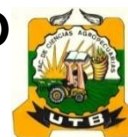




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
CARRERA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA



TRABAJO DE TITULACIÓN

Componente práctico del Examen de Grado de carácter
Complejivo, presentado al H. Consejo Directivo de la Facultad,
como requisito previo para obtener el título de:

INGENIERO AGROPECUARIO

TEMA:

“Situación económica productiva del cultivo de café (*Coffea Arábica*
L.) en la provincia de Los Ríos.”

AUTOR:

Luis Fernando Mina Villena

TUTOR:

Ing. Agr. Nessar Rojas Jorgge, M.Sc

Babahoyo - Los Ríos - Ecuador

2022

RESUMEN

Al cultivo de café (*Coffea Arábica* L.) se lo conoce como cafeto o planta productora de café, esta es considerada un arbusto que se desarrolla en zonas donde las condiciones climáticas sean óptimas para su buen crecimiento. El café es uno de los cultivos de importancia, su cosecha sirve para realizar una bebida que se obtiene a partir de los granos tostados y molidos de los frutos de la planta. Este producto es uno de los más comercializados y una de las tres bebidas más consumidas del mundo. Las plantaciones de café pueden llegar a alcanzar una elevada producción y un alto rendimiento económico de las labores agrícolas, que más del sesenta por ciento de producción se encuentra en la región costa y genera una gran fuente de trabajo para muchas familias. El Ecuador es un país rico en diversidad y beneficiario de factores climáticos que ayudan a una excelente producción de café, siendo así que se ha convertido en un producto de primera necesidad dentro de nuestro país. La problemática que aborda esta investigación, se debe a la baja producción y comercialización del cultivo de café a nivel de la provincia de Los Ríos, no solo producto bruto, sino que, en la comercialización de productos ya procesados del Café. Esto se debe a que presenta un elevado precio de los fertilizantes, la caída de los precios internacionales, la baja productividad de las plantaciones cafeteras y la deficiente calidad en el grano lo que conlleva a una considerable disminución del precio.

Palabras claves: Café, Producción, Cafeto, Comercialización.

SUMMARY

The cultivation of coffee (*Coffea Arabica* L.) is known as a coffee tree or coffee-producing plant, this is considered a bush that develops in areas where the climatic conditions are optimal for its good growth. Coffee is one of the important crops, its harvest is used to make a drink that is obtained from the roasted and ground grains of the fruits of the plant. This product is one of the most commercialized and one of the three most consumed beverages in the world. Coffee plantations can reach a high production and a high economic yield of agricultural work, which more than sixty percent of production is in the coastal region and generates a great source of work for many families. Ecuador is a country rich in diversity and a beneficiary of climatic factors that help an excellent production of coffee, as it has become a staple product within our country. The problem that this research addresses is due to the low production and commercialization of coffee cultivation at the level of the province of Los Ríos, not only raw product, but also in the commercialization of already processed coffee products. This is due to the high price of fertilizers, the fall in international prices, the low productivity of coffee plantations and the poor quality of the grain, which leads to a considerable decrease in price.

Keywords: Coffee, production, coffee tree, marketing.

INDICE GENERAL

RESUMEN.....	II
SUMMARY	III
INDICE GENERAL.....	IV
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I.....	3
MARCO METODOLÓGICO	3
1.1. Definición del caso de estudio	3
1.2. Planteamiento del problema.....	3
1.3. Justificación	4
1.4. Objetivos.....	4
1.4.1. Objetivo General.....	4
1.4.2. Objetivos Específicos	4
1.5. Fundamentación Teórica.....	5
1.5.1. Origen del café.....	5
1.5.2. Taxonomía del Cultivo de Café.....	5
1.5.3. Especies de Café.....	6
1.5.3.1. Café arábico o arábigo.....	6
1.5.3.1.1. Variedades de Café Arábica. L.....	6
1.5.3.2. Café robusto	9
1.5.4. Requerimientos climáticos y edáficos para el desarrollo del cultivo de café	9
1.5.5. Zonas con buen potencial productivo en el país.....	10
1.5.6. Mercado nacional y su producción de café	11
1.5.7. Producción frente a importación	13
1.5.8. Producción en la provincia de Los Ríos	13
1.5.9. Cadena de comercialización del café	14
1.5.10. Debilidades del Sector Cafetalero	15
1.5.11. Ventajas del sector cafetalero	15
1.6. Hipótesis.....	16
1.7. Metodología de la investigación.....	16
CAPITULO II.....	17
2.1. Desarrollo del caso.....	17
2.2. Situaciones detectadas	17
2.1 Soluciones planteadas.....	18

2.4 Conclusiones	18
2.5 Recomendaciones	19
BIBLIOGRAFÍA	20

INTRODUCCIÓN

El café, conocido por su inconfundible característica como lo es su agradable sabor y aroma, genera una gran fuente de trabajo para muchas familias. En el Ecuador su cultivo resulta una actividad familiar que requiere de mano de obra lo cual fomenta empleo rural y urbano, llegando a ser un producto de exportación a muchos países en los últimos años.

En el ámbito agropecuario del Ecuador según MAG (2022), donde el café juega un papel importante en la generación de ingresos financieros económicos, es decir se lo considera una fuente de trabajo y la participación en la oferta exportable de los productos dentro del sector agrario, donde la economía está pasando momentos críticos nacional e internacionalmente debido a las influencias de diversos factores, políticos sociales y económicos.

En todas las regiones del mundo, el sector campesino es un movimiento creciente de organizaciones, pequeños y medianos productores, trabajadores agrícolas y pueblos indígenas. Sabemos que la seguridad alimentaria no puede lograrse sin tomar totalmente en cuenta a quienes producen los alimentos. Cualquier discusión que ignore la contribución de este sector fracasará en la erradicación de la pobreza y el hambre en las áreas rurales y urbanas.

El Ministerio de agricultura ganadería y pesca el MAGAP (2010) informó que el problema principal del cultivo de café se origina en el bajo rendimiento por hectárea (uno de los más bajos en comparación con el de otros países productores), esto debido en su mayor parte al envejecimiento de las plantaciones, la falta de capacitación y transferencia de tecnología, acceso a créditos, la falta de organización gremial, entre otros factores.

Como lo identifica Alulima (2012), La mayoría de productores cafetaleros está muy ligados a un mal manejo de prácticas del cultivo que deterioran el ambiente provocando el desequilibrio del agroecosistema, por ejemplo, la utilización de pesticidas químicos pone en riesgo la salud de productores y consumidores de café, además de poner en riesgo la vida de organismos que

en muchos casos son controladores benéficos de plagas. Estas prácticas afectan la soberanía alimentaria, elevando costos de producción y por lo tanto disminuyen el ingreso a los agricultores.

CAPÍTULO I

MARCO METODOLÓGICO

1.1. Definición del caso de estudio

El presente documento trata sobre la situación económica productiva del cultivo de café (*Coffea Arábica* L.) en la provincia de Los Ríos.

El café es uno de los cultivos de importancia, su cosecha sirve para realizar una bebida que se obtiene a partir de los granos tostados y molidos de los frutos de la planta del café. Este producto es uno de los más comercializados y una de las tres bebidas más consumidas del mundo, de allí la importancia de fundamentar la situación económico productivo de este cultivo.

1.2. Planteamiento del problema

La problemática que aborda esta investigación, se debe a la baja producción y comercialización del cultivo de café a nivel de la provincia de Los Ríos, no solo producto bruto, sino que, en la comercialización de productos ya procesados del Café, los pequeños productores y comerciantes de este producto se ven afectados por la mala capacitación que tienen ya sea este para la distribución, producción y otros.

Se hace énfasis de que a nivel nacional la competencia de comerciantes del café es alta por el cual se planteó con este proyecto de investigación conocer la situación económica productiva del cultivo de café en la provincia de Los Ríos.

Por ello la necesidad de fomentar una integración sostenida entre los actores de la cadena productiva, y lograr que se den cambios estructurales en los sistemas de producción de los agricultores cafetaleros, permitiendo incrementar su productividad y reducir costos, el sector cafetalero abarca a una

gran cantidad de trabajadores que su enfoque es lograr rendir los suficientes para generar más trabajo.

1.3. Justificación

El presente trabajo trata de dar a conocer lo beneficioso que es tener las capacitaciones necesarias para de esta manera aumentar el nivel de producción del cultivo de café en la provincia de Los Ríos, mejorando así su economía y teniendo un campo amplio de trabajo y desempeño en este tipo de cultivo.

La importancia de la investigación radica conforme lo recomendado por expertos, en que las economías presentes en el mercado deben diversificar su inversión. En Ecuador esta premisa se aplica en el sector privado, mientras que la política pública se ha concentrado en ciertas carteras de inversión olvidando otros sectores tales como la producción de café. Es por ello que el estado ecuatoriano debe asegurar los ingresos futuros de las familias involucradas en la cadena productiva del grano, a su vez, estos pueden aportar a que la balanza comercial se mantenga positiva.

1.4. Objetivos

1.4.1. Objetivo General

Fundamentar la situación económica productiva del cultivo de café (*Coffea arábica* L.) en la provincia de Los Ríos.

1.4.2. Objetivos Específicos

- Describir las ventajas de generar una buena producción y comercialización del cultivo de café (*Coffea arábica* L.).
- Elaborar un diagnóstico de la situación económica productiva del café en la provincia de Los Ríos, a partir de información más recientes.

1.5. Fundamentación Teórica

1.5.1. Origen del café

Cafés Guilis (2019) informa que:

El *coffea arábica*, o cafeto arábigo, fue el primer tipo de café que se descubrió en Etiopía, de donde se cree que es originario. El científico sueco Carlos Linneo fue el primer en catalogarlo en su taxonomía de los seres vivos en 1753. Dentro de la especie arábica encontramos una gran cantidad de variedades. Entre las variedades más populares destacan el típica y el bourbon.

Somelier (2021) detalla que:

Los holandeses fueron los primeros europeos en conseguir semillas fértiles, llevarlas a su país y cultivar la planta en invernadero en 1616. Las condiciones climáticas en los Países Bajos no son las más idóneas para el cultivo de café, así que trasladaron estas semillas a otras partes del planeta.

El mismo autor señala que, Holanda fue la responsable que empezara el cultivo de café en Asia y partes de América que actualmente son los mayores productores de café del mundo. Entre el siglo XVII y XVIII se comenzó a cultivar café en India y en la isla de Java, en la actual Indonesia. Así mismo, llevaron cafetos a la colonia holandesa de Surinam (Guayana Holandesa) y a Brasil. Las colonias holandesas fueron las grandes suministradoras de café de Europa en el siglo XVIII.

1.5.2. Taxonomía del Cultivo de Café

La descripción taxonómica según la revista digital ICO (2022) que referencia a Clifford (1989).

- **Reino:** Plantae
- **División:** Magnoliophyta
- **Clase:** Magnoliopsida
- **Orden:** Gentianales
- **Familia:** Rubiaceae
- **Subfamilia:** Ixoroideae
- **Tribu:** Coffeae

1.5.3. Especies de Café

1.5.3.1. Café arábico o arábigo

La empresa ANECAFE (2019) sostiene que:

El café Arábica es procedente del sur de Etiopía se considera de tipo gourmet. es la especie más cultivada en el mundo y aporta aproximadamente el 60 % de la producción mundial de café, produce bebida de buena calidad. Dentro de las especies del género Coffea, solamente la especie arábica es autógama, es decir que la flores de estas tienen la capacidad de auto polinizarse, pero siempre podría suceder un máximo del 9 % de polinización cruzada o sea la intervención del polen de flores de otras plantas. La autopolinización se debe a que la especie arábica es una planta tetraploide, compuesta de células que contienen el doble de cromosomas que una célula somática normal o sean 92 cromosomas. Esta cantidad se presenta en las células germinales antes de dividirse.

1.5.3.1.1. Variedades de Café Arábica. L

- **TÍPICA**

Atasim Coffee (2020) indica que:

La Típica presenta características distintivas y tal vez sea la más fácil de reconocer. Las plantas tienen una forma cónica con un tronco principal vertical y pueden alcanzar los 5 metros de altura, lo cual implica que las distancias entre las ramas y entre los nudos son mayores que en otras variedades. Las ramas laterales forman ángulos de entre 50 y 80° con el tallo vertical. Tanto el tronco como las ramas no son muy gruesos. Por lo general, las hojas, las cerezas y los granos verdes son alargados y las puntas de las hojas son bronceadas cuando están jóvenes, El café preparado con típica siempre será de excelente calidad, con buen cuerpo y gran dulzura (Anexo 1).

- **BOURBON**

Según Parra (2019) detalla que:

Bourbon tiene la misma estatura alta y forma cónica que Típica, pero es un poco más frondosa con más ramas secundarias. Los troncos principales son más grandes y las ramas parecen ser más gruesas, así que la planta es más robusta y menos flexible que la de Típica. Además, la distancia entre las ramas y los nudos es un poco más corta. Esta densidad más elevada implica que Bourbon produce aproximadamente el 30% más de frutos que Típica (Anexo 2).

- **CATURRA**

Marcillo (2018) manifiesta que:

Caturra es una mutación enana de Bourbon, que ocurrió naturalmente y es mucho más baja y densa que su pariente vegetal. La distancia entre las ramas en el tronco es más corta y tiene muchas ramas secundarias. Gracias a esto, Caturra es una planta más frondosa que Típica o Bourbon. En cuanto al resto, tiene

características similares a Bourbon. Sus hojas grandes tienen bordes ondulados y puntas verdes. Son de porte enano, destacan su alta productividad, pero requieren de constante fertilización y podas productivas. El tamaño de grano, comparado con el Típica, es relativamente pequeño. Las cerezas también son redondas, de tamaño promedio y se tornan rojas o amarillas cuando maduran (Anexo 3).

- **CATUAÍ**

Parra (2019) indica que:

Catuaí es un cruce entre Mundo Novo y Caturra. Así como Caturra es una mutación natural de Bourbon, Mundo Novo es una mutación natural de Típica. En Catuaí, puedes detectar las características que fueron heredadas de Típica y Bourbon. La planta es relativamente baja y las ramas laterales forman ángulos estrechos con las ramas primarias. Es inusual ver ramas secundarias en la cima de la planta y esto le da una forma más similar a un paraguas que en el caso de Típica y Bourbon, las cuales tienen una forma cónica (Anexo 4).

- **MUNDO NOVO**

Calderón (2020) expresa que:

La historia de Mundo Novo se remonta a 1896, cuando se plantaron semillas de Típica, provenientes de Indonesia en Jaú, Sao Paulo. Es el resultado de la hibridación natural entre la variedad Típica y la variedad Bourbon que se encuentra en Jaú, y se caracteriza por ser una planta de gran tamaño. No fue sino hasta 1943 cuando el IAC fue informado de una plantación cerca de Mundo Novo, actual Urupês, que tenía buen rendimiento y baja susceptibilidad a plagas y enfermedades. Descubrieron que las plantas habían crecido a partir de semillas que fueron recogidas de un solo árbol en el borde de un estrecho camino en la ciudad de Mineiros.

1.5.3.2. Café robusto

ANECAFE (2019) señala que:

También llamada Robusta, aporta alrededor del 40% de la producción mundial de café. Produce una bebida de menor calidad que la del café arábico. Al igual que las demás especies de café es una planta diploide, o sea que cada célula contiene dos series de cromosomas, un total de 46 cromosomas; por lo cual, cada flor necesita el polen de flores de otras plantas para su polinización. Se trata de un grano de café procedente de un arbusto mucho más resistente en comparación con el anterior, por lo que es posible cultivarlo en una mayor variedad de terrenos. La concentración de cafeína en el grano supera bastante a la del café Arábica, siendo ésta de un 2-3% aproximadamente, en un grano considerablemente más pequeño.

1.5.4. Requerimientos climáticos y edáficos para el desarrollo del cultivo de café

Según el trabajo investigativo de Paladines (2018) explica que, el café en nuestro país necesita de un buen suelo, rico en nutrientes y un clima necesario para la producción del cafetal, mostrando los requerimientos climatológicos de la especie de café Arábica para tener una buena producción, mismos que se presentan a continuación:

Clima:

- **Altitud:** 1300-1800 msnm
- **Temperatura:** 17°C - 26°C
- **Precipitación:** 1200 - 1800mm
- **Luz Intensidad:** 75% de brillo Solar
- **Humedad:** 70 a 95%.

Suelo:

- **Suelo:** Franco arcilloso, franco arenoso o franco limoso, rico en materia orgánica.
- **pH:** 6.0 a 6,5.

1.5.5. Zonas con buen potencial productivo en el país

Según lo establecido por la revista digital ICO (2017):

La llegada del café al continente de América y al Ecuador específicamente data de 1830, cuando se plantaron diversos ejemplares de cafetos de la variedad Típica, de café Arábica, en los recintos de Las Maravillas y El Mamey, en el cantón de Jipijapa, en la provincia de Manabí, y cien años después llegó el café Robusta al país Ecuador.

Parrales (2021) relata que:

El papel del café en el sector agrícola de Ecuador ha disminuido. Fue una vez el fundamento de la economía de exportación de Ecuador, pero ha sido dañado por la crisis mundial del café, que ha visto la producción de granos de café disminuir en los últimos 30 años. Sin embargo, es considerado un elemento básico de la agricultura ecuatoriana y es una de las exportaciones más grande del país después de los plátanos.

Según el trabajo investigativo de Lalangui (2018), identifica cuáles son los tipos y las zonas productoras de café a nivel nacional:

Arábigo Natural: Loja, Manabí, Zamora Chinchipe, Los Ríos, El Oro, Imbabura, Carchi y Galápagos.

Robusta: Sucumbíos, Orellana, Napo, Pichincha, Los Ríos y Guayas.

Industrializado (Soluble): Guayas y Manabí

1.5.6. Mercado nacional y su producción de café

Como lo describió Catellano (2020) «el mercado del soluble es mucho más grande que cualquier otro, dice. El café ecuatoriano está especialmente presente en Rusia, un importante comprador de nuestro café soluble».

Según Sánchez *et al.* (2018) difunden que:

El cultivo de café en Ecuador posee tanto valor económico, como social y ecológico. La actividad agro productiva del café presenta varios factores que afectan la productividad y la calidad del grano, por repercusiones como la inestabilidad de los precios en el mercado mundial, reducción del área cultivada y edad avanzada de los cafetales.

Según el SIPA (2021) comenta que:

La superficie de área sembrada de café en Ecuador en el 2021 fue de 34.931 ha, teniendo un área cosechada de 29.481, su producción en ese año fue alrededor de 4.917 toneladas. La provincia de los Ríos cuenta con un área sembrada de 692 ha, con 114 hectáreas cosechadas, su producción anual de 7 toneladas y un rendimiento de 0,06 t/ha.

Según la revista digital Forum Cafe (2019) menciona que:

La caída de la producción volverá a ser protagonista, una vez más en esta campaña. Se tomo la muestra de años anteriores detallando el déficit que ha venido atrayendo año tras año. Así lo estima, por ejemplo, la cifra de producción para el año cafetero 2018-2019 en 268.000 sacos de 60 kg (352.500 quintales de café en grano), una cantidad muy por debajo de los 600.000 sacos estimados, inicialmente, por la OIC.

Mayorga (2020) sostiene que:

Ecuador al ser un país privilegiado en clima, altura y posición geográfica, produce un café de excelente calidad, considerado como producto de exportación, entre sus principales variedades exportables están el café arábigo que son cultivados en las cuatro regiones del país según información del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca -MAGAP. En el periodo 2011-2019 las provincias que han presentado un crecimiento anual superior al 15% en sus ventas locales fueron Azuay, Bolívar, Carchi, Galápagos y Zamora Chinchipe, destacándose Santo Domingo de los Tsáchilas con un crecimiento del 31%, mientras que Loja, que fue la provincia con mayor venta en el 2019, presentó un decrecimiento promedio anual de 11%.

Pinargote (2022) manifiesta que:

Por otra parte, sus cifras de importación y exportación son mucho más significativas. Por ejemplo, entre octubre de 2020 y febrero de 2021 Ecuador exportó unos 198 000 sacos de 60 kg de café. En el año de cosecha 2018/19, reexportó 572 000 sacos de 60 kg de café soluble, principalmente a Alemania y Rusia (Anexo 5).

Este mismo autor indica que, según datos publicados por ANECAFE, las exportaciones del grano durante 2021 tuvieron un incremento importante en comparación con el año anterior. De manera detallada, las exportaciones de café Arábigo y Robusta duplicaron en el 2021 exportándose 61.008,56 sacos generando 12.5 millones de dólares en divisas, mientras que en 2020 se enviaron 30.157,21 de sacos obteniendo así 7.9 millones de dólares. Esto representa un aumento del 102% en volumen y 63% en divisas de café exportado en grano.

Mayorga (2020) aclara que:

El alza de la producción de café ha venido tomando fuerza debido al estudio metódico de la planta de café, haciéndola de una manera más tecnificada y un poco más resistente a efectos climáticos para una mejor producción, con capacitaciones acerca del cultivo antes mencionado por parte de nuevos investigadores de campo con diferentes estudios realizados.

1.5.7. Producción frente a importación

Tomas (2022) define que:

A lo largo de la historia de Ecuador, los precios del café no han sido favorables para los caficultores. La falta de rentabilidad, otros cultivos más atractivos y los elevados costos de producción han hecho disminuir la producción. Hace apenas diez años, en 2012, los volúmenes de producción ecuatorianos eran significativamente mayores, cerca de 650 000 sacos de 60 kg (Anexo 6).

Este autor sostiene que, las cosas empeoraron cuando la economía ecuatoriana se dolarizó a principios de la década del 2000. La vinculación del país a la economía de Estados Unidos ha hecho que, en última instancia, los precios de los bienes y los salarios aumenten. En consecuencia, esto significa que el costo de la mano de obra se encarece de forma generalizada. “Dependiendo de la zona, el costo de la mano de obra puede rondar los 20 dólares diarios por recolector de café”. En definitiva, todos estos factores hacen que la importación y reexportación de café verde se haya vuelto increíblemente atractiva en los últimos años.

1.5.8. Producción en la provincia de Los Ríos

Según Guedes (2003) informa que:

Estudios realizados demostraron que las plantaciones de cafetos que presentan un buen comportamiento agronómico a las

condiciones climáticas del cantón Quevedo provincia de Los Ríos merecen ser seleccionadas por sus características agronómicas, productivas y sanitarias, entre estas tenemos las especies de Cavimor, Caturra, Catimor, catuai y pacas, aunque, el mejor rendimiento de café se lo observó en la variedad de caturra para esta localidad.

El SNI (2014) corrobora que:

La provincia de Los Ríos tiene como principal actividad económica según valor agregado bruto provincial al cultivo de banano, café y cacao, continuando en peso económico: el comercio y la reparación de vehículos. Esta provincia tiene una participación del 3.1 % en valor agregado bruto nacional. Esta caracterización económica de la región establece un ordenamiento territorial que vincula directamente las actividades productivas rurales agrícolas con las actividades comerciales urbanas, generando un conjunto de procesos y movilidad urbana-rural única en la configuración del territorio.

Según el BCE (2021) indica que:

En Los Ríos la producción es muy ineficiente, esto, por la falta de políticas económicas favorables para el productor y que conlleva al bajo precio del producto al momento de vender la cosecha ya que en la cadena de comercialización el productor es el menos beneficiado, además de la poca demanda del producto como parte de las secuelas que deja la pandemia. En consecuencia, la situación económica de los productores cafetaleros del país durante el semestre de análisis fue calificada como mala por el 63% de los consultados y el 37% manifestó que fue regular.

1.5.9. Cadena de comercialización del café

Bardellini (2018) menciona que:

Por razones tales como logística, distancia, tiempo, etc., un productor de café no puede estar en contacto directo con todos los compradores potenciales ya que son numerosos los importadores y tostadores en el mercado mundial de consumidores, por lo que debe canalizar su producción para la venta, a través de la cadena de comercialización que cuenta con los siguientes canales de distribución: Productores – Acopiadores rurales – Acopiadores cantonales – Plantas de beneficio - Exportadores de café en grano.

1.5.10. Debilidades del Sector Cafetalero

Ortega. (2021) describe las debilidades que son:

- Esfuerzos aislados de organizaciones e instituciones
- Falta de cultura de producción cafetera
- Ausencia de un sistema eficaz de transferencia de tecnología del café primario
- Deficiente calidad y productividad por mal manejo del producto: siembra-cultivo, cosecha y poscosecha
- Elevada edad de cafetales (90% con más de 15 años)
- Ubicación de cafetales de Arábigo en zonas marginales
- Falta de certificación de calidad exportable
- Falta de promoción de café ecuatoriano
- Limitada capacitación a los caficultores
- Falta de crédito para innovación tecnológica en el sector

1.5.11. Ventajas del sector cafetalero

Según ICAFE (2018) identifica ciertas ventajas de realizar un cultivo de café las cuales son:

- Fuente de empleo en zonas antes no pobladas.
- Desarrollo de la Agroindustria, Mercados y Sistemas de Comercialización Internos y Externos

- Tecnología de punta a nivel industrial
- Producción de todos los tipos de café soluble
- Utilización de la capacidad de beneficios como un mayor número de maquinarias.
- El éxito está en el uso de materia prima en sus mezclas para tener un mejor producto.
- Mayor rendimiento del beneficiado.
- Diversificación de ofertas al país del mercado mundial del café.
- Mayor oferta a mercado local, sustituyendo a la importación.
- La transformación de potrero en cafetal trae beneficios sociales y ambientales.

1.6. Hipótesis

Ho= Realizar un diagnóstico económico productivo no es importante para tener conocimiento sobre las ventajas de mejorar la producción y comercialización del cultivo de café en la provincia de Los Ríos.

Ha= Realizar un diagnóstico económico productivo no es importante para tener conocimiento sobre las ventajas de mejorar la producción y comercialización del cultivo de café en la provincia de Los Ríos.

1.7. Metodología de la investigación

Para la elaboración del presente documento se buscó información de bibliotecas virtuales, textos actualizados, revistas, artículos y todo material bibliográfico que se encuentre y que aporte para la elaboración de la presente investigación documental.

La información recopilada será sometida a procesos de análisis, síntesis y resumen en relación al tema sobre la situación económica productiva del cultivo de café (*Coffea arábica* L.) en la provincia de Los Ríos.”

CAPITULO II

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. Desarrollo del caso

La finalidad de realizar esta investigación es la recopilación de información referente al enfoque, sobre la situación económica productiva del café *Coffea arábica* L. en la provincia de Los Ríos.

Entre los aspectos que afectan la economía y producción de café en la provincia de Los Ríos, es importante conocer sus ventajas y limitaciones en la producción, cabe recalcar que muy pocos productores son los que generan una producción media, esto entorno a la producción generan las grandes empresas.

2.2. Situaciones detectadas

En el Ecuador las plantaciones de café al igual que los demás cultivos es considerado como una fuente de empleo para los agricultores teniendo en cuenta su productividad y la aceptación en los mercados nacionales e internacionales, lo que por ende lo convierte en uno de los productos con mayor demanda. Sin embargo, las malas prácticas agrícolas y el desconocimiento de las nuevas técnicas del cultivo de café, han hecho que la producción de este rubro disminuya considerablemente en el país.

Un problema grave del sector cafetalero en la provincia de Los Ríos es referido a la comercialización. No es factible para los exportadores estar en contacto con todos los productores de café, por lo que hacen uso de intermediarios, que son quienes están al tanto los requisitos y tendencias del mercado, y quienes aprovechando la falta de conocimiento de comercialización hacia exportadores por parte de los pequeños y medianos productores le compran sus cosechas a precios bajos por lo que el agricultor no ve ganancias adecuadas con su producto comercializado.

2.1 Soluciones planteadas

Las soluciones planteadas son:

Los asesoramientos técnicos a través de organizaciones con fines agrícolas, permiten obtener nuevos conocimientos sobre el manejo del cultivo de café con el objetivo de mejorar los índices productivos de las plantaciones cafeteras.

Una solución factible sobre el problema de la comercialización del café en el país es incentivar a los productores cafeteros en crear organizaciones donde les permita a los pequeños agricultores comercializar de manera confiable y eficaz sus productos sin la necesidad de recurrir a los numerosos intermediarios.

2.4 Conclusiones

En base a los objetivos se puede concluir que la situación económica y productiva del café (*Coffea Arábica* L.) en la provincia de los Ríos, se encuentra ineficiente debido a varios factores destacándose el elevado precio de los fertilizantes, la caída de los precios internacionales, la baja productividad de las plantaciones cafeteras y la deficiente calidad en el grano lo que conlleva a una considerable disminución del precio.

La provincia de Los Ríos consta con un área sembrada de 692 hectáreas de las cuales, debido a los problemas antes mencionados, varios productores han abandonado o descuidado sus plantaciones tanto así que solo se cosechan 114 hectáreas teniendo un rendimiento en el que se puede apreciar el déficit productivo con 0,06 t/ha obteniendo una producción total anual de 7 toneladas, números relativamente bajos considerando el total de área sembrada en la provincia.

Cuando las plantaciones de café presentan un excelente manejo se puede explotar al máximo su potencial genético obteniendo un alto rendimiento

lo que se ve reflejado en el incremento de las ganancias, mejorando la calidad de vida de las personas que se dedican a esta actividad, creando fuente de empleo para varias familias.

Ecuador es un país rico en diversidad y beneficiario de factores climáticos que ayudan a una excelente producción de café, siendo así que se ha convertido en un producto de primera necesidad dentro de nuestro país, pero la situación de un déficit económico productivo, se debe a que el agricultor no tiene un adecuado conocimiento técnico para enfocarse en conocer las ventajas que tiene el realizar un buen trabajo productivo de este cultivo mejorando de esta forma la economía no solo de las provincias sino del país.

2.5 Recomendaciones

Las estrategias a implementar deben centrarse en torno a ideas puntuales de comercialización del cultivo de café, generando así un equilibrio entre el costo de producción y los ingresos por comercializar interna y externamente este producto.

Se debería realizar un diagnóstico económico de la producción de café y evaluar el costo-beneficio que genera. También es necesario las capacitaciones a los cafetaleros para actualizar conocimientos y nuevas técnicas para una mejor producción, sin representar peligro en la salud no solo del cultivo sino de productores y clientes.

Por lo expuesto, para reactivar el sector es necesario que se aprovechen las referidas ventajas comparativas de clima y variedades, se desarrollen esfuerzos para mejorar las condiciones de los caficultores, regulando a los actores en la cadena de intermediación, para incentivar una mayor producción y rendimiento, coadyuvando a que se implante una filosofía de calidad el producto de café.

BIBLIOGRAFÍA

- Alulima, M. 2012. Alternativas agroecológicas para el manejo del café (*Coffea arabica*)” (en línea). Ecuador, Universidad de Cuenca. Consultado 2 sep. 2022. Disponible en <https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/3251/1/TESIS.pdf>.
- ANECAFE. 2019. Guía de variedades de café (en línea). Consultado 24 sep. 2022. Disponible en <https://www.anacafe.org/uploads/file/9a4f9434577a433aad6c123d321e25f9/Gu%C3%ADa-de-variedades-Anacaf%C3%A9.pdf>.
- Atasimcoffee. 2020. Nuestro cafe – ATASIMCOFFEE – ECUADOR (en línea). Consultado 10 sep. 2022. Disponible en <https://www.atasimcoffee.com/nuestro-cafe>.
- BCE. 2021. Reporte de Coyuntura Sector Agropecuario (en línea, sitio web). Consultado 4 sep. 2022. Disponible en <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/Coyuntura/Integradas/etc202102.pdf>.
- Café de Ecuador — Revista fórum café. 2022. (en línea). Consultado 24 sep. 2022. Disponible en <https://www.revistaforumcafe.com/el-cafe-en-ecuador>.
- Cafes Guillis. 2019. Produccion del cafe (en línea, sitio web). Consultado 6 sep. 2022. Disponible en <https://cafesguillis.com/archivos/6904>.
- Calderón, T. 2020. Catuaí y Bourbon Amarillo: Guía a Las Variedades de Café de Brasil (en línea). Consultado 2 sep. 2022. Disponible en <https://perfectdailygrind.com/es/2020/02/25/catuai-y-bourbon-amarillo-guia-a-las-variedades-de-cafe-de-brasil/>.
- Castellano, N. 2020. ¿Por qué Ecuador importa tanto café? (en línea). Consultado 10 sep. 2022. Disponible en <https://perfectdailygrind.com/es/2022/03/07/porque-ecuador-importa-tanto-cafe/>.

- Clifford, M. 2022. International Coffee Organization - Aspectos botánicos (en línea, sitio web). Consultado 24 sep. 2022. Disponible en https://www.ico.org/es/botanical_c.asp.
- Guedes, R. 2003. Comportamiento agronomico de 8 variedades de cafe arabico (en línea). Consultado 4 sep. 2022. Disponible en <https://repositorio.iniap.gob.ec/bitstream/41000/4031/1/iniaptpG924c.PDF>.
- ICAFE. 2018. Fortalezas y Debilidades Siembra de cafe (en línea). Consultado 24 sep. 2022. Disponible en http://www.icafe.cr/wp-content/uploads/informe_comision_cafe_robusta/A8%20Fortalezas%20y%20Debilidades%20Siembra%20Robusta.pdf.
- ICO. 2017. International Coffee Organization - Historia del cafe (en línea). Consultado 24 sep. 2022. Disponible en https://www.ico.org/ES/coffee_storyc.asp.
- Lalangui, C. 2018. PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS DE CAFÉ (*Coffea arabica* L.), DE BUENA CALIDAD EN LA FASE DE SEMILLERO. s.l., s.e.
- MAG. 2022. Gobierno del Encuentro apoya a productores agropecuarios de Los Ríos – Ministerio de Agricultura y Ganadería (en línea, sitio web). Consultado 8 sep. 2022. Disponible en <https://www.agricultura.gob.ec/gobierno-del-encuentro-apoya-a-productores-agropecuarios-de-los-rios/>.
- MAGAP. 2010. Factores que afectan la participación del sector cafetalero en la Balanza Económica (en línea). Consultado 8 sep. 2022. Disponible en <http://biblioteca.uteg.edu.ec:8080/bitstream/handle/123456789/349/Factores%20que%20afectan%20la%20participaci%C3%B3n%20del%20sector%20cafetalero%20en%20la%20Balanza%20Comercial%20en%20el%20Ecuador.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Marcillo, G. 2018. UNESUM-ECUADOR-AGROPECUARIA. Ecuador, UNESUM.
- Mayorga, F. 2020. ANALISIS DEL SECTOR CAFETERO ECUATORIANO FINAL PANORAMA GENERAL (en línea, sitio web). Consultado 24 sep. 2022.

Disponible en <https://blogs.cedia.org.ec/obest/wp-content/uploads/sites/7/2020/10/Analisis-del-sector-cafetero-ecuatoriano-final-tres.pdf>.

Ortega, B. 2003. Apunte de Economía (en línea). Consultado 8 sep. 2022. Disponible en <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Apuntes/ae40.pdf>.

Paladines Solano, J. 2016. Diagnóstico de la producción de café y su incidencia al desarrollo socioeconómico del cantón Santa Rosa, de la provincia de El Oro (en línea). s.l., Machala: Universidad Técnica de Machala. Consultado 24 sep. 2022. Disponible en <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/4804>.

Parra, M. 2019. Geisha, Bourbon y Otros: Cómo Reconocer 6 Variedades de Café (en línea). Consultado 5 sep. 2022. Disponible en <https://perfectdailygrind.com/es/2019/06/17/geisha-bourbon-y-otros-como-reconocer-6-variedades-de-cafe/>.

Parrales, M; Alexander, J. 2021. LOS PRECIOS DEL CAFÉ Y SU INCIDENCIA EN LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL CANTÓN JIPIJAPA. s.l., Jijijapa.UNESUM. Consultado 24 sep. 2022.

Pinargote, P. 2022. Un buen año para el café ecuatoriano, se espera más apoyo en el 2022 para áreas de siembra (en línea, sitio web). Consultado 24 sep. 2022. Disponible en <https://elproductor.com/2022/01/2021-un-buen-ano-para-el-cafe-ecuadoriano-se-espera-mas-apoyo-en-el-2022-para-areas-de-siembra/>.

Plascencia, J. 2019. Avalúos agropecuarios (en línea, sitio web). Consultado 5 sep. 2022. Disponible en <https://www.hernandezplascencia.com/index.php/pages/avaluos-agropecuarios>.

SIPA. 2021. Cifras Agroproductivas (en línea, sitio web). Consultado 1 sep. 2022. Disponible en <http://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/cifras-agroproductivas>.

SNI. 2014. Produccion del cafe (en línea, sitio web). Consultado 24 sep. 2022. Disponible en http://app.sni.gob.ec-7__PDOTB_Cap2_.

Somelier. 2021. Café arábica: propiedades y beneficios (en línea, sitio web). Consultado 24 sep. 2022. Disponible en <https://www.bonka.es/amor-por-el-cafe/cafe-arabica-propiedades>.

Venegas Sánchez, S; Orellana Bueno, D; Pérez Jara, P. 2018. Etapas del Proceso de Producción del Café (en línea, sitio web). Consultado 24 sep. 2022. Disponible en <https://cafearabo.com/etapas-proceso-produccion-cafe/>.