



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

**Variación de los precios de la caja de banano y su efecto en el desarrollo económico de la provincia de El Oro, 2021**

**SACA TORRES DAVID MARCOS  
ECONOMISTA**

**ARMIJOS MALDONADO CRISTHIAN HOLGER  
ECONOMISTA**

**MACHALA  
2023**



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

**Variación de los precios de la caja de banano y su efecto en el  
desarrollo económico de la provincia de El Oro, 2021**

**SACA TORRES DAVID MARCOS  
ECONOMISTA**

**ARMIJOS MALDONADO CRISTHIAN HOLGER  
ECONOMISTA**

**MACHALA  
2023**



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

**ANÁLISIS DE CASOS**

**Variación de los precios de la caja de banano y su efecto en el  
desarrollo económico de la provincia de El Oro, 2021**

**SACA TORRES DAVID MARCOS  
ECONOMISTA**

**ARMIJOS MALDONADO CRISTHIAN HOLGER  
ECONOMISTA**

**LEON SERRANO LADY ANDREA**

**MACHALA  
2023**

# VARIACIÓN DE LOS PRECIOS DE LA CAJA DE BANANO Y SU EFECTO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA DE EL ORO, 2021

*por* Cristhian Holger ARMIJOS MALDONADO

---

**Fecha de entrega:** 06-feb-2024 10:15p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2288429298

**Nombre del archivo:** TESIS\_FINAL\_-\_17.\_ENERO.2024.docx (377.07K)

**Total de palabras:** 15311

**Total de caracteres:** 84431

# VARIACIÓN DE LOS PRECIOS DE LA CAJA DE BANANO Y SU EFECTO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA DE EL ORO, 2021

## INFORME DE ORIGINALIDAD

9%

INDICE DE SIMILITUD

9%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

1%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="http://repositorio.ug.edu.ec">repositorio.ug.edu.ec</a> Fuente de Internet	2%
2	<a href="http://www.theibfr.com">www.theibfr.com</a> Fuente de Internet	1%
3	<a href="http://dspace.utb.edu.ec">dspace.utb.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1%
4	Submitted to Universidad Técnica de Machala Trabajo del estudiante	<1%
5	<a href="http://remca.umet.edu.ec">remca.umet.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1%
6	<a href="http://polodelconocimiento.com">polodelconocimiento.com</a> Fuente de Internet	<1%
7	<a href="http://biblioteca.uteg.edu.ec:8080">biblioteca.uteg.edu.ec:8080</a> Fuente de Internet	<1%
8	<a href="http://repositorio.utmachala.edu.ec">repositorio.utmachala.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1%

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

Los que suscriben, SACA TORRES DAVID MARCOS y ARMIJOS MALDONADO CRISTHIAN HOLGER, en calidad de autores del siguiente trabajo escrito titulado Variación de los precios de la caja de banano y su efecto en el desarrollo económico de la provincia de El Oro, 2021, otorgan 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 tienen potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

Los autores declaran 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.

Los autores como garantes de la autoría de la obra y en relación a la misma, declaran que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asumen 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.



SACA TORRES DAVID MARCOS

0707091310



ARMIJOS MALDONADO CRISTHIAN HOLGER

0750231110

## **Dedicatorias**

El presente trabajo se lo dedico a mis padres, quienes han sido un pilar fundamental en todos los proyectos que me he propuesto, tanto en mi preparación profesional como en lo personal, los cuales han sido mi apoyo y motivación, mediante acertados consejos para cumplir cada objetivo de la mejor manera.

### **Cristhian Holger Armijos Maldonado**

Este proyecto va dedicado a mi familia en especial a mí madre, abuelos, mi hermana que son mi pilar fundamental en mi vida, que siempre me dijeron que estudiara y terminara la carrera cuando yo ya no quería hacerlo todo el esfuerzo lo hice por ellos, también va dedicado a mi novia que siempre me apoyó y ha confiado en mí, en cada paso de mi vida y poder llegar a la meta de una mejor manera.

### **David Marcos Saca Torres**

## **Agradecimientos**

Agradezco en primer lugar siempre a Dios por todas sus bendiciones en mi vida, así mismo quiero agradecer a mi familia, especialmente a mis padres los cuales han sido una motivación y apoyo para lograr terminar mi carrera profesional y así a impulsarme a ser una mejor persona cada día. También, a los docentes y especialmente a mi tutor por su guía y orientación que ha permitido realizar con éxito el desarrollo del presente trabajo.

### **Cristhian Holger Armijos Maldonado**

Agradezco primeramente a Dios porque él es mi redentor y mi guía de elegir los mejores caminos, así mismo quiero agradecer a mi familia quién me apoyó en los buenos y malos momentos, también a los docentes y en especial a mi tutor por su orientación y culminar este trabajo de investigación con éxito.

### **David Marcos Saca Torres**



## RESUMEN

El sector bananero en el Ecuador es considerado como uno de los principales actores de la economía nacional, debido a que dinamiza el comercio con sus aportaciones en exportaciones de las cajas de banano a mercados internacionales y da paso a que se reduzcan los niveles de desempleo debido a sus grandes cantidades de tierras cultivadas de esta fruta, específicamente en la provincia de El Oro, localidad en donde se centra esta investigación, pese a que durante los últimos años esta actividad ha enfrentado desafíos de diferentes índoles que han afectado al buen funcionamiento de esta actividad. Por tal razón, el presente estudio tiene como objetivo principal Determinar la variación de los precios de la caja de banano, mediante las exportaciones y acontecimientos ocurridos en el último trimestre, para la obtención de datos sobre el efecto en el desarrollo económico de la provincia de El Oro, 2021.

En el estudio del tema de investigación planteado se hace uso de una metodología mixta el cual permite indagar de manera cualitativa y cuantitativa, recopilando información y datos de diversas fuentes bibliográficas que favorecen a la comprensión de la problemática identificada, considerando a las fluctuaciones de los precios de la caja de banano como principal. Es así, que se para contrarrestar los desafíos en este sector y para fomentar la resiliencia en la sociedad se recomienda la búsqueda de nuevos mercados para la comercialización de banano y así se favorezca al desarrollo local o a los ingresos de los productores.

**Palabras Clave:** Precio, fluctuaciones, economía, desarrollo local, desafíos, resiliencia.

## ABSTRACT

The banana sector in Ecuador is considered one of the main actors in the national economy, because it boosts trade with its contributions in exports of banana boxes to international markets and leads to a reduction in unemployment levels due to its large amounts of land cultivated with this fruit, specifically in the province of El Oro, the town where this research is focused, despite the fact that in recent years this activity has faced challenges of different kinds that have affected the proper functioning of this activity. For this reason, the main objective of this study is to determine the variation in prices of the box of bananas, through exports and events that occurred in the last quarter, to obtain data on the effect on the economic development of the province of El Oro, 2021.

In the study of the proposed research topic, a mixed methodology is used, which allows for qualitative and quantitative investigation, collecting information and data from various bibliographic sources that favor the understanding of the identified problem, considering price fluctuations. of the banana box as the main one. Thus, to counteract the challenges in this sector and to promote resilience in society, the search for new markets for the commercialization of bananas is recommended and thus favors local development or the income of producers.

**Keywords:** Price, fluctuations, economy, local development, challenges, resilience.

## INDICE

<b>1. Capítulo I. Introducción</b> .....	13.
<b>2. Justificación</b> .....	15.
2.1. Justificación Teórica.....	15.
2.2. Justificación Práctica.....	16.
2.3. Justificación Metodológica.....	16.
<b>3. Planteamiento Del Problema</b> .....	17.
3.1. Formulación del problema.....	18.
3.2. Problema General.....	18.
3.3. Problemas Específicos.....	18.
<b>4. Objetivos</b> .....	19.
4.1. Objetivo General.....	19.
4.2. Objetivos Específicos.....	19.
<b>5. Marco Teórico</b> .....	20.
5.1. Antecedentes Históricos.....	20.
<b>6. Marco Conceptual</b> .....	23.
6.1. El banano ecuatoriano en el mercado extranjero.....	23.
6.2. Panorama de la industria bananera en el Ecuador.....	24.
6.3. Impacto en el desarrollo de la región.....	25.
6.4. Efectos socioeconómicos de las fluctuaciones en el precio de la caja de banano.....	25
<b>Marcador no definido.</b>	
6.5. Impacto social de la crisis bananera.....	25.
6.6. Panorama Actual.....	26.
<b>7. Marco Contextual</b> .....	27.
7.1 El sector bananero en Ecuador.....	28
7.2 Provincia de El Oro	
7.3 Exportaciones de banano desde el "Puerto Bolívar"	
<b>2. Capítulo II</b>	
<b>Metodología</b> .....	31.
2.1 . Tipo de investigación.....	31.
2.2. Enfoque.....	32.
2.3. Método.....	32.
2.4. Técnica.....	33.
2.5. Modelo.....	33
<b>3. Capítulo III. Descripción, análisis, situación y reseña del sector, empresa, entorno, objeto de estudio (económico, social, empresarial, sostenibilidad)</b> .....	34
3.1. Análisis de la problemática.....	36
3.2. Diseño, alcance y alternativas de solución.....	38
3.2.1 Diseño.....	38
3.2.2 Alcance.....	39
3.3 Alternativas de solución.....	39
3.3.1. Búsqueda de nuevos mercados.....	40
3.3.2. Mejorar la calidad de producción.....	40
3.3.3. Implementación de tecnología.....	40

<b>3.4 Selección de alternativa de solución</b> .....	41
3.4.1. Búsqueda de nuevos mercados.....	41
<b>3.5. Posibles resultados obtenidos</b> .....	42
<b>4. Capítulo IV. Conclusión, Discusión y Recomendaciones</b> .....	49
4.1. Conclusión.....	49
4.2. Discusión.....	50
4.3. Recomendaciones.....	51
<b>5. Bibliografía</b> .....	60

## Índice de Figuras

Figura 1 Principales países exportadores de banano (2017-2021).....	15
---	----

## Índice de Tablas

Tabla 1 Evoluciones de exportaciones de banano a febrero (de 2017 al 2021).....	21.
Tabla 2 Producción de banano por provincias periodo 2018-202.....	30.
Tabla 3 Precios de la caja de banano.....	38.
Tabla 4 Niveles de exportaciones al mercado internacional.....	39.
Tabla 5 Evoluciones de exportaciones de banano a febrero (año 2021).....	40
Tabla 6 Producción y rendimiento del banano por provincia (2020).....	50
Tabla 7 Análisis comparativo de los 2 tipos de cajas producidas en Ecuador (por hectárea).....	55
Tabla 8 Principales destinos de exportación de Banano (2010-2020).....	60
Tabla 9 Aporte del sector bananero al PIB nacional (2010 – 2020).....	63

# **CAPÍTULO I. DIAGNÓSTICO Y CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO**

## **1. INTRODUCCIÓN:**

El presente estudio de caso se centra en los cambios de los precios en la caja de banano y su efecto en el crecimiento social y económico de la provincia de El Oro, en un periodo comprendido de un año, específicamente en el 2021, particularmente, focaliza la investigación en el contexto de cómo los diferentes acontecimientos sociales o económicos y la recesión en los mercados internacionales de exportación han afectado a la oferta y demanda del sector bananero, poniendo en riesgo el desarrollo de la localidad, dado que la provincia de El Oro, es valorado a nivel mundial como una importante región productora y exportadora de banano, la cual constituye una parte significativa de su producción a la economía, para así aportar con la estabilidad financiera del Estado.

La crisis sanitaria denominada Covid-19 y los diferentes acontecimientos socioeconómicos ocurridos a nivel internacional han tenido un impacto significativo en los mercados globales y en la dinamización de la economía a nivel mundial, incluidos los mercados de exportación de productos agrícolas como es el banano, de manera que las medidas de confinamiento, el cierre de negocios y la paralización de importaciones en muchos países, siendo estas, políticas propuestas por parte de las autoridades locales de cada nación. Mencionadas políticas se presentan como problemáticas en este estudio, debido a que han afectado a la demanda y a la logística de exportación, causando como resultado precios finales de cada producto bajos, caída de la producción y una mayor volatilidad en el mercado del banano (Loja *et al.* 2022).

En este contexto, es primordial entender cómo los cambios en los precios de la caja de banano han afectado a la economía del país, así mismo se deben analizar los diferentes factores que provocan la caída del mercado mundial de exportaciones y su efecto en la evolución de la economía, tanto a nivel nacional como provincial, repercutiendo de manera negativa en diferentes aspectos que conlleva en sí este rubro como son: la producción de la fruta, la generación de empleo, los ingresos tanto de los productores como del Estado y la competitividad de la industria bananera de la provincia con respecto a otros países que también son productores de esta fruta.

Es importante, analizar la relación que existe entre las fluctuaciones en los precios de las cajas de banano, los diferentes aspectos sociales o económicos que afectan en la caída de este rubro y su impacto que produce este desfase en el desarrollo económico del sector orense, de tal manera que también se busca identificar desafíos y oportunidades para la industria bananera y así mismo tener en cuenta los diferentes factores que influyen en la problemática, para así dar a conocer estrategias o sistemas que permitan a la localidad abordar de manera responsable los desafíos actuales, presentes en este sector y de tal manera promover el desarrollo económico local y nacional sostenible.

Por lo tanto, este trabajo investigativo tiene como objetivo principal determinar la variación de los precios en la caja de banano, la cual afecta al desarrollo del sector agrícola de la provincia de El Oro, por medio de un análisis descriptivo de la información recopilada, de modo que permita plantear políticas o sistemas que impulsen a la evolución del sector bananero de la localidad, puesto que la zona de estudio es una de las mayores productoras de esta fruta y de alguna manera su economía es dependiente de este rubro, de tal modo, que este estudio proporcione información confiable y coherente, para que así las autoridades competentes y los mismos productores, tomen las mejores decisiones y desarrollen las óptimas políticas en beneficio a la sociedad.

Es así, que para conseguir el cumplimiento del objetivo planteado se estudia la información y resultados obtenidos, abordando una metodología de estudio en la que se permita investigar y analizar las problemáticas presentes en la sociedad estudiada, como lo es, el método cuantitativo descriptivo, el cual sirve de apoyo para analizar los datos adquiridos en base a la previa investigación, de tal manera se considera esencial la aplicación de técnicas y herramientas, que aportan a la obtención de datos e información, para su posterior análisis fundamentado en base al enfoque planteado que ayude a la comprensión del porqué y para qué del presente estudio, mediante el planteamiento de la justificación y respectivo marco teórico que describe la problemática a estudiar.

## **2. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA**

La investigación plantea datos e información económicos y sociales de la industria bananera en la provincia de El Oro, siendo así este fruto uno de los principales productos de exportación del país y también una considerable fuente de empleo para la sociedad e ingresos para miles de productores y trabajadores agrícolas de la región, en consecuencia, se analizan los cambios o variaciones a lo largo de un año determinado en los precios de las cajas de banano y su impacto en el desarrollo económico, y como esta situación afecta directamente la estabilidad y prosperidad de la zona bananera (Galarza, 2019).

Además, la caída en los mercados de exportación mundiales han creado nuevos desafíos y complicaciones para la industria bananera, siendo unas de ellas la crisis sanitaria que han afectado la demanda y la logística de las exportaciones, creando incertidumbre en los precios y alterando el equilibrio y estabilidad económica del sector bananero, por lo tanto, para evaluar el impacto local de la problemática, es importante comprender y analizar los cambios en el precio de las cajas de banano en este contexto: estrategias económicas y de diseño para enfrentar estos desafíos y promover el desarrollo sostenible en la provincia.

### **2.1. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA**

Mediante la información recopilada, las autoridades locales y los formuladores de políticas podrán utilizar los resultados de este estudio de caso para tomar decisiones y desarrollar programas con la finalidad de promover la estabilidad y resiliencia del sector bananero en la provincia, en base a lo anterior podrán identificar áreas de mejora en apoyo a lo financiero, capacitación, infraestructura y dar lugar a la producción sostenible, y por ultimo también se adquiere la capacidad de formar alianzas con otros actores relevantes, como asociaciones o gremios de productores y organizaciones industriales, para fortalecer la competitividad de la industria.

Como lo afirman, Chuquirima *et al.* (2021) el estudio del sector bananero tiene implicaciones prácticas importantes para varias partes interesadas en esta industria y en el desarrollo económico de la provincia, como primera instancia, los productores de banano podrán tener una mejor comprensión de las fluctuaciones de precios y su efecto en los ingresos y rentabilidad, permitiendo tomar decisiones coherentes y oportunas para administrar los cultivos, diversificar los mercados y adoptar estrategias para mitigar los impactos negativos que se generen en desarrollo de esta actividad.



Así, el estudio proporciona información y análisis concretos de las variaciones en el precio de las cajas de banano y su efecto en el progreso económico de la provincia, teniendo en cuenta una base sólida para la práctica, de manera que los hallazgos y recomendaciones presentes en esta investigación se puedan utilizar para la adopción de decisiones fundamentadas que contribuyan a la estabilidad de la industria bananera, y así mismo para políticas que favorezcan al crecimiento económico sostenible de la provincia que conlleve al bienestar de su gente, dado que la provincia tiene una fuerte dependencia de esta actividad agrícola, por lo que es oportuno recopilar datos e información de manera periódica y regular para el control de la calidad de fruta que se ofrece a los consumidores (Staver *et al.* 2023).

## **2.2. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA**

La metodología empleada en este estudio de caso se centra principalmente en la indagación bibliográfica y documental, siendo así una metodología cuantitativa, considerando que existe una amplia cantidad de información disponible sobre el tema seleccionado, que permite analizar los datos obtenidos en la población oreense, es entonces, que en términos del método utilizado, se opta por un enfoque analítico basado en descripciones de los eventos ocurridos y en la información recopilada, así mismo, se utiliza la técnica de recopilación de datos bibliográficos de organismos oficiales como la Superintendencia de Compañías, Ministerios competentes y con apoyo en investigaciones previas que ayudan a comprender las problemáticas planteadas.

En este sentido, es importante, el desarrollo de una metodología dentro de una investigación, por lo que permite que el caso planteado tenga bases firmes e información o datos coherentes y verídicos, con la finalidad que colaboren al lector a tener una lectura comprensiva y que se torne de alguna manera factible de analizar las técnicas aplicadas en el presente caso, brindando respuestas a las interrogantes y a las problemáticas planteadas. Por lo que, en base al método utilizado en esta investigación, se permite el cumplimiento de los diferentes objetivos proyectados, dando paso a la exploración de características o variables que ayuden a explicar los fenómenos que afectan al mencionado sector económico (Ayón *et al.* 2021)

## **3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

La industria bananera en la provincia de El Oro enfrenta desafíos debido a la fluctuación de los precios, a la caída de las exportaciones y a diferentes aspectos colaterales que

afectan a este sector económico, ante esta situación, es necesario comprender a profundidad la relación entre las fluctuaciones en los precios, la caída de los mercados internacionales de exportación y su impacto en la economía local, resultando de manera conveniente reconocer los factores que influyen en esta problemática y evaluar los efectos económicos y sociales de estas fluctuaciones de precios en la industria bananera y la economía local (Martinez y Rey, 2021).

**Tabla 1.** *Evoluciones de exportaciones de banano a febrero (de 2017 al 2021)*

MES	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	32.648,734	32.528,428	31.769,012	37.670,960	37.509,272
Febrero	27.588,366	28.317,920	29.598,329	33.649,615	31.763,066
<b>TOTAL</b>	<b>60.237,100</b>	<b>60.846,348</b>	<b>61.367,341</b>	<b>71.320,575</b>	<b>69.272,338</b>
<b>VARIACIÓN</b>		609.248	520.993	9.953,234	2.048,237
<b>%</b>		<b>1.01%</b>	<b>0.86%</b>	<b>16.22%</b>	<b>-2,87%</b>

**Fuente:** Elaboración propia a partir de los datos de (ARCOBANEC, 2021)

**Elaborado por:** Autores

En la Tabla 1, se observa la caída de las exportaciones de Banano en el año 2021, con una disminución del 2.87%, lo que representa grandes cantidades de pérdidas económicas para el país, la disminución de fuentes de empleo, la complicación social y diferentes aspectos que comprometen la estabilidad de la localidad, siendo así que a través de este enfoque de resolución de problemas y en base a los datos obtenidos, se pretende proporcionar una base sólida para la toma de decisiones y el buen desarrollo de políticas que promuevan la estabilidad económica en la provincia.

Es así, como se considera que estas fluctuaciones en los precios de la caja de banano es producto de la caída de los mercados internacionales que acogen las exportaciones, como son: los mercados de los países de Europa, Asia y Oceanía, principales destinos de mercado del producto ecuatoriano, afectando así a la productividad de banano del país y provincia, dando paso a otro factor que influye en la caída de los precios, como es el desarrollo de la competencia de países también productores de esta fruta, como son Colombia, Guatemala, Costa Rica, Brasil y demás, bajando aún más los precios y

producción del sector local. Por lo que también se considera como un factor, las situaciones económicas y políticas de los países importadores, ocurridos en los últimos años, que pueden repercutir en los cierres de puertos o mercados, afectando a la demanda y precios (Carvajal *et al.* 2019).

### **3.1. Formulación del Problema:**

#### **3.1.1. Problema General**

¿Cuál es el verdadero efecto social y económico de la baja del precio oficial de la caja de banano en la provincia de El Oro durante el año 2021, a causa de la caída de las exportaciones, y del impacto social producido por este desfase a nivel local, nacional y mundial?

#### **3.1.2. Problemas Específicos**

1.- Impacto económico en los bananeros: Debido a la disminución de las exportaciones a nivel mundial, el precio de la caja de banano ha bajado, lo que afecta directamente los ingresos de los bananeros de la provincia, por lo que este problema se traduce en menores márgenes de utilidad, lo que genera dificultades financieras a los productores y requerir decisiones estratégicas para adaptarse a esta nueva realidad.

2.- Desempleo y problemas sociales: la caída del precio de la caja de banano y la caída de las exportaciones han provocado una crisis en la industria bananera en el Ecuador, lo que ha tenido un impacto importante en el empleo de la comunidad orense, así mismo los bajos ingresos han provocado despidos y pérdidas de puestos de trabajo en las plantaciones de banano y negocios relacionados, creando problemas sociales adicionales, como el aumento del desempleo y la inseguridad laboral, que pueden afectar negativamente el bienestar de la población local.

3.- Dependencia económica y vulnerabilidad de la industria bananera. La crisis en la industria bananera del Ecuador ha expuesto la dependencia económica de la provincia de El Oro de este sector y su vulnerabilidad ante los cambios en los mercados internacionales, debido a que la disminución en las exportaciones y los bajos precios del banano subrayan la necesidad de diversificar la economía local y fortalecer otros sectores manufactureros, por lo que este tema plantea desafíos para encontrar nuevas

oportunidades económicas y promover la resiliencia de la provincia en el contexto de crisis de la industria bananera.

#### **4. OBJETIVOS:**

##### **4.1.Objetivo General:**

Determinar la variación de los precios de la caja de banano, mediante las exportaciones y acontecimientos ocurridos en el último trimestre, para la obtención de datos sobre el efecto en el desarrollo económico de la provincia de El Oro, 2021.

##### **4.2.Objetivos Específicos:**

- Analizar el efecto económico de la baja del precio de la caja de banano en la provincia de El Oro durante el año 2021, comparando los cambios en los ingresos de los productores y los márgenes de beneficio en el sector bananero.
- Interpretar el efecto social de la crisis de la industria bananera, identificando los efectos en el empleo, la pérdida de puestos de trabajo y los desafíos sociales que enfrenta la población local.
- Relacionar la dependencia económica del sector bananero en la provincia del Oro, promoviendo la resiliencia de la región ante futuras crisis en la industria bananera.

#### **5. MARCO TEORICO**

##### **5.1.Antecedentes Históricos**

El sector bananero a lo largo de los años ha sido un rubro de mucha importancia para el desarrollo de un país, principalmente de los países productores de esta fruta como son: Costa Rica, Colombia, Panamá, Brasil y Ecuador, siendo así un producto de exportación el cual ha ayudado para la generación de ingresos tanto para el sector público como para

la economía de los grandes y pequeños productores de banano. Por esa razón es preciso reconocer de ante mano la historia y evolución del sector bananero, así mismo de como este rubro ha influido de alguna manera a la economía de los países.

Por lo que resulta fundamental, en manera de preámbulo conocer el comportamiento a lo largo de los años del sector bananero para así comprender como ha llegado al Ecuador este muy importante rubro y así mismo como ha contribuido a diferentes sectores estratégicos que ayudan a desarrollar la economía y bienestar de la sociedad, lo cual es útil, analizar también el nivel de producción y exportación de banano, en vista de que así se puede diversificar el producto a diferentes mercados que no afecte al precio de la caja de banano, variable que se toma en cuenta en el desarrollo del presente estudio.

A nivel de Latinoamérica la variedad que se cultiva y que ha prevalecido a lo largo de los años ha sido el denominado “el cavendish” debido a sus diferentes características que lo hacen apetecible para el consumidor tanto norteamericano como europeo, esas características son: su dulce sabor, la no presencia de semillas dentro de la fruta y el peso que contiene cada unidad de banano, esta última característica es beneficiosa para el productor ya que le ayuda al proceso de exportación, así mismo se dice que el banano es una de las principales frutas consumidas a nivel mundial, debido a que el origen de este producto data de los años 50 a.C. lo cual dicha producción se ha expandido en más de 140 países en donde su clima es cálido y tropical (Pardo *et al.* 2020).

A nivel de región, Ecuador se ha ubicado durante varios años como uno de los principales exportadores de banano de América Latina, solo por detrás de Brasil que entre los años 2016 y 2018 aportó con aproximadamente 6.4 millones de toneladas de las 29 toneladas que se han exportado a nivel de la región, siendo así con esta cantidad exportada como el máximo productor y exportador de este importante rubro económico.

Como lo afirman Miranda *et al.* (2022) a nivel local, es decir, dentro del país existen diferentes sectores que también contienen cultivos de banano como lo son: Los Ríos, Esmeraldas, Guayas, y por su puesto la provincia de El Oro, las cuales cuentan con grandes cantidades de territorios con cultivo de esta fruta, aportando con producción tanto para los mercados nacionales como internacionales, debido a que son zonas proveedoras

a gran escala del producto en cuestión, en donde explican en la presente tabla que en el año 2019 hubo la mayor producción cosechada por hectáreas.

**Tabla 2.** *Producción de banano por provincias periodo 2018-2020.*

Años	PROVINCIAS		
	El Oro	Los Ríos	Guayas
2018	55.167,80	39.402,64	36.111,29
<b>2019</b>	61.732,57	45.287,19	47.100,07
2020	53.220,17	43.344,34	41.631,32
<b>TOTAL</b>	<b>170.120,54</b>	128.034,17	124.842,68

**Fuente:** Elaboración propia a partir de los datos de INEC (2011), INEC (2012), CFN (2020)

**Elaborado por:** Autores.

Por lo tanto, Crespo *et al.* (2018) resaltan que nivel nacional, la provincia de El Oro ha sido y sigue siendo uno de los sectores más importantes que aportan con índices positivos tanto en lo económico, financiero y comercial, debido a su alta producción agrícola, el Estado ha sido beneficiado gracias a las diferentes actividades activamente económicas que tiene la localidad orense, contribuyendo así un rubro fundamental para la estabilidad económica nacional, por la razón que la provincia cuenta con su propio espacio comercial para la exportación, denominado “Puerto Bolívar“, dicho puerto lidera en exportaciones, siendo así uno de los más importante del país.

La evolución del sector bananero a nivel local, específicamente en el la provincia de El Oro ha sido positiva, debido a que en el campo social y comercial este rubro por su producción y exportación aporta con un 2% al PIB nacional, y así mismo esta industria en la comunidad orense genera aproximadamente 1 millón de empleos, sin tomar en cuenta los subempleos o empleos informales que nacen de esta actividad, beneficiando a una cantidad de 2.5 millones de empleados, lo que representa el 6% de la población total del país (Cervantes *et al.* 2023).

Según información de (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2022) destaca que para el año 2022 las autoridades competentes fijaron el precio de la caja en \$6.25, lo cual, tomaron como referencia el precio del año anterior, esta política tuvo como resultado un

incremento en la producción por parte de los bananeros de la provincia y del país, cabe recalcar que aunque este precio no es tan bajo, existieron temporadas dentro del mismo año en el que el precio se incrementó considerablemente sobrepasando los diez dólares por caja, esto debido al aumento de la demanda internacional y a políticas implementadas por parte de las autoridades.

Sintetizando, a lo largo de la evolución del sector bananero su producción siempre ha sido dependiente del precio de los mercados internacionales, por esa razón se considera de importante analizar la evolución de los mercados extranjeros, debido a que los precios de la caja de banano han tenido una variación considerable, lo cual conlleva a tomar decisiones drásticas por parte de los productores y comerciantes, una de ellas es bajar los costos de producción, lo que conlleva a que se reduzcan los niveles de cuidado en las plantaciones, debido a que sus ingresos no son solventes para mantener el cuidado de los cultivos. Existen también otros factores que han influido en el precio de las cajas de banano como son: la oferta y la demanda del producto, la competencia que Ecuador tiene con otros países y diferentes acontecimientos socioeconómicos ocurridos mundialmente a lo largo de los años (Herrera *et al.* 2021).

## **6. MARCO TEORICO CONCEPTUAL**

El presente sustento teórico tiene como objeto el análisis de las fluctuaciones del precio de la caja de banano, considerando las diversas variables que intervienen y su impacto socioeconómico en la provincia de El Oro, cabe mencionar, que el sector productivo bananero es uno de los mayores generadores de divisas y empleos, teniendo incidencia

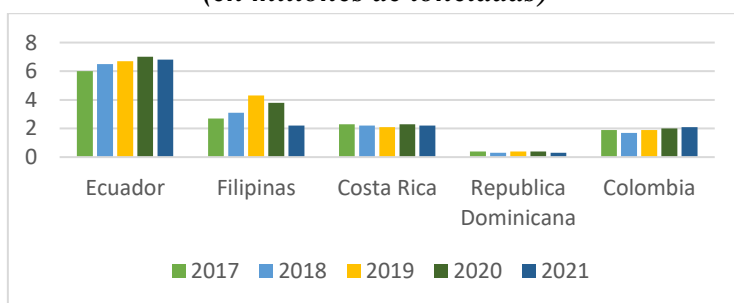
directa e indirecta, por tanto; se abordarán los temas inherentes a la problemática, mediante la conceptualización de las variables de estudio:

### 6.1. El banano ecuatoriano en el mercado extranjero.

Al considerar destinos de mercado del banano ecuatoriano hace referencia al mercado americano, es decir, Estados Unidos, siendo este país uno de los mayores importadores de banano en el mundo y Ecuador es su principal proveedor debido a que el país del norte representa una gran demanda para el producto ecuatoriano, representando también un índice importante para las exportaciones. Otro destino de mercado también es el de la Unión Europea, el cual países como: Alemania, Países Bajos, Francia, Reino Unido y España, son considerables importadores del banano ecuatoriano.

América Latina y parte del Caribe son considerados los mayores exportadores mundiales de banano, por lo que; en la última década la producción europea, australiana y por parte de Oceanía ha sido para consumo propio, es decir; no se pueden denominar exportadores del producto, por lo que en cuestión de calidad la banana producida en tierras Latinoamericanas es superior, cabe mencionar que aquello se debe al clima tropical del continente y a sus tierras fértiles que dan lugar a la grandes cantidades de producción. La Organización de las Naciones Unidas, clasificó a los cinco mayores exportadores de banano entre ellos; Ecuador, Costa Rica, Guatemala, Filipinas y Colombia (Reyes *et al.* 2023). Véase la Figura 1.

**Principales países exportadores de banano (2017-2021)**  
(en millones de toneladas)



**Fuente:** (FAO, 2021)

Es así, que la industria bananera ecuatoriana presenta diversas particularidades, en lo referente al tamaño de las exportadoras e industrias de apoyo, ya que las diferentes estructuras de las plantaciones bananeras descansan sobre los pequeños, medianos y grandes productores, en concordancia con lo expuesto por el ministerio de comercio exterior del Ecuador cohabitan aproximadamente 5 000 productores de frutas, siendo el



78% de la industria bananera. Ahora bien, una vez identificados los tópicos que convergen en la industria bananera del Ecuador, es crucial hacer hincapié en el impacto que genera las fluctuaciones del precio de la caja de banano en el ámbito socioeconómico de la comunidad Orense, cabe mencionar que dichas variaciones responden a la crisis sanitaria causada por el Covid-19 (Cioppo, 2023).

## **6.2. Panorama de la industria bananera en el Ecuador**

Uno de los sectores económicos que más ingresos genera al Ecuador es la industria bananera, la comercialización y exportación del mismo ha actuado como coadyuvante en el desarrollo de las ciudades donde, las condiciones climatológicas favorecen a su cultivo y producción, por tanto; es obligación que los diversos organismos regulen su actividad con el fin de implementar mejoras continuas al proceso, al respecto, Vaca *et al.* (2020) señalan que; siendo el banano considerado como uno de los principales cultivos del mundo, su producción y exportación constituyen un eje principal en la economía del país, por tanto; la Unión Europea se posiciona como el mayor importador del banano ecuatoriano generando una cuota estimada del 33% del producto, es decir; es responsable de la cuarta parte de la exportación mundial de banano, así pues; representa el 27% de todas las exportaciones agrícolas del Ecuador.

En consecuencia; las cifras revelaron que las exportaciones del banano ecuatoriano aumentaron incipientemente, en el periodo comprendido entre 2016 a 2020, partiendo de estas consideraciones, los ingresos generados por el sector primario de la industria bananera constituyen un eje primordial en la economía del país, ya que incide directamente en la generación de empleos y actividades productivas; es decir, que las fluctuaciones en el precio del producto afectará a varios sectores de la población, en este sentido; Erazo *et al.* (2021) concuerdan que el 100% de la producción del banano se genera por ecuatorianos, y el 70% de la comercialización del mismo está a cargo de empresas nacionales, compartiendo los primeros lugares con la exportación de aceite, por tanto; la exportación de banano aporta el 2% del PIB y el 35% del mismo en el sector agrícola del Ecuador.

#### **6.4. Impacto en el desarrollo de la región**

La Provincia de El Oro puede tener un impacto considerable en lo que concierne al desarrollo de la región, debido a que diferentes sectores son dependientes económicamente de la actividad bananera, unos de los principales factores que se ven afectados por las fluctuaciones en el precio de la caja de banano son; los ingresos de los productores y las plazas de empleo, se toman en cuenta estas variables, debido a que son el eje para el desarrollo de una localidad. En el caso del desarrollo de la economía orense, este ha presentado aspectos negativos, por la razón de que han ocurrido diferentes acontecimientos colaterales que han afectado a este sector y por ende a la economía de la provincia en general.

Siendo la provincia orense una de las más ricas, en lo que refiere a la producción agrícola, se ha explotado la producción de banano, cacao, camarón y café, por tanto; la economía local mantiene una relación directa con la variable de estudio, es decir, el impacto social y económico que causa la variación del precio del banano en exportación, por ello se considera a un sector de la población orense en edad activa económicamente que trabajan en las distintas plantaciones y que son responsables de un gran porcentaje de la producción. Por otro lado; un factor determinante es el clima de la región que brinda las condiciones necesarias para la producción del sector primario. Es por tanto que, la presente investigación constituye una aproximación a los aspectos antes mencionados, con el objeto de analizar el impacto de la baja de precio del banano (Álava *et al.* 2021).

##### **6.4.1. Efectos socioeconómicos de las fluctuaciones en el precio de la caja de banano.**

Las consecuencias causadas por las fluctuaciones en el precio del banano ecuatoriano, particularmente de la provincia de El Oro, responden a diversas razones que afectan al sector socioeconómico de la región, por tanto, los pequeños y medianos productores, dependen en su totalidad de la comercialización de los productos agrícolas, en especial del cultivo de banano, en base a lo mencionado se puede manifestar que las variaciones en el precio de la caja de banano, del año 2021 afectó su calidad de vida, cabe mencionar que hubo una incidencia directa en el mercado de exportaciones.

Un efecto que se torna una problemática, tanto para la sociedad como para el Estado es la pérdida de plazas de trabajo para la comunidad orense, a causa de las variaciones en el precio de la caja de banano, siendo así que, al generarse una caída en los precios oficiales

del banano, los productores se ven obligados a reducir la producción y cuidados de sus plantaciones y por ende, reducen considerablemente las contrataciones de trabajadores, afectando negativamente al empleo de la localidad. Estas fluctuaciones de alguna manera también afectan a la calidad del producto, como lo afirman Vásquez *et al.* (2019) que para la buena producción y cosecha del producto se deben aplicar alternativas tecnológicas en los procesos, afectando aún más los ingresos de los productores.

### **6.5. Impacto social de la crisis bananera**

La industria bananera, siendo la fuente principal de la economía de la provincia del Oro, se vio afectada significativamente, debido a que el sector productivo precisa de mano de obra y manufactura, es por tanto; que las fluctuaciones en los precios acordados causó desempleo y la paralización de varias haciendas bananeras de la provincia, es así que no se podía remunerar a los trabajadores, por lo tanto, León *et al.* (2023) aluden que; actualmente el banano es uno de los principales productos agrícolas de mayor aporte e incidencia económica del Ecuador, su producción tiene relación directa con el ingreso bruto, así como la mano de obra que es una necesidad en la zona, el impacto socioeconómico se ve reflejado en los socios productores quienes de 0 a 10 hectáreas destinan a la exportación, los mismo que antes de la pandemia tuvieron una mayor producción.

No obstante, por la disminución del precio se tomaron medidas como, la reducción de empleos, reducción de horarios, y finalización de contratos, cabe mencionar que la provincia del Oro es una fuente importante de empleo, y sobre todo la reducción en los salarios de los trabajadores, no solo en la producción, sino también en la manufactura y logística que requiere esta fruta para realizar el proceso de embarque y así se puedan dar las exportaciones del banano, por tanto, la economía y la calidad de vida se vieron seriamente afectadas.

### **6.5.1. Panorama actual**

La situación actual del sector bananero en el Ecuador, enfrenta desafíos de diferentes aspectos tanto en lo económico como en lo comercial, debido a que la producción nacional compite con otros productores extranjeros, como son los países: Colombia y Costa Rica, siendo que estos países han mejorado de alguna manera la calidad del producto agrícola, para así poder competir con el banano ecuatoriano, es preciso mencionar que a pesar de los diferentes desafíos que ha enfrentado este sector, el Ecuador ha podido sobresalir antes situaciones, debido a que se han aplicado diferentes políticas y programas para promover el crecimiento y competitividad del sector

Aunque los principales productores bananeros son países como: India, China, Indonesia y Filipinas, su uso es meramente doméstico, por su parte, Ecuador también se ubica entre los principales productores mundiales de banano, sin embargo; el 95% de la producción está destinada al mercado mundial. Cabe mencionar que, el 5% restante no cumple con los estándares de la calidad para ser vendidos en los mercados extranjeros, por lo que se vende en el mercado local para consumo humano, industrial y animal (Acaro *et al.* 2021).

## **7. MARCO TEÓRICO CONTEXTUAL**

### **7.1. El sector bananero en Ecuador**

El tema de la producción y cultivo bananero en el Ecuador es de suma importancia para la economía, debido a que, a nivel de Sudamérica es considerado como el mayor exportador de banano hacia los principales mercados extranjeros, cabe recalcar que las plantaciones de banano se centran principalmente en la zona costera del país, es decir en la región de la costa, específicamente en las provincias de: Los Ríos, Esmeraldas, Guayas y por supuesto la provincia de El Oro, reconociendo que el 10% de las zonas agrícolas en la provincia de Los Ríos contienen siembras de banano, debido a su clima cálido tropical y a sus excelentes tierras fértiles (Caicedo *et al.* 2020).

Como lo mencionan, Mata *et al.* (2021) en el Ecuador la producción de banano es una actividad agrícola y que de alguna manera también se torna en una actividad económica y tecnológica debido a los procesos que se somete la fruta para poder ser empacada en cajas y así mismo ser exportada a diferentes países del mundo, de modo que en el Ecuador existen dos clases de cultivo, es decir hay 2 tipos de producción de banano establecidas

en el mercado, los cuales son: la caja convencional y la caja orgánica, cabe reconocer que dichas cajas se manejan con diferentes precios, siendo el objeto de estudio del presente trabajo de investigación, el tipo de producción convencional, debido a que este cultivo se lo considera como el de mayor beneficio económico para los productores.

Por las grandes cantidades de zonas cultivadas de este producto agrícola en el país es necesario clasificar los cultivos en dos tipos de cajas, las cuales ya están fuertemente establecidas en el territorio ecuatoriano, como las ya mencionados cultivos orgánicos y convencionales, siendo así el nicho de investigación la caja convencional ya que es la más producida y una de las más exportadas por parte de los agricultores y comerciantes, por la razón de que la producción, cuidado y procesamiento de este tipo de caja tiene un costo más bajo, en comparación con el tipo de cultivo orgánico, beneficiando de alguna manera los ingresos de los productores.

## **7.2. Provincia de El Oro**

En el contexto del nicho de investigación, es oportuno tomar en cuenta a la provincia de El Oro, debido a que esta localidad es considerada a nivel local como la mayor productora de banano, contando con la mayor cantidad de grandes y pequeños productores, así mismo, de haciendas bananeras, facilitando la óptima recopilación de datos e información, en base a lo expresado, León *et al.* (2023) manifiestan que en el Ecuador existen 5.737 haciendas de grandes productores de banano, en donde en el territorio orense se concentran el 41% de los cultivos, aspecto que sirve para beneficiar al desarrollo económico y social de la localidad.

Para el estudio de las fluctuaciones de los precios en la caja de banano, se recopila información desde la fuente productora, por tal razón, ubicar el nicho de estudio en la provincia de El Oro es beneficioso para esta investigación, debido a que se puede obtener información confiable y concreta, teniendo en cuenta los niveles de producción y las problemáticas que representan las variaciones en los precios, tanto para los productores como para población orense en general, lo que también permite analizar de cerca los procesos de producción que realizan los agricultores y como esto puede afectar de alguna manera a los precios finales.

### 7.3. Exportaciones de banano desde el “Puerto Bolívar”.

En el contexto de las vías de comercialización del producto, a nivel de toda la provincia, se considera como objeto de estudio al puerto local, denominado “Puerto Bolívar”, el cual es uno de los más dinámicos a nivel nacional, debido a sus grandes aportaciones en exportaciones, para poder comercializar el producto hacia diferentes destinos internacionales, en donde según datos confiables de páginas del gobierno manifiestan que durante el año 2021, pese a las restricciones de movilidad puertearía, el puerto machaleño ha captado 1.5 millones de cajas de banano por diferentes firmas exportadoras, de parte de productores de las ciudades orenses como: Machala, Pasaje, El Guabo, Santa Rosa y Arenillas. (Puerto Bolivar, 2021).

El sector agropecuario en la provincia es y ha sido uno de los motores de la economía local, específicamente la producción de banano, siendo este el mayor rubro de exportación en donde el principal destino de mercado ha sido la Unión europea, convirtiéndose en el mayor socio importador con más de 3.685,390 miles de millones de dólares en lo que tiene que ver con las importaciones del producto ecuatoriano (León *et al.* 2020).

**Tabla 3.** Precios de la caja de banano

Año (2021)	Dole	Chiquita	Del Monte
<b>Octubre</b>	Precio mínimo de sustentación por caja de 43 Libras o 19.50 Kilogramos de \$6.25.	Caja de 15 lb o 6.80 kg, con un precio final de \$6.25.	Precio mínimo de sustentación por caja de 50 libras o 22.67 kilogramos, con un precio de \$7.30.
<b>Noviembre</b>	Caja de 43 lb, precio mínimo de sustentación por caja 7.86 dólares	Precio de sustentación 8.50 dólares	Caja de 50 lb, precio mínimo de sustentación por caja 9.30 dólares
<b>Diciembre</b>	Caja de 43 lb, precio mínimo de sustentación por caja 7.86 se nota variación	Precio mínimo de sustentación por caja 8.50	Caja de 50 lb, precio mínimo de sustentación por caja 9.30 dólares

**Fuente:** Elaboración propia a partir de los datos de (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2021)

**Elaborado por:** Autores.

Durante el último trimestre del año 2021 las negociaciones con los principales exportadores inician, acorde al decreto ministerial que fija un precio base, en el caso de la marca Dole; se incrementa 1.60 por caja desde el mes de octubre, por motivo de la crisis sanitaria de 2021, por su parte del monte, tras negociaciones con los exportadores fija su precio estándar del barraganete Cavendish spot en 9.30 hasta finalizar el trimestre.

Chiquita establece un precio inicial de 6.25 dólares, la caja de 15 lb o 6.80 kg para el mes de noviembre se concreta un incremento de 2.25 dólares por caja dejando un precio estándar de 8.50 para finalizar el trimestre. De acuerdo a políticas firmadas por ministerios competentes que incluyen el precio del banano y otras musáceas para la exportación, y concluyen que una caja que pese entre 41,5 y 43 libras tendrá el mismo valor que en 2020, lo que significa que el próximo año costará 6,25 dólares.

**Tabla 4. Niveles de exportaciones al mercado internacional.**

<b>Año (2021)</b>	<b>Según Embarque</b>	<b>Según embarque acumulado</b>
<b>Octubre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asia Oriental 1.076.727 / PIB 3,87%</li> <li>• Estados Unidos: 3.583.006 / PIB: 12,87%</li> <li>• Reino Unido: 423.228/ PIB: 1,52%</li> <li>• Medio Oriente 3.320.696 / PIB 11,92%</li> <li>• Mediterráneo 2.434.308/ PIB 8,74%</li> <li>• Europa del este 379.267/ PIB 1,36%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asia Oriental 6.993.231/ PIB 4.67%</li> <li>• Estados Unidos 7.311.659 / PIB 15.34%</li> <li>• Reino Unido 6.166.180/ PIB 3.54%</li> <li>• Medio Oriente 3.292.845/ PIB 9.17%</li> <li>• Mediterráneo 3.935.424/ PIB 9.68%</li> <li>• Europa del este 2.996.036/ PIB 4.05%</li> </ul>
<b>Noviembre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cono Sur 2.033.309 /PIB 7,30%</li> <li>• Rusia 5.953.437 / PIB 21,38 %</li> <li>• Europa del este 379.267/ PIB 1,36%</li> <li>• Asia Central: 761.232 dólares/ PIB 2.73%</li> <li>• África 1.427.226/ PIB 5,13%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cono Sur 642.836/PIB 1.04%</li> <li>• Rusia 1.884.419/ PIB 3.08%</li> <li>• Europa del este 1.082.372 / PIB 2.07%</li> <li>• Asia Central 2.563.730/ PIB 3.06%</li> <li>• África 2.788.326/ PIB 3.04%</li> </ul>
<b>Diciembre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asia Central 2.563.730/PIB 2.03%</li> <li>• Medio Oriente 2.000.228/ PIB 1.63%</li> <li>• Reino unido 638.064/PIB 0.67%</li> <li>• Oceanía 670.274 / PIB 0.42%</li> <li>• Grupo Efta 130.603/ PIB 0.53%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo Efta 1.649.631/PIB 0,50%</li> <li>• Oceanía 2.788.326/PIB 0,85%</li> <li>• Reino Unido 4.198.029/PIB 1,27%</li> <li>• Cono Sur 642.836/PIB 2.47%</li> </ul>

**Fuente:** Elaboración propia a partir de los datos de (Banco Central del Ecuador, 2021)

**Elaborado por:** Autores.

Las economías más grandes y pobladas, como Estados Unidos y Asia Oriental, tienen una influencia significativa en la economía mundial, mientras que otras regiones también desempeñan papeles importantes en función de su población y actividad económica, durante el año 2021 la provincia orense, se mantuvo constantemente exportando, presentando así; 47.17% de hectáreas cosechadas y trabajadas, llegando a 22% en el aporte nacional.

Durante el mes de octubre se mantuvo una negociación significativa con diversos territorios, entre los cuales destaca Estados Unidos con 3.583.006 millones aportando al PIB 12,87%, Medio Oriente 3.320.696 millones aportando al PIB 11,92% y el Mediterráneo 2.434.308 millones aportando al PIB 8,74%, Europa del Este 379.267 millones aportando al PIB 1,36%, pese a la crisis sanitaria de 2021 la provincia orense registro dichas cifras a través de sus diversos pequeños, medianos y grandes productores durante los últimos tres meses del año, se nota un significativo incremento con Asia Central 2.563.730 millones aportando al PIB 2,03% y Reino Unido 6.166.180 millones, aportando al PIB un 3,54%.



## **CAPITULO II**

### **1. Tipo de Investigación**

El presente estudio de caso se desarrolla en base a un tipo de investigación descriptivo y documental, el cual tiene un enfoque que se fundamenta en la recopilación de información clara y concisa, así mismo, se basa en parámetros para describir y analizar la información obtenida, la cual ya existen en investigaciones previas por parte de la comunidad investigativa. Es así que este enfoque planteado contribuye de manera positiva para el estudio, debido a que ayuda al cumplimiento de los objetivos propuestos previamente, de modo que se permita reconocer las problemáticas presentes en la localidad que afectan a la producción bananera de la provincia de El Oro.

Una investigación con un enfoque descriptivo y documental tiene como objetivo describir todas las variables que se presentan en el desarrollo de un estudio, así mismo permite documentar o conocer todos los fenómenos presentes en una localidad, en este caso, la población a estudiar es el sector bananero, lo cual mencionada metodología consiente establecer el comportamiento de los diferentes factores que influyen en la problemática de esta sociedad. De tal manera, dentro de la investigación descriptiva existen distintos métodos, como lo son: el método de información, la observación cualitativa y la observación cuantitativa (Guevara *et al.* 2020).

En base a lo anteriormente mencionado, se pretende utilizar el método descriptivo y documental en la investigación, así, permita reconocer las problemáticas y fenómenos económicos presentes en el sector bananero de la provincia de El Oro, en donde la fuente de información para desarrollar el estudio son investigaciones previas que contengan relación con temas afines a la producción, precios y exportaciones de banano a diferentes mercados internacionales.

### **2. Enfoque**

En cuanto al enfoque a utilizar en el presente trabajo investigativo se toma en cuenta un enfoque de estudio mixto, debido a que permite combinar métodos de recopilación de datos e información tanto cuantitativos como cualitativos, en donde se consiente al investigador utilizar datos numéricos y datos descriptivos o documentales, lo cual posibilita hacerse de resultados con un mayor nivel de credibilidad y alta comprensión de

la problemática previamente planteada, aplicando la revisión de literatura ya existente, para el respectivo análisis de los datos recopilados.

El enfoque de estudio mixto, promueve la calidad del desarrollo del trabajo investigativo, por lo que se dice que los estudios que contienen una metodología mixta han evolucionado y han tenido un crecimiento durante los últimos 30 años, siendo a principios de los años 80 que la metodología mixta ha tenido un auge en su uso y popularidad de parte de los investigadores, debido a que este enfoque ayuda a elevar considerablemente la calidad de la investigación por la razón que incluye aspectos ¿Cuán? ¿Cuál? (Bagur *et al.* 2021).

### **2.1 Método**

El método a emplear en esta investigación es el denominado analítico-sintético, debido a que es una técnica que facilita la comprensión del contenido de una problemática específica planteada dentro de una investigación, para descomponer y analizar como primera instancia las diferentes variables generales, partes de un todo, inmersas en el estudio del sector bananero de la provincia de El Oro, y posteriormente proceder a sintetizar los diferentes aspectos analizados anteriormente mediante la integración o combinación de características y elementos que describan la realidad del estudio.

Con este método se logra identificar dos métodos de investigación como lo es el analítico y el sintético los cuales trabajan de manera conjunta, en donde el primero permite dividir las problemáticas, es decir, se estudia los fenómenos presentes, partiendo de un todo, para que luego del análisis se acceda a integrar todas las variables identificadas mediante el método sintético, es así como se fundamentan la problemáticas de la investigación desde diferentes perspectivas (Sales y Guimaraes, 2017).

### **3. Técnica**

La técnica a utilizar en la presente investigación es la de análisis de contenido, por lo que los diferentes registros de información o datos serán el objeto de estudio para la realización del presente trabajo, debido a que esta técnica permite comprender y analizar los datos recopilados en el desarrollo de este estudio. En donde, la fuente de información para hacer uso de la técnica mencionada son los documentos, artículos y previas investigaciones realizadas en cuanto concierne a las variaciones de precios y exportaciones en el sector bananero de la provincia de El Oro.

Por otro lado la técnica de análisis de contenido se la puede utilizar en el desarrollo de los resúmenes en un trabajo de investigación por la razón de que, esta técnica ofrece la facilidad de agrupar datos e información de diferentes fuentes, sin utilizar otros métodos de agrupación de información, y así adquirir la capacidad de identificar que grupo es el óptimo para comparar datos, y generar o plasmar ideas claras y concisas, a partir del análisis del contenido de una investigación, sirviendo de ayuda para la comprensión de la comunidad lectora (Fuentealba *et al.* 2023).

#### **4. Modelo**

El modelo de investigación descriptiva en este estudio de caso tiene como funcionalidad, como su palabra mismo lo indica, describir las diferentes variables, características y problemáticas presentes en la investigación, por lo que este modelo permite relacionar los fenómenos en la localidad identificada, como lo es el sector bananero en la provincia orense, para que así de alguna manera se pueda dar una explicación con ideas razonables, que fundamenten las problemáticas identificadas previamente.

### CAPITULO III

#### 1. Descripción, análisis, situación y reseña del sector, empresa, entorno, objeto de estudio (económico, social, empresarial, sostenibilidad)

La investigación se basa en los diferentes acontecimientos tanto sociales como económicos ocurridos a nivel nacional, que influyen de alguna manera en el sector bananero, el cual se logra identificar las consecuencias de estos hechos sobre los precios de la caja de banano y costos en la producción de banano en la provincia de El Oro y viceversa, en el cual se analiza las condiciones sociales de los ecuatorianos, y así mismo como la producción y comercialización bananera puede afectar o beneficiar a la economía de las familias oreñenses. Teniendo en cuenta el desempeño empresarial de los productores para fomentar una sostenibilidad positiva.

En cuanto a lo social, la producción del sector bananero conlleva una responsabilidad social de los empresarios u ofertantes de empleo con los trabajadores, considerando así este aspecto como una premisa para el buen funcionamiento de las empresas bananeras, por lo que la agricultura es una de las principales actividades económicas que tiene una mayor incidencia en el desarrollo de la sociedad. Tanto en el Ecuador como en la provincia de El Oro, no existe un modelo de responsabilidad social que vaya de la mano con las necesidades de este sector productivo, volviéndose una problemática, el cual afecta de manera directa en los precios oficiales de las cajas de banano (Saltos *et al.* 2021).

La situación social y económica en la que se encuentra un país puede influir de manera positiva o negativa en los precios de los bienes producidos, en el caso de la presente investigación es en el precio de la caja banano producida específicamente en la provincia de El Oro, en donde políticas gubernamentales, como regulaciones en los mercados de comercialización bananera o las condiciones sociales de los ecuatorianos, son factores claves que van de la mano para el buen rendimiento del sector bananero y bienestar de la población oreña.

El principal factor que influye en los precios de la caja de banano, son los acontecimientos económicos que ocurren en cuanto a la toma de decisiones de las autoridades sobre el sector agrícola, uno de ellos es la modernización, aplicada en los procesos para el cuidado y empaquetado de la fruta, lo cual se realiza mediante la implementación de la tecnología, es decir, específicamente la denominada inteligencia artificial, en donde este sistema permite potencializar el desarrollo de las actividades laborales de la empresa,

desarrollando así un crecimiento en la producción, generando de esta manera un desarrollo económico tanto para los productores bananeros como para las personas que se dedican a la comercialización (Arango, 2021).

Por otro lado, la eficiente producción de banano y la comercialización de la fruta a un buen precio por caja, puede beneficiar a un país tanto económica como socialmente, debido a que el sector agrícola y específicamente el sector bananero es uno de los principales productos de exportación generando un alto nivel de ingresos económicos para el gobierno y por ende tiene una influencia mayoritaria en el desarrollo de una sociedad. Considerando el aspecto social, esta actividad permite desarrollar un buen desempeño en el sector del empleo, generando trabajo en los cultivos, es decir en el campo, y en la cadena de exportación y distribución.

Es así, que el Ecuador es uno de los países que tiene mayor cantidad de exportaciones de banano, con un aproximado de 317 millones de cajas exportadas por año, aportando de esta manera con el 26% del PIB agrícola, siendo beneficioso para la sociedad, por la razón de que genera un aproximado de 2.5 millones empleos tanto directos como indirectos, todas estas premisas son un reflejo de los factores positivos que este sector puede generar a la economía y sociedad ecuatoriana al tener un eficiente y eficaz funcionamiento de sus actividades de producción y cuidado de las plantaciones (Díaz y Montealegre, 2022).

De esta manera, el sector bananero en la provincia de El Oro pese a mantener en si distintos aspectos que benefician a la sociedad y economía ecuatoriana, también existe el tema de la sostenibilidad lo cual enfrenta desafíos importantes debido a las grandes cantidades de producción bananera que existe en la provincia, los cuales deben ser abordados seriamente por parte de autoridades involucradas en el sector bananero, siendo el impacto ambiental una de las principales problemáticas que esta actividad genera. Es así que la sostenibilidad del sector bananero radica en temas; ambientales, económicos y sociales, considerando implementar prácticas sostenibles desde los productores hasta el personal de trabajo que minimicen el impacto ambiental y social como garantizar los salarios y jornadas de trabajo justas, respetando los derechos laborales.

## 2. Análisis de la problemática

La problemática planteada en la presente investigación radica netamente en aspectos sociales y económicos, en lo que concierne a la producción y comercialización bananera tanto en la provincia de El Oro como en el Ecuador, lo cual uno de los principales desafíos que presenta este sector son las fluctuaciones en los precios de la caja de banano, debido a diferentes factores como la competencia que enfrenta el Ecuador con otros países también productores de banano y a que la producción bananera a nivel nacional debe ajustarse a los mercados internacionales como lo son: Estados Unidos, China, Rusia y demás países de la Unión Europea. Así, es preciso relacionar las problemáticas identificadas con el impacto que puede generar en el desarrollo de la economía a nivel local o nacional.

La dependencia que mantiene la producción agrícola ecuatoriana de los mercados internacionales, puede ser objeto de desestabilizaciones en los temas de producción, exportación y comercialización, por lo que el precio del banano internacional es considerablemente volátil, afectando así a los ingresos de los productores y al sector del empleo, convirtiéndose de esta manera también en una problemática social, que afecta directamente a la economía de las familias, debido a que se reducirían los salarios y de alguna manera se extenderían las jornadas laborales, teniendo consecuencias en la calidad de vida de los grupos de personas más vulnerables.

Otro factor a considerar una problemática en la producción de banano es la competencia que enfrenta el Ecuador con otros países productores de esta fruta, como: Brasil, Costa Rica, Colombia y Guatemala, dando paso a la caída de los precios oficiales de la caja de banano, debido a que los países antes mencionados mantienen una similitud en cuanto a clima y tierras fértiles, provocando una masiva producción de banano que también son destinados a mercados internacionales, afectando de esta manera al buen desarrollo de la comercialización de la fruta ecuatoriana.

En base a datos obtenidos en cuanto a la producción de banano en los primeros meses de los últimos años, se logra identificar la cantidad de cajas exportadas por año y como este ha tenido un declive en un año en particular. Como lo refleja en la tabla:

**Tabla 5.** *Evoluciones de exportaciones de banano a febrero (año 2021)*

<b>MES</b>	<b>2021</b>
Enero	37.509,272
Febrero	31.763,066
<b>TOTAL</b>	<b>69.272,338</b>
<b>VARIACIÓN</b>	2.048,237
<b>%</b>	<b>-2,87%</b>

**Fuente:** Elaboración propia a partir de los datos de (ARCOBANEC, 2021)

**Elaborado por:** Autores

En la presente Tabla 5, se identifica como en un año en específico las exportaciones han tenido una caída, presentando una variación negativa de -2,87% en comparación con los años anteriores que han presentado cantidades de cajas exportadas constantes, es decir, que se ha mantenido la buena producción y comercialización de manera positiva. Se comprende que este fenómeno se debe a los factores sociales y económicos anteriormente mencionados.

### **3. Diseño, alcance y alternativas de solución**

#### **3.1. Diseño**

El diseño de investigación se centra en la estructura, planeación y forma en la que se da respuesta a las problemática planteadas y así poder validar hipótesis durante el desarrollo de un estudio, en este caso, las variaciones de los precios de la caja de banano en relación con el desarrollo económico de la provincia de El Oro durante un periodo determinado de tiempo (2021), de esta manera, en el transcurso de la presente investigación se adopta una metodología analítica sintética con técnica de análisis de contenido, el cual nos ofrece datos precisos tanto cualitativos como cuantitativos, que nos permite una óptima recolección de información para posteriormente analizar los resultados obtenidos y así mismo dar posibles soluciones a las problemáticas definidas.

Básicamente un diseño de investigación se basa en la forma en la que el investigador recopila la información necesaria para el posterior análisis de los datos obtenidos, ya sea este desde un enfoque cualitativo o cuantitativo, de estos tipos de investigación depende el desarrollo del trabajo y como se analizará la información obtenida, de esta manera el planteamiento de un diseño bien definido facilita la comunicación y a atender diferentes criterios, para el impecable cumplimiento de los objetivos previamente planteados (Reyes, Reyes, y Díaz, 2019).

### **3.2. Alcance**

En la presente investigación se tiene un tipo de alcance descriptivo y explicativo, debido que con la recolección de información se logre identificar los desafíos que presenta el sector bananero y así contribuir con estrategias que permitan identificar las problemáticas que genera esta actividad en la provincia de El Oro y de esta manera lograr un alcance que permita plantear políticas que beneficien no solo a los productores de esta fruta sino que también a los que dependen de esta actividad económica como son los trabajadores y personas que se dedican a la comercialización de las cajas de banano.

### **3.3. Alternativas de Solución**

En base al análisis de la problemática del sector bananero en la provincia de El Oro anteriormente planteada, se procede a establecer posibles alternativas de solución para el funcionamiento adecuado de esta actividad agrícola, el cual radica en soluciones específicas que aporte en aspectos sociales, laborales y económicos, para así mejorar de alguna manera la situación del sector bananero y la competitividad, como son:

#### **Búsqueda de nuevos mercados**

El precio de las cajas de banano ecuatoriano mantiene una dependencia significativa de los mercados internacionales, es decir, prácticamente los países consumidores de banano son los que imponen los precios para poder exportar la fruta, por tal razón, resulta oportuno que los productores se mantengan dispuestos a diversificar la producción de banano a diferentes mercados internacionales aparte de los tradicionales, considerando a países asiáticos y a los de Europa del este, los cuales la demanda de frutas frescas y de calidad está en crecimiento.



## **Mejorar la calidad de producción**

Los productores bananeros en el Ecuador y en la provincia de El Oro están relacionados directamente con el control de calidad de la fruta producida, debido a que este de aspecto depende significativamente los precios en los mercados internacionales, es decir, al mantener un mejoramiento de la calidad de la producción, las cajas ecuatorianas de banano tienen la posibilidad de ofrecer una fruta alta calidad y por ende generar a la fruta nacional un considerable valor agregado.

## **Implementación de tecnología**

Modernizar los cultivos de banano en los campos y en las áreas de empacamiento de la fruta resulta beneficioso para cubrir diferentes aspectos, tanto en la calidad de la fruta como en la reducción de costos de producción, es así que en cuanto a la calidad, con la implementación de la tecnología se permite elevar los niveles de producción y mantener la calidad del producto final, mediante un sistema de selección de la fruta y por otro lado, también se considera una ventaja la reducción de los gastos operacionales, por lo que se disminuye los trabajadores y así mismo se reducen las horas de trabajo, provocando de esta manera una baja en la inversión en cuanto a la mano de obra.

### **4. Selección de la alternativa de Solución**

En base a la información recopilada en cuanto al sector bananero y una vez identificadas las posibles alternativas de solución se procede a establecer la opción más viable para dar posibles soluciones a los problemas presentes en el desarrollo del estudio, el cual, una clara alternativa para la comprensión profunda del tema a estudiar es la búsqueda de nuevos mercados para el producto ecuatoriano, por lo que resulta beneficioso tanto para el productor como para el comerciante, debido a que al plantearse este objetivo permite establecer nuevos precios a los nuevos mercados y generar competitividad para con los demás países productores de banano.

## **Búsqueda de nuevos mercados**

Plantearse este objetivo como solución ante las problemáticas en el sector bananero beneficia al comercio de esta actividad, debido a que permite reducir las fluctuaciones de los precios de la caja de banano mediante la diversificación de los destinos de mercados para la fruta local, siendo el banano ecuatoriano uno de los más apetecibles en mercados

internacionales debido a su buen sabor y calidad, aspecto que es muy requerido en mercados de países de Asia y Europa. Dicho objetivo puede cumplirse con la ayuda del Estado, es decir, el gobierno debe intervenir en acciones ante organismos internacionales para acceder a nuevos mercados.

#### **5. Posibles resultados obtenidos**

Es importante identificar los aspectos que dan lugar a la explicación de la problemática planteada en la presente investigación, debido a que esto permite que durante el desarrollo del estudio se puedan establecer datos de gran relevancia que posteriormente ayuden al investigador a establecer posibles soluciones a los desafíos identificados, en este caso, sería los que presenta el sector bananero en la provincia de El Oro, así mismo mediante el análisis de los datos obtenidos, se procede a interpretar la información ya sea cualitativa o cuantitativa para finalmente dar explicación a los posibles resultados obtenidos en el estudio del presente caso.

El planteamiento de objetivos enfocados a cubrir las problemáticas del sector bananero en la provincia de El Oro resulta fundamental para la comprensión de cómo se desarrolla esta actividad, el cual, mediante el establecimiento de variadas alternativas de solución para los desafíos presentes se pretende dar posibles respuestas a las interrogantes de parte de los productores y comerciantes de esta fruta, los cuales mantienen una incertidumbre en cuanto a precios de la caja de banano en los diferentes mercados internacionales

Así, se presentan datos relevantes en relación a la producción sector bananero:

**Tabla 6.** *Producción y rendimiento del banano por provincia (2020).*

<b>Año</b>	<b>Provincia</b>	<b>Producción</b>	<b>Rendimiento</b>	<b>Porcentaje Nacional</b>
2020	Los Ríos	2,495,731.37	46.9	41%
2020	Guayas	1,568,744.40	37.7	26%
2020	El Oro	1,481,451.53	34.2	25%
2020	Cañar	84,165.87	23.7	1%
2020	Cotopaxi	177,541.00	34.3	3%
	<b>Total</b>	<b>5,807.634</b>	<b>37.5</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Elaboración propia a partir de los datos de (CFN, 2022)

**Elaborado por:** Autores

Siempre y cuando tomando en cuenta los respectivos datos estadísticos que nos ofrece páginas oficiales que reportan los niveles de producción que genera las principales provincias productoras de banano en el Ecuador, las cuales se detallan en la Tabla 5. anteriormente planteada, siendo su producción, rendimiento y porcentaje nacional los que aportan con información.

Establecer los niveles de producción y el rendimiento que ha tenido el sector bananero en un país determinado resulta fundamental para la comprensión de la problemática, debido a que esta información refleja datos cuantitativos que ayudan a proponer ideas en cuanto diferentes panoramas establecidos luego de recolectar información de diferentes productores bananeros, en este caso, en las principales provincias que se dedican al cultivo de esta fruta, siendo la provincia de Los Ríos la que más toneladas de banano produce con un 41% de la producción nacional, seguida de la provincia del Guayas con un 26%, teniendo una diferencia considerable. Y como dato a resaltar es la provincia del Cañar la que menos produce con un aporte del 1% a la producción nacional.

Para el respectivo análisis de los resultados obtenidos es fundamental ofrecer una valoración sistemática en los criterios del investigador, el cual se puede cumplir mediante el uso de instrumentos para generar un análisis coherente y razonable en relación a los datos generados ya sean estos cualitativos o cuantitativos. Un instrumento a considerar son las listas de control, el cual permite la valoración de la presencia o ausencia de características que debieron ser tomadas en cuenta para el análisis de los resultados, siendo así, un aspecto que le da mayor valor a las interpretaciones de la información generada anteriormente (Ibarra *et al.* 2023).

En cuanto al material de análisis de la información se utilizan tablas con datos que reflejan los precios, tipos de cajas comercializadas, cantidad de cajas exportadas, mercados a los que se dirige la fruta nacional y diferentes aspectos que influyen en las fluctuaciones de los precios en los últimos años, es así que, este proceso de análisis e interpretación implica examinar la información recopilada previamente para posteriormente aportar con conclusiones significativas que ayuden a la comunidad a la comprensión de la problemática.

**Tabla7.** Precios oficiales de la caja de banano durante un año (2021)

<b>Tipo de Caja</b>	<b>Peso/ Caja Libras</b>	<b>PMS USD \$ / caja (41,5 – 43 Libras)</b>	<b>Gastos Exportador USD \$/Caja</b>	<b>FOB Referencial USD \$/ Caja (41,5 – 43 Libras)</b>
22XU	40,5	\$6,0993	\$1,8353	\$7,9346
22XU	41,0	\$6,1746	\$1,8353	\$8,0099
22XU	41,5 – 43,0	\$6,2500	\$1,8353	\$8,0853
22XU	45,0	\$6,7771	\$1,8353	\$8,6124
208	31,0	\$4,6687	\$1,4095	\$6,0782
2527	28,0	\$4,2169	\$1,4095	\$5,6264
22XUCSS	46,0	\$3,4639	\$1,6832	\$5,1471
STARBUCK22	10,0	\$1,5060	\$0,4719	\$1,9779

**Fuente:** Elaboración propia a partir de los datos de (ARCOBANEC, 2021)

**Elaborado por:** Autores

La presente Tabla 7, refleja los precios oficiales impuestos por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAGAP) para la producción de cajas de banano durante el año 2021, la cual, clasifica distintos tipos de cajas: 22XU, 208, 2527, 22XUCSS y

STARBUCK22, cada uno con su respectivo precio debido a que cada tipo de caja contiene diferente peso en libras, en donde va desde las 10 lb la de menor hasta 45 lb la de mayor peso. Así mismo, la tabla ofrece información relevante para las personas que se dedican a la comercialización de las cajas de banano en diferentes mercados internacionales por la razón que se puede identificar el costo de exportar cada caja al exterior, dando un total de \$1,9779 la de menor costo y \$8,6124 la de mayor costo para ubicarla en los distintos mercados.

Sin embargo, pese a esta variación presente, el gobierno fijó un precio, el cual, es de \$6,25 para todo el año en cuestión, precio que no ha tenido mucha aceptación por parte de los productores, convirtiéndose así esta decisión en una polémica, por la razón que consideran que los costos de producción y logística se han elevado en relación a años anteriores, esperando una respuesta por parte de entidades responsables de esta decisión para que replanteen el precio para posteriores años.

Así entonces, es importante también reconocer durante el desarrollo de este estudio la cantidad de empresas productoras de banano que operan en el territorio ecuatoriano, debido a que esta información contribuye de mejor manera a identificar las problemáticas que afectan a los diferentes tipos de productores, por lo que, los desafíos durante la producción de banano se presentan en base a tamaño de la empresa.

El número de empresas es fundamental dentro del sector bananero, por la razón de que, existe un factor, el cual es el precio de la caja que varía según la cantidad de hectáreas que el productor tiene cultivadas, repercutiendo de manera negativa en los pequeños productores imponiendo la menor cantidad de cupos para la exportación de la cajas, es así que en el año 2020 existieron un total de 563 productores entre grandes, medianos, pequeños, microempresas, de las cuales, el mayor número de empresas están concentradas en la provincia del Guayas, y también cantidad de empleados contiene son las grandes, pese a tener un menor número de empresas que la demás categorías (CFN, 2022).

Este aspecto influye de manera positiva al precio de la caja de banano, por lo que al haber una cantidad considerable de empresas productoras de banano se produce una competitividad interna, lo que conlleva a que se produzca una fruta de calidad, siendo este un elemento que los mercados internacionales tienen mucho en cuenta para fijar precios en el producto ecuatoriano, tendiendo de esta manera a elevar los precios por caja.

**Tabla 8.** *Análisis comparativo de los 2 tipos de cajas producidas en Ecuador (por hectárea)*

<b>Indicadores</b>	<b>Banano Orgánico</b>	<b>Banano Convencional</b>
Cantidad de hectáreas	1	1
Racimo por hectárea	40	44
Fruta exportada	2,000	2.260,87
Cajas	2.600	3,120
Precio Caja (\$)	8,00	6,36
Ingreso Bruto (\$)	20.800,00	19.843,20
Costo unitario (\$)	4,89	3,94
Utilidad de la caja (\$)	3,11	2,42
Rentabilidad por caja (%)	38,82	38,08

**Fuente:** Elaboración propia a partir de los datos de (Mata, Suatunce, y Poveda, 2021)

**Elaborado por:** Autores

En la Tabla 8 se puede identificar los indicadores que el productor bananero toma en cuenta para los procesos de comercialización de la fruta, el cual tiene como objetivo aspectos que se consideran indispensables para el buen funcionamiento de esta actividad, que va desde la cantidad de hectáreas cultivadas hasta la rentabilidad por caja que le queda al productor, después de tomar en cuenta los indicadores que se presentan durante el proceso de empacamiento de la fruta, siempre y cuando respetando los costos de producción, como insumos o costos de comercialización, estableciendo costos para 2 tipos de cajas como lo es la orgánica y la convencional, fijando un costo unitario de producción de \$4.89 para la caja orgánica y de \$3.94 para la convencional, concluyendo

que la mejor opción para el productor es la caja convencional por sus niveles de costos y rentabilidad.

Se debe tomar en cuenta los indicadores anteriormente mencionados, debido a que son aspectos que también pueden influir en el precio final de la caja de banano, lo cual se considera que el productor debe tener un amplio conocimiento del panorama al que se enfrenta al realizar el proceso de cuidado y producción del sector bananero.

En cuanto al tema de comercialización el Ecuador mantiene lasos comerciales con distintos mercados internacionales de los cuales son los principales clientes del producto agrícola nacional, siendo así la mayoría países del continente europeo y solo del continente americano el país de Estados Unido que se mantiene como receptor de la fruta ecuatoriana como se refleja en la tabla presentada a continuación:

**Tabla 9.** Principales destinos de exportación de Banano (2010-2020)

Principales Destinos	AÑOS					
	2010-2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rusia	529.374	568.647	640.987	657.270	642.312	497.887
Estados Unidos	473.856	472.621	496.623	450.960	489.162	491.822
Alemania	394.678	328.038	263.422	244.193	168.150	138.958

**Fuente:** Elaboración propia a partir de los datos de (CFN, Corporación Financiera Nacional, 2020)

**Elaborado por:** Autores

Es importante que la comercialización de banano en el Ecuador se diversifique a distintos mercados internacionales debido a que esto ayuda a los productores o específicamente a los exportadores de las cajas de banano a no depender de un solo mercado, aspecto que a largo plazo puede parecer negativo de cara a los diferentes conflictos políticos, sociales o económicos que puede presentar el país al que se exporta el banano ecuatoriano, por tal razón se han identificado los diferentes países al que se destina la producción nacional en donde el mayor receptor de banano es Rusia, el cual en los últimos años ha consumido más de 500.000 cajas por año.

El incremento de las exportaciones para el año 2020, pese a la pandemia que se vivió para esa época, se debe a diferentes factores que han ocurrido en el país o políticas tomadas por parte del Gobierno, una de ellas es la diversificación de los mercados de exportación permitiendo aumentar las ventas del producto ecuatoriano. Así mismo otro factor importante a considerar es el cambio climático en ese año.

La producción bananera en el país es uno de los rubros más importantes en la economía nacional, por lo que este sector genera la mayor cantidad de exportaciones agrícolas convirtiéndose de esta manera en uno de los principales ingresos para el sector público del país, es decir, el Estado. Así mismo la producción bananera aporta a la generación de empleo, lo cual beneficia de gran manera a la economía de las familias ecuatorianas, por lo que este sector debido a su explotación agrícola mantiene la economía local en movimiento y por lo tanto aporta de manera positiva al Producto Interno Bruto (PIB) (Salcedo *et al.* 2021).

**Tabla 10.** *Aporte del sector bananero al PIB nacional (2015 – 2020)*

<b>AÑO</b>	<b>PIB TOTAL</b>	<b>PARTICIPACIÓN PIB</b>
2015	70.353,85	1,85%
2016	69.314,07	1,85%
2017	70.955,69	1,98%
2018	71.870,52	1,98%
2019	71.879,22	1,98%
2020	66.308,49	2,23%

**Fuente:** Elaboración propia a partir de los datos de (CFN, Corporación Financiera Nacional, 2021) (CFN, Corporación Financiera Nacional, 2022)

**Elaborado por:** Autores

En la Tabla 10, se reflejan los datos con los que el sector bananero aporta al Producto Interno Bruto (PIB) nacional, datos que permiten analizar que durante los últimos años los aportes han incrementado esto se debe a que la producción anual de banano se ha mantenido en crecimiento y de alguna manera en recuperación por la crisis sanitaria que el país y mundo entero ha atravesado, alcanzando en el 2020 un aporte al PIB del 2.23% superando a los anteriores años, específicamente al año 2015 donde se aportó con la menor cantidad con un 1,85%.



## CAPITULO IV

### 6. Conclusión

En base a la información recopilada que presenta el desarrollo de este estudio en cuanto a las fluctuaciones de los precios del sector bananero, se concluye:

- Los precios de la caja de banano en el año 2021 mantuvieron fluctuaciones considerables, tanto a beneficio como en contra de los productores, por lo que durante ese periodo de tiempo los precios tendieron a variar, debido a diferentes acontecimientos económicos o sociales ocurridos a nivel nacional e internacional, afectando de esta manera a las exportaciones de banano a los principales mercados extranjeros.
- Las fluctuaciones en los precios de la caja de banano durante el año 2021 afectaron a la economía del país, y como principal consecuencia también tuvo un impacto significativo en los ingresos de los productores bananeros, teniendo en cuenta que cuando los precios estaban por debajo del precio establecido por entidades reguladoras que es de \$6.25, los ingresos disminuyeron considerablemente.
- Los efectos económicos y sociales que causó la crisis bananera fueron de la mano de diferentes factores, los cuales han sido identificados en el presente estudio, como son; la pérdida de plazas de empleo o aún peor el origen del desempleo en la sociedad, debido a que esta actividad económica fue y es una de las principales generadoras de empleo, y esto se vio afectado cuando los precios de la caja de banano no beneficiaron al productor.
- La dependencia que mantuvo la provincia de El Oro con el sector bananero por una parte ha sido beneficioso para el desarrollo económico de la localidad, debido a que de esta manera los productores se especializaron en el cultivo de banano de calidad, generando de esta manera un producto consolidado en los mercados internacionales, por lo que la sociedad generó la resiliencia ante posibles panoramas negativos para el sector.

## **6.1.Discusión**

En base a los datos e información obtenida en el presente estudio se comprende que la actividad bananera en el Ecuador y en la provincia de El Oro se ha enfrentado a diferentes desafíos tanto económicos como de funcionamiento de este sector, debido a que al ser una actividad de gran relevancia para el desarrollo económico del país, este está expuesto a los diferentes acontecimientos que ocurren a nivel nacional o internacional, así mismo, se considera que este sector debe estar preparado para las problemáticas o desafíos que se pueden presentar en un periodo de tiempo, para que de esta manera no se afecte a la economía de los productores y trabajadores.

Uno de los principales aspectos que se toman en cuenta en la presente investigación es el de las fluctuaciones en los precios de la caja de banano, el cual, la actividad bananera tiene una gran dependencia de este aspecto, debido a que al presentarse una variación en los precios tiene un efecto negativo en el desarrollo operacional del sector bananero, siendo las fluctuaciones en los precios una problemática tanto para los productores como para los comerciantes de esta fruta.

En cuanto a los resultados obtenidos en la presente investigación, el de los precios de la caja de banano ha sido el que mayor relevancia ha tenido, debido a que se pudo evidenciar que durante el año 2021 se refleja que la caja de banano ha presentado variaciones considerables en los precios de banano por unidad de caja, estableciendo precios por debajo del establecido por las autoridades que es de \$6.25, llegando hasta el \$1.50 por caja y muy pocas veces superando el precio base, este precio es el que las exportadoras o intermediarios le pagan al productor, esto gracias a datos e información de páginas oficiales.

## 6.2 Recomendaciones

En relación a las problemáticas identificadas durante el desarrollo de la presente investigación se procede a sugerir recomendaciones para que así ayuden a la contrarrestar los desafíos presentes en esta actividad económica, las cuales son:

- Una evaluación del sector bananero por parte de las autoridades pertinentes para de esta manera poder identificar los desafíos y problemáticas que presenta esta actividad y así poder formular políticas en beneficio de la producción bananera.
- Aprovechar los precios de la caja cuando esté arriba de los \$6.25 fortaleciendo la producción en temporadas donde el precio beneficie a los productores, para que de esta manera no afecte la rentabilidad de los bananeros.
- Promover por parte de autoridades el desarrollo de otras actividades relacionadas al sector bananero para que las personas no pierdan el empleo en temporadas de precios bajos, y así mantengan el trabajo sin afectar el bienestar de las familias ecuatorianas.
- Diversificar las fuentes de ingresos con los que cuenta la provincia de El Oro, potencializando los recursos disponibles, precisamente establecer una comercialización de los derivados del banano, para que de esta manera la sociedad esté preparada ante posibles crisis.

## Referencias

- Acaro, L., Córdova, A., Vega, A., & Sánchez, T. (2021). Evolution in banana exports and impact of economic development, province of El Oro 2011 - 2020, pre-pandemic, pandemic. *Polo del conocimiento*, 6(8), 257-277. doi:10.23857/pc.v6i8
- Álava, A., Reyes, M., & Tapia, R. (2021). Estudio socioeconómico de los productores de banano orgánico, Cantón Milagro, Ecuador. *Revista tecnológica ESPOL*, 33(3), 1-13. doi:doi.org/10.37815/rte.v33n3.869
- Arango, I. (Abril de 2021). OPORTUNIDADES PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTRO DEL SECTOR BANANERO BASADO EN SOFTWARE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL. *Revista Politécnica*, 17(33), 47-63. doi:http://dx.doi.org/10.33571/rpolitec.v17n33a4
- ARCOBANEC. (31 de Marzo de 2021). Obtenido de ARCOBANEC: <https://mega.nz/file/Q0whza5K#dDYozmVIWYAWtlcQc2bWVATZRKDHXsaW1kPKNhqeUI>
- Ayón, G., Vera, M., & Rodríguez, J. (14 de septiembre de 2021). Innovación un factor clave en el desarrollo empresarial del sector bananero de la provincia del Guayas. *Polo del conocimiento*, 6(3). doi:10.23857/pc.v6i3.2451
- Bagur, S., Rosselló, M., Sebastiá, V., & Paz, B. (Junio de 2021). El enfoque integrador de la metodología mixta en la investigación educativa. *RELIEVE - Revista Electronica de Investigacion y Evaluacion Educativa*, 27(1), 1-21. doi:10.30827/relieve.v27i1.21053
- Caicedo, O., Soplín, H., Balmaseda, C., Cadena, L., & Leyva, M. (2020). SUSTENTABILIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE BANANO (MUSA PARADISIACA AAA) EN BABAHOYO, ECUADOR. *REVISTA INVESTIGACION OPERACIONAL*, 41(3), 1-11. Obtenido de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/detail/detail?vid=3&sid=0f6bda9b-47ec-461d-86bc-afe2ba846771%40redis&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1laG9zdC1saXZI#AN=142448970&db=fua>
- Carvajal, M., Arango, P., Ocampo, O., & Duque, D. (12 de diciembre de 2019). Las exportaciones de plátano como una estrategia de desarrollo rural en Colombia. *Apuntes del Cenes*, 38(68), 1-38. Obtenido de scielo: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0120-30532019000200113](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-30532019000200113)
- Cervantes, A., Sánchez, A., Colmenares, C., & Quevedo, J. (23 de Mayo de 2023). Evaluación de fungicidas utilizados en el manejo de la Sigatoka negra en el cultivo de banano. *Revista de la Facultad de Agronomía*, 40(2), 1-6. doi:10.47280
- CFN. (Noviembre de 2020). *Corporación Financiera Nacional*. Obtenido de Corporación Financiera Nacional: <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/downloads/biblioteca/2020/ficha-sectorial-4-trimestre-2020/FS-Banano-4T2020.pdf>
- CFN. (Agosto de 2021). *Corporación Financiera Nacional*. Obtenido de Corporación Financiera Nacional: <https://www.cfn.fin.ec/wp->

content/uploads/downloads/biblioteca/2021/fichas-sectoriales-3-trimestre/Ficha-Sectorial-Banano.pdf

CFN. (Febrero de 2022). *Corporación Financiera Nacional*. Obtenido de Corporación Financiera Nacional: <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/downloads/biblioteca/2022/fichas-sectoriales-1-trimestre/Ficha-Sectorial-Banano.pdf>

Chuquirima, S., Betancourt, V., & Chávez, R. (2021). ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE LA PRODUCCIÓN BANANERA DURANTE LA PANDEMIA DEL COVID - 19, PROVINCIA DE EL ORO, PERIODO 2020. *Revista para la transformación agraria sostenible*, 9(3), 1-6. Obtenido de <https://aes.ucf.edu.cu/index.php/aes/article/view/503/480>

Cioppo, J. d. (2023). Economic impact of SARS-COV2 on Ecuadorian banana exports. *Económicas CUC*, 44(1), 31-46. doi:10.17981

Crespo, M., Zambrano, Á., & Sotomayor, K. (Febrero de 2018). DE LAS ENFOQUE GERENCIAL MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN EL SECTOR BANANERO EN LA PROVINCIA DE EL ORO. *Revista Científica de la Universidad de Cienfuegos*, 10(2), 1-7. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v10n2/2218-3620-rus-10-02-14.pdf>

Díaz, J., & Montealegre, R. (2022). Crisis Internacional de Contenedores en las Exportaciones de Banano desde Ecuador. *Economía y Negocios*, 13(2), 124-132. doi:<https://doi.org/10.29019/eyn.v13i2.1008>

Erazo, M., Prado, E., Cervantes, A., & Vite, H. (2021). REGULATION'S ANALYSIS OF BANANA BOX PRICE IN ECUADOR FROM 2015 TO 2020. *Revista Metropolitana*, 4, 210-217. Obtenido de <http://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/429/449>

FAO. (2021). Obtenido de FAO: <https://www.fao.org/common-pages/search/es/?q=banano>

Fuentealba, D., Flores, C., & Carrasco, R. (2023). Análisis bibliométrico y de contenido sobre VUCA. *REVISTA ESPAÑOLA DE DOCUMENTACION CIENTIFICA*, 46(2), 1-13. doi:DOI10.3989/redc.2023.2.1968

Galarza, L. (2019). Tierra, trabajo y tóxicos: sobre la producción de un territorio bananero en la costa sur del Ecuador. *Estudios Atacameños. Arqueología y Antropología Surandinas*(63), 1-25. doi:doi.org/10.22199

Guevara, G., Verdesoto, A., & Castro, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento*, 4(3), 1-11. doi:10.26820

Herrera, A., Herrera, A., & Chávez, G. (2 de junio de 2021). Nic 41 y su incidencia en el precio por caja de banano ecuatoriano, periodo 2019-2020. *Revista Científica Universidad y Sociedad*, 13(3). Obtenido de scielo: [https://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2218-36202021000300100](https://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202021000300100)

Ibarra, M., Rodríguez, G., Lukas, J., & Santos, A. (01 de Enero de 2023). Medios e instrumentos para evaluar los resultados de aprendizaje en másteres universitarios. Análisis de la percepción del profesorado sobre su práctica evaluativa. *Educación XX1*, 26(1), 21-45. Obtenido de <https://0e10f7vh4-y-https-web-s-ebcohost->

com.itmsp.museknowledge.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=4&sid=ed1b25af-358b-4ccc-88c7-cb9d83d4cef3%40redis

- INEC. (Agosto de 2011). *Instituto Nacional de Estadísticas y Censos*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos: [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Presentaciones/espac\\_2010.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Presentaciones/espac_2010.pdf)
- INEC. (2012). *Instituto Nacional de Estadísticas y Censos*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Presentaciones/PRESENTACION-Espac.pdf>
- León, J., Espinosa, M., Carvajal, H., & Quezada, J. (2023). *Ciencia Latina*, 7(1), 1-14. doi:[https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v7i1.4981](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i1.4981)
- León, L., Matailo, A., Romero, A., & Portalanza, C. (2020). Ecuador: producción de banano, café y cacao por zonas y su impacto económico 2013-2016. *Revistas Científicas Uisrael*, 07(03), 1-19. doi:[doi.org/10.35290/rcui.v7n3.2020.324](https://doi.org/10.35290/rcui.v7n3.2020.324)
- Loja, M., Saavedra, M., & Vega, L. (23 de diciembre de 2022). Covid-19: Impacto económico al sector bananero de la provincia de El Oro, Ecuador período 2019-2020. *Polo del Conocimiento*, 7(2). doi:[10.23857/pc.v7i1.3550](https://doi.org/10.23857/pc.v7i1.3550)
- Martínez, G., & Rey, J. (Septiembre de 2021). Bananos (Musa AAA): Importancia, producción y comercio en tiempos de Covid-19. *Agronomía Mesoamericana*, 32(3), 1-13. doi:[10.15517](https://doi.org/10.15517)
- Mata, D., Suatunce, J., & Poveda, R. (Diciembre de 2021). Análisis económico del banano orgánico y convencional en la provincia Los Ríos, Ecuador. *Avances*, 23(4), 1-13. Obtenido de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=5&sid=fe712137-690b-4229-b653-0789faee20a1%40redis>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería. (2022). Obtenido de Ministerio de Agricultura y Ganadería: <https://www.agricultura.gob.ec/ministerio-de-agricultura-y-ganaderia-establece-el-precio-minimo-de-sustentacion-del-banano-en-6-25-para-2022/#:~:text=Quito%2C%2029%20de%20octubre%20de,31%20de%20diciembre%20de%202022.>
- Miranda, F., Garzón, V., Carvajal, H., & Rentería, J. (Agosto de 2022). Análisis de la producción y exportaciones del sector bananero ecuatoriano en el periodo 2010-2020. *Polo del Conocimiento*, 7(8), 1-15. doi:[10.23857](https://doi.org/10.23857)
- Pardo, G., Narváez, C., & Erazo, J. (25 de Febrero de 2020). Análisis del impacto tributario y contable por las variaciones del precio de la caja de banano en los productores del cantón Machala, Ecuador. *Revista Científica Dominio de las Ciencias.*, 6(1), 1-33. doi:[http://dx.doi.org/10.23857/dc.v6i1.1154](https://dx.doi.org/10.23857/dc.v6i1.1154)
- Puerto Bolívar. (2021). Obtenido de Gobierno del encuentro: <https://www.puertobolivar.gob.ec/1-5-millones-de-cajas-banano-exportadas-por-puerto-bolivar/>
- Reyes, M., Guzmán, M., Guzmán, C., Hernández, H., & Gutierrez, O. (2023). RENDIMIENTO DE LADY FINGER BANANA ALLEY CULTIVO EN SISTEMA CON Inga spp., A VARIOS NIVELES

DE FERTILIZANTES DE POTASIO Y FÓSFORO. *Agroecosistemas tropicales y subtropicales*, 1-8. doi:10.56369/tsaes.4197

- Reyes, F., Reyes, A., & Díaz, V. (Mayo de 2019). ACERCA DE LOS SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA: IMPORTANCIA Y ALCANCE. *Interciencia*, 44(5), 303-309. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/339/33959375009/33959375009.pdf>
- Salcedo, V., Campuzano, J., Uriguen, P., & Plaza, J. (2021). Responsabilidad social empresarial en el sector bananero de la provincia de El Oro - Ecuador. *Revista de ciencias sociales*, 27(3), 384-401. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/280/28068740025/28068740025.pdf>
- Sales, R., & Guimaraes, J. (2017). El método analítico-sintético de Julius Kaiser: pionero en el enfoque sujeto de la información. *Original*, 29(2), 1-16. doi:10.1590/2318-08892017000200001
- Saltos, J., Zavala, A., León, A., & Villalba, A. (Junio de 2021). Validación de un Modelo de Medición de Responsabilidad Social: un Estudio Multivariado Transeccional del Sector Bananero. *Revista Lasallista de Investigación*, 18(1), 158-172. doi:10.22507/rli.v18n1a10
- Staver, C., Mora, G., Guzmán, E., Coria, J., Flores, O., Acevedo, G., . . . Torres, J. (2023). Mas Banano: una aplicación para aprovechar los datos de los pequeños productores de banano orgánico de exportación para una mejora continua. *Acta Horticulturae*, 299-306. doi:10.17660/ActaHortic.2023.1367.34
- Vaca, E., Gaibor, N., & Kovacs, K. (2020). Análisis de la cadena de la industria bananera del Ecuador y el mercado europeo. *Apstract*, 14(1-2), 57-65. doi:<https://doi.org/10.19041/APSTRACT/2020/1-2/7>
- Vásquez, W., Racines, M., Moncayo, P., Viera, W., & Seraquive, M. (2019). Calidad del fruto y pérdidas poscosecha de banano orgánico (*Musa acuminata*) en el Ecuador. *Enfoque UTE*, 10(4), 1-12. doi:doi.org/10.29019/enfoque.v10n4.545