros efectos fuertes de la crisis de COVID-19 para el sector exportador se comenzaron a sentir a finales de abril y mediados de mayo, cuando se dio una disminución de exportaciones del 30% que afectaría a la economía del país y altas fuentes de desempleo (5).

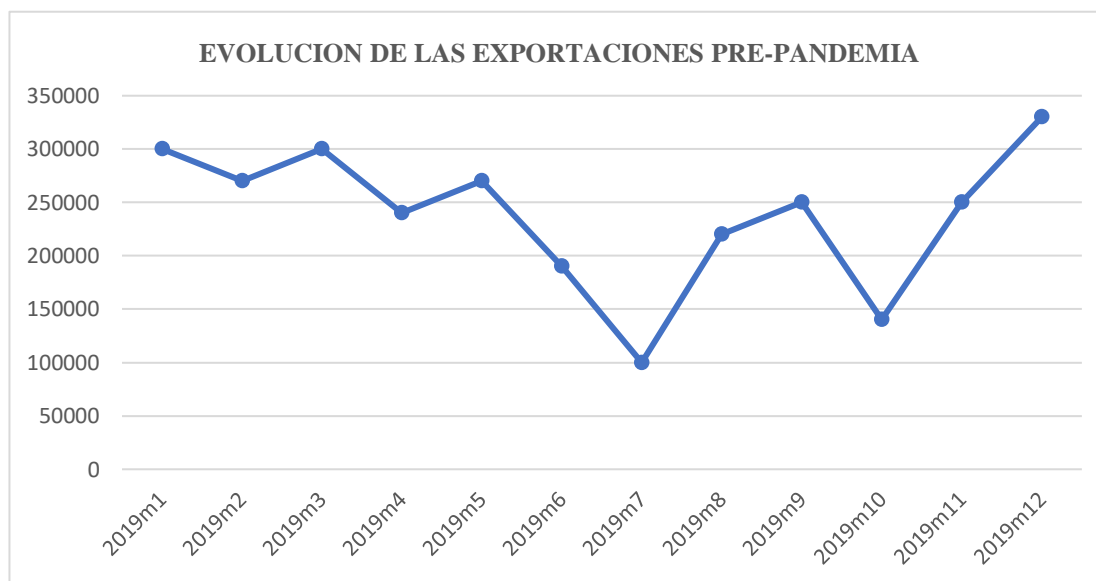


Ilustración 4. Evolución de las exportaciones Pre-Pandemia. 2019.

Fuente: Barichello, 2020 (3).

Se puede apreciar que durante la Prepandemia las exportaciones no fueron factibles, a inicios del periodo 2019 con una exportación de \$300 millones y al finalizar el primer trimestre se observa que existe un ligero crecimiento de las exportaciones en \$305 millones, pero decrecen rápidamente en el mes de julio presentando un punto de inflexión muy bajo de las exportaciones de \$235 millones y durante el trimestre final se observa una mejor perspectiva ya que las exportaciones del año 2019, comienzan a presentar un cambio de recuperación de las exportaciones logrando alcanzar al terminar el año con un total \$330 millones (4).

IMPACTO MACROECONÓMICO DEL COVID - 19 EN EL SECTOR CAMARONERO Y BANANERO EN EL ECUADOR



Ilustración 5. Evolución de las exportaciones Prepandemia Vs Pandemia.

Fuente: Espae 2018 (4).

Se puede visualizar que las exportaciones bananeras se debilitaron en el año 2020, pese que el cierra del año anterior fue bueno en marzo del 2020 se logra restablecer de forma significativa alcanzando un valor de \$350 millones, considerando el punto de inflexión más alto en el año 2020, sin embargo, como se logra apreciar de ahí en adelante las exportaciones solo han ido disminuyendo de manera rápida en el mes de noviembre en donde se evidencia una leve recuperación de \$280 millones (9).



Ilustración 6. Evolución de las exportaciones Prepandemia Vs Pandemia.

Fuente: Acaro, 2021 (9).

A realizar una comparación entre las diferenciaciones de las exportaciones Pre- pandemia vs pandemia, el año 2019 se puede observar que se tiene un comienzo bajo en comparación al año 2020, por lo cual la variación porcentual corresponde al 19%. Durante el año 2019 se observa un comportamiento más normal que el 2020, en donde se observa tres picos altos, dos de los picos se mantienen estáticos con un 10% y para finalizar el año se sobrepasa al 22% en comparación al año 2020 y finalmente se cierra el año con un rendimiento de 5% (6).

Estrategias del gobierno ante las exportaciones para combatir el COVID-19.

El gobierno de Ecuador ha incorporado restricciones sanitarias y seguridad en las exportaciones de productos como banano y camarón para evitar contagios a los países que los productos tendrán su destino para evitar contagio se debe hacer una desinfectado minucioso de las materias primas (3).

Las empresas que se dedica a la exportación de materias primas como el camarón y banano deben evaluar de manera rigurosa los procesos, productos, cadena logística y el transporte de manera que los productos lleguen en excelentes condiciones a los países de destino (10).

El uso de herramientas tecnológicas ha permitido que las empresas puedan controlar aglomeraciones y se mantenga el distanciamiento social así en la actualidad se puede hacer pedido de cualquier producto desde casa además el trabajo en línea y compras en línea ha ayudado a la sociedad a familiarizarse más con la tecnología (10).

El gobierno deberá implementar planes piloto para que las Micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) puedan sobrellevar los impactos del COVID-19 ya que estas empresas están muy vulnerables a grandes impactos o crisis económicos (11).

El sector camaronero y bananero de enfocarse mejorar y diversificar los productos que van a ser comercializados frente a las dificultades ocasionadas por el COVID-19 es importante diseñar redes de suministro para poder equilibrar los riesgos y de esta manera poner permanecer en el mercado nacional y mundial (8).

DISCUSIÓN

Dentro del sector de la acuicultura y pesca antes de pandemia ha tenido barreras de entrada que se limitan a la amenaza de nuevos competidores generadores de empresas, en la cual en esta industria se encuentran competidores a mayor escala, siendo estos los que llevan el control de las exportaciones (4). Durante esta situación la cadena de valor se lleva a cabo por las mismas empresas que actúan en el proceso productivo de camarones por lo que cabe mencionar que este sector dependerá de condiciones tanto económicas y geográficas, debido a que de esta contribuirá al desarrollo de la macroeconomía. En las exportaciones tradicionales de camarón en julio de 2020 se exporto 115 millones menos que julio de 2019, por lo que en el ámbito internacional la economía de Ecuador tuvo una caída significativa en cuanto a precios de exportación. Además, el

transporte tanto naval y marítimo ha obligado a que las industrias cierren sus actividades para prevenir la propagación del COVID-19 (12) . Cabe destacar que el Ecuador al ser un país en vías del desarrollo cambio de la matriz productiva la cual influye directamente al dar un valor agregado (6). Dado que en el mercado chino al ser uno de los países con más representación en exportaciones, y al verse afectado por la entrada de producto ecuatoriano, presentó problemas de devolución y por ende caída de precios a nivel nacional, actualmente la economía del Ecuador no se encuentra estable por la crisis sanitaria, ya que desde el año 2020 se dio un retroceso económico donde a mediados de abril se produjo la rotura del “Sistema de Oleoducto Transecuatoriano (SOTE) y el Oleoducto de Crudos Pescados (OCP) (6). Se prevé una notable mejora para el año 2022 dentro de los sectores Agroindustriales facilitando el comercio local y exterior.

CONCLUSIONES

La emergencia sanitaria trajo consigo una serie de problemas de inestabilidad de la macroeconomía en todo el país especialmente la Agroindustria se vio afectada debido a que las exportaciones del camarón y banano por lo muchas de estas industrias tuvieron que parar las actividades evitando la propagación de este virus y en lugar de haber un progreso del sector Macroeconómico se presentó un retroceso llegando a tener afecciones en el desarrollo del sector Agroindustrial.

Por otro lado, se puede mencionar que para el progreso y mejora en años futuros se debe aplicar estrategias principalmente como el incorporar restricciones sanitarias en las exportaciones, controles rigurosos en los procesos, así como planes piloto en donde se pruebe la efectividad de estos y las PYMES puedan ser capaces que sobrellevar estas situaciones.

El desarrollo con respecto a la Macroeconomía hoy en día depende especialmente de las autoridades quienes deben ser capaces de dar soluciones ante muchas interrogantes que surgen en esta situación de emergencia y así lograr que la Agroindustria de nuestro país sea reconocida en mercados internacionales como aquella capaz de enfrentar cualquier tipo de adversidades puestas en el camino y en donde los ciudadanos podamos actuar de manera inteligente y estemos aptos para acatar las disposiciones que se establezcan, siempre y cuando estas estén relacionadas con el bienestar de todos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gomez R. Consideraciones para expandir su actividad comercial e impulsar su competitividad post COC. M. CENTROS, IX(2). 2020; p. 158-177.
2. Washington D. Mundial., Banco. Global Economic Prospects. SCIELO. 2021; p. 34-48.
3. Barichello R. The COVID-19 pandemic: Anticipating its effects on Canada's agricultural trade. SPECIAL ISSUE ARTICLE. 2020; p. 79-90.
4. ESPAE. Graduate school of management de la Escuela Superior Politecnica Salesianas. Quito; 2018.
5. Macías LM. Exportaciones ecuatorianas: un análisis a la producción no afectada por la emergencia sanitaria. Polo de conocimiento. 2020; p. págs. 89-103.

6. Carvajal D. PDF. [Online].; 2017. Disponible en: http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2521-372019000100002.
7. Poveda DyPY. Global Aquare. [Online]; 2020. Disponible en: <https://www.aquaculturealliance.org/advocate/la-industria-camaronera-de-ecuador-superando-nume>.
8. Ulloa N. Estrategias post covid-19, Desafios para las empresas exportadoras de productos tradicionales. INNOVA. 2021.
9. Acaro M. Evolucion de las exportaciones de banano e impacto del desarrollo economico. Polo del conocimiento. 2021; p. 277-288.
10. Oldekop J. COVID-19 and the case for global development Londres: Elsevier; 2020.
11. Park Cy. Global Shortage of Personal Protective Equipment amid COVID-19: Supply Chains, Bottlenecks, and Policy Implications: ADB Biefs; 2020.
12. Kumar S,&JA. Kumar, S., & Jolly, A. Consequences of COVID-19 pandemic on global maritime trade industry. International Maritime Health, 2021; p. 72(1), 82-83.

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

<i>Ilustración 1. Exportación de camarón de Ecuador durante enero y agosto de 2018 a 2020.</i>	<i>20</i>
<i>Ilustración 2. Exportación de camarón de Ecuador a China durante de enero a agosto 2019-2020.</i>	<i>21</i>
<i>Ilustración 3. Variabilidad de la participación de mercado para las exportaciones de camarón Ecuatoriano Enero-agosto 2018-2020.</i>	<i>21</i>
<i>Ilustración 4. Evolución de las exportaciones Pre-Pandemia. 2019.....</i>	<i>22</i>
<i>Ilustración 5. Evolución de las exportaciones Prepandemia Vs Pandemia.</i>	<i>23</i>
<i>Ilustración 6. Evolución de las exportaciones Prepandemia Vs Pandemia.</i>	<i>23</i>