



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES SECTORES ECONÓMICOS QUE
APORTAN AL CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO EN
LA PROVINCIA DE EL ORO

RIOS TAPIA MARIA DEL CISNE
ECONOMISTA AGROPECUARIA

MACHALA
2022



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES SECTORES ECONÓMICOS QUE
APORTAN AL CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO
BRUTO EN LA PROVINCIA DE EL ORO

RIOS TAPIA MARIA DEL CISNE
ECONOMISTA AGROPECUARIA

MACHALA
2022



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

EXAMEN COMPLEXIVO

ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES SECTORES ECONÓMICOS QUE APORTAN AL
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO EN LA PROVINCIA DE EL
ORO

RIOS TAPIA MARIA DEL CISNE
ECONOMISTA AGROPECUARIA

PRADO CARPIO EVELIGH CECILANIA

MACHALA, 24 DE AGOSTO DE 2022

MACHALA
24 de agosto de 2022

PROYECTO_ANALÍISIS DE LOS PRINCIPALES SECTORES ECONÓMICOS QUE APORTAN AL CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO EN LA PROVINCIA DE EL ORO

por Maria Del Cisne Rios

Fecha de entrega: 19-ago-2022 05:51p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1884546835

Nombre del archivo: PROYECTO_MA.CISNE_RIOS.docx (51.5K)

Total de palabras: 3713

Total de caracteres: 18224

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

La que suscribe, RIOS TAPIA MARIA DEL CISNE, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado Análisis de los principales sectores económicos que aportan al crecimiento del Producto Interno Bruto en la provincia de El Oro, 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, 24 de agosto de 2022



RIOS TAPIA MARIA DEL CISNE
1753720067

RESUMEN

En la provincia de El Oro se efectúan diferentes tipos de actividades económicas y en diferentes sectores, en este pequeño territorio se encuentran los sectores más importantes del Ecuador, como lo puede ser el bananero, camaronero, minero, entre otros; es por ello que mediante el presente trabajo se pretende ofrecer un análisis de las actividades económicas más importantes de la provincia de El Oro y determinar la participación que estos tienen en la economía ecuatoriana. Para poder realizar este estudio se han elegido las actividades de mayor relevancia para la provincia, las cuales en su mayoría forman parte del sector primario, además se ha analizado el Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia y el Producto Interno Bruto (PIB) del Ecuador. Para ello se ha hecho un recopilatorio de información de diferentes fuentes de trabajos investigativos y fuentes de datos estadísticos, tales como datos brindados por el BCE, Banco Mundial, INEC, entre otros. El trabajo ha determinado que las actividades económicas de la provincia de El Oro desempeñan un papel importante en la economía ecuatoriana.

Palabras claves: *Economía, Producto Interno Bruto, sector productivo, actividad económica.*

ABSTRACT

In the province of El Oro different types of economic activities are carried out in different sectors, in this small territory are the most important sectors of Ecuador, such as banana, shrimp, mining, among others; that is why this work aims to provide an analysis of the most important economic activities of the province of El Oro and determine the participation they have in the Ecuadorian economy. In order to carry out this study we have chosen the most relevant activities for the province, most of which are part of the primary sector, and we have also analyzed the Gross Added Value (GVA) of the province and the Gross Domestic Product (GDP) of Ecuador. For this purpose, information has been compiled from different sources of research and statistical data sources, such as data provided by the BCE, World Bank, INEC, among others. The work has determined that the economic activities of the province of El Oro play an important role in the Ecuadorian economy.

Keywords: *Economy, Gross Domestic Product, productive sector, economic activity.*

AGRADECIMIENTO

Primeramente, me gustaría agradecer a mi tutora, Dra. Eveligh Prado Carpio por su constante apoyo y orientación durante la elaboración de este proyecto. Además, me gustaría agradecer al resto de mi comité por su esfuerzo colaborativo y por sus comentarios que me ayudaron para perfeccionar el trabajo. Por último, quiero agradecer enormemente a mi esposo Damian Abrigo y mis padres Ramiro Ríos y Carmen Tapia que me han brindado todo su apoyo desde un inicio de mi carrera, el amor que les tengo es enorme.

María del Cisne Ríos Tapia.

DEDICATORIA

Quiero dedicar este trabajo previo a la obtención a mi título profesional a todas las personas que me han ayudado en la elaboración del mismo, desde mi comité de especialistas que con su conocimiento y experiencia me han servido de guía. Especialmente quiero expresar mi gratitud y dedicarle este trabajo a mi esposo Damián Abrigo y a mis queridos padres Ramiro Ríos y Carmen Tapia que me han alentado y empujado siempre y me han acompañado mostrándome su apoyo desde el inicio de este largo proceso, a mi querida hija la cual es mi inspiración para seguir adelante y superarme cada día en los retos de la vida.

María del Cisne Ríos Tapia.

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	1
2	DESARROLLO	4
2.1	Sector productivo y económico del Ecuador.....	4
2.2	Actividades económicas de la provincia de El Oro	4
2.2.1	Sector bananero de la provincia de El Oro.....	5
2.2.2	Sector cacaotero en la provincia de El Oro.....	8
2.2.3	Otros cultivos de la provincia de El Oro.....	10
2.2.4	Sector camaronero de la provincia de El Oro.....	11
2.2.5	Sector minero	13
2.3	Aporte de la provincia de El Oro al PIB ecuatoriano.	14
3	CONCLUSIONES	17
4	BIBLIOGRAFÍA	18

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Actividades económicas de la provincia de El Oro	5
Figura 2. Superficie plantada total de banano por provincias.	6
Figura 3. Exportaciones ecuatorianas de banano.....	8
Figura 4. Exportaciones de cacao ecuatoriano.	10
Figura 5. Participación de las provincias en la producción total de camarón.	12
Figura 6. Exportaciones ecuatorianas de camarón.	13

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Producción de banano (Miles de TM).	7
Tabla 2. Superficie y producción de cacao de la provincia de El Oro.	9
Tabla 3. Participación de las actividades económicas del sector primario de El Oro en el PIB del Ecuador año 2019.....	15
Tabla 4. Participación de la provincia de El Oro en el PIB del Ecuador 2015-2019.....	16

1 INTRODUCCIÓN

Desde sus inicios, el Ecuador ha basado su actividad económica principalmente en la producción de productos primarios, como lo es el banano, cacao, café, flores, atún, entre otros; es decir que producía, sobre todo, bienes que se obtenían de manera directa de los recursos que brinda la naturaleza, además de que eran comercializados sin ser transformados o dándole algún valor agregado (Viteri Vera y Tapia Toral 2018).

Con el pasar del tiempo, en el país se fueron apareciendo otros sectores que fueron adquiriendo mayor importancia, como el de la extracción de petróleo que por la década de los 70's fue todo un descubrimiento y esto ocasiona en el Ecuador un cambio en el sistema de la matriz productiva, en el cual se pasa de un sistema en de producción agrícola a una más industrializada (Viteri Vera y Tapia Toral 2018).

De acuerdo a Vite y Vargas (2018) en el Ecuador existen 24 provincias, entre las cuales se encuentra El Oro, que está formado por los cantones de Santa Rosa, Machala, Pasaje, Piñas, El Guabo, Atahualpa, Huaquillas, Arenillas, Chilla, Marcabelí, Zaruma, Las Lajas y Portovelo; a pesar de ser una pequeña parte de tierra ecuatoriana, es el que más aporte tiene en las exportaciones en lo que tiene que ver con bienes provenientes del sector agrícola (Iñaguazo Morocho, Carvajal Romero y Vite Cevallos 2021).

Su gran aporte se debe a que la provincia de El Oro se caracteriza por su abundante disponibilidad de recursos para su explotación, gracias principalmente a su ubicación geográfica. En esta provincia predomina la agricultura mediante la cual forma una estructura productiva en donde se presenta principalmente la participación del sector primario, produciendo materias primas para su exportación. El desarrollo local de este territorio está sustentado por sus sectores insignias como lo son el bananero, cacaotero, cafetalero, camaronero y la minería (Benítez Capa, Sotomayor Pereira y Vega Jaramillo 2018).

De acuerdo a datos brindados por el Banco Central del Ecuador, en el año 2019 la provincia de El Oro tiene una participación del 3,32% en el Producto Interno Bruto (PIB) ecuatoriano total, en el cual destaca a la provincia como una de las más importantes en los sectores de producción de cacao, banano y café. Además de resaltar que para que haya

un desarrollo del país, deberá haber una producción eficiente para obtener mejor productividad (Guamán Caiminagua, y otros 2021).

Es importante conocer los principales sectores económicos que se desarrollan en la provincia de El Oro, puesto que es pilar fundamental para la economía ecuatoriana. Es por ello que se pretende realizar un análisis de estos sectores para poder determinar cuánto incide la provincia en el crecimiento económico del país para así tener una idea más acertada sobre la importancia de este territorio para el Ecuador.

OBJETIVOS

Objetivo Principal

Realizar un análisis de los principales sectores económicos que aportan al crecimiento del Producto Interno Bruto en la Provincia de El Oro.

Objetivos específicos

- Describir los principales sectores económicos de la Provincia de El Oro.
- Analizar el Valor Agregado Bruto de la Provincia de El Oro.
- Determinar la participación que tienen los principales sectores económicos de la provincia de El Oro en el crecimiento de PIB ecuatoriano.

2 DESARROLLO

2.1 Sector productivo y económico del Ecuador

La economía del Ecuador es sostenida principalmente por los ingresos que obtiene de la explotación de los recursos naturales, es decir lo que pertenece al sector primario o a los bienes que no se les da un valor agregado importante. Entre sus principales actividades se encuentran la extracción de petróleo, el sector agrícola y pecuario, acuicultura y pesca, entre otros (Proaño Chaca, y otros 2019).

Desde hace mucho tiempo, inclusive desde antes de ser considerado como república, el Ecuador es visto como un país agroexportador, con la aparición de banano y el café en el país y la revolución que esto significó en la economía ecuatoriana, ocasionó que estos sectores sean una ventaja comparativa para el país y fueron aprovechados para así convertirse en uno de los países con una economía que contaba con los mayores recursos en las décadas de los 50's hasta los 60's, con esto el Ecuador era de los principales competidores en fruta de banano, seguido del cacao y café (León Serrano, y otros 2020).

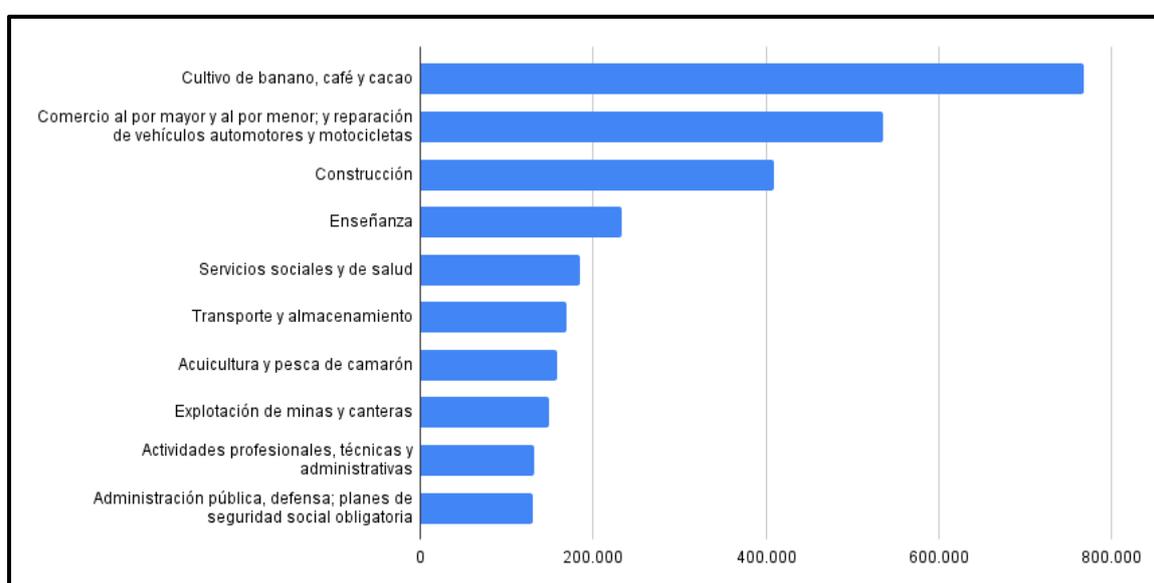
El sector agrícola ha sido importante para que la estructura productiva del Ecuador se base principalmente en la exportación, actividad que se realiza sobre todo en la Costa, y en la Sierra la producción es destinada en parte para el consumo interno. Basar la producción agrícola y pecuaria para la exportación, ha logrado que se diversifique los productos tradicionales, con esto se espera que haya un desarrollo en los aspectos sociales y económicos, especialmente en los sectores rurales (León Serrano, y otros 2020).

2.2 Actividades económicas de la provincia de El Oro

La economía de la provincia de El Oro está sostenida en gran parte por la producción del sector primario, como lo es el sector agrícola y aurífero. El sector bananero, como el camaronero y cacaoero forman parte de los rubros más importantes del territorio orense, se puede decir que son sus productos insignias, puesto que en la provincia estos sectores son los que mayormente se producen dentro de sus cantones (Pérez Maldonado, Cedillo Ordoñez y Calle Iñiguez 2019).

El gráfico 1 muestra las actividades más importantes que se realizan en la provincia de El Oro junto con los ingresos obtenidos de cada actividad (cifra expresada en miles de dólares), según datos del Banco Central del Ecuador (BCE) la actividad que mayor ingreso genera para la provincia es la de cultivo de banano, café y cacao con una cantidad total de \$768.150 miles de dólares, otra actividad del sector primario es el de la acuicultura y pesca de camarón que se ubica hasta la séptima posición con la cantidad de 157.873 miles de dólares. Destacar las actividades de comercio (\$536.112 miles de dólares), construcción (\$408.806 miles de dólares) y enseñanza (232.172) que forman parte importante de la economía de la provincia.

Figura 1. Actividades económicas de la provincia de El Oro



Fuente: (Ollague, y otros 2019)

Elaborado por el autor

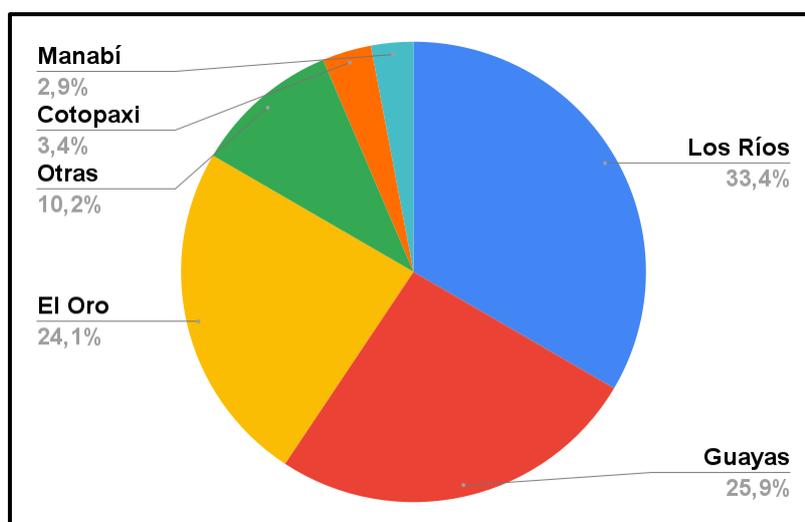
2.2.1 Sector bananero de la provincia de El Oro.

Las actividades bananeras han conformado un rubro importante por más de 60 años en el apartado socioeconómico del Ecuador y ha tenido una contribución significativa para el desarrollo del país. Desde la perspectiva económica, es importante para el Ecuador principalmente por su intervención en el crecimiento del PIB y generación de divisas, además en el ámbito social por la gran cantidad de puestos de trabajo que genera (Motoche Pacheco, y otros 2021).

Según menciona (Zhiminaicela et al., 2020), la Provincia de El Oro ha presentado un aumento en los últimos años en sus extensiones del cultivo de banano, ocupando más del 45% de las fincas bananeras a nivel nacional. Además, de acuerdo a (EL Comercio 2017) en la provincia está el mayor número de haciendas donde se produce el banano (2.375 hasta el 2017) que tiene registro en la Subsecretaria de Comercialización, en todo el Ecuador hay un total de 5737. Adicionalmente, los dueños de las haciendas que se encuentran en la provincia son de pequeños o medianos productores.

En la figura 2 está representada la superficie plantada total de banano del Ecuador por provincia, que de acuerdo a datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), en la provincia de el Oro están el 24,1% de las plantaciones de banano, superado solo por las provincias de Los Ríos y Guayas con el 33,4% y 25,9% respectivamente. Esto demuestra que, a pesar de no ser una provincia grande en la costa ecuatoriana, cuenta con un gran porcentaje en comparación con las demás provincias.

Figura 2. Superficie plantada total de banano por provincias.



Fuente: (INEC y ESPAC 2022)

Elaborado por el autor

La producción bananera en la provincia de El Oro ha tenido un ligero crecimiento entre los años 2017 y 2019 (situación pre-pandemia), tal como se muestra en la tabla 1 la producción de la provincia fue de 1.484 (miles de TM) en el año 2017, 1.561 (miles de TM) en el año 2018 y 1.649 (miles de TM) en el año 2019; obteniendo un crecimiento del 11,12% entre el 2017 y 2019.

Tabla 1. Producción de banano (Miles de TM).

AÑOS	LOS RÍOS	GUAYAS	EL ORO
2017	2.328	1.647	1.484
2018	2.473	1.569	1.562
2019	2.374	1.999	1.649

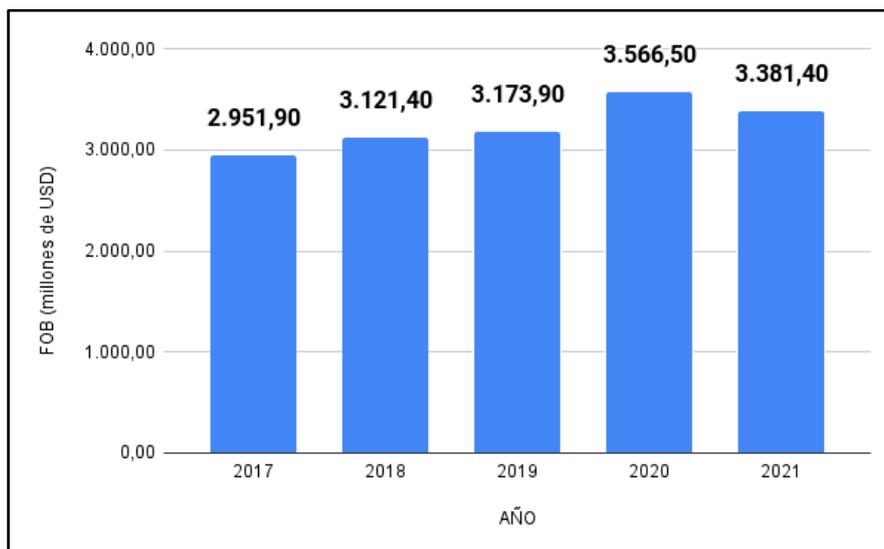
Fuente: (INEC y ESPAC 2022)

Elaborado por el autor

2.2.1.1 Exportación de banano. Las exportaciones bananeras son la principal actividad económica que se realiza en la provincia de El Oro, esta actividad ha logrado generar efectos positivos en el desarrollo de la economía del Ecuador durante los últimos años, esto gracias a que en todo el país esta provincia cuenta con un porcentaje superior a otras en lo que tiene que ver con exportaciones (Motoche Pacheco, y otros 2021).

En la figura 3 se encuentran las exportaciones de banano del Ecuador en los últimos años. Según datos de Banco Central del Ecuador (BCE) las exportaciones ecuatorianas entre los años 2017 y 2020 han tenido un ligero incremento entre años, en el 2017 tuvo un total de 2.951,9 (millones de USD) y en el 2019 una cantidad de 3.173,9 (millones de USD) teniendo un pequeño crecimiento del 7,52%. En el año 2020 tiene un crecimiento del 12,37% con respecto al año anterior con una cantidad de 3.566,5 (millones de USD). Destacar que a pesar de la pandemia por COVID-19 en el año 2020 es el periodo con mayor cantidad exportada entre el intervalo de años de 2017-2021.

Figura 3. Exportaciones ecuatorianas de banano.



Fuente: (BCE 2022)

Elaborado por el autor

2.2.2 Sector cacaoero en la provincia de El Oro.

Desde el año de 1860 hasta el 1960 el sector cacaoero era la actividad que sostenía la economía ecuatoriana, periodo acreditado como la “Pepa de Oro”, fue así puesto que el Ecuador se convirtió en uno de los territorios que mayormente exportaba cacao a nivel mundial, gracias a esto logro generar grandes riquezas que dio como resultado un gran crecimiento en la economía al sector privado. Posteriormente fue teniendo menos importancia puesto que aparecieron otros sectores como el petrolero y bananero (León Villamar, Calderón Salazar y Mayorga Quinteros 2016).

La producción de cacao es una de las principales actividades económicas que se realiza en la provincia de El Oro, se produce tres tipos de cacao, el cacao nacional o también conocido como “de arriba” (este representa el 40% de la producción), el de tipo CCN-51 y el de injerto (estos últimos representan el 60% de la producción total). Los cantones de Arenillas, El Guabo, Pasaje, Machala y Santa Rosa con los sitios en los que se dedican a la producción de cacao dentro de la provincia (Cabrera Marquéz, y otros 2021).

Según datos brindados por el INEC el sector productivo de cacao entre los años 2019 y 2021 se ha mantenido en cantidad similares en lo que tiene que ver con la superficie cosechada, en el año 2019 se cosechó la cantidad de 8.999 Has. y en el 2020 tuvo un ligero descenso con 8.404 Has., y hubo un aumento en el año 2021 de 8.993 Has. En tema de la producción, la cantidad es muy variante; en el año 2019 tuvo un rendimiento en producción de 5.930 Tm. y para el año 2020 fue de 2.920 Tm., teniendo una disminución del -50,76% (está disminución puede ser ocasionada por la pandemia del COVID-19), aunque para el año 2021 hubo un incremento del 30,62% con una cantidad de 4.209 Tm. Tabla 2.

Tabla 2. Superficie y producción de cacao de la provincia de El Oro.

AÑO	SUPERFICIE COSECHADA (Has.)	PRODUCCIÓN (Tm.)
2019	8.999	5.930
2020	8.404	2.920
2021	8.993	4.209

Fuente: (INEC 2022)

Elaborado por el autor

2.2.2.1 Exportaciones de cacao del Ecuador. Como se muestra en la figura 4. las exportaciones ecuatorianas de cacao durante los últimos años han tenido ciertas variaciones, pero teniendo una tendencia al alza, en el año 2017 las exportaciones lograron ingresos de \$571,7 (millones de USD) y en el año 2018 fue de \$672,2 (millones de USD) teniendo un ligero incremento del 14,95%. Para el año 2019 se obtienen resultados similares al año anterior con una cantidad del \$656,7 (millones de USD) y en el año 2020 se registra un aumento del 19,47%, para el año 2021 la cantidad no cambia mucho logrando \$817,5 (millones de USD).

Según menciona el (Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca 2021) el destino principal de las exportaciones ecuatorianas de cacao es a los países de: EEUU, el cual ha importado un total de \$198 millones; Indonesia, con la cantidad de \$193 millones; Malasia, con una cantidad de importaciones de \$125 millones y por último Países Bajos, con importaciones de \$69 millones en cacao ecuatoriano.

Figura 4. Exportaciones de cacao ecuatoriano.



Fuente: (BCE 2022)

Elaborado por el autor

2.2.3 Otros cultivos de la provincia de El Oro.

Aparte de las actividades anteriormente mencionadas, en la provincia de El Oro existen otros cultivos que son muy importantes tanto para su propia economía como la ecuatoriana.

2.2.3.1 Cultivo de café. Según menciona Leiva (2017) gracias a las condiciones climáticas con las que cuenta la provincia de El Oro, el cultivo de café era muy producido teniendo hasta una superficie plantada de 10.171 Has en el año 2009, inclusive siendo el quinto cultivo de mayor producción en la provincia, alcanzando una cantidad de producida de 2.201 TM teniendo un rendimiento de 300 kg/Ha. La producción de este cultivo fue disminuyendo debido a múltiples enfermedades que atacaron las plantaciones, lo que ocasiono que en el año 2010 ocupe el sexto lugar en producción y fue disminuyendo hasta que en el año 2016 solo ocupaban 261 Has y un rendimiento de 200 kg/Ha (Cun Sarez 2021).

De acuerdo a datos del Sistema de Información Pública Agropecuaria (SIPA) para el año 2021 el sector productivo del café ha tenido un leve desarrollo en cuanto a su superficie plantada con respecto a años anteriores, este ha sido de 1.022 con una producción de 150 toneladas y un rendimiento del 0,15 t/ha.

2.2.3.2 Cultivo de arroz. El cultivo de arroz en la provincia de El Oro ha tenido en el año 2021 una superficie plantada del 2.361 has obteniendo una producción de 10.205 toneladas con un rendimiento de 4,32 toneladas por hectárea (Sistema de Información Pública Agropecuaria 2022)

La producción de arroz va destinada principalmente para el consumo interno, según menciona (Ministerio de Agricultura y Ganadería 2018) el consumo de arroz en la provincia es de 600 mil quintales por año, una cifra mucho mayor a la producción que es de 150 mil, por lo que para satisfacer esa necesidad debe ingresar producción proveniente de otros sectores.

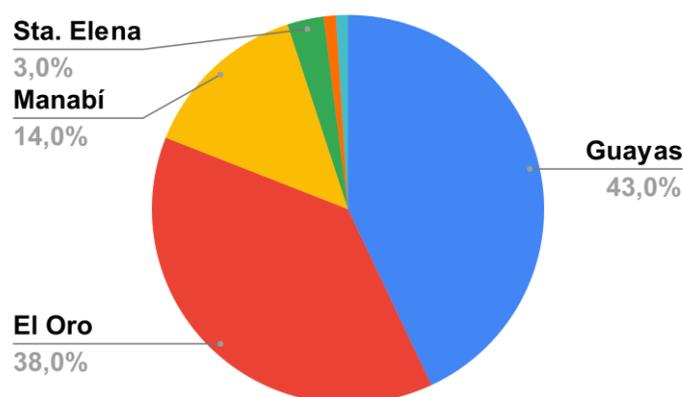
2.2.4 Sector camaronero de la provincia de El Oro.

La zona de la costa en la provincia de El Oro tiene grades condiciones que hacen que sean bastante fructuoso y productivo, cuenta con lugares como esteros, manglares, variedad natural del suelo y aguas ricas en minerales que hacen más factible la actividad acuícola, especialmente el cultivo de camarón, para su posterior comercialización, esto dentro de sus parroquias que participan en este sector (Varela Véliz 2017).

En cuanto a la producción, de acuerdo a lo mencionado por Duran y Townsend (2017) El Oro es uno de los territorios que posee la mayor producción de camarón a nivel nacional, siendo la segunda provincia, por detrás del Guayas. La comercialización del camarón se hace mediante intermediarios que son los encargados de vender el producto a las exportadoras que se encuentran en Guayaquil y Durán (Galarza, y otros 2022).

Constatando la información anterior, manifiesta la Cámara Nacional de Acuicultura (2020) la provincia de El Oro tiene una participación del 38% en la producción total de camarón en el Ecuador, siendo superado únicamente por la provincia del Guayas que cuenta con el 43% de la producción y superando a la provincia de Manabí que tiene el 14%, Santa Elena con el 3% y la provincia de Esmeraldas y Galápagos con el 1%.

Figura 5. Participación de las provincias en la producción total de camarón.



Fuente: (Gonzabay Crespín, y otros 2021).

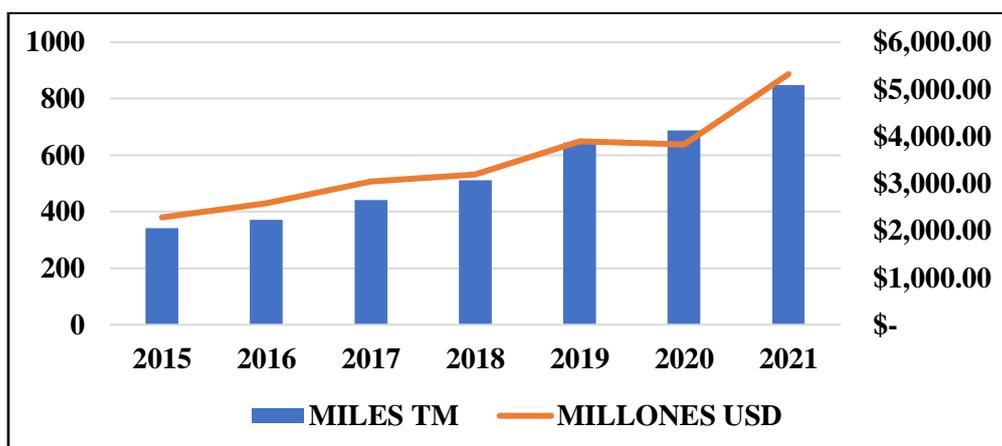
Elaborado por el autor

Adicionalmente, como argumenta la Nacional de Acuicultura (2020) a nivel nacional, en el Ecuador hay 210.000 hectáreas que son utilizadas para el cultivo de camarón; las cuales son distribuidas entre las siguientes provincias, el Guayas con el 60%, la provincia de El Oro con el 15%, Manabí y Esmeraldas con el 9% cada una, y el 7% restante la ocupa la provincia de Santa Elena (Gonzabay Crespín, y otros 2021).

2.2.4.1 Exportaciones de camarón. Las exportaciones ecuatorianas de camarón en los últimos cinco años han tenido un constante crecimiento (figura 6), pasando de tener una cantidad exportada en el año 2015 de 342 (miles de TM) a tener en el 2021 la cantidad de 848 (miles de TM), siendo este último año en el cual hubo la mayor tasa de crecimiento con el 27%. En cuanto a ingresos generados, el comportamiento es similar, en el año 2021 tuvo el pico más alto con la cantidad de \$5.323,3 (millones de USD) y por ende el mayor crecimiento en este intervalo de años con el 39%.

Es muy claro el crecimiento que ha ido teniendo este sector con el pasar de años, esto puede ser debido a la gran inversión que ha habido en el sector camaronero, como menciona el portal web de noticias (Ecuador Verifica 2022) citando a Francisco Rivadeneira (ex ministro de Comercio Exterior) que se ha invertido en este sector, principalmente en investigación e innovación y resalta que hay un trabajo excelente en la cadena productiva del camarón con una gran organización.

Figura 6. Exportaciones ecuatorianas de camarón.



La provincia de El Oro de acuerdo a (Vega Jaramillo et al., 2019) muestra una importante participación en las exportaciones ecuatorianas de camarón ya que representa el 35% de las mismas. Este crecimiento es sobre todo al sistema que es utilizado en este sector, el cual es el sistema extensivo de baja necesidad, que se basa principalmente en la siembra de entre 8 hasta 15 larvas por cada metro.

2.2.5 Sector minero

La minería es otra actividad de gran relevancia en la provincia de El Oro, en él se encuentra el cantón Portovelo, en el cual se congrega la mayor cantidad de actividades mineras artesanales. También se encuentran los cantones de Zaruma y Piñas que son las fuentes principales para la explotación de los recursos minerales como los son el oro, platino, cobre y plata (Guerrero Cardenas 2015).

En la provincia de El Oro, los recursos mineros se encuentran sobre todo en su parte alta, esta zona es considerada plenamente minera ya que en estos lugares se encuentran los recursos mineros metálicos, que son los minerales formados naturalmente, como el oro, cobre, plata, zinc, entre otros; además de los recursos no metálicos, como lo son la sílice, mármol, arcilla, entre otros. Gracias a la tecnificación con la que cuenta la provincia, es posible efectuar más factiblemente el proceso de refinado de los materiales extraídos. En la parte productiva, promedia por cada extracción va desde los 1 o 2g hasta los 5g o más (Azanza Armijos 2018).

De acuerdo a Aguirre y García (2015) las actividades mineras han sido muy importantes para el crecimiento económico de la provincia de El Oro, dado que el sistema de producción es más tecnificado lo que hace que el producto que es extraído se desperdicie en menos cantidad, otro punto que ha favorecido a este sector son los precios internacionales que ha dado un impulso a empresas extranjeras a intervenir en el sector minero (Azanza Armijos 2018).

Para entender la importancia del sector minero de la provincia de El Oro en la economía ecuatoriana él (Ministerio de Energía y Minas 2019) informa que el Ecuador en el año 2018 tuvo una producción a nivel nacional de 3.4 millones de gramos en oro originario de 8 provincias, entre estas destacan las provincias de El Oro y el Azuay que cuentan con la mayor contribución con 2,9 millones de gramos, es decir en términos porcentuales significa el 86% del total de la producción del Ecuador. Esta fuente también menciona que la provincia de El Oro cuenta con una participación de 72% de la producción gracias a sus 154 concesiones que se dedican a la pequeña minería metálica.

2.3 Aporte de la provincia de El Oro al PIB ecuatoriano.

Para poder tener una idea más específica de la intervención que tiene y ha tenido las actividades económicas de la provincia de El Oro en la economía ecuatoriana, es preciso analizar el Valor Agregado Bruto (VAB) y el Producto Interno Bruto (PIB) del Ecuador.

Como se ha mencionado anteriormente, la provincia de El Oro sostiene su economía en la producción de bienes del sector primario, como pueden ser los cultivos de banano, cacao; la extracción de minerales como el oro, cobre, entre otros. Así lo evidencia los datos brindados por el Banco Central del Ecuador, (tabla 3) en el año 2021 en el cual la actividad de cultivos de banano, café y cacao son la de mayores ingresos que brinda a la provincia con \$768.150 (miles de dólares), lo que representa el 20,96% de los VAB total de la provincia de El Oro y con una participación en el PIB del Ecuador del 0,76%.

Lo sigue las actividades acuícolas y pesca de camarón con ingreso totales del sector de \$157.873 (miles de dólares) representado el 4,31% del VAB de la provincia y con el 0,16% en participación del PIB. Luego se encuentra a las actividades mineras, este sector ha tenido ingresos de \$148.203 (miles de dólares) lo equivalente al 4,04% del total del VAB y el 0,15% del PIB.

Haciendo una comparación con las actividades económicas de otras provincias y su participación en el PIB, en cuanto a la actividad de cultivo de banano, café y cacao; la provincia es superada solo por la provincia de Los Ríos que cuenta con una participación del 0,54%. En el sector acuícola y pesca de camarón es superado por el Guayas con el 0,39% y en el sector minero la provincia de El Oro es la de mayor participación en el PIB en el año 2019.

Tabla 3. Participación de las actividades económicas del sector primario de El Oro en el PIB del Ecuador año 2019.

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Producción (Miles de dólares)	Participación en el VAB Provincial	Participación en el PIB
Cultivo de banano, café y cacao	\$768.150	20,96%	0,76%
Acuicultura y pesca de camarón	\$ 157.873	4,31%	0,16%
Explotación de minas y canteras	\$ 148.203	4,04%	0,15%
Procesamiento y conservación de carne	\$ 70.968	1,94%	0,07%
Procesamiento y conservación de camarón	\$ 69.815	1,91%	0,07%
Pesca y acuicultura (excepto de camarón)	\$ 26.084	0,71%	0,03%
Cría de animales	\$ 21.514	0,59%	0,02%
Otros cultivos	\$ 17.665	0,48%	0,02%

Fuente: (Banco Central del Ecuador 2022)

Elaborado por el autor

La tabla 4 nos muestra la participación que ha tenido la provincia de El Oro tomando en cuenta todas las actividades económicas que se efectúan en la provincia, es decir el tomando el sector primario, secundario y terciario. Analizando el PIB del Ecuador, vemos que este ha tenido un crecimiento leve y constante entre los años 2015 y 2019, pasando de la cantidad de \$99.290.381,00 (miles de dólares) en el 2015 a \$108.108.009,00 (miles de dólares en el año 2019 obteniendo un crecimiento del 8,88%. La participación que ha tenido la provincia de El Oro en este crecimiento ha sido muy similar, siendo en el año 2016 el pico más bajo con el 3,18% y en el 2019 el más alto con el 3,39%.

De acuerdo al Banco Central del Ecuador, en el año 2019 la provincia de El Oro es la sexta provincia de mayor participación en el PIB siendo superada por el Guayas, Pichincha, Manabí, Azuay y Orellana.

Tabla 4. Participación de la provincia de El Oro en el PIB del Ecuador 2015-2019.

AÑO	VAB EL ORO (miles de dólares)	PIB (miles de dólares)	PARTICIPACIÓN (%)
2015	\$3.293.031,75	\$99.290.381,00	3,32%
2016	\$3.173.792,98	\$99.937.696,00	3,18%
2017	\$3.467.436,23	\$104.295.862,00	3,32%
2018	\$3.570.852,24	\$107.562.008,00	3,32%
2019	\$3.664.429,00	\$108.108.009,00	3,39%

Fuente: (BANCO MUNDIAL 2022)

Elaborado por el autor

3 CONCLUSIONES

Realizada la investigación se puede concluir que las actividades económicas del sector primario son las de mayor participación en la economía de la provincia con el 35,14%. En este sector se encuentran los cultivos de banano, café y cacao que son las actividades que generaron mayores ingresos para la provincia en el año 2019 con poco más de 768 millones de dólares de acuerdo al BCE. Evidenciando que la economía de El Oro es sostenida por lo que genera los productos primarios.

Algunos de los sectores más importantes de la provincia de El Oro han mostrado tener leve crecimiento en los últimos años como lo es el sector bananero que se mantiene como el sector más importante de la provincia. Otros sectores han tenido periodos altos y bajos como lo es el caso del sector cacaotero que ha mantenido una producción constante en los últimos años (en el año 2020 tuvo su pico más bajo en producción con 2.920).

El sector a destacar es el camaroneo, puesto que el Ecuador se ha convertido en el principal productor mundial y el 38% de esa producción es proveniente de la provincia de El Oro. El sector minero de la provincia ha mostrado ser muy importante para la economía ecuatoriana, ya que, del total de la producción minera del Ecuador, el 72% es fuente de esta provincia.

En tema de la intervención de la provincia en la economía ecuatoriana, este ha demostrado desempeñar un papel muy importante debido a las actividades que se realizan en esta provincia, figura como la sexta provincia de mayor participación en el PIB del Ecuador. Es de destacar que, a pesar de no ser un territorio extenso, en la provincia se efectúan diferentes tipos de actividades, entre ellas están las más importantes del Ecuador como lo es la producción de banano, el sector bananero y el minero.

4 BIBLIOGRAFÍA

- Azanza Armijos, Bryan Fernando. *ANÁLISIS DEL MANEJO DE LA ACTIVIDAD MINERA EMPRESARIAL EN LA PROVINCIA DE EL ORO*. Tesis, Machala: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA, 2018.
- BANCO MUNDIAL. *BancoMundial*. 2022.
<https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD?end=2019&locations=EC&start=2013>.
- BCE. *BCE FIN*. 2022. <https://www.bce.fin.ec/index.php/comercio-exterior>.
- Benítez Capa, Lenny, Jorge Sotomayor Pereira, y Flor Vega Jaramillo. *La Provincia de El Oro algunas consideraciones de los sectores productivos y empresariales*. Machala: Universidad Técnica de Machala, 2018.
- Cabrera Marquéz, María José, Milena Brigitte Naguas Parra, Jose Kennedy Ollague Valarezo, y Wilton Eduardo Romero Black. «Impacto de la producción y comercialización de semielaborados de cacao - Provincia de El Oro.» 593 *Digital Publisher CEIT* 6, n° 3 (2021): 465-475.
- Chuncho Juca, Lorena, Patricia Uriguen Aguirre, y Nervo Apolo Vivanco. «Ecuador: análisis económico del desarrollo del sector agropecuario e industrial en el periodo 2000-2018.» *Revista Científica y Tecnológica UPSE* 8, n° 1 (2021): 8-17.
- Cun Sarez, Maria Gisella. *EVALUACIÓN DE LA ADAPTABILIDAD DE CAFÉ ROBUSTA VARIEDAD CONILÓN "COFFEA CANNEPHORA PIERRE EX FROENHER" EN LA GRANJA EXPERIMENTAL SANTA INÉS*". Tesis, Machala: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA, 2021.
- Ecuador Verifica. *EcuadorVerifica*. 16 de Febrero de 2022.
<https://ecuadorverifica.org/2022/02/16/ecuador-es-el-primer-productor-de-camaron-a-escala-mundial/>.
- EL Comercio. *ElComercio*. 20 de Septiembre de 2017.
<https://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/eloro-fincas-banano-exportacion.html>.

- Galarza, Inthia Loayza, Joseph Pastor Toala, Virgilio Salcedo Muñoz, y Jorge Sotomayor Pereira. «EFECTO COVID-19 EN LAS DETERMINANTES DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR CAMARONERO DEL ECUADOR, AÑO 2020.» *Revista ECA Sinergia* 13, n° 1 (2022): 21-32.
- Gonzabay Crespin, Ámbar Nicole, Harry Alexander Vite Cevallos, Víctor Javier Garzón Montealegre, y Patricio Freddy Quizhpe Cordero. «Análisis de la producción de camarón en el Ecuador para su exportación a la Unión Europea en el período 2015-2020.» *Revista Polo del conocimiento* 6, n° 9 (2021): 1041-1058.
- Guamán Caiminagua, Liliana Estefanía, Víctor Javier Garzón Montealegre, Jessica Maribel Quezada Campoverde, y Eveligh Prado Carpio. «Análisis económico del sector agrícola del cantón Chilla, provincia de El Oro, periodo 2015-2018.» *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas* 4, n° S1 (2021): 79-86.
- Guerrero Cardenas, Mary Cármen. *ANÁLISIS DE LA EXPLOTACIÓN MINERA ARTESANAL, LEYES APLICADAS AL SECTOR Y SU IMPACTO AMBIENTAL EN LA PROVINCIA DE EL ORO*. Tesis, Machala: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA, 2015.
- INEC, y ESPAC. «Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) 2019.» 2022.
- Iñaguazo Morocho, José, Héctor Carvajal Romero, y Harry Vite Cevallos. «Investigación de mercado para crear una Pymes encargada de la postcosecha y comercialización de hortalizas orgánicas en el cantón Chilla.» *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas* 4, n° 1 (2021): 155-166.
- León Serrano, Lady Andrea, Amparo Marisol Matailo Pinta, Aida Andreina Romero Ramón, y Cecilia Alexandra Portalanza Chavarría. «Ecuador: producción de banano, café y cacao por zonas y su impacto económico 2013-2016.» *Revista Científica UISRAEL* 7, n° 3 (2020): 103-121.
- León Villamar, Fersenth, Jorge Calderón Salazar, y Elsa Mayorga Quinteros. «Estrategias para el cultivo, comercialización y exportación del cacao fino de aroma en Ecuador.» *Revista Ciencia Unemi* 9, n° 18 (2016): 45-55.

- Ministerio de Agricultura y Ganadería. *Agricultura.gob*. 12 de Julio de 2018.
<https://bit.ly/3uDvHQa>.
- Ministerio de Energía y Minas. *Recursos y Energías*. 22 de Mayo de 2019.
<https://www.recursosyenergia.gob.ec/la-pequena-mineria-de-azuay-y-el-oro-concentran-el-86-de-la-produccion-nacional-de-oro/>.
- Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca. *Producción GOB*. 20 de Julio de 2021. <https://bit.ly/3uUvPzN>.
- Motoche Pacheco, Marcelo Alexander, Víctor Javier Garzón Montealegre, Hector Ramiro Carvajal Romero, y Jessica Maribel Quezada Campoverde. «Análisis de la participación del banano en las exportaciones agropecuarias del Ecuador periodo 2015-2019.» *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas* 4, n° 2 (2021): 83-89.
- Ollague, Jose, Lenny Capa, Ernesto Novillo, Tatiana Sánchez, Liana Sánchez, y María García. «Variables sociales, económicas y productivas como referente de posicionamiento nacional de la provincia de El Oro, Ecuador.» *Revista Espacios* 40, n° 37 (2019).
- Pérez Maldonado, Enrique Germán, Rosa Ángela Cedillo Ordoñez, y Melissa Paulina Calle Iñiguez. «Grado de satisfacción en la prestación de servicio de restauración en los puertos de la provincia de El Oro.» *Revista interamericana de ambiente y turismo* 15, n° 2 (2019): 180-191.
- Proaño Chaca, Sonia Alexandra, Erika Sonia Quiñonez Alvarado, Carolina Jennifer Molina Villacís, y Omar Gabriel Mejía Flores. «esarrollo económico local en Ecuador: Relación entre producto interno bruto y sectores económicos.» *Revista de Ciencias Sociales*, n° 25 (2019): 82-98.
- Sistema de Información Pública Agropecuaria. 2022.
<http://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/cifras-agroproductivas>.
- Varela Véliz, Holger Geovanny. «Exportación de camarón de la provincia de El Oro en el contexto del Tratado Comercial con la Unión Europea.» *Revista Espacios* (38) 61 (2017): 24.

Vega Jaramillo, Flor Yelena, Nervo Jonpiere Apolo Vivanco, y Jorge Guido Sotomayor Pereira. «La productividad del sector camaronero en la Provincia de el Oro y su impacto al medio ambiente.» *Revista Científica Agroecosistemas* 7, n° 1 (2019): 39-44.

Viteri Vera, María del Pilar, y Mauro Carlos Tapia Toral. «Economía ecuatoriana: de la producción agrícola al servicio.» *Revista Espacios* 39, n° 32 (2018): 30.

Zhiminaicela Cabrera, Jonathan Bladimir, José Nicasio Quevedo Guerrero, y Rigoberto Miguel García Batista. «La producción de banano en la Provincial de El Oro y su impacto en la agrobiodiversidad.» *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas* 3, n° 3 (2020): 189-195.