



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
SEDE GUAYAQUIL
CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

**ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL DE FRUTAS
TROPICALES EN EL GUAYAS, AÑO 2022**

Trabajo de titulación previo a la obtención del
Título de Licenciada en Administración de Empresas

AUTOR: Hilda Beatriz Carrillo Cepeda

TUTOR: Patricia María De Lourdes Domínguez Coloma

Guayaquil-Ecuador

2023

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD Y AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Hilda Beatriz Carrillo Cepeda, con documento de identificación N° 0953558822 manifiesto que:

Soy el autor y responsable del presente trabajo; y, autorizo a que sin fines de lucro la Universidad Politécnica Salesiana pueda usar, difundir, reproducir o publicar de manera total o parcial el presente trabajo de titulación.

Guayaquil, 28 de septiembre del año 2023

Atentamente,

Hilda Beatriz Carrillo Cepeda.
Hilda Beatriz Carrillo Cepeda

0953558822

**CERTIFICADO DE CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE
TITULACIÓN A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Yo, Hilda Beatriz Carrillo Cepeda, con documento de identificación No.0953558822, expreso mi voluntad y por medio del presente documento cedo a la Universidad Politécnica Salesiana la titularidad sobre los derechos patrimoniales en virtud de que soy autor del Artículo Académico, "Análisis económico de la producción agroindustrial de frutas tropicales en el Guayas, Año 2022", el cual ha sido desarrollado para optar por el título de: Licenciado de Administración de Empresas, en la Universidad Politécnica Salesiana, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente.

En concordancia con lo manifestado, suscribo este documento en el momento que hago la entrega del trabajo final en formato digital a la Biblioteca de la Universidad Politécnica Salesiana.

Guayaquil, 28 de septiembre del año 2023

Atentamente,

Hilda Beatriz Carrillo Cepeda.
Hilda Beatriz Carrillo Cepeda
0953558822

CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Patricia María de Lourdes Domínguez Coloma, con documento de identificación N° 0906680871, docente de la Universidad Politécnica Salesiana, declaro que bajo mi tutoría fue desarrollado el trabajo de titulación: ANALISIS ECONOMICO DE LA PRODUCCION AGROINDUSTRIAL DE FRUTAS TROPICALES EN EL GUAYAS, AÑO 2022, realizado por Hilda Beatriz Carrillo Cepeda, con documento de identificación N° 0953558822, obteniendo como resultado final el trabajo de titulación bajo la opción Artículo Académico que cumple con todos los requisitos determinados por la Universidad Politécnica Salesiana.

Guayaquil, 28 de septiembre del año 2023

Atentamente,



Econ. Patricia María de Lourdes Domínguez Coloma, Mgtr.
0906680871

ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL DE FRUTAS TROPICALES EN EL GUAYAS, AÑO 2022.

Economic analysis of the Agro-industrial production of tropical fruits in the province of Guayas, year 2022

Resumen

El presente artículo realiza un análisis económico de la producción agroindustrial, examinando inicialmente un FODA y la influencia que existe de las entidades gubernamentales, privadas y extranjeras. El propósito principal de este análisis es obtener una comprensión sólida de la situación actual y proyectar posibles direcciones futuras en la producción agroindustrial. Nuestro objetivo central es proporcionar información valiosa que respalde la toma de decisiones fundamentadas en este campo. Se utilizó una metodología combinada que incluye tanto el análisis de datos cuantitativos como cualitativos. Se examinó una muestra representativa de empresas agroindustriales locales y se evaluó las tendencias de los últimos cinco años. Entre los resultados más significativos, se destacan las fortalezas relacionadas con la diversificación de productos y la alta calidad del producto final. No obstante, también se han identificado debilidades, particularmente en términos de infraestructura y tecnología. El apoyo gubernamental se percibe como un catalizador para el crecimiento, aunque en algunos sectores se requiere un mayor respaldo. En lo que respecta al mercado, hemos observado un aumento en la demanda local y un crecimiento constante en las exportaciones a mercados extranjeros. Sin embargo, la competencia internacional es feroz y exige mejoras continuas. Dentro de las conclusiones se destaca la importancia de invertir en tecnología y capacitación para abordar las debilidades identificadas y aprovechar las oportunidades de crecimiento. El apoyo gubernamental desempeña un papel fundamental en la expansión sostenible de este sector. Además, destacamos la relevancia de la sostenibilidad ambiental en un contexto global cada vez más consciente. Esta investigación proporciona una visión completa de la producción agroindustrial en la provincia del Guayas, sirviendo como guía para la toma de decisiones informadas y el fomento del crecimiento económico sostenible en esta región.

Abstract

This article carries out an economic analysis of agro-industrial production, starting by examining a SWOT and the influence that exists from government, private and foreign entities. The main purpose of this analysis is to gain a solid understanding of the current situation and to project possible future directions in agribusiness production. Our main objective is to provide valuable information to support informed decision making in this field. A combined methodology that includes both quantitative and qualitative data analysis was used. A representative sample of local agribusiness firms was examined to assess trends over the past five years. The strengths related to product diversification and the high quality of the final product are among the most significant results. However, it was also identified weaknesses, particularly in terms of infrastructure and technology. Government support is perceived as a catalyst for growth, although in some sectors more support is required. On market aspects, there have been an increase in local demand and steady growth in exports to foreign markets. However, international competition is fierce and demands continuous improvement. Some of the findings highlight the importance of investing in technology and training to address the identified weaknesses and take advantage of growth opportunities. Government support plays a key role in the sustainable expansion of this sector. In addition, the relevance of environmental sustainability in an increasingly conscious global context is also highlighted. This research provides a comprehensive overview of agro-industrial production in the province of Guayas, serving as a guide for informed decision making and fostering sustainable economic growth in this region.

Palabras clave

Producción Agroindustrial, Análisis Económico, Fortalezas y Debilidades, Apoyo Gubernamental, Exportación y Competencia Internacional.

Keywords

Agroindustrial Production, Economic Analysis, Strengths and Weaknesses, Government Support, Export and International Competition.

1. Introducción

La producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas, ubicada en la costa suroeste de Ecuador, ha experimentado un crecimiento significativo en las últimas décadas. Esta actividad no sólo tiene un impacto ambiental, sino que también desempeña un papel crucial en el ámbito económico y social de la región. La combinación de condiciones climáticas favorables, suelos fértiles y una ubicación geográfica estratégica ha convertido al Guayas en un importante centro de producción de frutas tropicales, como el banano, la piña, el mango, la papaya y la guayaba, entre otras. En primer lugar, se examinará el impacto económico de esta actividad, considerando aspectos como la contribución al Producto Interno Bruto (PIB) local y nacional, la generación de empleo y los ingresos generados tanto para los agricultores como para las empresas agroindustriales. Además, se evaluará el efecto de la producción agroindustrial de frutas tropicales en la cadena de valor y su capacidad para impulsar otros sectores económicos relacionados.

En segundo lugar, se abordará el impacto social de la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas esto incluirá el análisis del acceso a servicios básicos, como educación y salud, el fortalecimiento de la economía local y la reducción de la pobreza en las comunidades rurales se examinará cómo esta actividad ha contribuido a mejorar las condiciones de vida de las poblaciones locales y promovido la inclusión social en la región. Además, nos ayuda a comprender cómo está actividad contribuye al desarrollo económico con el fin de comprender cómo esta actividad contribuye al desarrollo económico local.

La realización de este artículo proporcionará una visión integral y fundamentada del impacto económico y social de la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas. Los resultados obtenidos serán de gran relevancia para los agricultores, las empresas agroindustriales, las autoridades gubernamentales y otros actores interesados, ya que podrán utilizarlos como base para la toma de decisiones informadas y la implementación de políticas y prácticas que fomenten el desarrollo sostenible y equitativo en la región. Además, esta investigación contribuirá al conocimiento académico sobre la relación entre la producción agroindustrial de frutas tropicales y el impacto económico y social, aportando a futuros estudios y proyectos relacionados.

La economía de un país es un sistema complejo que involucra tanto el consumo interno como el comercio exterior. En el contexto ecuatoriano, la producción agrícola e industrial desempeña un papel crucial en la generación de ingresos y el desarrollo económico. Este trabajo se enfocará en la provincia del Guayas, una región que ha emergido como un actor importante en la agroindustria, particularmente en la producción y conservación de frutas tropicales. Para comprender plenamente el impacto de esta industria, es esencial situar en un marco teórico y contextual.

1.1 Impacto en la agroindustria, desarrollo mundial y ecuatoriano.

En Ecuador, la promoción de nuevas industrias está a cargo del viceministro de Agricultura, Procesamiento y Acuicultura, quien es responsable de fomentar la colaboración entre la industria, el sector público y la academia para estimular el desarrollo. Según el Ministerio de Industrias y Productividad, el sector agroalimentario es uno de los sectores que más contribuye a los cambios en la matriz productiva debido a la combinación de diferentes procesos productivos que afectan a otros sectores. (Ministerio de producción comercio exterior, inversión y pesca.) Según el Ministerio de Industrias y Productividad, el sector representa el 43% del PIB manufacturero, no así el petróleo y el gas, que está ligado al empleo, representando 217.000 puestos de trabajo o el 34% de la mano de obra manufacturera, frente al único sector de la economía con una cifra positiva frente a la lista con un superávit comercial de 3.746 millones de dólares, lo que es aún más alentador porque según el BCE, el sector aportó el 9 por ciento del PIB en 2019 a pesar de ello. (Ministerio de Agricultura, 2022).

La economía de un país es un sistema complejo que involucra tanto el consumo interno como el comercio exterior. En el contexto ecuatoriano, la producción agrícola e industrial desempeña un papel crucial en la generación de ingresos y el desarrollo económico. Este trabajo se enfocará en la provincia del Guayas, una región que ha emergido como un actor importante en la agroindustria, particularmente en la producción y conservación de frutas tropicales. Para comprender plenamente el impacto de esta industria, es esencial situar en un marco teórico y contextual. (Ecuador, 2021).

1.2 Marco Teórico

Teoría del Desarrollo Económico: En el marco teórico de este estudio, se consideró el modelo de crecimiento económico sostenible y las teorías de desarrollo regional. Estos enfoques proporcionaron una base sólida para comprender cómo la agroindustria de frutas tropicales en el Guayas contribuye al crecimiento económico. (Ecuador, 2021).

Teoría del Comercio Internacional: La teoría del comercio internacional, incluyendo conceptos como las ventajas comparativas y la apertura económica, se aplicó para analizar cómo las exportaciones de frutas tropicales desde el Guayas impactan en la economía nacional y su relación con los mercados internacionales. (Ministerio de Agricultura, 2022).

1.3 Datos Económicos Relevantes

Para contextualizar aún más nuestro estudio, se presentarán algunos datos económicos clave de la provincia del Guayas en los últimos años: PIB Local y Nacional: En los últimos años, el PIB del Guayas ha experimentado un crecimiento constante. Según datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), el PIB de la provincia aumentó en un 17,7% en el último año, contribuyendo significativamente al PIB nacional.

Ingresos del Sector Agroindustrial: El sector agroindustrial, con un enfoque en la producción de frutas tropicales, ha emergido como un motor económico en el Guayas. Los ingresos generados por esta industria son \$9.060 MM en el año 2022 en los cuales han experimentado un aumento constante y representan una parte significativa del PIB local.

Índice de Pobreza: A pesar del crecimiento económico, es importante tener en cuenta la distribución de la riqueza. El índice de pobreza en la provincia del Guayas y en todo el país será examinado para comprender los desafíos económicos y sociales que enfrenta la región.

Factores Económicos de la Provincia: Además de la agroindustria, otros factores económicos, como el comercio, la inversión y la infraestructura, jugarán un papel fundamental en nuestro análisis. Estos elementos se explorarán en profundidad para proporcionar una visión completa de la economía del Guayas.

Esta introducción revisada establece un sólido marco teórico y proporciona datos económicos específicos relacionados con la provincia del Guayas, lo que servirá como base para un análisis más detallado de la producción agroindustrial de frutas tropicales en la región.

En el presente Trabajo se tratará de realizar un análisis económico de la producción agroindustrial en el Guayas, Además también se tratará de Diagnosticar la realidad económica actual de la producción agroindustrial en el Guayas, Determinar los principales productos agroindustriales que se producen en el Guayas, Proponer estrategias para fomentar la producción agroindustrial en la provincia del Guayas.

2. Marco Teórico

Para llevar a cabo esta investigación sobre la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas y su impacto económico se implementó una serie de métodos que permitieron obtener datos y analizarlos de manera rigurosa. Estos métodos fueron fundamentales para alcanzar los objetivos planteados en el estudio.

Revisión Bibliográfica: Se realizó una revisión exhaustiva de la literatura científica y fuentes confiables relacionadas con la producción agroindustrial de frutas tropicales, su impacto económico y social, y el contexto específico de la provincia del Guayas. Esta revisión proporcionó una base sólida de conocimiento teórico en la cual fundamentar el estudio.

Entrevistas Estructuradas: Se llevaron a cabo entrevistas estructuradas con expertos en el campo de la producción agroindustrial, economía y desarrollo social, así como con agricultores y representantes de empresas relacionadas con esta actividad en la provincia del Guayas. Estas entrevistas permitieron

obtener información de primera mano, enriqueciendo el análisis con perspectivas directas y experiencia práctica.

Análisis de Conceptos Clave: Se analizaron conceptos clave relacionados con la producción agroindustrial, el impacto económico y social, y el desarrollo sostenible. Estos conceptos se extrajeron de las entrevistas y la revisión bibliográfica, y serán fundamentales para establecer conexiones y patrones en los datos recopilados.

Análisis Cuantitativo y Cualitativo: Los datos recopilados a través de entrevistas y análisis de conceptos clave son sometidos a análisis cuantitativos y cualitativos. Los datos cuantitativos se presentaron en forma de gráficos, como barras, para ilustrar el impacto económico, mientras que los datos cualitativos se examinaron en busca de patrones, temas y relaciones.

Implementación Gradual: A medida que se recopilaban y analizaban los datos, se implementaron los resultados obtenidos en la investigación. Por ejemplo, los datos sobre el impacto económico se utilizaron para evaluar las oportunidades de crecimiento económico y propusieron estrategias basadas en estos resultados.

Este enfoque metodológico integral permitió una comprensión profunda y holística de la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas y su influencia en la economía y la sociedad local. La combinación de datos cuantitativos y cualitativos, junto con la implementación gradual de los resultados, aseguraron un análisis completo y fundamentado.

La base teórica de la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas no solo tiene un impacto ambiental, sino que también desempeña un papel crucial en el ámbito económico y social. Esta actividad genera importantes ingresos, impulsa el empleo y contribuye al desarrollo económico local y nacional. Además, tiene el potencial de mejorar las condiciones de vida de las comunidades rurales.

Es fundamental comprender y evaluar tanto el impacto económico como el social de la producción agroindustrial de frutas tropicales en el Guayas. En términos económicos, se analizó cómo esta actividad contribuye al PIB local y nacional, cuántos empleos genera y cómo afecta los ingresos de los agricultores y las empresas relacionadas. Esto permitió identificar las oportunidades de crecimiento y desarrollo económico que surgen de esta industria.

En este estudio, se realizó un análisis exhaustivo del impacto económico de la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas, Ecuador. Se recopilaban datos relevantes para evaluar el aporte económico de esta actividad en términos de Producto Interno Bruto (PIB), generación de empleo, ingresos de los agricultores y su impacto en el crecimiento y desarrollo económico.

3. Resultados

En el cumplimiento al Objetivo Específico, tal de Diagnosticar la realidad económica actual de la producción agroindustrial en el Guayas y Determinar los principales productos agroindustriales que se producen en el Guayas , Proponer estrategias para fomentar la producción agroindustrial en la provincia del Guayas se aplicó el siguiente instrumento de recolección de datos : entrevistas a expertos y los resultados fueron los siguientes: Los resultados del análisis muestran que varios factores influyen en la selección de frutas tropicales producidas en la provincia del Guayas. La calidad del producto, expresada a través de su sabor, aroma, tamaño y aspecto visual, desempeña un papel clave en la decisión de compra tanto a nivel local como en los mercados internacionales. Estos atributos sensoriales no solo influyen en la preferencia del consumidor, sino que también impactan en la competitividad y la percepción del producto en el mercado global.

Los resultados del análisis muestran que varios factores influyen en la selección de frutas tropicales producidas en la provincia del Guayas. La calidad del producto, expresada a través de su sabor, aroma, tamaño y aspecto visual, desempeña un papel clave en la decisión de compra tanto a nivel local como en los mercados internacionales. Estos atributos sensoriales no solo influyen en la preferencia del consumidor, sino que también impactan en la competitividad y la percepción del producto en el mercado global.

La sostenibilidad ambiental emerge como una cuestión apremiante en la producción agroindustrial. A pesar de los esfuerzos por adoptar prácticas más responsables y sostenibles, se observa una falta de dirección y regulación gubernamental en esta área. La ausencia de políticas sólidas puede poner en riesgo la imagen de la industria y su capacidad para cumplir con los estándares internacionales de sostenibilidad.

El análisis confirma el papel significativo que juega la producción agroindustrial de frutas tropicales en la economía local. La generación de empleo y la contribución a la entrada de divisas son aspectos cruciales para la provincia del Guayas y el país en su conjunto. Sin embargo, el sector enfrenta desafíos considerables, incluida la falta de apoyo estatal y la dependencia de la demanda global, lo que resalta la necesidad de estrategias de diversificación y resiliencia.

En cuanto a la comercialización y distribución, se aprecia una estructura establecida en el sector, pero con áreas susceptibles de mejora. A nivel local, la presencia de intermediarios puede afectar los precios y la relación directa entre productores y consumidores. A nivel internacional, se enfatiza la importancia de las estrategias personalizadas de promoción y difusión para satisfacer las necesidades y preferencias específicas de cada mercado.

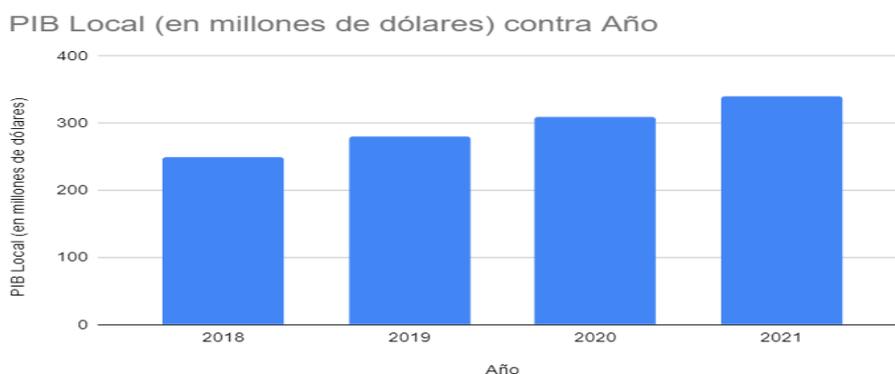
En conjunto, estos resultados ofrecen una visión integral de la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas. Desde la importancia de los atributos sensoriales en la selección hasta los desafíos y oportunidades en la sostenibilidad, la economía y la comercialización, esta investigación proporciona una base sólida para la toma de decisiones informadas y estrategias futuras en el sector.

3.1 Producto Interno Bruto (PIB) Local:

Se observó un crecimiento constante en el PIB local de la provincia del Guayas en los últimos años, con un incremento significativo atribuido a la producción agroindustrial de frutas tropicales. El PIB local se ha visto fortalecido por el aumento en la producción y exportación de estas frutas, contribuyendo así al desarrollo económico de la provincia.

Figura 1

Gráfica de la producción agroindustrial generada en la provincia del Guayas-Ecuador



Nota. En el cuadro se muestra la producción agroindustrial total generada. Tomado de exportaciones totales [Fotografía], BCE, 2022, <https://www.bce.fin.ec/>

3.2 Generación de Empleo:

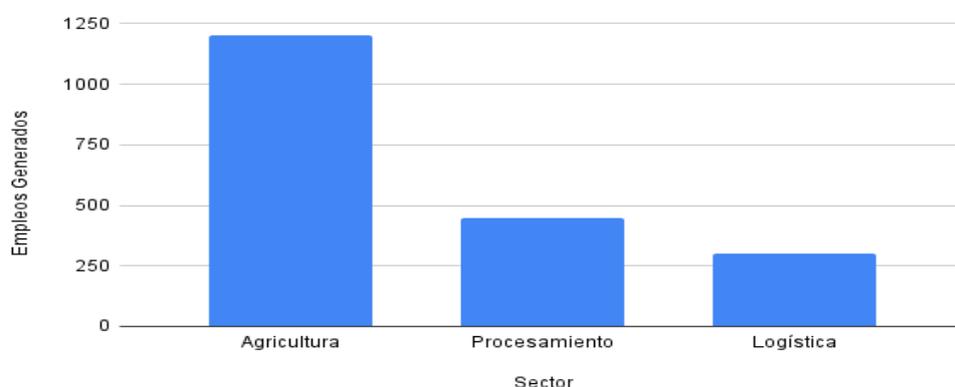
La producción agroindustrial de frutas tropicales ha demostrado ser un importante generador de empleo en la provincia del Guayas. Desde la siembra y el cultivo hasta la cosecha y el procesamiento, esta actividad involucra a una amplia gama de trabajadores. Se observa que miles de empleos locales dependen directa o indirectamente de esta industria.

Figura 2

Gráfica de la producción agroindustrial generada en la provincia del Guayas-Ecuador

Sector	Empleos Generados
Agricultura	1200
Procesamiento	450
Logística	300

Empleos Generados contra Sector



Nota. En el cuadro se muestra la producción agroindustrial total generada. Tomado de exportaciones totales [Fotografía], BCE, 2022, <https://www.bce.fin.ec/>

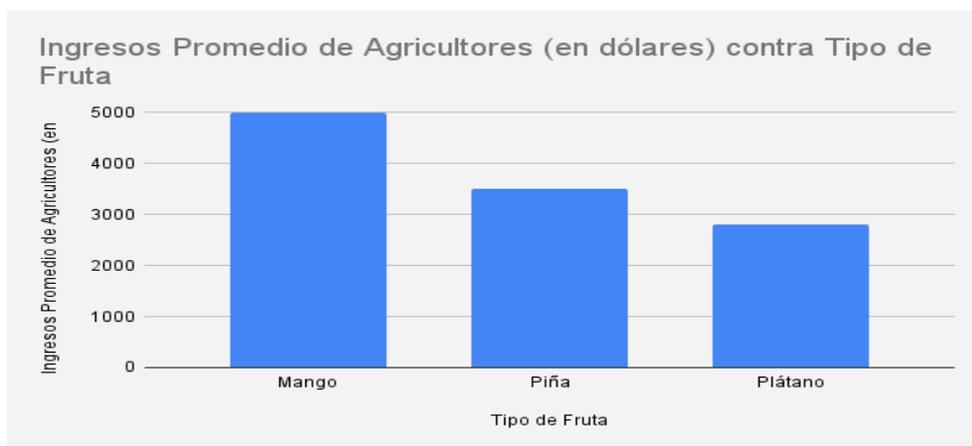
3.2 Ingresos de los Agricultores:

Los ingresos de los agricultores locales se ven influenciados positivamente por la producción agroindustrial de frutas tropicales. La exportación de estos productos a mercados internacionales ha permitido a los agricultores obtener ingresos económicos que mejoran su calidad de vida y sus condiciones de trabajo.

Figura 3

Gráfica de la producción agroindustrial generada en la provincia del Guayas-Ecuador

Tipo de Fruta	Ingresos Promedio de Agricultores (en dólares)
Mango	5000
Piña	3500
Plátano	2800



Nota. En el cuadro se muestra la producción agroindustrial total generada. Tomado de exportaciones totales [Fotografía], BCE, 2022, <https://www.bce.fin.ec/>

3.4 Empresas Relacionadas:

Se identificaron diversas empresas locales y nacionales relacionadas con la producción agroindustrial de frutas tropicales en el Guayas. Estas empresas están involucradas en diversas etapas de la cadena de valor, desde la siembra hasta la comercialización. La colaboración entre estas empresas ha impulsado la competitividad y el crecimiento del sector.

Figura 4

Gráfica de la producción agroindustrial generada en la provincia del Guayas-Ecuador

Empresa	Tipo de Relación
Frutas Export S. A	Exportador
Agroindustria XYZ	Productor
Transportes ABC	Transportista

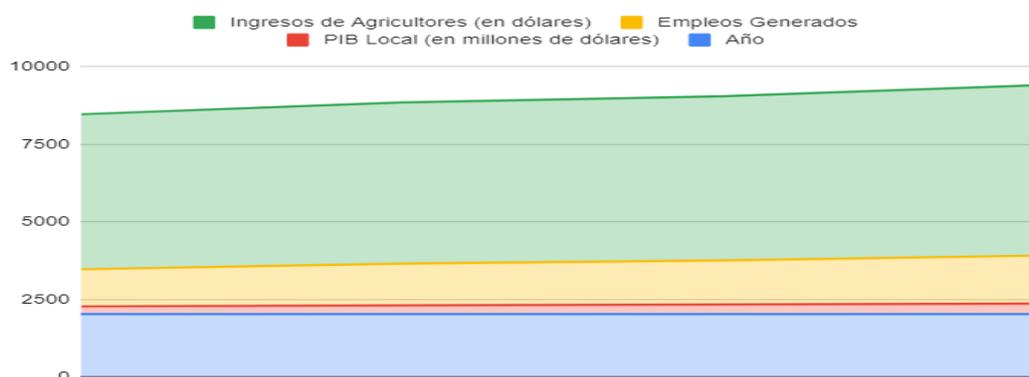
Nota. En el cuadro se muestra la producción agroindustrial total generada. Tomado de exportaciones totales [Fotografía], BCE, 2022, <https://www.bce.fin.ec/>

3.5 Crecimiento y Desarrollo Económico:

El crecimiento económico de la provincia del Guayas se ha visto directamente influenciado por la producción agroindustrial de frutas tropicales. La exportación de estos productos ha aumentado los ingresos y las inversiones en infraestructura, lo que ha contribuido al desarrollo de la provincia. Además, la actividad agroindustrial ha estimulado el crecimiento de industrias relacionadas, como el transporte y la logística.

Figura 5

Gráfica de la producción agroindustrial generada en la provincia del Guayas-Ecuador



Año	PIB Local (en millones de dólares)	Empleos Generados	Ingresos de Agricultores (en dólares)	Empresas Relacionadas
2018	250	1200	5000	Frutas Export S. A
2019	280	1350	5200	Agroindustria XYZ
2020	310	1420	5300	Transportes ABC
2021	340	1550	5500	

Nota. En el cuadro se muestra la producción agroindustrial total generada. Tomado de exportaciones totales [Fotografía], BCE, 2022, <https://www.bce.fin.ec/>

3.6 Análisis del Impacto Económico en la Producción Agroindustrial de Frutas Tropicales en la Provincia del Guayas

Por otro lado, en el ámbito social, es importante evaluar cómo la producción agroindustrial de frutas tropicales mejora la calidad de vida de las comunidades locales. Esto implica analizar el acceso a servicios básicos, como educación y salud, así como el desarrollo de infraestructuras y el fortalecimiento de la economía local. Estos aspectos son fundamentales para lograr un desarrollo sostenible en la región.

Además, esta investigación contribuirá al conocimiento académico sobre la relación entre la producción agroindustrial de frutas tropicales y el desarrollo económico y social, proporcionando una base sólida para futuros estudios y proyectos relacionados. Además, este artículo tiene como finalidad analizar la generación de empleo, la contribución al Producto Interno Bruto (PIB) local y nacional, y la generación de ingresos para los agricultores y la cadena de valor asociada. Además, evaluar las condiciones de vida de las comunidades rurales, el acceso a servicios básicos, la inversión en infraestructuras y el fortalecimiento de la economía local. Y proponer estrategias y medidas para fomentar el desarrollo económico y la inclusión social en la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas, considerando tanto aspectos económicos como sociales, con el objetivo de promover. La actividad en la región y mejorar la calidad de vida de las comunidades rurales involucradas.

De acuerdo con el enfoque propuesto, hay una serie de razones por las que actualmente estamos viendo un resurgimiento de las exportaciones agrícolas, las más destacadas son: políticas que apoyan al sector agrícola, fomentan la modernización y la investigación para aumentar la producción, la política de precios reales, eliminar aranceles y subsidiar ciertos sectores. (Galarza-Bustamante, P., & Morales-López, D., 2021, #)

Fundamentos, acuerdo, integración del sector lo que significa que actualmente estamos viviendo un auge en las exportaciones agrícolas, pero sobre todo la llegada de nuevas tiendas en Europa, Asia y América. La globalización es un proceso económico, tecnológico, social y cultural a gran escala, que

implica la expansión del intercambio y la interdependencia entre los diferentes países del mundo, la unificación de los mercados, sus sociedades y culturas a través de una serie de cambios económicos y sociales. (Galarza-Bustamante, P., & Morales-López, D., 2021, #) (Pino, J. A., Serrano, G., & Palacios, L., 2020,

La economía de un país se sustenta en dos pilares fundamentales: el consumo interno y el comercio exterior. En este contexto, el presente trabajo se sumerge en el análisis de un sector crucial para la nación: la producción agrícola e industrial, específicamente enfocado en la esfera relacionada con la industria de conservación de frutas en la provincia del Guayas. En una nación como la nuestra, cuya economía está intrincadamente ligada a la explotación de materias primas, se revela una necesidad imperiosa de orientarse hacia exportaciones de mayor valor añadido, y es en este contexto que emerge la trascendencia de la industria procesadora de jugos y frutas.

Este estudio desempeña un papel significativo, ya que no solo arroja luces sobre el estado actual de la producción de jugos y conservantes en el Guayas, sino que también se erige como una muestra representativa que impulsa el progreso en este campo. Al examinar cómo ha evolucionado esta industria a lo largo del tiempo, se proporciona una visión panorámica de su impacto en el comercio internacional del país. A medida que profundizamos en este análisis, se torna evidente que existe un imperativo económico de desarrollar y fortalecer esta vertiente industrial. Ello implica un desplazamiento desde la mera exportación de bienes primarios hacia la generación de bienes manufacturados y de mayor valor agregado.

Esta investigación no solo traza una ruta para el futuro de la industria de conservación de frutas, sino que también sienta las bases para una transformación económica más amplia. El desarrollo de esta industria no solo fomentaría la creación de empleo y la generación de divisas a través de la exportación, sino que también contribuiría a diversificar la estructura económica del país. A medida que avanzamos en esta investigación, se vislumbra un sendero de oportunidades para promover el cambio de un enfoque tradicional en materias primas hacia una mentalidad innovadora y orientada hacia la manufactura. En última instancia, este estudio se alza como un faro que ilumina un camino hacia un futuro económico más robusto y sostenible.

Ecuador no ha logrado diversificar su sector agrícola por falta de conocimiento, falta de maquinaria, dificultad para obtener créditos y baja demanda de productos este estudio fue de análisis descriptivo y exploratorio, utilizando métodos cuantitativos y cualitativos con recolección de información y entrevistas a participantes de la producción de mango y piña en el Guayas en resumen, cambiar la matriz productiva se ve como un desafío, a pesar de la formulación de la estrategia, dado que todos estos esfuerzos no están relacionados con la industria frutícola no tradicional, se necesita un mayor análisis de la industria frutícola de cada sector económico. (Ríos, G. L., & Gutiérrez, J, 2018, #).

En su trabajo titulado "Exportaciones de Frutas No Tradicionales a la Unión Europea durante el período 2013-2017", Franco (2019) llevó a cabo un análisis cualitativo de la información correspondiente a Ecuador en los años mencionados. Su enfoque se centró en examinar el impacto del acuerdo comercial entre Ecuador y la Unión Europea, específicamente en relación con las exportaciones de frutas no tradicionales del Guayas.

El estudio de Franco (2019) reveló efectos positivos emanados del acuerdo comercial que se aplica de manera particular a la industria frutícola. Sin embargo, el autor reconoce la incertidumbre respecto a si estos efectos se mantendrán en el futuro. Además, se destaca una recomendación relevante que consiste en obtener un certificado de alimentos orgánicos. Esto adquiere una importancia crucial para las exportaciones de frutas no tradicionales del Guayas, especialmente hacia el mercado europeo. La posesión de este certificado no solo es beneficiosa para incursionar en el mercado europeo, sino que también implica la adquisición de un producto que confiere una ventaja en términos de precio de venta.

La investigación de Franco (2019) representa una contribución valiosa al entender la dinámica de las exportaciones de frutas no tradicionales del Guayas y su relación con el acuerdo comercial entre Ecuador y la Unión Europea. El trabajo resalta la necesidad de mantener un enfoque atento a las condiciones cambiantes del mercado y de aprovechar oportunidades estratégicas, como la obtención de certificaciones que agreguen valor a los productos exportados. Esta investigación proporciona una base

sólida para la toma de decisiones informadas en el ámbito de la exportación de frutas no tradicionales del Guayas hacia la Unión Europea. (Franco Torres, 2019).

Recomendación de Certificación Orgánica: El análisis cualitativo sugiere que tener un certificado de alimentos orgánicos es beneficioso para exportar al mercado europeo. Se recomienda obtener esta certificación, ya que brinda una ventaja competitiva en el mercado europeo.

Unos productos de exportación en Ecuador existen dos tipos de exportaciones nacionales, dichas clasificaciones se presentan cuando el banco central del Ecuador publica información de comercio exterior. Exportaciones tradicionales: se dice que Ecuador tiene históricamente producido y exportado al extranjero. Tenemos tales ejemplos: aguacate, plátano y banana, cacao, café, atún, pescado, camarones, etc. Es la principal exportación del país, según este artículo, el banco central del Ecuador los divide en petróleo crudo y petroleros crudos.

El concepto de "productos tradicionales" está íntimamente relacionado con el concepto de "materias primas" o insumos. El análisis de la relación entre bienes tradicionales y no tradicionales es de suma importancia para el comercio internacional, porque permite evaluar el grado de influencia de la balanza comercial sobre los recursos económicos del país. La exportación de productos no tradicionales se hizo famosa por la comercialización de productos con el exterior y es de gran importancia en las economías de la mayoría de los países por el interés de diversificar y fortalecer el sistema productivo y de servicios de exportación.

Los productos se consideran tradicionales cuando no hay un valor agregado en el proceso de producción y su producción no es lo suficientemente importante como para transformar la naturaleza y el término a menudo se confunde con productos tradicionales producidos localmente. Un ejemplo de este tipo de productos son las frutas y verduras que se exportan a otros países, las cuales solo requieren ser recolectadas y vendidas, sin pasar por intercambio alguno.

Exportación de especies no tradicionales: aquí están los bienes añadidos con el tiempo, lo que significa que el agua ha desaparecido gradualmente. Exportar a otros países aquí tenemos exportación de bienes naturales o producción (bienes con algún proceso de producción), en la que tenemos flores, madera, conservas, frutas tropicales, conos, productos químicos, montaje de coches, etc.

Figura 6

Desglose generalizados de tomas de datos de empresas con mayor influencia en la provincia del Guayas

Empresa	Número de empleados	Nivel de formación promedio	Área de especialización
Nobis Consortium S.A.	150	Licenciatura	Producción de banano y piña
Probanex S.A.	80	Técnico	Producción y comercialización de banano
Frutagro S.A.	200	Ingeniería	Procesamiento de frutas tropicales
Agroexportadora del Guayas	120	Técnico	Producción y exportación de frutas tropicales
Banaex International S.A.	100	Licenciatura	Producción y exportación de banano
Frutas Tropicales del Ecuador (FRUTROPECSA)	90	Técnico	Producción y procesamiento de frutas tropicales

3.7 RESULTADOS OBTENIDOS DE LA ENTREVISTA A AGRICULTORES Y REPRESENTANTES DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES

3.8 **Tabla 1 Pregunta 1** para entrevista a empresa para el análisis de producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas

1. ¿Cuáles son los factores que usted valora más al momento de seleccionar frutas tropicales producidas en la provincia del Guayas? ¿Considera que el precio, la calidad, el aspecto visual, el sabor o las certificaciones son más influyentes, o tal vez otros factores?	
EXPERTO 1	<p>En referencia a la primera pregunta los factores más relevantes al momento de seleccionar frutas tropicales de la provincia del Guayas; podrían enumerarse las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño - Sabor - Aroma - Aspecto visual - Calidad del producto en sí <p>Estos factores, van de la mano con la segunda pregunta, donde de estos factores mencionados, todos y cada uno relevantes e importantes. Si nos centramos en procesos de exportación de frutas en su estado natural, es imprescindible considerar, el sabor, el tamaño y la presentación de la fruta, como los factores más importantes de la misma; todo esto se resumen en calidad plena de la fruta.</p>
EXPERTO 2	<p>Sin duda, al hablar de selección de frutas tropicales es saber que principalmente se debe tener calidad en el producto, es indispensable brindar calidad en las frutas a los consumidores. Considero que las certificaciones influyen cuando existe exportaciones de estos productos, pero es muy superficial tener una certificación y vuelvo a recalcar que lo más importante es la calidad del producto que se recibe.</p>
EXPERTO 3	<p>Los factores dependen de las características sensoriales como la apariencia, sabor, textura y aroma, el tamaño, la forma, el color, las condiciones ambientales en las que se encuentra en su aspecto externo interno y si son influyentes ya que depende de la satisfacción del cliente ya que si no hay estas características no se podría seleccionar las frutas que el cliente desea.</p>
EXPERTO 4	<p>Consideró que el principal factor al seleccionar una fruta tropical es el precio y el aspecto visual, esos dos factores son los que más influyen en la preselección de una fruta y posteriormente vienen otros aspectos como las certificaciones, el sabor y la calidad que estos a su vez también son importantes porque van a definir qué tan demandada es una fruta.</p>
EXPERTO 5	<p>Desde mi punto de vista al seleccionar frutas tropicales de la provincia del Guayas, valoro la calidad, el aspecto visual, el sabor y las certificaciones. Estos</p>

	factores son importantes ya que genera confianza en la procedencia de la calidad de las frutas tropicales.
--	--

Fuente: Elaborado por la autora

<p>2. ¿Podría compartir su conocimiento sobre los métodos de producción que se utilizan comúnmente en la agroindustria de frutas tropicales en la provincia del Guayas?</p> <p>¿Está familiarizado con estos enfoques?</p>	
EXPERTO 1	Sobre los dos cuestionamientos señalados, en la actualidad la producción de frutas tropicales, se maneja partiendo desde un enfoque socialmente responsable, conservación ecológica, sostenibilidad del medio ambiente, buenas prácticas culturales y respeto a derechos de los trabajadores en un sistema de comercio justo. Todos estos enfoques aplicados desde la siembra, cosecha, post cosecha de las frutas tropicales.
EXPERTO 2	De los métodos de producción que la agroindustria utiliza en las frutas tropicales es el método convencional, donde las frutas son estimuladas con fertilizantes químicos para aumentar su producción. Pero el método que más recomiendo es el orgánico, donde las frutas pueden ser cosechadas de manera natural según el ciclo de cada siembra, se identifican también fertilizantes orgánicos que puedes servir para la rápida cosecha, y de manera natural.
EXPERTO 3	Si estoy familiarizado ya que existen diferentes métodos para determinar con precisión en el grado de madurez de la fruta su color y su apariencia.
EXPERTO 4	Claro, el método que más se utiliza es el convencional donde mediante un conjunto de procesos como los de preparación donde se elige la mejor calidad en semillas, posteriormente su crecimiento y mantenimiento donde se provee de vitaminas al suelo y fertilizantes, y por último la selección de la mejor calidad en fruta para su posterior venta.
EXPERTO 5	En la agroindustria de frutas tropicales en la provincia del Guayas, se suelen utilizar métodos de producción convencionales y prácticas agrícolas modernas. Estos pueden incluir técnicas de cultivo orgánico y convencional, riego eficiente, control de plagas y enfermedades, uso responsable de fertilizantes y pesticidas, así como tecnologías de cosecha y post-cosecha para preservar la calidad de las frutas. Sin embargo, los detalles específicos pueden variar según el tipo de fruta y la finca en cuestión.

Fuente: Elaborado por la autora

<p>3. ¿Qué opinión tiene acerca de la sostenibilidad ambiental relacionada con la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas? ¿Es un aspecto que le genera inquietud?</p>	
EXPERTO 1	La sostenibilidad ambiental está íntimamente relacionada con el incremento de competitividad a nivel internacional de nuestros productos. Esto debido a que con ello afrontamos las demandas de los mercados europeos

	principalmente, donde apoyan la generación de programas o normas nacionales que permiten mejorar el desempeño ambiental de actividades productivas locales, en los sectores agrícola e industrial. El aspecto que más preocupa, es que en Ecuador no hay una política pública a largo plazo, bien definida en este campo. Es más, se puede mencionar que los éxitos alcanzados en este tema, están centrados en los propios esfuerzos de la empresa privada y por exigencia de compradores internacionales.
EXPERTO 2	Totalmente, la sostenibilidad ambiental es parte de la responsabilidad social-ambiental que la industria agrícola debe cumplir. Es vital que la industria genere el menor impacto posible en el ambiente, por eso existen varios métodos que sirven para la conservación de los suelos, entre otros.
EXPERTO 3	Creo que ha sido un elemento importante tanto el desarrollo y un enfoque estratégico para mejorar el rendimiento de cultivos de las frutas tropicales mientras no afecte al medio ambiente hay un equilibrio para prevenir la escasez de este recurso como la tierra y pueda beneficiar ingresos económicos ya que se aprovecha ventajas relativas de producir cultivos y cosechas en que pueda alcanzar mayor eficiencia y si me genera inquietud ya que se habla de un recurso alimentario que pueden tener efectos a la producción de frutas tropicales.
EXPERTO 4	Es un aspecto muy importante que genera gran controversia más que nada por el método convencional donde la tierra pasa por varios procesos es los que se va reduciendo su composición y esto genera gran incertidumbre de cómo los procesos de producción debilitan el suelo. La producción dirigida a un enfoque más orgánico tiene esa iniciativa de mejorar los procesos para conservar las riquezas de la tierra.
EXPERTO 5	Mi punto de vista es que las prácticas agrícolas no sostenibles puedan tener impactos negativos en los recursos naturales, la biodiversidad y la calidad del suelo y agua. Es esencial adoptar enfoques responsables que minimicen el uso de químicos nocivos, promuevan la conservación de la tierra y fomenten la biodiversidad en los ecosistemas agrícolas. Esto asegurará a largo plazo a los cultivos, el medio ambiente y las comunidades locales.

Fuente: Elaborado por la autora

4. ¿Desde su perspectiva, ¿cree que la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas tiene un impacto positivo en la economía local? ¿De qué manera considera que esto puede ser relevante?	
EXPERTO 1	Definitivamente, la producción de frutas tropicales, como un eslabón importante en el sector agrícola – exportador del Ecuador; contribuye directamente en la economía de la provincia y del país. Es un importante generador de empleo y de divisas, que permiten un crecimiento real de la economía y mejora las condiciones de vida de la población local y nacional.
EXPERTO 2	Me mantengo al margen, la agroindustria es cierto que es muy importante para el impacto económico posible de los comuneros locales, pero no sé si realmente los agrícolas se sientan satisfechos con la economía que les brinda la industria. Por este motivo considero que es mejor que la producción sea

	netamente agrícola y así llegar verdaderamente a todos los sectores de agricultores posible.
EXPERTO 3	Si, si tiene un impacto positivo porque guayas es una provincia agrícola donde sus principales productos son el mango, la piña, papaya, maracuyá y entro otras tienen una comercialización alta en los sectores del Guayaquil permite ser una fuente generadora de ingresos manteniendo un producto bruto total.
EXPERTO 4	La producción masiva como es la agroindustrial tiene cierta ventaja y es que brinda mayor cantidad y calidad es los productos que ofrece que de cierta manera los pequeños agricultores no pueden abastecer. sin embargo, esto genera un impacto en la economía local ya que este grupo de agricultores no ve ventaja competitiva al tener como rival una industria que ofrece más a menor precio.
EXPERTO 5	Considero que si puede tener un impacto positivo en la economía local. Este sector puede generar empleos en la agricultura, lo que contribuye al sustento de las comunidades locales. Además, las exportaciones de frutas pueden generar ingresos en divisas para la provincia y el país en su conjunto.

Fuente: Elaborado por la autora

5. ¿Cuál es su punto de vista sobre la necesidad de implementar más medidas de control y regulación en la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas? ¿Cree que existen aspectos que requieren mayor supervisión?	
EXPERTO 1	<p>A nivel de procesos de producción directa, creería que no se requiere una mayor intervención y supervisión estatal.</p> <p>Lo que si se necesita es políticas a largo plazo de ayuda e incentivo a sectores agrícolas, entres estos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia técnica - Mejora de vías de acceso - Planes de financiamiento de la banca pública etc.
EXPERTO 2	Sí, estoy de acuerdo que la agroindustria sea controlada, no solo por la producción sino también saber las medidas de sostenibilidad ambiental que aplican y el correcto trato que se les brinda a los agricultores.
EXPERTO 3	En mi punto de vista se necesita realizar diferentes niveles para determinar si cumplen adecuadamente con las características esperadas para llegar a un consumidor final como tal su firmeza y el color que son los principales parámetros para estimar el grado de madurez de un fruto que alcance la máxima calidad comestible. Si creo que necesite supervisión en verificar las temperaturas y las condiciones de conservación para garantizar la inocuidad con el fin de evitar contaminación de otras frutas que se encuentre en el establecimiento.

EXPERTO 4	Sí, estas industrias deberían estar reguladas para lograr ser competencia de los pequeños y grandes agricultores, sobre todo el tratamiento masivo que estos generan en la tierra debe ser supervisado.
EXPERTO 5	La implementación de medidas de control y regulación es esencial para garantizar la calidad de los productos, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad ambiental. Puede haber aspectos que requieren mayor supervisión, como el uso adecuado de agroquímicos, el manejo responsable de residuos agrícolas, la trazabilidad de los productos y la adopción de prácticas sostenibles.

Fuente: Elaborado por la autora

6. ¿Qué opinión le merecen las prácticas actuales de comercialización y distribución de frutas tropicales producidas en la provincia del Guayas? ¿Considera que existen aspectos que podrían mejorar en este ámbito?	
EXPERTO 1	Los productores agro industriales - exportadores del Guayas tienen plenamente definidos los canales de comercialización y distribución de frutas tropicales. En cuanto al mercado interno, la informalidad aún prevalece y la intermediación a gran escala desde el productor al consumidor final, incide directamente en el precio de estos frutos tropicales.
EXPERTO 2	Sí, todo se puede mejorar, la comercialización debe ser justa para todos los agricultores de frutas. Se debe mejorar la distribución de las frutas que se cosechan en la Sierra y los que se cosechan en la Costa, principalmente la provincia del Guayas que es una de las más importantes en cuanto agricultura.
EXPERTO 3	Considero que en la actualidad la comercialización se ha ido intensificando debido a que su actividad operacional se ha centralizado en generar la venta de las frutas en las mejores condiciones, con el objetivo de poder satisfacer preferencias y necesidades de los consumidores aportando una buena y excelente calidad. Cabe mencionar que siempre hay aspectos que se pueden mejorar no solamente en una área de trabajo sino en todas como mejor distribución, estrategias, procesos etc.
EXPERTO 4	Sí, la mejora continua es fundamental. Podría mejorar las prácticas de comercialización dando más atributo a que se exporten frutas tropicales al exterior.
EXPERTO 5	Considero que pueden ser efectivas en muchos casos, pero siempre hay oportunidades de mejora. Es importante garantizar que los productos lleguen en óptimas condiciones a los consumidores finales, manteniendo la calidad y frescura. También se puede trabajar en la promoción y educación sobre los beneficios de las frutas tropicales locales para aumentar su demanda tanto en el mercado local como en el internacional.

Fuente: Elaborado por la autora

7. ¿Cómo ve el papel de la tecnología en la mejora de la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas? ¿Cree que la tecnología puede tener un impacto significativo en este sector?	
EXPERTO 1	En la actualidad, como en toda área de producción, la tecnología es un factor básico e imprescindible en cada proceso de producción. Esto nos permite mejorar las prácticas culturales e incrementar competitividad y productividad del sector. Su impacto es sumamente significativo en el corto y largo plazo.
EXPERTO 2	Es importante la implementación de tecnología para la producción agroindustrial, esto sin duda ayudaría al crecimiento de producción e incluso se podrían generar más empleos, o al menos intentar regular que las plazas de empleos aumenten a pesar del uso tecnológico. El impacto sería positivo para los agricultores donde puedan adquirir conocimientos para la aplicación tecnológica en la agricultura.
EXPERTO 3	Realmente son tecnologías novedosas y sostenibles para mejorar el rendimiento de cultivo de interés ya que se puede obtener ventajas que puede ofrecer esta fruta con mayores características más grande más jugosa y esto sería una herramienta que puede ayudar a los agricultores a tomar mejores decisiones y si puede tener un impacto significativo y unas de las tecnologías puede ser biotecnología.
EXPERTO 4	La innovación en tecnología es importante en toda industria, para mejorar los procesos y generar más rentabilidad.
EXPERTO 5	El papel de la tecnología puede ofrecer soluciones innovadoras en áreas como el monitoreo de cultivos, la gestión del riego, el control de plagas y enfermedades, la trazabilidad de productos, la optimización de la cosecha y las prácticas de pos cosecha. Además, la implementación de tecnologías puede aumentar la eficiencia, reducir costos y mejorar la calidad de los productos, lo que a su vez puede impulsar la competitividad en los mercados locales e internacionales.

Fuente: Elaborado por la autora

8. ¿Ha notado diferencias en términos de calidad o disponibilidad entre las frutas tropicales producidas en la provincia del Guayas y las de otras regiones? ¿Podría compartir sus observaciones al respecto?	
EXPERTO 1	<p>No podríamos establecer una mayor diferencia entre los frutos tropicales que se obtienen en toda la cuenca del Guayas, esto es, en la Provincia de los Ríos, Guayas, Santa Elena, Subtrópico de la Provincia de Bolívar etc. Este sector es sumamente privilegiado para el cultivo de varios tipos de frutas tropicales.</p> <p>Lo que, si se puede mencionar, es que, para cultivos específicos, existen ciertas zonas dentro de esta cuenca, en la cuales su rendimiento y calidad son mejores que otros lugares; por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mango, su calidad es superior en la provincia del Guayas y Santa Elena.

	<ul style="list-style-type: none"> - Naranja, su calidad es excelente en la provincia de los ríos en la misma cuenca del Guayas.
EXPERTO 2	No, las diferencias en cuanto a calidad no son muy significativas, más bien creería que existiría varios tipos y versiones de las frutas según la región del país. Pero la calidad seguiría siendo buena, siempre y cuando el cuidado de cada cosecha es la correcta.
EXPERTO 3	A pesar de que Ecuador es un país que cuenta con una buena fertilidad que proporciona el suelo, considero que la calidad y disponibilidad de las frutas suele variar según la región donde te encuentres. En la actualidad hay un factor importante que se debe tomar en cuenta y es el cambio climático que se está dando en nuestro país lo cual influye de manera significativa en la venta, calidad y adquisición de ciertas frutas.
EXPERTO 4	Siempre hay un nivel de variedad con respecto tanto en la calidad como la disponibilidad de las frutas producidas en otras regiones en comparación con el Guayas, esto es debido a que se realizan procesos totalmente diferentes, la tierra pasa por otros procedimientos y se distribuye de distintas maneras.
EXPERTO 5	La provincia del Guayas en Ecuador es conocida por ser una región productora de frutas tropicales de alta calidad, sin embargo, la calidad y la disponibilidad pueden variar según factores como el clima, las prácticas agrícolas y la logística de distribución. Es importante destacar que las observaciones específicas pueden variar según la temporada, el año y las condiciones cambiantes del mercado.

Fuente: Elaborado por la autora

9. ¿Qué obstáculos o barreras identifica para el crecimiento y desarrollo continuo de la producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas? ¿Existen desafíos específicos que considere importantes?	
EXPERTO 1	<p>Se podría señalar entre otros los siguientes factores, que pueden afectar en su momento al crecimiento de este sector.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de incentivos y apoyo al sector agrícola por parte del estado. - Recesión mundial y disminución de la demanda de nuestros principales compradores en el exterior. - Capacitación y utilización de herramientas tecnológicas a nivel del sector agrícola.
EXPERTO 2	Las barreras que podría identificar son externas, son las leyes que vienen desde el Gobierno, donde no se incentiva y estimula a la producción de la agroindustria de frutas tropicales, si bien es cierto, debe existir un control y regulación, pero asimismo debe existir leyes que incorporen a más productores, mayores plazas de empleos, entre otros.
EXPERTO 3	Estimo que hay factores a considerar para que se dé la continuidad de la producción, uno de ellos es la demanda del producto puesto que si no se tiene

	conocimientos profundos de ellos no se podría tomar decisiones acertadas con respecto a la cantidad que se produciría. Por otro lado, uno de los grandes desafíos en la actualidad sería el cambio de clima que puede llegar afectar de alguna manera los rendimientos e incrementar la volatilidad de la producción.
EXPERTO 4	Existen desafíos económicos, no
EXPERTO 5	Las estrategias que se están realizando no son suficientes para generar un impacto en la comercialización y competitividad.

Fuente: Elaborado por la autora

10. ¿Cómo evalúa la promoción y la difusión de las frutas tropicales producidas en la provincia del Guayas? ¿Cree que estas estrategias son adecuadas o que podrían mejorarse en algún aspecto?	
EXPERTO 1	<p>Como mencione en preguntas anteriores, la promoción, difusión, siembra y exportación de frutas tropicales en el Guayas, esta netamente manejada a nivel de empresa privada, con una gestión excelente en este campo. Tampoco es que este tipo de promoción son a gran escala, debido a que son productos que la gente los ubica y son de consumo diario, esto para el mercado local.</p> <p>A nivel de mercado externo, los nichos de mercado están plenamente identificados y las negociaciones directas, justificando propias estrategias de promoción y difusión de cada empresa.</p>
EXPERTO 2	Ineficiente, la difusión y promoción de las frutas tropicales del Guayas no tienen el respectivo respaldo y visibilidad frente a las grandes industrias alimentarias que existen en el país. Se podría mejorar muchísimo, crear diversas formas alianzas estratégicas para el respectivo conocimiento de toda la oferta que brinda la agroindustria.
EXPERTO 3	Garantizar la disponibilidad de frutas tropicales en la provincia del Guayas es importante ya que con precios razonables se genera la venta y el consumo de los consumidores. Pienso que, si se podría mejorar las estrategias y promociones para lograr el estímulo y la compra de las frutas de una manera más eficiente, además se podría implementar campañas que proporcionen información nutricional en el los punto de venta para asesorar e informar al consumidor sobre la importancia, beneficio y alimentación saludable.
EXPERTO 4	La producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas enfrenta obstáculos como el cambio climático, la falta de infraestructura, desafíos tecnológicos, barreras comerciales y la competencia global. Superar estos desafíos requerirá una combinación de inversión en tecnología, infraestructura, capacitación y acceso a mercados, así como una mayor conciencia sobre la importancia de la sostenibilidad y la calidad en la industria.
EXPERTO 5	La promoción y difusión de las frutas tropicales producidas en la provincia del Guayas es esencial para dar a conocer y resaltar las cualidades únicas de estos productos. Sin embargo, considero que hay áreas donde se podría mejorar. Como la difusión de información detallada sobre las prácticas de producción sostenible y los estándares de calidad podría ser más robusta. Esto podría ayudar a los consumidores a comprender mejor el valor de estas frutas y por

	qué son una elección superior. Además, podría haber un mayor énfasis en la educación y la sensibilización sobre la diversidad de frutas tropicales que se producen en la provincia del Guayas, explorar diferentes canales de comunicación, como redes sociales y videos educativos, podría aumentar la visibilidad de estas frutas y ampliar su alcance a audiencias más amplias
--	---

Fuente: Elaborado por la autora

3.9 TABLA DE RESUMEN Y ANÁLISIS CORRESPONDIENTE A CADA UNO DE LOS EXPERTOS CON SUS SEMENJANZAS Y DIFERENCIAS

PREGUNTA 1 :	Los expertos entrevistados coinciden en que existen algunos factores que le dan valor a las frutas tropicales como el precio, la textura, el aroma, el color, todo esto en la presentación de la fruta. Pero, se añade también las certificaciones que definen la demanda.
PREGUNTA 2 :	Los entrevistados aseveran que en cuanto a los métodos de producción se usa el convencional: como cultivo orgánico, riego eficiente, control de plagas y uso responsable de pesticidas. Además, se debe considerar la tecnología de cosecha para conservar la fruta.
PREGUNTA 3 :	En cuanto a la sostenibilidad ambiental los expertos concuerdan que la agroindustria debe generar el menor impacto posible en el ambiente ya que la sostenibilidad es una responsabilidad social que se da sobre todo por un enfoque más orgánico.
PREGUNTA 4 :	Por supuesto que la producción agroindustrial tiene un impacto positivo como generación de empleo, genera divisas y es el sustento de varias comunidades. Aunque uno de los entrevistados discrepa si la parte industrial satisface a la agricultura.
PREGUNTA 5 :	Los entrevistados coinciden que el control debe ser para conocer acerca de las medidas de sostenibilidad ambiental y determinar si los agricultores tienen un trato correcto y justo. Insisten en controlar el uso adecuado de químicos y establecer políticas a largo plazo como: mejorar vías, planes de financiamiento, etc.
PREGUNTA 6 :	En relación con las prácticas de comercialización y distribución indican los expertos que éstos ya están definidos, pero deben ser justos. Aún existe informalidad e intermediarios que inciden en el precio justo del producto. Se debe promover y educar a la población de los beneficios de las frutas tropicales para aumentar su demanda.
PREGUNTA 7 :	Para referirse al papel de la tecnología, los entrevistados indican que ella es imprescindible para mejorar los procesos de producción, para incentivar nuevas prácticas, que exista mayor competitividad pues los agricultores adquirirían mayores conocimientos, se mejoraría la calidad del producto y habría mayor rentabilidad.
PREGUNTA 8 :	En cuanto a marcar una diferencia en la calidad o disponibilidad de la fruta, establecen que no hay mayor diferencia, pues lo que existen es varios tipos de frutas que cambian por clima, prácticas agrícolas, épocas y las variaciones del mercado.
PREGUNTA 9 :	Para tratar acerca de las barreras u obstáculos para el crecimiento de la producción agroindustrial, coinciden que la principal barrera son las leyes que no estimulan este tipo de actividad. Además, se tiene como obstáculo

	el cambio climático que afecta el rendimiento y otra barrera es la poca capacitación en herramientas tecnológicas.
PREGUNTA 10 :	Al tratar sobre promoción y difusión coinciden en que esto es parte de la empresa privada que hace una gestión excelente en este campo. Se hace necesario crear alianzas para conocer la oferta, combinar inversión en tecnología con infraestructura para tener acceso a otros mercados. Además, una buena promoción sería a través de las redes sociales sensibilizar a la población de los beneficios de este tipo de frutas.

Fuente: Creado por la Autora

4. RESULTADO DE ENTREVISTA A CONSULTORES EN EL CAMPO DE LA AGROINDUSTRIA

4.1 Tabla 2 Pregunta 1 para entrevista hacia consultores para el análisis de producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas

1. ¿Cómo abordarías una evaluación integral de la producción agroindustrial en nuestra región? ¿Cuáles serían los principales enfoques de análisis que utilizarías?	
CONSULTOR 1	Desde mi punto de vista diría que para abordar un tema de evaluación agroindustrial característica de nuestra región se requiere distintos enfoques de análisis cómo el impacto económico considerando el PIB y el empleo en la región, además de la sostenibilidad evaluando los impactos ambientales incluyendo el uso de recursos naturales, entre otros enfoques esta las políticas y regulaciones que rigen como el tema de los subsidios impuestos y normativas.
CONSULTOR 2	Me parece que la manera de abordarlo es desglosar la producción agroindustrial en sus principales componentes, como los recursos, la inversión, el capital humano, la tecnología, los procesos productivos, el transporte, la distribución, la inclusión, el desarrollo sostenible, la innovación y el marketing, entre otros.
CONSULTOR 3	Análisis datos actuales, evaluar eficiencia, impacto ambiental, tendencias mercado.
CONSULTOR 4	Para llevar a cabo una evaluación integral de la producción agroindustrial en su región, utilizaría un enfoque analítico basado en datos y tendría en cuenta las principales variables que afectan el rendimiento de los cultivos, incluyendo la calidad del suelo, la disponibilidad de agua y la variabilidad. climático. También evaluaría el rendimiento de los principales cultivos y ganado en la región, la calidad de los insumos agrícolas disponibles y la capacidad actual de procesamiento y comercialización.
CONSULTOR 5	Los enfoques que utilizaría serían sobre análisis de la cadena de producción, además evaluando los aspectos económicos, técnicos y comerciales. Detallando el rendimiento de cultivos clave, costos de producción, eficiencia en la transformación industrial y la demanda local e internacional.

Fuente: Elaborado por la autora

2. ¿Podrías describir cómo llevarías a cabo un análisis de tendencias en la producción agroindustrial? ¿Qué indicadores considerarías para identificar las tendencias más significativas?	
CONSULTOR 1	Con un sistema de recopilación de datos, identificar los factores claves en la producción comparando y analizando datos, entre los indicadores claves para identificar podría ser el crecimiento anual de la producción total, tener en cuenta la Balanza comercial de productos agroindustriales e inversiones en investigaciones agropecuarias.
CONSULTOR 2	Para analizar las tendencias de la producción agroindustrial, podríamos partir de indicadores como la rentabilidad de los productores agropecuarios, la productividad del sistema productivo, el precio de la tierra, el volumen de ventas y el tipo de innovación que se ha incorporado al sector.
CONSULTOR 3	Revisar datos históricos, identificar cambios producción, estudiar demanda mercado, analizar avances tecnológicos. Indicadores: rendimiento cosechas, precios accesibles para la, inversión en investigaciones y consumo global.
CONSULTOR 4	Para llevar a cabo un análisis de tendencias en la producción agroindustrial, se pueden seguir los siguientes pasos: recopilación de datos; Se debe recopilar una amplia gama de datos relacionados con la producción agroindustrial, como la producción de cultivos y ganado, los precios de los productos agrícolas, la disponibilidad de insumos agrícolas y cualquier otra variable relevante, análisis de datos: Una vez que se hayan recopilado los datos, se pueden utilizar herramientas que ayuden a la identificación de tendencias, comparación de datos históricos; Es esencial analizar los datos históricos para identificar las tendencias a largo plazo en la producción, y por su puesto es necesario el análisis de factores externos además de los datos.
CONSULTOR 5	Los indicadores de identificación serían sobre el análisis de datos históricos de producción, exportaciones y los precios y la demanda que se obtenga. Se tomaría en cuenta los indicadores relevantes como el crecimiento anual de la producción, las fluctuaciones de precios y las preferencias de los consumidores.

Fuente: Elaborado por la autora

3. En tu opinión, ¿cuáles son las principales fortalezas de la producción agroindustrial en nuestra área? ¿Cómo podrían estas fortalezas ser aprovechadas para impulsar el crecimiento?	
CONSULTOR 1	Desde mi perspectiva me inclino más por los recursos naturales ya que el país cuenta con suelos fértiles, agua y biodiversidad de cultivos, Además, el área climática es muy factible en ciertas temporadas.
CONSULTOR 2	Creo que las principales fortalezas de la producción agroindustrial en nuestra región son el acceso a mercados internacionales, el nivel de calidad de los

	productos, el acceso a infraestructura y a recursos hídricos, la capacidad de innovación y la alta calidad humana de la mano de obra.
CONSULTOR 3	Recursos naturales, experiencia agrícola, clima propicio. Impulsar inversión en tecnología, promover cooperación local, diversificar cultivos, mejorar infraestructura transporte y almacenamiento.
CONSULTOR 4	Este definitivamente son los recursos naturales: Si el área cuenta con suelos fértiles, abundante agua o un clima favorable para el cultivo de ciertos productos agrícolas, estas serán fortalezas importantes. Estos recursos naturales pueden permitir una producción agrícola más productiva y rentable. Estas fortalezas pueden ser bien aprovechadas mediante la inversión en infraestructura agrícola: Se debe priorizar la inversión en infraestructuras como sistemas de riego, almacenamiento adecuado, electrificación rural, acceso mejorado a carreteras y sistemas de transporte. Esto permitirá una mejor conectividad y facilitará el flujo de productos agrícolas hacia los mercados.
CONSULTOR 5	Se aprovecharía de esta fortaleza creando ventaja competitiva brindando productos de alta calidad, diversidad de cultivos y ubicación geográfica. Impulsando el crecimiento, se podría invertir en la mejora de la calidad promoviendo la certificación y explorar nuevos mercados internacionales.

Fuente: Elaborado por la autora

4.Desde tu experiencia, ¿cuáles consideras que son las debilidades más críticas en la producción agroindustrial actual? ¿Cómo podrían abordarse estas debilidades para mejorar la competitividad?	
CONSULTOR 1	Opino que la tecnología obsoleta, la adopción limitada de tecnologías modernas en la producción, lo cual podría abordarse fomentando la adopción de tecnologías modernas y prácticas agrícolas sostenibles a través de programas de capacitación.
CONSULTOR 2	Creo que una de las debilidades más significativas del sector agroindustrial es la baja diversificación de la producción. A veces, la producción se ha enfocado en los mismos cultivos y productos, lo que ha traído una baja rentabilidad y una alta vulnerabilidad ante los cambios de los mercados internacionales.
CONSULTOR 3	Uso ineficiente agua, dependencia monocultivos, falta acceso financiamiento. Fomentar prácticas sostenibles, implementar técnicas riego eficientes, promover diversificación cultivos, facilitar acceso crédito agrícola.
CONSULTOR 4	Como consultor de agro insumos, algunas de las debilidades más críticas en tecnología obsoleta; en muchos casos, la producción agroindustrial todavía depende de tecnologías obsoletas y métodos tradicionales. Esto puede limitar la eficiencia, la productividad y la calidad de los productos. La falta de acceso a tecnologías agrícolas modernas puede resultar en un uso ineficiente de los recursos y una menor competitividad. Para abordar estas debilidades y mejorar la competitividad creo que la implementación de tecnologías agrícolas modernas; es necesario fomentar la adopción de tecnologías agrícolas

	modernas, como sistemas de riego eficientes, maquinaria especializada y herramientas de gestión de datos. Esto puede mejorar la eficiencia, la productividad y la calidad de los productos agrícolas. Mejora del acceso al financiamiento: Se deben implementar políticas y programas que faciliten el acceso al financiamiento para los agricultores y las empresas agroindustrias, Promoción de la resiliencia climática, Fortalecimiento de la cadena de valor, entre otros factores que se deben desarrollar e implementar.
CONSULTOR 5	Para mejorar la competitividad hay que implementar avances tecnológicos, es una de la principal debilidad, otra debilidad es la infraestructura deficiente y los problemas en la cadena de suministros, todo esto podría afectar la competitividad. Se puede mejorar buscando asociaciones público-privadas, apegarse a la tecnología y mejorar la coordinación logística.

Fuente: Elaborado por la autora

5. Qué metodologías emplearías para identificar oportunidades de mejora en la producción agroindustrial? ¿Cómo priorizarías estas oportunidades en función de su impacto potencial?	
CONSULTOR 1	El uso de herramientas administrativas como un análisis del entorno interno y externo (FODA) una vez identificado la priorización se podría basar en varios factores como en el impacto potencial que tiene para la comunidad y los beneficios que conlleve a largo plazo.
CONSULTOR 2	Para identificar oportunidades de mejora en la producción agroindustrial, podría partir de analizar factores como la tecnología disponible, las capacidades de los productores, la demanda existente y los requerimientos de mercado.
CONSULTOR 3	Realizar análisis FODA, encuestas stakeholders, estudiar mercado. Priorizar según impacto en eficiencia, rentabilidad, sostenibilidad. Comparar costos, beneficios y viabilidad implementación.
CONSULTOR 4	Un análisis de procesos y flujos de trabajo: Analizo detenidamente los diferentes procesos involucrados en la producción agroindustrial, desde la siembra hasta la comercialización. Identifica posibles ineficiencias, cuellos de botella o áreas de mejora en cada etapa del proceso. En este caso considero que primordialmente sería el Impacto económico: Evalúo el impacto financiero de cada oportunidad de mejora, considerando los costos de implementación y los posibles beneficios. Priorice aquellas oportunidades que proporcionen un retorno de la inversión más favorable o beneficios económicos significativos, todo esto sin dejar de lado otros factores importantes como lo son el impacto en la calidad, la sostenibilidad y sobre todo la factibilidad.
CONSULTOR 5	Implementaría un análisis evolutivo de buenas prácticas. Priorizando las oportunidades según el potencial de impacto en la rentabilidad, eficiencia y sostenibilidad, considerando también la viabilidad técnica y económica.

Fuente: Elaborado por la autora

6. ¿Podrías proporcionar ejemplos de cómo el apoyo gubernamental ha influido en la producción agroindustrial en otras regiones? ¿Cómo podríamos evaluar el nivel de apoyo gubernamental en nuestra área?	
CONSULTOR 1	Ejemplos exactos no podría mencionar, pero si conozco en temas generales sobre cómo en ciertos productos se ve influenciado el tema de los subsidios para mejorar la viabilidad económica de la producción. Para avalar este tipo de apoyo por parte del gobierno se debe hacer investigar y analizar presupuestos asignados, políticas que tengan y los programas de investigación hacia dónde están orientados para tener un poco más de conocimiento sobre el tema.
CONSULTOR 2	Hay muchos ejemplos de cómo el apoyo gubernamental ha afectado la producción agroindustrial. Por ejemplo, en Argentina, el apoyo gubernamental a la producción de aceite de soja ha impulsado la creación de plantas de procesamiento y ha mejorado la competitividad del sector.
CONSULTOR 3	Subsidios para semillas de alta calidad, capacitación agrícola, acceso a créditos. Evaluar nivel apoyo: revisar políticas agrícolas, inversión en investigación, programas de capacitación, infraestructura rural, incentivos fiscales. Comparar con estándares internacionales.
CONSULTOR 4	Como consultor de agro insumos, puedo mencionar algunos ejemplos de cómo el apoyo gubernamental ha influido en la producción agroindustrial en otras regiones. En muchos países, el gobierno proporciona subsidios y programas de incentivos para fomentar la producción agrícola. Estos programas pueden incluir la provisión de financiamiento a tasas de interés reducidas, la implementación de políticas de seguro agrícola, la promoción de la investigación y desarrollo en el sector agrícola, y el apoyo en la comercialización de productos agrícolas a nivel nacional e internacional. Para evaluar el nivel de apoyo gubernamental en su área, es importante considerar los siguientes aspectos: Políticas y programas, Presupuesto gubernamental, Infraestructura y servicios, Marco regulatorio, Participación y comunicación.
CONSULTOR 5	Evaluando el apoyo gubernamental en la región considerando la inversión en investigación agrícola, incentivos fiscales y regulaciones comerciales favorables.

Fuente: Elaborado por la autora

7. ¿Cuál es tu enfoque para analizar el mercado local y exterior en relación con la producción agroindustrial? ¿Cómo identificarías las oportunidades de expansión y los posibles obstáculos?	
CONSULTOR 1	Me inclino más por la segmentación del mercado, puesto que identifiqué en qué sector del mercado hay más demanda.
CONSULTOR 2	Para analizar el mercado local y el externo, mi enfoque consistiría en identificar tendencias en la demanda, las características de los clientes y el tipo de productos en demanda. Además, a analizaría las barreras comerciales que

	pueden existir, las tendencias de precios, el impacto de la competencia y los cambios en las condiciones de mercado.
CONSULTOR 3	Analizar demanda local y tendencias exportación. Identificar cultivos con demanda creciente, evaluar competidores internacionales, estudiar acuerdos comerciales. Oportunidades: nichos mercado, diversificación cultivos. Obstáculos: barreras arancelarias, regulaciones fitosanitarias, competencia global.
CONSULTOR 4	<p>Mi enfoque para analizar el mercado local y exterior en relación con la producción agroindustrial se basaría en los siguientes pasos: Investigación de mercado: Realizaría un análisis exhaustivo de los datos y tendencias del mercado agroindustrial tanto a nivel local como internacional. Esto incluiría el estudio de informes sectoriales, estadísticas de producción, consumo y exportación, así como la identificación de los principales actores del mercado. Análisis de la demanda: Evaluaría las necesidades y demandas de los consumidores locales y extranjeros en términos de productos agroindustriales. Esto implica comprender las preferencias del mercado, los cambios en los patrones de consumo y las tendencias emergentes. Evaluación de la competencia: Analizaría a los competidores tanto en el mercado local como en el internacional. Esto incluiría identificar a los principales jugadores, sus estrategias de mercado, fortalezas y debilidades, así como cualquier barrera de entrada existente en el mercado.</p> <p>Identificación de oportunidades de expansión: Basado en el análisis de mercado, buscaría identificar áreas de oportunidad para la expansión de la producción agroindustrial. Esto podría incluir la identificación de nichos de mercado no atendidos, la diversificación de productos o la búsqueda de nuevos mercados internacionales.</p> <p>Identificación de obstáculos potenciales: También evaluaría los posibles obstáculos y desafíos que podrían afectar la expansión de la producción agroindustrial. Estos podrían incluir barreras comerciales, regulaciones gubernamentales, cambios en las condiciones climáticas o cualquier otro factor que pueda impactar negativamente en el negocio</p>
CONSULTOR 5	Realizando un análisis y estudiando las tendencias de consumo global. Identificando oportunidades en la demanda creciente de productos orgánicos o saludables y consideraría barreras arancelarias y fitosanitarias.

Fuente: Elaborado por la autora

8. ¿Qué factores considerarías al evaluar la competitividad de nuestra producción agroindustrial en comparación con otras áreas o países? ¿Cómo medirías esta competitividad?	
CONSULTOR 1	Factores como la calidad del producto y la eficiencia en los costos, para medir esta competitividad se realiza con indicadores cuantitativos como la participación que tiene en el mercado, los precios entre otros
CONSULTOR 2	Al evaluar la competitividad de nuestra producción agroindustrial en relación a otras áreas o países, consideraría factores como la calidad de los productos,

	los costos de producción, las prácticas agrícolas empleadas, las normas y reglamentos vigentes, la tecnología empleada y la capacidad de innovación.
CONSULTOR 3	Costos producción, calidad productos, eficiencia logística. Medir: relación costo-beneficio, participación mercado internacional, índices exportación, balance comercial agrícola, nivel innovación tecnológica. Comparar con estándares globales.
CONSULTOR 4	<p>Como consultor de agro insumos, mi enfoque para analizar el mercado local y exterior en relación con la producción agroindustrial se basaría en los siguientes pasos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Investigación de mercado: Realizaría un análisis exhaustivo de los datos y tendencias del mercado agroindustrial tanto a nivel local como internacional. Esto incluiría el estudio de informes sectoriales, estadísticas de producción, consumo y exportación, así como la identificación de los principales actores del mercado. - Análisis de la demanda: Evaluaría las necesidades y demandas de los consumidores locales y extranjeros en términos de productos agroindustriales. Esto implica comprender las preferencias del mercado, los cambios en los patrones de consumo y las tendencias emergentes. - Evaluación de la competencia: Analizaría a los competidores tanto en el mercado local como en el internacional. Esto incluiría identificar a los principales jugadores, sus estrategias de mercado, fortalezas y debilidades, así como cualquier barrera de entrada existente en el mercado.
CONSULTOR 5	Evaluando la calidad y los costos de producción, también la eficiencia logística y acceso a mercados. Utilizaría indicadores como la relación de calidad-precio, la participación en el mercado internacional y la óptima distribución.

Fuente: Elaborado por la autora

9. ¿Cómo evaluarías la sostenibilidad ambiental en la producción agroindustrial? ¿Qué indicadores o métricas utilizarías para determinar su impacto en el medio ambiente?	
CONSULTOR 1	Con el uso responsable de los recursos naturales, el manejo de residuos incluyendo la práctica de reciclaje y disminuyendo la huella de carbono.
CONSULTOR 2	Para medir la sostenibilidad ambiental en la producción agroindustrial, analizaría el uso de agua, la erosión, la generación de residuos y emisiones de gases de efecto invernadero. También consideraría la biodiversidad, la salud humana y animal y los impactos económicos en la comunidad.
CONSULTOR 3	Analizar uso agua y suelo, emisiones gases efecto invernadero, usos pesticidas. Indicadores: huella hídrica, huella de carbono, índice toxicidad, erosión suelo. Evaluar prácticas agrícolas sostenibles, conservación biodiversidad, eficiencia recursos. Comparar con estándares eco-amigables.

CONSULTOR 4	<p>Evaluaría la sostenibilidad ambiental en la producción agroindustrial considerando varios indicadores y métricas clave. Algunos de ellos podrían incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uso de recursos naturales: Analizaría la eficiencia en el uso del agua, la energía y los fertilizantes para determinar si se están utilizando de manera responsable y minimizando el desperdicio. - Gestión de residuos: Evaluaría cómo se manejan los residuos agrícolas y otros desechos para garantizar que se estén utilizando prácticas adecuadas de compostaje, reciclaje y eliminación segura. - Conservación del suelo: Analizaría las prácticas de conservación del suelo, como la rotación de cultivos, el uso de cultivos de cobertura y la reducción de la erosión, para evaluar si se están protegiendo los recursos naturales a largo plazo. <p>Estos son solo algunos ejemplos de los indicadores y métricas que se pueden utilizar para evaluar la sostenibilidad ambiental en la producción agroindustrial. Es importante tener en cuenta que cada situación es única y requerirá un enfoque adaptado a las circunstancias específicas de cada empresa o proyecto.</p>
CONSULTOR 5	<p>Utilizando los indicadores como la huella de carbono y el impacto ambiental, como el uso de agua, uso de pesticidas, la erosión del suelo, evaluando las prácticas de conservación y aplicación de tecnologías limpias y adhesión a estándares de producción sostenible.</p>

Fuente: Elaborado por la autora

<p>10. ¿Cuál sería tu estrategia para sintetizar y presentar los resultados de tu análisis de manera clara y útil para nuestra toma de decisiones? ¿Cómo nos ayudarías a comprender y aplicar las conclusiones de tu estudio?</p>	
CONSULTOR 1	<p>Prepararía un informe completo en donde se resuma los hallazgos claves, oportunidades identificadas y los posibles obstáculos todo esto representado en gráficos y visualizaciones representativas de datos.</p>
CONSULTOR 2	<p>Mis objetivos al sintetizar y presentar los resultados de mi análisis serían asegurar la claridad, la relevancia y la objetividad de la información. Usaría gráficos, diagramas y tablas para presentar la información en una forma visual y fácil de entender.</p>
CONSULTOR 3	<p>Sintetizar en informe ejecutivo con puntos clave, gráficos y tablas. Presentar hallazgos de manera estructurada, resaltar tendencias, fortalezas y áreas de mejora. Proporcionar recomendaciones con acciones específicas, plazos y responsables. Facilitar sesiones interactivas para aclarar dudas y discutir implementación.</p>

<p>CONSULTOR 4</p>	<p>Para sintetizar y presentar los resultados de mi análisis de manera clara y útil, seguiría los siguientes pasos:</p> <p>Resumir los hallazgos clave: Identificaría los puntos principales y los resumiría de manera concisa y fácil de entender. Esto ayudaría a destacar los aspectos más relevantes de mi análisis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar visualizaciones: Usaría gráficos, tablas y otros elementos visuales para representar los datos de manera más efectiva. Las visualizaciones ayudan a transmitir información compleja de manera clara y permiten identificar patrones y tendencias de forma rápida. - Contextualizar los resultados: Es importante explicar el contexto en el que se realizaron los análisis y cómo se relacionan con las necesidades y objetivos específicos de la empresa. Esto ayudaría a los tomadores de decisiones a comprender la relevancia y aplicabilidad de los resultados. - Proporcionar recomendaciones claras: Junto con los resultados, ofrecería recomendaciones prácticas y accionables que se deriven del análisis. Estas recomendaciones estarían respaldadas por los hallazgos y ayudarían a los clientes a tomar decisiones informadas. <p>Además, para ayudar a comprender y aplicar las conclusiones de mi estudio, estaría disponible para discutir los resultados y responder cualquier pregunta que puedan tener. Además, podría ofrecer sesiones de capacitación o talleres para garantizar que el equipo tenga el conocimiento necesario para aplicar los resultados de manera efectiva en la toma de decisiones. Mi objetivo sería brindar un soporte completo y asegurarme de que los clientes tengan una comprensión clara de los resultados y cómo utilizarlos para tomar decisiones informadas.</p>
<p>CONSULTOR 5</p>	<p>Condensaría los hallazgos en un informe claro y entendible, utilizando gráficas y resumen tipo ejecutivo. Facilitando los talleres de explicación de resultados y resaltando las acciones concretas recomendadas y ventajas competitivas a explorar.</p>

Fuente: Elaborado por la autora

4.2 TABLA DE RESUMEN Y ANÁLISIS CORRESPONDIENTE A CADA UNO DE LOS CONSULTORES CON SUS SEMENJANZAS Y DIFERENCIAS

<p>PREGUNTA 1:</p>	<p>Los consultores sugieren varios enfoques para una evaluación integral de la producción agroindustrial en la región, que incluyen consideraciones económicas, medioambientales y regulatorias. Los factores clave a analizar son el PIB, el empleo, la sostenibilidad ambiental y las políticas gubernamentales, entre otros. Los consultores también hacen hincapié en la necesidad de evaluar la calidad de los insumos agrícolas y la capacidad de procesamiento.</p>
---------------------------	--

<p>PREGUNTA 2 :</p>	<p>Los consultores sugieren varios enfoques para una evaluación integral de la producción agroindustrial en la región, que incluyen consideraciones económicas, medioambientales y regulatorias. Los factores clave a analizar son el PIB, el empleo, la sostenibilidad ambiental y las políticas gubernamentales, entre otros. Los consultores también hacen hincapié en la necesidad de evaluar la calidad de los insumos agrícolas y la capacidad de procesamiento.</p>
<p>PREGUNTA 3 :</p>	<p>Las fortalezas identificadas por los consultores incluyen recursos naturales (suelos fértiles, agua), acceso a mercados internacionales, calidad de productos, infraestructura y capacidad de innovación. Proponen aprovechar estas fortalezas mediante la inversión en tecnología, la diversificación de cultivos y la promoción de cooperación local.</p>
<p>PREGUNTA 4 :</p>	<p>Las debilidades más críticas señaladas por los consultores son la tecnología obsoleta, la baja diversificación de la producción y el uso ineficiente de recursos como el agua. Para abordar estas debilidades, sugieren la adopción de tecnologías modernas, la diversificación de cultivos y el acceso a crédito agrícola.</p>
<p>PREGUNTA 5 :</p>	<p>Los consultores proponen utilizar análisis FODA, encuestas a stakeholders y estudios de mercado para identificar oportunidades de mejora. Para priorizar estas oportunidades, sugieren evaluar su impacto potencial en términos de eficiencia, rentabilidad y sostenibilidad, considerando costos, beneficios y viabilidad de implementación.</p>
<p>PREGUNTA 6 :</p>	<p>Se mencionan ejemplos de cómo el apoyo gubernamental ha influido en la producción agroindustrial, como subsidios para ciertos cultivos. Para evaluar el nivel de apoyo gubernamental en la región, se sugiere investigar presupuestos asignados, políticas y programas gubernamentales, y programas de investigación.</p>
<p>PREGUNTA 7 :</p>	<p>Los consultores sugieren analizar la demanda, tendencias del mercado, competidores internacionales y acuerdos comerciales para entender el mercado local y exterior. También señalan la importancia de identificar oportunidades de expansión y obstáculos, como barreras arancelarias y regulaciones.</p>
<p>PREGUNTA 8 :</p>	<p>Los factores clave para evaluar la competitividad incluyen la calidad del producto, los costos de producción, la tecnología, la innovación y la infraestructura. Los consultores proponen comparar estos factores con estándares globales y utilizar indicadores como la participación en el mercado y la relación costo-beneficio.</p>

PREGUNTA 9 :	Se sugiere evaluar la sostenibilidad ambiental considerando el uso de recursos naturales, la gestión de residuos y el impacto en el suelo y el agua. Los indicadores recomendados incluyen la huella hídrica, la huella de carbono y la erosión del suelo. Se enfatiza la importancia de prácticas agrícolas sostenibles y la conservación de la biodiversidad.
PREGUNTA 10 :	Los consultores proponen resumir los hallazgos clave en informes ejecutivos con visualizaciones de datos. Destacan la importancia de proporcionar contexto, ofrecer recomendaciones claras y estar disponible para discutir y explicar los resultados. También sugieren la posibilidad de sesiones de capacitación para aplicar los resultados de manera efectiva.

Fuente: Elaborado por la autora

4.3 CONCLUSIÓN Y DISCUSIÓN

4.4 DISCUSIÓN

El análisis realizado por los consultores ofrece una perspectiva valiosa sobre la producción agroindustrial en nuestra región, estos hallazgos se alinean con la comprensión actual de los desafíos y oportunidades en el campo de la agroindustria. Un punto destacado es la importancia de la tecnología, que se ha convertido en un motor clave para la competitividad en la producción agroindustrial. Los consultores han subrayado la necesidad de adoptar tecnologías modernas y prácticas agrícolas sostenibles para mejorar la eficiencia y la calidad de la producción. Esta perspectiva concuerda con la literatura actual que enfatiza la digitalización y la innovación tecnológica en la agricultura (Swinnen et al., 2020).

El papel del apoyo gubernamental también se ha destacado, y los consultores han mencionado ejemplos de subsidios y políticas que impactan en el sector agroindustrial. Esto refleja la comprensión de que las decisiones gubernamentales pueden tener un impacto significativo en la dirección y la salud del sector. Investigaciones previas también han subrayado la influencia de las políticas públicas en la agricultura (Díaz-Bonilla y Robinson, 2019).

La sostenibilidad ambiental emerge como un tema crítico en el análisis de los consultores. Los indicadores ambientales, como la huella de carbono y la gestión de recursos, son considerados como elementos esenciales para evaluar el impacto ambiental de la producción agroindustrial. Esta preocupación por la sostenibilidad es coherente con la creciente conciencia global sobre la importancia de la agricultura sostenible. En conjunto, este análisis y las recomendaciones de los consultores resaltan la complejidad y la interdependencia de los factores que influyen en la producción agroindustrial. La tecnología, las políticas gubernamentales y la sostenibilidad están intrínsecamente conectadas y deben abordarse de manera integrada para lograr un desarrollo exitoso en este sector. Las lecciones extraídas de esta discusión se alinean con la comprensión actual de la agroindustria y proporcionan una guía valiosa para la toma de decisiones y la planificación estratégica en nuestra región. (Godfray et al., 2021).

4.5 CONCLUSIÓN

El análisis exhaustivo de la producción agroindustrial en la región ha arrojado una serie de hallazgos y recomendaciones cruciales. En este contexto, es fundamental destacar que la producción agroindustrial es un componente esencial de la economía regional y, como tal, su mejora no solo afecta a los actores directamente involucrados en la agricultura y la industria, sino que tiene un impacto significativo en la estabilidad económica, la sostenibilidad ambiental y la calidad de vida de la población.

Fortalezas Regionales: La región cuenta con notables fortalezas, como recursos naturales favorables, incluyendo suelos fértiles y acceso a mercados internacionales. Además, se ha demostrado la capacidad de producir productos agrícolas y alimentos de alta calidad.

Debilidades Críticas: Sin embargo, se han identificado debilidades críticas que deben abordarse de manera prioritaria. Estas incluyen la tecnología obsoleta, la falta de diversificación de la producción y la ineficiencia en el uso de recursos, particularmente en relación con el agua.

Impacto del Apoyo Gubernamental: El apoyo gubernamental ha tenido un impacto notable en la producción agroindustrial, pero es necesario evaluar y ajustar las políticas gubernamentales para asegurarse de que fomenten la innovación y la sostenibilidad.

Dinámicas de Mercado: Las tendencias y dinámicas del mercado, tanto a nivel local como internacional, desempeñan un papel crítico en la producción agroindustrial. La identificación de oportunidades de mercado y la adaptación a las demandas cambiantes son esenciales.

Competitividad: La competitividad de la producción agroindustrial está influenciada por factores como la calidad del producto, los costos de producción, la tecnología y la infraestructura. Comparar estos factores con estándares globales es fundamental para mantener y mejorar la competitividad.

Sostenibilidad Ambiental: La sostenibilidad ambiental se ha convertido en un imperativo global. La producción agroindustrial debe abrazar prácticas sostenibles que minimicen el impacto ambiental y conserven los recursos naturales.

4.6 RECOMENDACIÓN

Inversión en Tecnología: Se recomienda que las empresas y productores agroindustriales inviertan en tecnología moderna para aumentar la eficiencia y la calidad de la producción.

Diversificación de Cultivos: Explorar la diversificación de cultivos para reducir la vulnerabilidad ante los cambios en los mercados internacionales y promover la sostenibilidad.

Acceso al Financiamiento: Buscar oportunidades de acceso a financiamiento para mejorar la infraestructura y la capacidad de procesamiento.

Seguimiento de Políticas Gubernamentales: Mantenerse informado sobre las políticas gubernamentales y los programas de investigación que puedan influir en la producción agroindustrial y aprovechar las oportunidades de apoyo.

Análisis de Mercado Continuo: Realizar análisis de mercado continuos para comprender las tendencias y demandas cambiantes, identificando nichos de mercado y oportunidades de expansión.

Prácticas Agrícolas Sostenibles: Promover prácticas agrícolas sostenibles que minimicen el impacto ambiental y conserven los recursos naturales.

Medición de Impacto Ambiental: Implementar sistemas de medición de impacto ambiental, como la huella hídrica y de carbono, para evaluar y mejorar la sostenibilidad ambiental.

Formación y Capacitación: Brindar capacitación a agricultores y trabajadores agrícolas sobre prácticas modernas y sostenibles.

REFERENCIAS

1. Arboleda, M. (s.f.). LA AGROINDUSTRIA EN EL ECUADOR. <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/catalog/resGet.php?resId=56194>.
2. Banco Central del Ecuador. (2022). ENTORNO NACIONAL Y AGROINDUSTRIAL. <https://bibdigital.epn.edu.ec/bitstream/15000/2788/1/CD-0604.pdf>.
3. CEPAL. (2021). Sostenibilidad Ambiental de las exportaciones agroalimentarias; Los casos de Chile, Colombia, el Ecuador y Uruguay; Ximena Olmos; Comisión Económica para América latina y el caribe. <https://investigacionyestudios.supercias.gob.ec/wpcontent/uploads/2021/08/>.
4. Ecuador, B. C. (2021). Evaluación del impacto macroeconómico del COVID- 19 en la economía ecuatoriana. <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1427-la-pandemia-por-el-covid-19-genero-una-caida-en-el-pib-de-6-4-de-marzo-a-diciembre-de-2020>.
5. Carrillo, J., Pazmiño, J., & Ramos, M. (2021). Evaluación de la cadena agroindustrial del cacao en la provincia del Guayas. Revista de Investigación Agroindustrial, 8(1), 25-38.

6. Franco Torres, M. B. (2019). Las exportaciones de frutas no tradicionales a la Unión Europea, período 2013-2017. (Bachelor 's thesis, Universidad de Guayaquil. Facultad de Ciencias Económicas). <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/40533/1/T-FRANCO%20TORRES%20MARIA%20BELEN.pdf>.
7. Galarza-Bustamante, P., & Morales-López, D. (2021). bibliografías actuales sobre la Producción agroindustrial de frutas tropicales en la provincia del Guayas. Científica Ciencias Agropecuarias 5(1), 45-60.
8. Guzmán, G. E. (s.f.). Exportaciones agroindustriales de América Latina y el Caribe: especialización, competitividad y oportunidades comerciales en los mercados de la OCDE. Agroindustria y pequeña agricultura: vínculos, potencialidades y oportunidades comerciales - LC/G.2007-P - 1998 - p. 77-164.
9. Mora, E., López, M., & Suárez, F. (2018). Desarrollo de la cadena agroindustrial de la papaya en la provincia del Guayas. Revista Agropecuaria, 4(1), 65-80.
10. Juan Alvarado, G. M. (2019). Fenomenología de la esterilización de alimentos líquidos enlatados. Colombia: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. <https://www.redalyc.org/pdf/430/43016338008.pdf>.
11. Martín, P. C. (2011). POLÍTICA ECONÓMICA: CRECIMIENTO ECONÓMICO, DESARROLLO ECONÓMICO, DESARROLLO SOSTENIBLE. Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho Volumen III Págs. 1-12. <http://www.revistainternacionaldelmundoeconomicoydelderecho.net/wp-content/uploads/RIMED-Pol%C3%ADtica-econ%C3%B3mica.pdf>.
12. Ministerio de Agricultura, G. (2022). La política agropecuaria ecuatoriana: hacia el desarrollo territorial rural sostenible: 2015-2025. QUITO. <https://www.agricultura.gob.ec/>.
13. Ministerio de Producción, M. d. (s.f.). GUÍA PARA EXPORTADORES ECUATORIANOS. <https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2021/08/GuiaExportadores.pdf>.
14. Oleas, J. (2020). RELACIONES ECUADOR-ESTADOS UNIDOS: SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS. <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/49388.pdf>.
15. Paredes, C., González, L., Quijije, V. (21). Análisis de la cadena agroindustrial del maracuyá en la provincia del Guayas. Revista Agro empresarial, 5(2), 15-28.
16. Pino, J. A., Serrano, G., & Palacios, L. (2020). Diagnóstico y propuesta de mejora para la agroindustria bananera en la provincia del Guayas. Iberoamericana de Ciencias,, 7(14), 10-19.
17. Pizarro, M. M., & Arrieta, J. D. (2019). Evaluación de la cadena agroindustrial del mango en la provincia del Guayas. Encuentro Científico, 2(1), 45-56.
18. Ríos, G. L., & Gutiérrez, J. (2018). Análisis de la cadena agroindustrial de la pitahaya en la provincia del Guayas. Revista de Investigación Científica, 1(2), 20-35.
19. Vidal Molina, P. (Ed.) 2019. Neoliberalismo, Neodesarrollismo y Socialismo bolivariano: Modelos de desarrollo y Políticas públicas en América Latina. Ariadna Ediciones. Obtenido de. <http://books.openedition.org/ariadnaediciones/4122>
20. Rodríguez Muñoz, F. B. (2019). Regímenes, sistema y crisis agroalimentaria. <http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/Colombia/ilsa/20120710062410/2.pdf>.
21. SIPAE. (2012). Prácticas de compra y condiciones de trabajo en plantaciones bananeras ecuatorianas que exportan hacia Alemania. Quito: SIPAE.
22. Yumbra, M. R. (2011). Encadenamiento agroalimentario: ¿solución sustentable de desarrollo rural o consolidación del poder agroindustrial? Eutopía, Revista de Desarrollo Económico Territorial, No 2: 115-34. <https://revistas.flacsoandes.edu.ec/eutopia/article/view/1032>.