

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LAS
AMÉRICAS

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

CARRERA BACHILLERATO EN ECONOMÍA

**"EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LAS POLÍTICAS FISCALES SOBRE EL
DESARROLLO ECONÓMICO DE LA ZONA DE LOS SANTOS EN LOS
ÚLTIMOS CINCO AÑOS: UN ANÁLISIS INTEGRADO PARA LA
OPTIMIZACIÓN DEL SECTOR CAFETALERO AL TERCER CUATRIMESTRE
2024"**

MODALIDAD DE TESINA PARA OPTAR POR EL GRADO DE BACHILLERATO EN
ECONOMÍA

AUTORA: AMALIA GRANADOS ÁLVAREZ

TUTORA: LICENCIADA SILVIA ROJAS MARCHENA

SAN JOSÉ, COSTA RICA, 2024

Contenido

Figuras	4
Tablas.....	4
CAPITULO I	6
Problema de investigación	6
Objetivo General:	7
Objetivos específicos:	7
Justificación.....	7
Impacto Económico Significativo:.....	8
Sector Cafetalero como Motor Económico:	8
Necesidad de Optimización y Competitividad:.....	8
Antecedentes.....	8
Tesis Internacionales.....	9
Tesis Nacionales	17
Proyecciones	24
• Producción y Competitividad del Café:.....	24
• Trabajo y Bienestar en la Comunidad Cafetera:	24
• Impulso a la Inversión y Sostenibilidad:.....	25
• Diversificar y Fortalecer la Economía Rural:	25
CAPITULO II.....	26
Marco Teórico.....	26
Historia del cultivo del café:	27
El sector cafetalero:	28
Política Fiscal:	30
Desarrollo económico:	36
Producto Interno Bruto (PIB):.....	38
Precios:.....	42
CEPAL:	45
ICAFÉ:	45
VOLCAFÉ:	47
CECA:.....	47
¿Qué son las cooperativas cafeteras?.....	48
CoopeTarrazú:	52

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG):	53
Importancia del MAG en el Sector Cafetalero:	54
Los empleos en el sector:	56
La innovación y sostenibilidad.....	59
Desafíos en el sector cafetalero:	62
Los cuidados en los cafetales a pesar de los desafíos:.....	64
CAPITULO III.....	69
Marco Metodológico.....	69
Enfoque de la investigación:	69
Tipos de enfoque:	70
Diseño:	72
Las fuentes primarias y secundarias:	72
Instrumentos:	74
Procedimiento de recolección de datos:	76
Población y muestra:	77
Criterios de inclusión y exclusión:	79
Cuadro de Variables:	79
CAPITULO IV	83
Análisis de resultados:	83
CAPITULO V	99
Conclusiones y recomendaciones:	99
Conclusiones:	99
Recomendaciones	101
Bibliografía	102
Apéndices.....	105
Apéndice A: Instrumento de la Investigación.....	105

Figuras

Figura 1, producción de Café en la zona de los Santos 2018-2023	40
Figura 2, Exportaciones y el Consumo Nacional del café de la zona de los Santos 2019-2023	41
Figura 3, Precio de Venta del café de la zona de los Santos 2019-2023.....	43
Figura 4, Precio FOB contra el de New York del café de la zona de los Santos 2019-2023	44
Figura 5, formula de muestra.....	78
Figura 6, pregunta 1	84
Figura 7, pregunta 2	85
Figura 8, pregunta 3	86
Figura 9, pregunta 4	87
Figura 10, pregunta 5.....	88
Figura 11, pregunta 6.....	89
Figura 12, pregunta 7	90
Figura 13, pregunta 8.....	90
Figura 14, pregunta 9.....	91
Figura 15, pregunta 10.....	92
Figura 16, pregunta 11	93
Figura 17, pregunta 12.....	94
Figura 18, pregunta 13.....	94
Figura 19, pregunta 14.....	96
Figura 20, pregunta 15.....	97
Figura 21, pregunta 16.....	97

Tablas

Tabla 1, impuesto de acuerdo con el ingreso.....	32
Tabla 2, Impuesto de acuerdo con el valor de la propiedad	33
Tabla 3, cuadro de variables:	79
Tabla 4, cuadro de variables:	80
Tabla 5, cuadro de variables:	81
Tabla 6, pregunta 1	83
Tabla 7, pregunta 2.....	84
Tabla 8, pregunta 3.....	85
Tabla 9, pregunta 4.....	86
Tabla 10, pregunta 5.....	87
Tabla 11, pregunta 6.....	88
Tabla 12, pregunta 7	89
Tabla 13, pregunta 8.....	90
Tabla 14, pregunta 9.....	91
Tabla 15, pregunta 10	91
Tabla 16, pregunta 11.....	92

Tabla 17, pregunta 12	93
Tabla 18, pregunta 13	94
Tabla 19, pregunta 14	95
Tabla 20, pregunta 15	96
Tabla 21, pregunta 16	97

CAPITULO I

Problema de investigación

Esta sección está dedicada a examinar el problema de investigación desde una perspectiva macroeconómica, centrándose en la situación específica enfrentada por la región de Los Santos con respecto a la política fiscal; además de su impacto en el sector del cultivo de café en los últimos cinco años. Este enfoque ayudará a identificar desafíos específicos y proponer soluciones basadas en un análisis integral.

Según los principios de la metodología científica, la definición del problema es fundamental para cualquier investigación o proyecto. En esta etapa, se define, refina y estructura la idea principal del estudio, creando un marco claro para su desarrollo. Al respecto, Monroy (2020) habla: “El planteamiento del problema en una investigación, representa una etapa importantísima, diríase que incluso crucial, al grado que algunos autores señalan que el planteamiento correcto del problema equivale a tener avances en la mitad de la investigación” (I.Monroy, 2020)

El propósito de este estudio es evaluar cómo la política fiscal afecta el crecimiento económico relacionado con la cultura del café en la región de Los Santos; dado a que se han implementado diversas medidas fiscales en esta región en los últimos cinco años.

A pesar de los esfuerzos gubernamentales, los productores de café en Los Santos todavía enfrentan muchos obstáculos que obstaculizan su desarrollo y competitividad. Estos desafíos incluyen fluctuaciones en los precios internacionales del café, condiciones climáticas adversas y procedimientos burocráticos que dificultan la obtención de incentivos financieros. Además, las evaluaciones de estas políticas fiscales y su efectividad son incompletas, lo que genera incertidumbre sobre sus efectos reales y las áreas que requieren ajustes o mejoras.

En este contexto, se investigará el impacto de las políticas fiscales implementadas en Santos durante los últimos cinco años en la competitividad y el desarrollo económico del sector del cultivo de café.

Dada la importancia del café como producto emblemático de la región, es fundamental evaluar si las políticas fiscales actuales han tenido éxito en estimular el crecimiento y la competitividad en el sector, así como identificar oportunidades para mejorar el rendimiento de los productores de café. El objetivo de este estudio es analizar en detalle el impacto de la política fiscal en el desarrollo económico de la región de Los Santos, con un enfoque particular en el sector del cultivo de café. Donde buscará identificar tanto los aspectos positivos como negativos de estas políticas, así como los factores externos e internos que influyen en su efectividad. Se examinará si las políticas actuales proporcionan suficientes incentivos, con el fin de que los productores de café aumenten su productividad, al mismo tiempo que se puedan identificar fortalezas que puedan mejorar el desempeño de la industria.

Lo que genera la siguiente pregunta de investigación:

¿Cómo ha influido las políticas fiscales en la creación de empleo en la región?

Objetivo General:

- Identificar las políticas fiscales que han tenido mayor impacto en el crecimiento y la sostenibilidad en el sector cafetalero y dar formas en las que estos efectos puedan optimizarse a través de la investigación con programas de desarrollo rural.

Objetivos específicos:

- Análisis de políticas Fiscales actuales que afectan directa o indirectamente al sector cafetalero en la zona de Los Santos, las tarifas impositivas.
- Investigar cómo estas políticas han afectado la producción, la inversión, y la sostenibilidad en el sector cafetalero.
- Analizar cómo las políticas fiscales y los programas de desarrollo rural han afectado a las comunidades locales, en términos de empleo, ingresos y calidad de vida.

Justificación

El sector cafetalero ha sido parte fundamental en el desarrollo del país, por lo cual la selección de este tema de investigación se justifica por esa relevancia, dado a la necesidad de

entender el papel crucial que tienen las políticas fiscales en el desarrollo económico de una región específica, como es el caso de la Zona de los Santos. A continuación, se presentan argumentos que respaldan la importancia de abordar este tema:

Impacto Económico Significativo:

Las políticas fiscales tienen un efecto directo en la actividad económica y el bienestar de una región, por lo que es fundamental evaluar cómo dichas políticas han afectado el desarrollo de la Zona de los Santos en los últimos cinco años.

Sector Cafetalero como Motor Económico:

La Zona de los Santos se destaca por su importante producción de café, la cual desempeña un papel clave en la economía local. Por lo tanto, comprender cómo las políticas fiscales han afectado a este sector es crucial para su optimización y sostenibilidad.

Necesidad de Optimización y Competitividad:

En un contexto económico global y local cada vez más competitivo, es fundamental que el sector cafetalero de la Zona de los Santos se mantenga optimizado, además de que sea capaz de competir de manera eficaz en los mercados nacionales e internacionales.

Antecedentes

Con el propósito de profundizar en la investigación y aportar el presente estudio sobre bases sólidas, se decide realizar una búsqueda de antecedentes que estén relacionadas con la evaluación del impacto de las políticas fiscales sobre el desarrollo económico de la

zona de Los Santo, junto a la incidencia en el sector cafetalero. Para tal motivo, se mencionarán 8 tesis internacionales y 8 tesis nacionales que están estrechamente vinculadas con el trabajo:

Tesis Internacionales

La primera tesis internacional consultada es la de Chavez (2021) con el tema: *Prototipo funcional de un sistema de clasificación para las cerezas de café castillo, en función de su etapa de maduración*, la cual fue realizada para la Universidad Católica de Colombia y presentada para optar por el grado académico de Maestría.

Los objetivos de este trabajo serían:

Objetivo general:

- Desarrollar un prototipo funcional de bajo costo que separe las cerezas de café sobre maduras y maduras del resto para la variedad de café Castillo.

Objetivos específicos:

- Comparar los diferentes métodos que permiten la clasificación de las cerezas de café Castillo.
- Definir los requerimientos del prototipo para la clasificación automatizada de las cerezas de café Castillo.
- Definir e implementar la(s) tecnología(s) del sistema de reconocimiento de cerezas. • Diseñar e implementar el sistema para la separación de cerezas sobre maduras y maduras (café Castillo) del resto.
- Validar el funcionamiento del prototipo implementado (Chavez, 2021)

Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta al objeto de estudio de la investigación:

Durante la validación del sistema de clasificación, se determinó que la banda transportadora era el componente más lento del proceso, definiendo así su velocidad. Se estimó que el prototipo puede clasificar más de 8 kilos de café por hora con una efectividad del 95%. Si bien fue diseñado

inicialmente para la variedad de café castillo, el prototipo también puede clasificar otras variedades con colores de maduración similares.

Es importante tener en cuenta que el café no continúa madurando una vez recolectado, sino que comienza a descomponerse. Por eso, es preferible realizar las pruebas en el mismo lugar de recolección o en sus cercanías. El desarrollo de este prototipo representa una prueba de concepto y una alternativa eficiente y económica para la clasificación de las cerezas de café, en comparación con las costosas máquinas existentes en el mercado, que pueden llegar a superar los 100 millones de pesos colombianos. Por el contrario, el prototipo no supera el millón de pesos, lo cual lo convierte en una solución ideal para los pequeños caficultores. (Chavez, 2021)

Este trabajo se enfoca en desarrollar un prototipo económico para clasificar cerezas de café sobre maduras y maduras de la variedad Castillo. Esto es de gran relevancia para estudios relacionados con mi trabajo, ya que aborda aspectos fundamentales que pueden influir en cómo se estructuran las políticas públicas del sector cafetalero.

La innovación tecnológica presentada en esta tesis tiene un impacto directo en la economía del sector cafetalero, especialmente en regiones donde el café es económicamente esencial. Un prototipo que automatice la clasificación de las cerezas de café mejora la eficiencia en la cadena de producción, lo que puede aumentar la calidad del producto final. Esta mejora en la calidad es crucial para la competitividad en los mercados internacionales, donde existe una mayor demanda y valor agregado para el café de especialidad. De esta manera, la implementación de tecnologías como la descrita podría llevar al Gobierno a considerar incentivos fiscales específicos que promuevan la adopción de innovaciones tecnológicas en el sector, impulsando la modernización de la industria y mejorando su competitividad a nivel global.

La sostenibilidad es un aspecto crucial, especialmente en relación con el uso del agua en el proceso de clasificación del café. En un contexto en el que los recursos hídricos son cada vez más escasos y valiosos, resulta significativa la propuesta de un sistema que optimice el uso del agua reduciendo la contaminación por lixiviados del café. Las políticas fiscales podrían jugar un papel importante al promover y financiar tecnologías que no sólo mejoren la productividad, sino que también mitiguen los impactos ambientales. Un prototipo como el descrito podría beneficiarse de incentivos fiscales

como parte de una política más amplia que busque incentivar prácticas agrícolas sostenibles, protegiendo los recursos naturales y asegurando la viabilidad a largo plazo del sector cafetalero.

Además, las mejoras en la eficiencia productiva propuestas en la tesis pueden tener un impacto positivo en la creación de empleo y el crecimiento del PIB en las regiones productoras de café. La tecnificación del proceso de selección no sólo aumenta la calidad del empleo en el sector al exigir mayores calificaciones para operar tecnologías avanzadas, sino que también puede conducir a un aumento en los ingresos de los productores.

Los gobiernos deberían crear políticas fiscales que apoyen la inversión en tecnología agrícola, especialmente en las zonas rurales que dependen en gran medida del café para su sustento económico. Este sostiene que las innovaciones tecnológicas en la producción de café pueden influir en el diseño de políticas fiscales; estas políticas podrían incluir incentivos fiscales para fomentar la adopción de tecnologías, subsidios para pequeños productores y regulaciones que apoyen prácticas sostenibles. Todos estos elementos son clave para asegurar el desarrollo económico y la sostenibilidad de la industria del café.

La segunda tesis internacional consultada es la de Marín (2020) con el tema: *Propuesta de plan de negocio para la elaboración de pitillos biodegradables dilubiocoffe en la ciudad de Funza*, la cual fue realizada para la Universidad Católica de Colombia y presentada para optar al título de Ingeniero Industrial

Los objetivos específicos del programa son:

- Mantener altos estándares de calidad. Invertir en tecnología para mejorar la eficiencia de la línea de producción.
- Incrementar la cuota de mercado de la empresa.
- Diversificar su cartera de clientes. (Marín, 2020)

Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta a los objetivos de estudio de la investigación:

“Es desarrollar y evaluar un producto innovador que proporcione una alternativa sostenible a las pajitas y agitadores de plástico, cumpla con los requisitos de calidad del consumidor y contribuya a la reducción de la contaminación ambiental. (39)

El enfoque utilizado fue el mixto y utilizó herramientas como un estudio de análisis FODA para evaluar la viabilidad del proyecto y comprender las preferencias y percepciones de los consumidores sobre los productos biodegradables.” (Marín, 2020)

El análisis epistemológico del desarrollo de los productos biodegradables y su dinámica desde diferentes bases teóricas permitió sistematizar las teorías y tendencias más importantes del sector empresarial. Este enfoque teórico y metodológico puede ser útil para analizar cómo las políticas fiscales afectan la producción y comercialización del café, proporcionando una base sólida para la investigación y la formulación de estrategias efectivas en el sector cafetalero.

La tercera tesis internacional consultada es la de Hou (2023) titulada *La política de innovación en Ecuador y su falla de implementación, la cual fue realizada para la Universidad Autónoma de Barcelona y presentada para optar por el título de doctorado en Filosofía*, de la cual se obtiene la siguiente conclusión al respecto de la investigación:

Este estudio analiza las estrategias fiscales y monetarias óptimas que los gobiernos deben adoptar en diferentes circunstancias. El primer capítulo examina la política monetaria ideal cuando la información es limitada y el banco central sólo puede obtener datos sobre inflación. El segundo capítulo investiga la política fiscal óptima en un modelo con dos entidades que ingresan a los mercados financieros de diferentes maneras. El tercer estudio examina las políticas óptimas de emisión de deuda para economías pequeñas y abiertas. (Hou, 2023)

Este es relevante para la investigación ya que, proporciona un marco analítico confiable para evaluar la efectividad de la política fiscal en diferentes contextos económicos. El estudio de la política fiscal óptima, especialmente en economías con diferentes tipos de factores y restricciones de mercado, puede proporcionar información valiosa sobre cómo diseñar políticas fiscales que promuevan la estabilidad económica y

el crecimiento en industrias específicas, como la producción de café. Además, el estudio de la emisión de deuda en economías más pequeñas puede ser relevante para los países productores de café los cuales dependen de ciertos ingresos y enfrentan desafíos únicos en el manejo de las finanzas públicas, como Costa Rica.

La cuarta tesis internacional consultada es de Satii (2021) con el tema *Políticas Públicas Rurales y Desarrollo Humano. Un análisis de políticas para la Agricultura Familiar, San Luis, Argentina: 1993- 2018*, la cual fue realizada para la Universidad FLASCO de Argentina y presentada para optar al título de Magister en desarrollo humano

Objetivo general:

Examinar el diseño de las políticas públicas rurales implementadas por la Subsecretaría de Agricultura Nacional Familiar en la provincia de San Luis durante el período 1993-2018, desde la perspectiva del desarrollo humano.

Objetivos específicos:

Describir los cambios realizados en las políticas públicas de desarrollo rural de la Subsecretaría de Agricultura Nacional Familiar en la provincia de San Luis durante 1993-2018.

Investigar y analizar las modificaciones en el diseño de políticas y su relación con la impulsada desde el enfoque de Desarrollo Humano, de la Subsecretaría de Agricultura Familiar, San Luis, Argentina: 1993-2018. (Satii, 2021)

Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta al objeto de estudio de la investigación:

Es relevante para esta investigación porque un análisis detallado de cómo la política estatal afecta el desarrollo de las zonas rurales y la agricultura en una región determinada. Aunque el trabajo se centra en la agricultura familiar en San Luis, Argentina, los métodos y enfoques utilizados pueden usarse para investigar cómo la política fiscal afecta la producción y el desarrollo de la industria cafetera. Este documento proporciona la base para un análisis del desarrollo de políticas nacionales, que es fundamental para

comprender cómo la política fiscal afecta la sostenibilidad y el crecimiento del cultivo de café. Además, el enfoque en el desarrollo humano y la relación entre la política y el desarrollo rural proporciona una perspectiva global que puede enriquecer el análisis en el contexto cafetalero.

La quinta tesis internacional consultada es la de Suarez y Quiceno (2021) que lleva por nombre: *Impacto de la COVID 19 en el sector cafetero en Colombia en las variables de producción, precio y exportación en el año 2020*, la cual fue realizada para universidad realizada para universidad Minuto de Dios en Colombia y presentada para optar el título de Administrador Financiero.

Su objetivo es “Analizar el impacto de la COVID-19 en el sector cafetero en el año 2020 en las variables de producción, precio y exportación en Colombia” (Suarez & Quintero, 2021)

Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta al objeto de estudio de la investigación:

Esta investigación puede servir como referencia, ya que aborda el impacto de la pandemia de COVID-19 en un sector clave de la economía colombiana: el sector cafetalero. Analiza la producción, los precios y las exportaciones en el contexto de una crisis económica, lo cual es relevante para los estudios que buscan comprender cómo las políticas fiscales pueden influir en la resiliencia y recuperación del sector ante eventos adversos.

Además, la metodología y el análisis detallado proporcionan un marco sólido que puede adaptarse para evaluar el efecto de políticas fiscales específicas en el sector cafetalero; el café es uno de los productos más importantes para la economía colombiana, con grandes implicaciones socioeconómicas, por lo que comprender cómo los eventos externos afectan a este sector puede ayudar a formular políticas que protejan y fortalezcan a los productores de café, asegurando la estabilidad económica y social en las regiones cafetaleras. En resumen, esta investigación proporciona una base útil de análisis y datos para estudiar el impacto de

las políticas fiscales en el sector cafetalero, particularmente en situaciones de crisis económica.

La sexta tesis internacional consultada es la de Castillo (2019) con el tema: *La evaluación de las políticas agropecuarias en Panamá: una perspectiva comparada internacional*, la cual fue realizada para la Universidad de Chile y fue presentada para optar por el título de Magister en Análisis Económico.

Su objetivo general es evaluar el impacto de las políticas públicas en el sector agrícola y enfatizar la importancia de monitorear y evaluar estas políticas para asegurar la eficiencia y eficacia del uso de los recursos públicos. Se hace hincapié en la necesidad de un proceso de evaluación continua con el fin de que se puedan realizar ajustes durante la implementación y la evaluación del desempeño posterior al evento para identificar éxitos y fracasos.

Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta al objeto de estudio de la investigación:

Su importancia radica en su enfoque en la evaluación de políticas públicas, lo cual es esencial para evaluar el impacto de la política fiscal en la industria cafetera. El método de evaluación descrito en el documento se puede utilizar para evaluar la eficacia de la política financiera de una industria cafetera específica; además, el estudio destaca cómo la evaluación de políticas puede mejorar la competitividad y la sostenibilidad de las cadenas agrícolas, lo que es directamente aplicable a la industria del café, que enfrenta desafíos similares en los mercados globales.

La importancia de un proceso de evaluación continuo desde el desarrollo de políticas hasta la implementación y la evaluación posterior es otro aspecto importante que puede utilizarse para desarrollar un marco de evaluación de políticas financieras para el sector cafetalero. Finalmente, el artículo muestra cómo la generación de información y evidencia sobre la aplicación e impacto de las políticas públicas puede conducir a innovación y mejoras institucionales, aspectos importantes a la hora de proponer nuevas políticas fiscales o mejorar las políticas existentes en el sector cafetalero.

La séptima tesis internacional consultada es la de Flores (2024) *Mercado del café, Comercio Justo y desarrollo de la cafecultura orgánica en el estado mexicano de Chiapas (1980-2020)*, la cual fue realizada para la Universidad de Barcelona y presentada para optar por el título de Doctorado en Historia Económica.

El objetivo principal de la tesis es analizar el mercado del café, el Comercio Justo, y el desarrollo de la cafecultura orgánica en el estado mexicano de Chiapas entre 1980 y 2020”

Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta al objeto de estudio de la investigación:

Su importancia en la investigación radica en su enfoque en la evaluación de políticas públicas, lo cual es esencial para evaluar el impacto de la política fiscal en la industria cafetera. El método de evaluación descrito en el documento se puede utilizar para evaluar la eficacia de la política financiera de una industria cafetera específica; además, el estudio destaca cómo la evaluación de políticas puede mejorar la competitividad y la sostenibilidad de las cadenas agrícolas, lo que es directamente aplicable a la industria del café, que enfrenta desafíos similares en los mercados globales.

La importancia de un proceso de evaluación continuo desde el desarrollo de políticas hasta la implementación y la evaluación posterior es otro aspecto importante, la anterior se puede utilizar con el fin de desarrollar un marco de evaluación de políticas financieras para el sector cafetalero. Finalmente, el artículo muestra cómo la generación de información y evidencia sobre la aplicación e impacto de las políticas públicas puede conducir a innovación y mejoras institucionales, aspectos importantes a la hora de proponer nuevas políticas fiscales o mejorar las políticas existentes en el sector cafetalero.

La octava tesis internacional consultada es la de Polanco (2020), la cual se titula *Contribución de sistemas agroforestales de café al ingreso y autoconsumo familiar de pequeños productores en República Dominicana*, realizada para el Centro de Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, la misma fue presentada para optar por el título de Magister Scientiae en Agricultura Sostenible.

“El objetivo general de la tesis es evaluar la contribución de los sistemas agroforestales de café (SAFC) al ingreso y autoconsumo familiar de pequeños productores en la República Dominicana.” (Polanco, 2020)

Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta al objeto de estudio de la investigación:

Es relevante ya que se proporciona un análisis detallado de cómo los sistemas agroforestales de café afectan los ingresos económicos, además de la seguridad alimentaria de los pequeños agricultores. Este enfoque integral nos permite comprender la importancia de Sistemas agroforestales de café (SAFC) no solo desde una perspectiva económica, sino también desde una perspectiva de sostenibilidad y seguridad alimentaria, los cuales son factores importantes para desarrollar políticas fiscales efectivas. Además, el estudio incluye una evaluación de la vulnerabilidad y la adaptación al cambio climático, que es esencial para diseñar políticas fiscales que apoyen la resiliencia de los pequeños agricultores a los desafíos ambientales. Utilizar este documento como base permitirá incluir una perspectiva multidimensional sobre el impacto del café, enriqueciendo el análisis de cómo se puede optimizar la política fiscal para apoyar a este sector crítico.

Tesis Nacionales

La primera tesis nacional consulta es la de Pochet (2021) con el tema:

“Prefactibilidad técnica y financiera para la implementación de un proceso productivo de café instantáneo a pequeña escala en una fábrica tostadora de café, la cual realizada para la Universidad de Costa Rica y presentada para optar por el título de Licenciatura en Ingeniería Química”.

El objetivo de la tesis es realizar un análisis de prefactibilidad técnica y financiera para implementar un proceso de producción de café instantáneo a pequeña escala en una tostadora de café en San Joaquín de Heredia.

Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta al objeto de estudio de la investigación:

Se trata de demostrar la viabilidad técnica, económica y financiera de la puesta en marcha de un proceso productivo para la producción de café instantáneo. Gracias a un análisis detallado, necesitamos establecer la capacidad de producción óptima, seleccionar la tecnología adecuada y evaluar los costes asociados para garantizar la rentabilidad y durabilidad del proyecto. (Pochet, 2021)

Esta tesis proporciona una metodología detallada para evaluar la viabilidad técnica y económica, incluidos estudios de costos, opciones tecnológicas y análisis de la capacidad de producción, que pueden utilizarse para evaluar el impacto de la política fiscal en el sector cafetalero. Además, los métodos de evaluación financiera como el valor actual neto (VAN) y la tasa interna de rendimiento (TIR) también se utilizan para analizar cómo la política fiscal afecta la rentabilidad de las empresas cafeteras.

Este también examina la cuestión de la depreciación acelerada como herramienta de política fiscal, que es crucial para el estudio de sus efectos sobre la oferta de efectivo y la inversión en la industria del café. Teniendo en cuenta el contexto de las empresas familiares, proporciona información sobre el impacto de la política fiscal en diferentes tipos de empresas del sector cafetalero. Asimismo, la aplicación de un enfoque de toma de decisiones multicriterio, esto con el fin de seleccionar la mejor alternativa tecnológica que puede extrapolarse con el fin de evaluar diferentes políticas tributarias y su impacto en la industria cafetera.

La segunda tesis nacional consultada es la de Bravo et al (2020), *Diseño de un sistema de costeo basado en actividades (A, B, C) para la empresa Café Misión de Costa Rica S.A., en sus procesos de producción, beneficiado, torrefacción y exportación de café*, la cual fue realizada para la Universidad de Costa Rica y presentada para optar por el título de Licenciatura en Contaduría Pública.

El objetivo es desarrollar un sistema de contabilidad de costos para Café Misión en Costa Rica para determinar los costos de producción, procesamiento, tostado y exportación de café utilizando el costeo basado en actividades (ABC), brindando a la gerencia herramientas útiles para el análisis y la toma de decisiones

Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta al objeto de estudio de la investigación:

Su importancia en la investigación se debe principalmente al uso del costeo basado en actividades (ABC), que proporciona una visión detallada de los costos asociados a cada etapa del proceso de producción del café, esta es muy útil para analizar el impacto de las políticas en las empresas cafetaleras, producción y producción de impuestos sobre los costos de operación. Además, este artículo examina la Ley 2762, que regula las relaciones entre productores, procesadores y exportadores de café, lo cual es esencial para comprender el marco regulatorio y tributario que afecta a la industria cafetera.

El análisis de los procesos de producción, procesamiento, tostado y exportación proporciona un marco detallado que puede utilizarse para evaluar el impacto de la política fiscal en cada proceso. Finalmente, el objetivo de este trabajo es proporcionar a los gobiernos una herramienta útil de análisis y toma de decisiones que pueda ser utilizada directamente en la evaluación de la política fiscal, permitiendo el análisis de diferentes escenarios fiscales y su impacto en la viabilidad y rentabilidad de los negocios.

La tercera tesis nacional consultada es la de Mora (2019), llamada *Modelación del procesamiento Agroindustrial del café desde la fruta hasta el café oro*, la cual fue realizada para la Universidad de Costa Rica y presentada para optar por el título de Licenciatura en Ingeniería Agrícola y de Biosistemas.

Su objetivo es: “Desarrollar un modelo de flujo másico que simule el tiempo de procesamiento del café, desde la recepción de la cereza hasta la obtención del café dorado.” (Mora, 2019)

Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta al objeto de estudio de la investigación:

Esta tesis proporciona una herramienta innovadora de simulación de procesos y equilibrio de calidad que puede usarse para analizar escenarios operativos y de gestión; además de ayudar a comprender cómo la política fiscal afecta los costos operativos y la eficiencia de la producción de café.

Al incluir datos detallados sobre el consumo de energía, las propiedades físicas del café y el tiempo de procesamiento, es posible analizar cuantitativamente el impacto económico en la cadena de valor del café. Asimismo, la discusión de la Ley 2762 y su impacto

en la producción y el comercio de café en Costa Rica proporciona un marco legal apropiado, esto con el fin de evaluar la política tributaria. La legislación puede servir como base para comparar y analizar el impacto de la nueva política fiscal en el sector.

La cuarta tesis nacional consultada es la de Soto (2019) con el título, *Propuesta de mejora para exportación de café tostado a Japón para la Asociación Centro de Vida Independiente Morpho*, la cual fue realizada para la Universidad de Costa Rica y presentada para optar por el título de Licenciatura en Administración Aduanera y Comercio Exterior.

“El objetivo principal de esta tesis es analizar el impacto de las políticas fiscales sobre la industria del café en Costa Rica, considerando aspectos como la producción, exportación y comercialización.” (Soto, 2019)

Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta al objeto de estudio de la investigación:

Este trabajo ofrece un enfoque acerca de la relación entre las regulaciones tributarias y el sector cafetalero. Presenta un marco teórico y práctico que permite comprender cómo las políticas tributarias impactan las diferentes etapas de la cadena de valor del café, desde su cultivo hasta su comercialización.

La quinta tesis nacional consultada es la de Gutiérrez, et Al (2022) con el tema: *Propuesta de un sistema de control interno para optimizar los procesos de inventarios en la PYME Café Vista al Mar, San Ramón, Alajuela; basado en un marco integrado COSO 2013*, la cual fue realizada para la Universidad de Costa Rica y presentada para optar por el título de Licenciatura en Contaduría Pública.

“El objetivo de la tesis es evaluar el impacto del control interno en la gestión de inventarios en la Pyme “Café Vista al Mar”. (Gutiérrez, et Al, 2022)

Como conclusión, se obtiene que esta evaluación se centra en identificar cómo las políticas y procedimientos de control interno influyen en la eficiencia operativa y la protección de los activos de la empresa, así como en la confiabilidad de los registros contables.

El estudio analiza a profundidad la industria cafetalera de Costa Rica, brindando una descripción detallada de su producción, comercialización y relevancia económica. Además, analiza el impacto de las políticas y procedimientos de control interno en la eficiencia operativa y la confiabilidad de las empresas de este sector, lo cual es relevante para comprender cómo las medidas tributarias pueden afectar a las empresas cafeteras. Centrándose en las pequeñas y medianas empresas, proporciona información específica sobre los desafíos y oportunidades que enfrentan estas organizaciones, lo que es útil para diseñar políticas tributarias que apoyen a las PYME en este sector.

La sexta tesis nacional consultada es la de Yeulen Karina Camacho, et Al (2021) llamada: *Diseño de un sistema de costos utilizando el método de Costo Basado en Actividades para el proceso de tratamiento y tostado de café en Beneficiadora Monterrosa S.A*, la cual fue realizada para la Universidad de Costa Rica y presentada para optar el título de Licenciatura en Contaduría Pública.

Su objetivo es diseñar un sistema de costos utilizando el modelo de Costeo Basado en Actividades para Beneficiadora Monterrosa, S.A mediante el estudio, descripción y evaluación de los costos relacionados con la producción y tostado del café, lo cual permite obtener información oportuna para la toma de decisiones a nivel gerencial.

A modo de conclusión, se obtiene que el estudio realizado ofrece un análisis detallado del sistema de costos en la producción y tostado del café, aplicando el modelo de Costeo Basado en Actividades (ABC). Este enfoque permite identificar con precisión los costos asociados con cada etapa del proceso de producción, lo cual es esencial para comprender la estructura de costos en la industria del café. Además, el diseño del sistema propuesto en la tesis ofrece una herramienta para la toma de decisiones gerenciales basadas en datos financieros específicos del sector. Este método y sus resultados pueden ser útiles para estudiar el impacto de las políticas fiscales en los costos de producción del café, lo que permite una evaluación precisa de cómo estas políticas afectan la rentabilidad y la sostenibilidad de las empresas cafeteras.

La séptima tesis nacional consultada es la de Mora I. M., (2023) con el nombre: *Evaluación de prácticas agrícolas sobre la comunidad de aves en un paisaje cafetalero con distintos tipos de manejo*, la cual realizada para la Universidad de Costa Rica y presentada para optar por el título de Maestría académica en Biología.

El objetivo del estudio es evaluar cómo las prácticas agrícolas sostenibles aplicadas en cafetales afectan a las comunidades de aves. Busca específicamente:

- Determinar los niveles de complejidad de la vegetación que impactan la probabilidad de presencia de diferentes aves.
- Cuantificar cambios en el uso del hábitat por parte de las aves debido a prácticas agrícolas en cultivos de café.
- Analizar la relación entre la percepción de bienestar de los productores y la comunidad aviar en sus granjas. (Mora, 2023)

El estudio proporciona un análisis detallado del impacto de las prácticas agrícolas en la diversidad de aves y la percepción del bienestar del producto. Esto es esencial para diseñar políticas tributarias las cuales fomenten prácticas sustentables en la producción de café, reduciendo así el daño ambiental y promoviendo la conservación de la biodiversidad.

Además, la investigación destaca la importancia de las etiquetas de sostenibilidad y cómo estas pueden incentivarse fiscalmente para mejorar las condiciones de vida y el bienestar de los productores, asegurando un equilibrio entre la cobertura vegetal, la calidad del suelo, el agua y la diversidad de especies vegetales.

La octava tesis nacional consultada es la de Portuguez García (2024), la cual tiene por tema: *Flameo y nitrato como nuevas opciones para el manejo de plantas arvenses en el cultivo de café en finca La Hilda, San Pedro de Poás, Alajuela*, la cual fue realizada para la Universidad de Costa Rica y presentada para optar por el grado académico de Maestría Académica en Desarrollo Sostenible con énfasis en Conservación de los Recursos Biológicos.

De esta investigación se desprende el siguiente Objetivo General:

Evaluar el uso de nitrato de amonio y flameo como métodos alternativos para el control de arvenses en cultivos de café"

Y los siguientes Objetivos Específicos:

- Comparar la efectividad del nitrato de amonio y flameo con el herbicida glifosato.
- Determinar el impacto de estos métodos en la salud del suelo y las plantas de café.
- Evaluar la percepción de los productores sobre estos métodos alternativos.
- Proponer recomendaciones para su implementación a gran escala. (Portuguez, 2024)

La metodología empleada es la experimental, mediante el uso de parcelas de prueba y encuestas a productores, se procura encontrar respuesta al problema de investigación. Se obtiene la siguiente conclusión dando respuesta al objeto de estudio de la investigación: "El nitrato de amonio combinado con flameo mostró ser efectivo en el control de hojas anchas y especies específicas como *Commelina diffusa*" (Portuguez, 2024, p. 75). A partir de lo anterior se recomienda "optimizar la estrategia conjunta de nitrato de amonio y flameo para mejorar el manejo sostenible de las plantas arvenses en cultivos de café" (p. 78).

La investigación propone alternativas al herbicida glifosato, como el nitrato de amonio y el flamenco, lo cual es relevante en la búsqueda de prácticas agrícolas más sustentables. Además de la efectividad de estos métodos, se analiza su impacto en el suelo y la salud de las plantas, factor clave para la sostenibilidad a largo plazo de los cultivos de café.

El estudio también considera la percepción de los productores, lo que le da una perspectiva práctica y asegura que los resultados no sólo sean efectivos a nivel experimental, sino también aceptados y adoptados por quienes trabajan directamente en el cultivo, este estudio aporta conocimiento valioso para mejorar la gestión del cultivo de café de forma más sostenible y eficiente, lo que beneficia tanto a los productores como al medio ambiente.

Proyecciones

- Producción y Competitividad del Café:
 - Aumento en la Producción: Si se mantienen o incrementan los apoyos económicos y facilidades fiscales dirigidos a mejorar la infraestructura y tecnología agrícola, es probable que la producción cafetalera aumente.
 - Competitividad en el Mercado Internacional: La reducción de impuestos a la exportación y el establecimiento de incentivos para la exportación de café de alta calidad pueden potenciar la competitividad del café de los Santos en el mercado global. Esto podría traducirse en un aumento de las exportaciones y en el posicionamiento del café de la región como un producto premium.
- Trabajo y Bienestar en la Comunidad Cafetera:
 - Creación de Empleos: La inyección de capital en la infraestructura agrícola y el crecimiento de la producción de café podrían generar más puestos de trabajo en la región. Esto beneficiaría no solo a los agricultores, sino también a otros sectores vinculados como el procesamiento, el transporte y la comercialización del café.
 - Mejora del Bienestar Socioeconómico: Con políticas fiscales que fomenten la estabilidad de precios y ofrezcan protección contra las fluctuaciones del mercado, los ingresos de los productores de café podrían ser más constantes. Esto ayudaría a mejorar el bienestar económico y social de la comunidad cafetera.

- Impulso a la Inversión y Sostenibilidad:
 - Si se implementan políticas fiscales favorables, es probable que se observe un aumento en la inversión privada en el sector cafetalero. Esto podría derivar en inversiones en nuevas tecnologías, prácticas agrícolas sustentables y mejoras logísticas en la cadena de suministro.
 - Los incentivos fiscales para la adopción de prácticas agrícolas sostenibles podrían promover una mayor implementación de técnicas respetuosas con el medio ambiente, como la agricultura orgánica y el uso eficiente del agua.

- Diversificar y Fortalecer la Economía Rural:
 - En lugar de depender únicamente del café, los agricultores deberían diversificar sus actividades agrícolas. Las políticas gubernamentales podrían fomentar esta diversificación mediante incentivos que permitan a los productores cultivar otros productos complementarios o bien, desarrollar ofertas de turismo rural. De esta manera, los agricultores estarían mejor preparados para hacer frente a los riesgos asociados a la dependencia de un solo cultivo.
 - Es crucial fortalecer la resiliencia del sector cafetalero frente al cambio climático. Para ello, las autoridades deberían respaldar la investigación y el desarrollo de variedades de café más resistentes a las condiciones climáticas cambiantes. Esto ayudará a los productores a adaptarse a los desafíos que plantean las fluctuaciones del clima, las cuales afectan significativamente a la producción de café.

CAPITULO II

Marco Teórico

El marco teórico de esta tesina examina a profundidad el impacto de las diversas políticas fiscales implementadas por el gobierno de Costa Rica en el sector cafetalero de la región de Los Santos, una zona que es reconocida internacionalmente por su producción de café de alta calidad. A través de una revisión de la literatura existente, se analizará las complejas relaciones entre las diferentes medidas y estrategias fiscales adoptadas en los últimos años por las autoridades; además de la sostenibilidad económica a largo plazo de los pequeños y medianos caficultores, los cuales conforman parte del sector productivo de esta importante región cafetalera.

Se estudiará en detalle cómo las mismas han influido directa e indirectamente en la competitividad internacional del café costarricense, en los niveles de rentabilidad y márgenes de ganancia de los productores; además dentro del desarrollo socioeconómico integral de las comunidades rurales dedicadas al cultivo del café. Al mismo tiempo, se brinda una examinación sobre los desafíos, oportunidades y posibles efectos no deseados que estas intervenciones gubernamentales han generado en la cadena de valor del café, considerando las particularidades y vulnerabilidades propias del sector cafetalero en una de las principales zonas productoras del país.

Rivera-García, (2024) menciona lo siguiente:

Uno de los mayores problemas a los que se ha enfrentado el investigador todo el tiempo, ha consistido en poder saber con precisión cuales son los portes anteriores que se han hecho sobre la disciplina en la que trabaja, no solo con el fin de consultarlos y poder aumentar su conocimiento, sino también en el propósito de no duplicar una tarea lograda. Por ello, es de gran importancia generar el marco teórico que puede definirse como el ordenamiento lógico y secuencial de elementos teóricos procedentes de la información obtenida delas

fuentes bibliográficas fidedignas que giran alrededor del planteamiento del problema y que sirven de base y fundamentación para proponer soluciones. (Rivera-García, 2024, p.1)

Historia del cultivo del café:

El cultivo del café en Costa Rica tiene una larga historia que se remonta al siglo XVIII, cuando llegaron las primeras plantas de café al país provenientes de Etiopía a través de las colonias europeas. A partir de 1808, la producción de café empezó a ganar importancia económica y a mediados del siglo XIX, se convirtió en el principal producto de exportación del país, impulsando el desarrollo del país. La creciente demanda internacional, especialmente de Europa, impulsó la construcción de infraestructura, como el Ferrocarril del Atlántico, y permitió la diversificación económica y social en las zonas rurales.

Al respecto, el Instituto del Café de Costa Rica menciona:

1720 es la fecha probable de la introducción del café a América, cuando las primeras semillas de la especie *Coffea Arábica*, variedad *Typica* llegaron a la isla Martinica, Antillas, que luego fueron sembradas en la Provincia Costa Rica a finales del siglo XVIII.

En esa época nuestro país tenía una agricultura de subsistencia. La historia costarricense cambió desde 1808: bajo la égida del gobernador Tomás de Acosta empezó a arraigarse en nuestro suelo el cultivo del café, que ha calado muy hondo en el ser y quehacer costarricense.

Costa Rica fue el primer país centroamericano que estableció esta floreciente industria. Destacadas personalidades contribuyeron con el desarrollo del cultivo y se ha asignado al Padre Félix Velarde como el primer sembrador, quien en 1816 hace referencia a que posee un solar con plantas de café. El primer cafetal estuvo 100 metros al norte de la Catedral Metropolitana, en el cruce de la Avenida Central y calle Cero.

Varios factores favorecieron el establecimiento del “Grano de Oro”, los lugares alrededor de los cuales se hicieron las primeras plantaciones se caracterizaban por suelos de origen volcánico, sumamente fértiles; una temporada lluviosa y otra seca, temperaturas relativamente uniformes y favorables a lo largo de todo el año para el desarrollo de la planta.

Luego de la Independencia en 1821, los gobiernos municipales fueron los primeros en incentivar este cultivo con políticas de entrega de plantas y concesión de tierras a quienes se

interesarán en esta empresa. La municipalidad josefina, pionera en ese esfuerzo, fue pronto emulada por los cuerpos administrativos de otros asentamientos: Cartago y Tres Ríos.

Los jefes de Estado don Juan Mora Fernández y don Braulio Carrillo apoyaron la actividad cafetalera y vieron en el café el producto que generaría un movimiento económico para beneficiar nuestra economía; por lo que se permitió el desarrollo económico y social de Costa Rica. A Don Mariano Montealegre se tiene como el principal impulsador del cultivo entre 1830-1840.

Conforme crecían las primeras plantas se incrementaba el interés de los costarricenses por su cultivo; ya en 1821 se contaba con 17 mil cafetos en producción, habiéndose efectuado la primera exportación de 2 quintales de café a Panamá en 1820. Alrededor de 1840, don Braulio Carrillo decretó que las tierras al poniente de San José, en Pavas, se dedicaran a siembras de café. El Jefe de Estado pensaba que el Gobierno debía dirigir la política cafetalera con el fin de encargarse de buscar mercado, siendo el inglés el más importante. Por eso, paralelo al apoyo de la siembra ordenó construir el camino al Atlántico que le permitiría a Costa Rica tener una ruta directa hacia los puertos británicos.” (ICAFÉ, s.f.)

El cultivo del café ha sido un pilar económico y social clave en la región desde el siglo XIX; el mismo se ha moldeado no solo la estructura productiva, sino también el desarrollo cultural y comunitario. Conocer la historia del café ayuda a entender la dinámica actual del sector, los cambios en las políticas fiscales y cómo han afectado a los pequeños y medianos productores. La historia también proporciona un marco para evaluar cómo los cambios en los incentivos fiscales, los impuestos y las reformas gubernamentales han influido en la competitividad y la sostenibilidad del café en Los Santos, donde sigue siendo un elemento central de la economía local.

El sector cafetalero:

El café ha sido una parte importante de la economía costarricense, especialmente en regiones como Los Santos, donde la producción de café de alta calidad es una tradición de larga data y una fuente clave de ingresos. Desde su introducción en el siglo XIX, el cultivo del café ha impulsado el desarrollo agrícola, fomentado la cohesión social y promovido la identidad cultural de las comunidades rurales. Reconocido por su calidad excepcional y prácticas sostenibles, el café costarricense ha ganado renombre internacional, convirtiendo

al país en un referente en la producción de café gourmet. Sin embargo, este sector enfrenta desafíos importantes debido a las fluctuaciones de los precios globales, el cambio climático y las políticas fiscales que afectan directamente los costos de producción y la competitividad de los pequeños y medianos caficultores.

El café es una de las industrias agrícolas más importantes y tradicionales del país, reconocida mundialmente por su producción de café de alta calidad. El cultivo del café fue introducido en Costa Rica a principios del siglo XIX y rápidamente se convirtió en el principal motor económico, especialmente en las zonas rurales, contribuyendo significativamente al crecimiento económico, la infraestructura y la modernización del país.

Este sector abarca todo el proceso del café, desde el cultivo y la cosecha hasta el procesamiento, la comercialización y la exportación. Costa Rica es conocida por producir principalmente café arábico, una de las variedades más apreciadas por su sabor y aroma. Además, el país ha implementado políticas que prohíben el cultivo de otras especies de café para asegurar la calidad de su producto.

Las principales zonas productoras de café se ubican en las regiones montañosas del Valle Central, Tarrazú y Los Santos, donde las condiciones climáticas y la altitud son ideales para el cultivo de granos de alta calidad. El sector del café es crucial para la economía nacional por sus exportaciones, y también para el desarrollo social y cultural, ya que involucra a miles de pequeños y medianos productores que dependen de esta actividad para su sustento. (Redilacg, s.f.)

El análisis del sector cafetalero es fundamental para entender el contexto económico y social de la zona de Los Santos. El café es el principal motor económico de Los Santos, donde predominan los pequeños y medianos productores que dependen de este cultivo para su sustento.

La zona de los Santos:

La zona de Los Santos de Costa Rica es reconocida por su geografía montañosa, clima fresco y suelos fértiles, lo que la convierte en una de las principales zonas productoras de café del país. Comprende los cantones de Tarrazú, Dota y León Cortés, y es reconocida internacionalmente por la calidad de su café arábico, cultivado a gran altitud. Además de su

importancia económica, la región tiene una fuerte identidad cultural basada en las tradiciones agrícolas y la cohesión comunitaria en torno a la producción de café. Sin embargo, la economía local es vulnerable a factores como las fluctuaciones de los precios internacionales, las condiciones climáticas adversas y las políticas fiscales.

La zona de Los Santos está ubicada en una gran región campesina en medio de la ruralidad de la capital San José, se destaca por su exuberante naturaleza que se nutre de las aguas de ríos cristalinos, con una inmensa variedad de especies de flora y fauna entre las que destaca el hermoso quetzal. Pasear en la zona de Los Santos constituye una experiencia en medio de la oferta turística rural de pequeñas empresas que dan servicios turísticos personalizados y reconocidos por la cálida hospitalidad de su gente.

Además del café como fruto de excelencia, Los Santos cuenta con producciones de aguacate, manzana, ciruela y otros frutos de altura de fincas de familias locales, con producciones sostenibles y dispuestas para la visitación, de modo tal que le brindarán la oportunidad de sensibilizarse con las técnicas sostenibles, participar de la experiencia del proceso productivo y de la recolecta de cosechas. (Catur Santos, s.f.)

La zona de Los Santos se caracteriza por producir café de alta calidad, donde predominan los pequeños y medianos productores, quienes enfrentan directamente los efectos de las políticas fiscales, como impuestos y subsidios sobre su rentabilidad, además de la sostenibilidad. Analizar el impacto fiscal en esta región es fundamental para entender cómo los cambios en las políticas públicas afectan la competitividad de los caficultores, su capacidad de permanecer en el mercado global y la dinámica económica local.

Política Fiscal:

La política fiscal consiste en las decisiones y medidas que adopta el gobierno para gestionar la recaudación de ingresos y el gasto público. Mediante herramientas como impuestos, subsidios y exenciones, el Estado busca influir en la economía con el objetivo de lograr la estabilidad económica, promover el crecimiento y redistribuir la riqueza.

La política fiscal se refiere a las decisiones del gobierno sobre los ingresos y gastos públicos con el objetivo de influir en la economía. Es una herramienta clave para la gestión macroeconómica y se utiliza para lograr objetivos como el crecimiento económico, la estabilidad de precios, la reducción del desempleo y la igualdad en la distribución del ingreso (...) la política fiscal implica el uso de ingresos públicos (principalmente a través de impuestos) y gasto público (incluidas inversiones, subsidios, transporte y otros gastos públicos) para influir en la economía. (FMI, 2024)

Las políticas fiscales en el sector cafetalero incluyen impuestos sobre la renta y bienes inmuebles que afectan a productores y empresas, exoneraciones fiscales para insumos agrícolas sostenibles, subsidios que apoyan a pequeños caficultores en crisis y políticas de financiamiento que facilitan créditos para inversión en tecnología junto a la expansión. Estas medidas fortalecen la competitividad y estabilidad del sector.

- Impuesto sobre la renta:

El Ministerio de Hacienda menciona:

El impuesto sobre la renta es un impuesto que cobra el gobierno sobre los ingresos de las personas físicas y jurídicas, en este caso, los generados por la venta de café. Este impuesto recae principalmente sobre los medianos y grandes productores, quienes deben entregar una parte de sus utilidades al Estado. Los pequeños productores pueden estar exentos de este pago si sus ingresos anuales no superan ciertos límites establecidos por la ley. (Hacienda, 2024)

Este impuesto debe analizarse para entender cómo impacta la rentabilidad y la capacidad de inversión de los caficultores, especialmente en años en que los precios internacionales del café son bajos.

Para personas físicas: las tasas del impuesto sobre la renta de Costa Rica son progresivas. Según el último ajuste, las tarifas aplicables son las siguientes:

Tabla 1, impuesto de acuerdo con el ingreso

Ingresos hasta 3.157.000 colones al año	Libre de impuesto
Ingresos entre 3.157.001 colones y 5.245.000 colones	10%
Ingresos entre 5.245.001 colones y 9.188.000 colones	15%
Ingresos entre 9.188.001 colones y 14.165.000 colones	20%
Ingresos superiores a 14.165.000 colones	25%

Elaboración propia, fuente de información: (Hacienda, 2024)

Para personas jurídicas (empresas): Generalmente, la tasa del impuesto a la renta es del 30% de las ganancias netas. Sin embargo, para diferentes tipos de negocios y actividades existen consideraciones especiales, así como incentivos fiscales que pueden aplicarse.

- Impuesto a Bienes Inmuebles:

“Este impuesto grava la propiedad de la tierra, incluidas las fincas agrícolas. Los caficultores deben pagar un monto proporcional al valor de sus tierras, lo que representa un costo adicional en su estructura operativa.” (Hacienda, 2024)

El impuesto a la propiedad afecta los costos de producción en la industria del café, especialmente en áreas rurales como Los Santos, donde la mayor parte de la tierra se utiliza para cultivar café. La tasa estándar de este impuesto es del 0,25% del valor de la propiedad; sin embargo, existen exenciones y variaciones impositivas, como exenciones para tierras utilizadas para la conservación del medio ambiente o para uso agrícola, que pueden aliviar la carga impositiva para algunos productores.

Este impuesto impacta las ganancias de los caficultores, ya que puede aumentar los costos fijos, por lo que afecta tanto a los pequeños como a los grandes productores. La administración municipal puede ser un factor relevante para el desarrollo del sector, especialmente si se otorgan beneficios adicionales o facilidades de pago a productores con prácticas sostenibles o innovadoras.

Tabla 2, Impuesto de acuerdo con el valor de la propiedad

Valor del Inmueble (colones)	Tasa Impositiva	Observación
Hasta 20 millones	0%	Exento, tienes excepciones como conservaciones ambientales
Más de 20 millones y hasta 50 millones	0.25%	Tasa estándar
Más de 50 millones	0,25% + Revalorización periódica	Requiere ajuste según la valoración de mercado.
Viviendas de lujo (>138 millones de colones)	0,25% + Impuesto adicional	Aplica impuesto a viviendas de lujo progresivo.
Fincas agropecuarias con prácticas sostenibles	Descuentos o exoneración parcial	Depende del régimen municipal y certificaciones ambientales.

Elaboración propia, fuente de información: (Hacienda, 2024)

- Exoneraciones Fiscales:

Las exenciones tributarias o fiscales son excepciones que permiten a los caficultores no pagar ciertos impuestos, como el IVA (Impuesto al Valor Agregado) o aranceles sobre insumos agrícolas (fertilizantes, maquinaria). Estas exenciones reducen los costos de producción y permiten a los productores ser más competitivos en el mercado (Hacienda, 2024)

Las exenciones tributarias son fundamentales para mantener bajos los costos de producción y asegurar la competitividad del café costarricense en los mercados internacionales, especialmente cuando los precios son inestables. Estudiar cómo estas exenciones tributarias afectan la estructura de costos y la implementación de nuevas tecnologías es fundamental para entender la evolución del sector en el mediano y largo plazo.

En general, dentro del Régimen Especial Agropecuario (REA), los fertilizantes suelen estar sujetos a una tarifa reducida del 1% del IVA en lugar del 13% que se aplica de manera estándar.

La lista específica de fertilizantes y agroquímicos con exoneraciones o tarifas reducidas se encuentra en los anexos de la legislación correspondiente (como el Decreto Ejecutivo N° 41824-H-MAG), como lo son:

1. Fertilizantes nitrogenados.
2. Fertilizantes fosfatados.
3. Fertilizantes potásicos.
4. Mezclas de fertilizantes que contengan nutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas.

La condición clave para la aplicación del 1% del IVA es que estos productos se utilicen directamente en la producción agropecuaria. Para obtener el beneficio de esta tarifa reducida, el productor debe estar debidamente inscrito ante el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y utilizar estos insumos en las actividades declaradas.

Por ejemplo, un Fertilizante fosfatado de 1.5 kg en Epa vale 5000 colones por lo que:

Para calcular el ahorro por la exoneración del IVA en el fertilizante, seguí estos pasos:

IVA General (13%): 650 colones.

IVA Reducido (1%): 50 colones.

Ahorro por la exoneración: 600 colones.

- Subsidios Gubernamentales:

Acerca de los Subsidios Gubernamentales, Hacienda menciona lo siguiente: “Los subsidios gubernamentales son ayudas financieras que brinda el Estado, generalmente para incentivar la implementación de prácticas sustentables o reducir el costo de insumos esenciales. Estos subsidios pueden ser clave para pequeños productores que buscan mejorar su producción y adoptar tecnologías más limpias y eficientes.” (Hacienda, 2024)

Pueden ser un elemento crucial para que los productores de café adopten prácticas más sustentables, como el uso de fertilizantes orgánicos o la implementación de sistemas de riego más eficientes. En Costa Rica, el sector cafetalero puede beneficiarse de diferentes tipos de apoyo económico y subsidios, que generalmente apuntan a aumentar la producción, modernizar el sector y enfrentar crisis causadas por enfermedades (como la roya) o por fluctuaciones de precios en el mercado internacional. Estos subsidios y ayudas pueden ser proporcionados por el gobierno, instituciones como el Instituto Costarricense del Café (ICAFFE) o programas de cooperación internacional. A continuación, se muestran algunos ejemplos de apoyo financiero:

Tipos de ayudas y subvenciones:

- Apoyo para la renovación de cafetales: el ICAFE y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) pueden brindar asistencia para la renovación de cafetales antiguos, fomentando la siembra de variedades más resistentes y productivas. Este apoyo puede adoptar la forma de préstamos a bajo interés o subvenciones directas para la adquisición de nuevas plantas de café. (ICAFÉ, s.f.)
- Subsidios para el manejo de enfermedades: En situaciones de crisis por enfermedades como la roya del café, el gobierno ha implementado programas de ayuda que incluyen subsidios para la compra de fungicidas y otros insumos agrícolas. Este tipo de apoyo tiene como objetivo mitigar las pérdidas económicas y proteger la producción nacional de café.
- Subsidios a las primas de seguros agrícolas: El Instituto Nacional de Seguros y otras entidades han ofrecido subsidios parciales para el pago de las primas de seguros agrícolas, permitiendo a los productores de café asegurar su producción contra desastres naturales y otros riesgos.
- Programas de asistencia financiera: En situaciones de crisis por los precios internacionales del café, el gobierno y algunas instituciones financieras han implementado programas de refinanciamiento junto a asistencia financiera, las cuales permiten a los productores renegociar sus deudas o acceder a condiciones de pago más flexibles.

Monto de los subsidios:

El monto específico de los subsidios puede variar cada año, dependiendo del presupuesto estatal, la situación económica y las políticas agrícolas actuales. Los montos pueden variar desde subsidios menores para la compra de insumos, que varían entre 100.000

y 300.000 colones por productor, hasta programas más amplios de refinanciamiento o incentivos por hectárea replantada que podrían alcanzar cifras más altas, dependiendo del tamaño de la tierra y de la inversión requerida.

- Políticas de Financiamiento:

Al respecto, Hacienda menciona: “Las políticas de financiamiento se refieren al acceso al crédito a través de programas como la Banca de Desarrollo, que ofrece préstamos a tasas preferenciales a los caficultores, permitiéndoles invertir en la renovación de cultivos o en tecnologías que mejoren la eficiencia de sus operaciones.” (Hacienda, 2024)

Ayuda a analizar el cómo las políticas de financiamiento ayudan a los productores a preservar la calidad y cantidad de su cosecha, especialmente ante la competencia global y los desafíos del cambio climático.

El acceso al crédito en el sector cafetalero de Costa Rica está respaldado principalmente por el Sistema de Banca de Desarrollo (SBD), que ofrece programas diseñados específicamente para este sector. Por ejemplo, el programa “SBD a tu lado” cuenta con 5 mil millones de colones para apoyar a los productores de café, de los cuales 1.350 millones ya fueron otorgados en forma de créditos. Este programa ofrece tasas de interés basadas en la tasa base pasiva y períodos de gracia de al menos un año. (ICAFÉ, s.f.)

Además, el Fondo Nacional para la Sostenibilidad del Café (FONASCAFE) apoya la reestructuración de deuda y el financiamiento de necesidades específicas, como la renovación y poda de cafetales, particularmente en situaciones de impacto climático como la roya del café. Esto permite a los productores ajustar sus créditos según sus capacidades de pago. (ICAFÉ, s.f.)

Desarrollo económico:

El desarrollo económico se refiere al crecimiento constante de la capacidad productiva de una economía y su capacidad para mejorar el bienestar de la población a lo largo del tiempo. Esto implica no sólo un aumento del Producto Interno Bruto (PIB), sino también mejoras en la calidad de vida, la equidad, la educación, la salud y la infraestructura.

Se asocia a políticas públicas que promuevan la inversión, la creación de empleo y el avance tecnológico, promoviendo un crecimiento sostenible e inclusivo.

El desarrollo económico es un proceso dinámico que tiene como objetivo aumentar la prosperidad económica y la calidad de vida de una nación, región o sociedad. Este objetivo se logrará mediante un crecimiento económico sostenible que conduzca a mejoras significativas en áreas fundamentales como infraestructura, educación, salud, reducción de la pobreza y distribución justa del ingreso (...) El crecimiento económico sostenible es esencial para el desarrollo económico porque no sólo significa un aumento de la producción y los ingresos de un país, sino que también refleja la capacidad de la sociedad para crear riqueza de manera consistente a lo largo del tiempo. Este crecimiento crea oportunidades de empleo, aumenta los ingresos de la población y fortalece la base económica de la sociedad. (FMI, 2024)

Pueden tener un impacto en la inversión y el trabajo en áreas como la producción de café, por lo que es importante entender su papel en el desarrollo económico local y cómo esto contribuye a mejorar las condiciones de vida en la región

Desarrollo económico en la zona:

El desarrollo económico en la región de Los Santos de Costa Rica experimentó un crecimiento significativo durante 2019-2024, impulsado por iniciativas gubernamentales y la cooperación entre diversas agencias. En los últimos años, la región ha recibido un apoyo integral para construir infraestructura, capacitar recursos humanos y fortalecer las pequeñas y medianas empresas (PYMES).

Por ejemplo, el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC) y el Fondo Especial para el Desarrollo de la Pequeña y Mediana Empresa (FODEMIPYME) han organizado una serie de programas y conferencias para brindar asesoría técnica, capacitación empresarial y acceso a financiamiento a las empresas locales. empresarios. Estas iniciativas han sido clave para impulsar el crecimiento empresarial en sectores clave, incluidos el comercio, los servicios y la manufactura.

Además, se han establecido alianzas estratégicas entre gobiernos, universidades y centros de investigación para promover la innovación y el desarrollo tecnológico en la región. Esto ha permitido

la implementación de incubadoras de empresas, programas de emprendimiento y soluciones tecnológicas que mejoran la competitividad de las pequeñas y medianas empresas. Mientras tanto, se han implementado políticas de apoyo a las exportaciones, facilitando el acceso de productos y servicios de la región de Los Santos a los mercados internacionales. Esto abre nuevas oportunidades de crecimiento y diversifica las fuentes de ingresos de la región. (Wa-Chong, 2023)

Producto Interno Bruto (PIB):

El PIB es una métrica económica que muestra el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos en un país durante un período específico, usualmente un año. Se utiliza como un indicador importante del rendimiento económico de una nación y permite evaluar el crecimiento y la situación económica de un país.

El Producto Interno Bruto (PIB) es uno de los indicadores económicos más importantes y ampliamente utilizados en el mundo. Es una medida que cuantifica el valor total de todos los bienes y servicios producidos dentro de las fronteras de un país durante un período de tiempo específico, generalmente un año o un trimestre. El PIB se utiliza para evaluar el tamaño y el desempeño económico de una nación y proporciona una visión general de la salud de su economía. (Guillamón, 2024)

Proporciona una medida del crecimiento económico de la región. A través del análisis del PIB local y nacional, es posible evaluar cómo las políticas fiscales influyen en el sector productivo, especialmente en el sector cafetalero, y su contribución a la economía general de la zona.

Utilidad del PIB:

El producto interno bruto (PIB) es valioso no sólo como medida del desarrollo económico, sino también como herramienta para estudiar la distribución de la riqueza en un país. El autor recomienda que el PIB se combine con otros indicadores sociales y ambientales para obtener un panorama más completo del bienestar económico y social de una nación.

Según Guillamón (2024) menciona varios aspectos sobre la utilidad del PIB:

- Medir la actividad económica: El PIB mide la producción económica de un país, lo que ayuda a los gobiernos, los inversionistas y los analistas a comprender el rendimiento general de la economía.
- Comparación entre países: Permite comparar el desempeño económico de diferentes países y evaluar su nivel de desarrollo.
- Indicador de crecimiento: El crecimiento del PIB indica si una economía está expandiéndose o contrayéndose, lo que es crucial para la formulación de políticas económicas.
- Pauta para la toma de decisiones: Los gobiernos pueden utilizar el PIB para tomar decisiones sobre políticas económicas, como impuestos, gastos públicos y regulación.

El producto interno bruto (PIB) es un indicador económico importante en todas las encuestas de la industria cafetera. Este indicador permite medir cuantitativamente el aporte del sector al crecimiento y desarrollo de la economía nacional. Al analizar las tendencias del PIB del café a lo largo del tiempo, los investigadores y formuladores de políticas pueden evaluar la productividad junto a la eficiencia del sector, además de identificar oportunidades de mejora y expansión.

Además, los datos del PIB cafetalero son de gran importancia para el diseño e implementación eficaces de políticas públicas. Estos datos ayudan a los gobiernos a comprender el impacto de la industria en el empleo, los ingresos de los hogares y las balanzas comerciales. Esta información se puede utilizar para diseñar e implementar programas de apoyo, incentivos y regulaciones que aumenten la competitividad y sostenibilidad de la industria en el largo plazo.

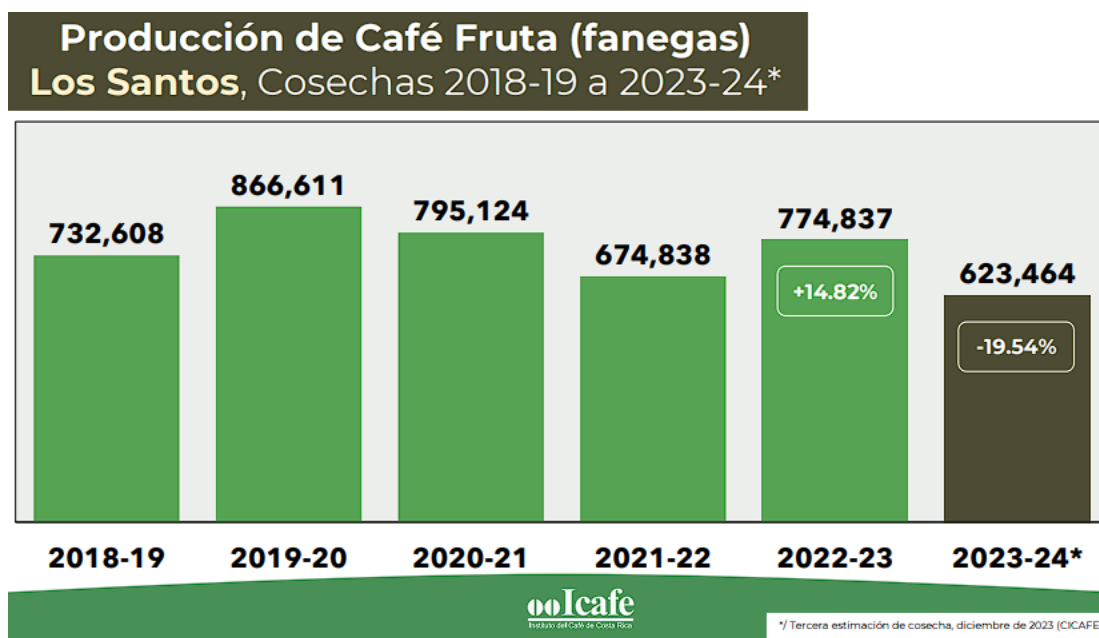
El café ha desempeñado un papel fundamental en la economía y la sociedad de Costa Rica a lo largo de la historia. Si bien su contribución al Producto Interno Bruto (PIB) ha disminuido debido a la diversificación económica, sigue siendo una parte importante del

sector agrícola y de las exportaciones del país. Según datos del ICAFE el café representa aproximadamente el 1% del PIB total y el 9% del sector agrícola.

Producción:

La región de Los Santos de Costa Rica es conocida mundialmente por su producción de café de excelente calidad. Esta zona, que abarca los cantones de Dota, Tarrazú y León Cortés, se beneficia de su altitud (entre 1.200 y 2.000 metros), sus suelos volcánicos y su clima favorable al cultivo de diferentes variedades de café. La región se caracteriza por tener pequeños y medianos productores, lo que estimula la economía local y promueve la sostenibilidad. El café de Los Santos ha ganado prestigio en los mercados internacionales gracias a su perfil gastronómico, sabores equilibrados y su gran reconocimiento en competencias mundiales. (ICAFÉ, s.f.)

Figura 1, producción de Café en la zona de los Santos 2018-2023

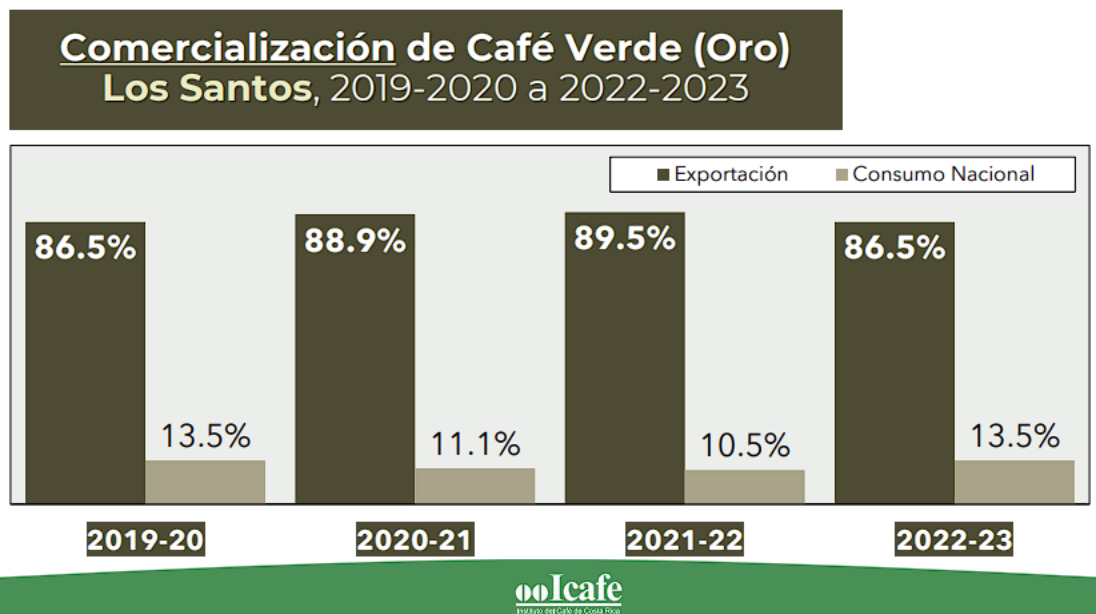


Elaboración propia, información por (ICAFÉ, s.f.)

El gráfico muestra cambios en la producción de café en fanegas en Los Santos desde 2018-2019 hasta 2023-2024. La producción alcanzó su nivel más alto en 2019-2020 con

866,611 fanegas, pero luego tuvo variaciones. Hubo una recuperación del 14,82% en 2022-2023 y se estima una disminución del 19,54% para 2023-2024.

Figura 2, Exportaciones y el Consumo Nacional del café de la zona de los Santos 2019-2023



Elaboración propia, 2024, información por (ICAFÉ, s.f.)

El gráfico muestra que la mayor parte del café verde (oro) producido en la región de Los Santos se destina a la exportación, representando entre el 86,5% y el 89,5% del total. El consumo nacional, por su parte, ocupa una participación más modesta, entre el 10,5% y el 13,5%. Estos datos indican que el café de Los Santos es muy valorado en los mercados internacionales, al mismo tiempo que proporciona una parte del consumo local.

Inversión:

Las inversiones recientes en el sector cafetalero de Costa Rica incluyen varios programas clave. A principios de 2024, el Sistema de Banca de Desarrollo (DBS) asignó alrededor de 5 mil millones de colones (alrededor de 9 millones de dólares) para ayudar a los productores a hacer frente a los desafíos económicos, como la disminución de la producción

y los efectos climáticos adversos. Este fondo tiene como objetivo fortalecer la liquidez de los productores de café y apoyarlos en sus obligaciones financieras después de una cosecha difícil. (ICAFÉ, s.f.)

En términos de sostenibilidad, el proyecto NAMA Café (Nationally Appropriate Mitigation Actions) cuenta con apoyo internacional para reducir la huella de carbono de la producción de café, particularmente relevante dado que el 10% de las emisiones de gases de efecto invernadero del sector agrícola nacional provienen de este cultivo. Este programa incluye capacitación y asistencia tecnológica, así como incentivos a prácticas sustentables, beneficiando a más de 46.000 familias en el país. (ICAFÉ, s.f.)

Precios:

“El precio es la cantidad de dinero que se asigna a un producto o servicio en el mercado.” (BCCR, s.f.)

En el caso del café, el precio representa diversos factores, como los costos de producción, transporte, procesamiento, así como la demanda y oferta tanto a nivel nacional como internacional. Este valor es particularmente inestable debido a la sensibilidad del mercado a los cambios climáticos y a la dinámica de precios en los mercados mundiales.

Precios nacionales:

El precio del café dentro de los países productores está determinado por las condiciones locales de oferta y demanda, los costos de producción específicos del país, las políticas fiscales como los impuestos junto al apoyo gubernamental a los cultivadores de café.

Los precios del café en los países productores están influenciados por diversos factores internos y externos que afectan el mercado local. Entre las más importantes se encuentran las condiciones locales de oferta y demanda, que pueden variar mucho según el clima, las prácticas agrícolas, la superficie cultivada y la productividad. Además, los costos de producción específicos de cada país, como el costo de la mano de obra, los insumos

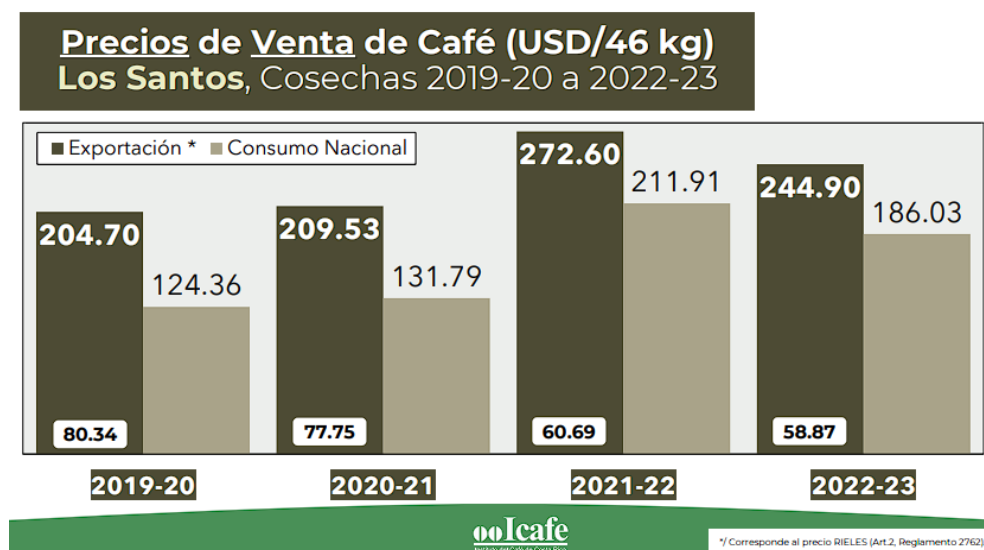
agrícolas y la infraestructura de transporte, desempeñan un papel clave en la determinación de los precios, especialmente en aquellos países donde estos costos tienden a ser altos.

“El precio promedio de comercialización de café de exportación para la cosecha 21-22 alcanzó los \$249.84 FOB (\$243.30 Rieles) al 17 de enero del presente año, superior en \$40.45 al alcanzado en la cosecha 20-21 que tuvo un promedio anual de \$209.39 FOB.” (ICAFÉ, s.f.)

Precios internacionales:

El precio mundial del café se determina por el precio al que se compra y se vende en los principales mercados internacionales, como la Bolsa de Café de Nueva York (para el café arábica) o la Bolsa de Londres (para el café robusta). Este precio se fija en función de la cantidad disponible y la demanda mundial, las proyecciones de las próximas cosechas, las condiciones climáticas y los acontecimientos geopolíticos que puedan influir en la producción de los principales países exportadores.

Figura 3, Precio de Venta del café de la zona de los Santos 2019-2023



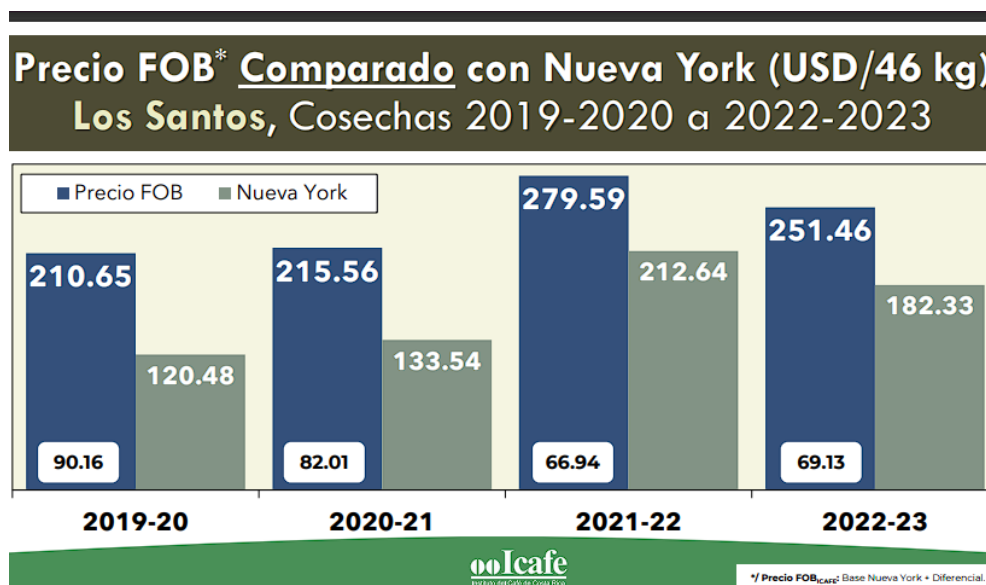
Elaboración propia, 2024, Información por (ICAFÉ, s.f.)

Este gráfico muestra los precios de venta del café en Los Santos durante las cosechas 2019-2023, diferenciando entre precios de exportación y precios de consumo interno. En dólares por 46 kg:

- 2019-20: Precio de exportación \$204,70 y precio al consumidor interno \$124,36.
- 2020-21: precio de exportación \$209,53 y precio al consumidor interno \$131,79.
- 2021-22: Precio de exportación de 272,60 dólares (el más alto) y precio al consumidor interno de 211,91 dólares.
- 2022-23: Precio de exportación \$244,90 y precio al consumidor interno \$186,03.

En general, los precios de exportación han sido superiores a los del consumo interno. El año 2021-22 fue el de mayor precio, aunque en 2022-23 se produjo un ligero descenso, manteniéndose aún por encima de los primeros años.

Figura 4, Precio FOB contra el de New York del café de la zona de los Santos 2019-2023



Elaboración propia, 2024, información por (ICAFÉ, s.f.)

La imagen compara el Precio FOB (Libre a Bordo) del café producido en la región de Los Santos con los precios del mercado en Nueva York durante las cosechas de 2019-2020 a 2022-2023. El Precio FOB representa el valor del café antes de que se añadan otros gastos, como el transporte internacional o los aranceles.

CEPAL:

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) es una organización subordinada a las Naciones Unidas (ONU), establecida en 1948. Su principal objetivo es promover el desarrollo económico y social de la región latinoamericana a través del análisis, la investigación y la formulación de política pública. La CEPAL desempeña un papel central en la identificación de desigualdades y el desarrollo de estrategias para combatirlas.

La Comisión Económica para América latina y el Caribe (CEPAL) es una de las cinco comisiones regionales de las Naciones Unidas. Fue establecido en 1948 con el objetivo de contribuir al desarrollo económico de América Latina y el Caribe, coordinando medidas para su promoción y fortaleciendo las relaciones económicas entre los países de la región y otras naciones del mundo. La CEPAL también realiza estudios y formula recomendaciones en áreas como política tributaria, integración económica, comercio internacional, sostenibilidad ambiental y desarrollo social. (CEPAL, s.f.)

Proporciona información y análisis sobre cómo la política fiscal afecta la economía de regiones como Los Santos. Se puede detectar cómo las políticas económicas afectan el desarrollo regional, además de las áreas donde la intervención fiscal puede impulsar el crecimiento económico y reducir la desigualdad.

ICAFÉ:

El Instituto Costarricense del Café (ICAFÉ) es un organismo público encargado de regular y promover la producción, comercialización y calidad del café costarricense. Fundado en 1933, ICAFÉ coordina esfuerzos entre productores, cooperativas y exportadores para asegurar que el café costarricense mantenga altos estándares de calidad en los mercados internacionales.

El Instituto del Café de Costa Rica (ICAFÉ) es un organismo público de Costa Rica establecido en 1933 para regular y promover la industria cafetalera del país. El ICAFE es responsable de supervisar todo el proceso del café, desde la producción y cosecha hasta la comercialización y exportación. Además, trabaja en investigación y desarrollo para mejorar la calidad y productividad del café costarricense y apoya a los productores con asistencia técnica y programas de sostenibilidad. (ICAFÉ, s.f.)

Desempeñan un papel importante en la regulación del sector junto a sus políticas fiscales, por lo que pueden tener un impacto directo en la economía local al afectar las operaciones y la competitividad de los productores de café locales.

Logros de ICAFÉ:

- **Sostenibilidad y Adaptación al Cambio Climático:** En los últimos años, el ICAFE ha redoblado sus esfuerzos para mitigar los efectos del cambio climático en la producción cafetalera. Costa Rica, al ser un país altamente vulnerable a los fenómenos climáticos extremos, ha enfrentado desafíos como cambios en los patrones de lluvia y aumento de plagas, especialmente la roya del café. Como parte de su respuesta, el instituto ha investigado y promovido variedades de café más resistentes a enfermedades y adaptadas a temperaturas extremas, lo que ha ayudado a reducir las pérdidas de producción. También han implementado prácticas sostenibles que combinan la reducción de agroquímicos con técnicas agroforestales, mejorando la salud del suelo, la biodiversidad y contribuyendo a la captura de carbono. (Tye & Grinspan, 2019)

Además, han desarrollado programas educativos y de asistencia técnica enfocados en la adaptación al cambio climático, con énfasis en el uso eficiente del agua, incluyendo sistemas de riego por goteo. Finalmente, en colaboración con cooperativas y socios internacionales, han promovido proyectos para proteger cuencas hidrográficas y fomentar la reforestación en las zonas cafetaleras, especialmente en la Zona de Los Santos, donde el cultivo de café está estrechamente vinculado a la preservación del medio ambiente. (IICA, 2020)

VOLCAFÉ:

VOLCAFÉ es una corporación multinacional especializada en la compra, procesamiento y comercialización de café en diversas regiones del mundo. Como parte del grupo ED&F Man, el grupo se enfoca en apoyar a los productores de café para mejorar la calidad y la sostenibilidad de la producción, promover prácticas agrícolas responsables y obtener acceso a los mercados internacionales. “Con una historia que se remonta a 1851, VOLCAFÉ opera en muchos países productores de café, trabajando directamente con agricultores y cooperativas para garantizar la calidad y sostenibilidad del café que comercializa.” (VOLCAFÉ, s.f.)

Tiene un impacto importante en la cadena de valor del café local; cualquier cambio en la política fiscal puede afectar la rentabilidad y las operaciones de grandes actores como VOLCAFÉ, así como de los productores más pequeños con los que trabajamos.

VOLCAFÉ desempeña un papel esencial en la cadena de valor del café en la zona, dado a que actúa como intermediario entre los pequeños productores y los mercados internacionales. Su labor abarca desde la compra del café directamente a los caficultores hasta el procesamiento y exportación, garantizando que el producto cumpla con los estándares de calidad exigidos por los compradores globales. Esta conexión es crucial para que los pequeños productores puedan acceder a mercados de alto valor agregado, por lo que asegura precios competitivos y mayor rentabilidad para su producción.

Además, VOLCAFÉ invierte en la capacitación técnica de los productores, promoviendo prácticas agrícolas sostenibles y resilientes frente al cambio climático. Esto no solo mejora la productividad, sino que también alinea a los productores con las demandas de sostenibilidad del mercado internacional, lo cual es vital para mantener la competitividad en un sector tan dinámico como el cafetalero.

CECA:

El Consejo del Exportador de Café (CECA) es una organización que agrupa a los exportadores de café de Costa Rica. Su función principal es representar los intereses de los exportadores a nivel nacional e internacional, asegurando que el café costarricense mantenga su competitividad y calidad en el mercado global.

Desde 1950 CECA ha sido una institución dedicada a la investigación y el desarrollo del sector cafetalero y de la agricultura en su conjunto. Su misión es aportar conocimiento científico y técnico que mejore la producción, la calidad y la sostenibilidad del sector. CECA desarrolla proyectos de innovación y transferencia de tecnología en cooperación con varias instituciones académicas, gobiernos y organizaciones privadas. (CECA, s.f.)

Las decisiones que afectan las cargas o los incentivos fiscales pueden afectar la capacidad de los exportadores para competir y obtener ganancias, lo que a su vez afecta a la economía de Los Santos.

El Centro de Exportación y Comercialización de Café (CECA) es un actor clave en la cadena de exportación del café en Costa Rica, conectando a los productores de la Zona de Los Santos con mercados internacionales. Su labor incluye no solo la exportación, sino también el apoyo en el cumplimiento de estándares de calidad y sostenibilidad, por lo que facilita a los pequeños y medianos caficultores a acceder a mercados de mayor valor agregado.

Además, CECA trabaja en estrecha colaboración con organizaciones como el ICAFE para promover programas que mejoren la competitividad de los productores, como capacitaciones técnicas y el acceso a certificaciones que elevan el perfil del café costarricense en el mercado global. Esto fortalece la economía local al garantizar precios más justos y sostenibles para los productores.

¿Qué son las cooperativas cafeteras?

Las cooperativas de café son asociaciones de productores que se unen para mejorar su capacidad de producción, comercialización y negociación. Estas organizaciones ofrecen a sus miembros acceso a mejores precios, recursos técnicos y financieros y apoyo para la sostenibilidad de sus cultivos, promoviendo la prosperidad y la equidad en las comunidades productoras de café.

Según Mendez (2019):

Las cooperativas de café están formadas por un grupo de individuos con un propósito común. Es una entidad con un gobierno democrático en la que todos los socios participan de forma voluntaria. Las cooperativas generalmente no tienen ánimo de lucro y en caso de tenerlo, los beneficiarios de los resultados son siempre los socios (nunca accionistas externos).

En el corazón de las cooperativas de café yace la idea de un comercio sostenible y en condiciones más justas para los productores. Ante la desigualdad promovida por las empresas que dominan el mercado, esta fórmula desafía las reglas convencionales. Es un modelo de negocio que, con el apoyo gubernamental y de los consumidores, favorece a miles de comunidades que siguen luchando contra la pobreza. (Mendez, 2019)

Ventajas competitivas del café mencionadas por Mendez (2019):

Poder de influencia:

Los pequeños productores no producen la cantidad de café necesaria para establecer relaciones directas con tostadores y exportadores. Además, carecen de los recursos necesarios para llevar a cabo exitosas campañas de marketing. Esto les obliga a vender su producto a intermediarios a precios muy desfavorables.

En una cooperativa cafetera, múltiples productores se asocian para generar imagen de marca y ganar poder de negociación frente a intermediarios. Estas organizaciones en muchos casos incluso pueden permitirse el lujo de prescindir de intermediarios y negociar directamente con los distribuidores. En la práctica esto significa que cada socio puede aspirar a una mediación comercial más justa, acorde con sus expectativas y el volumen de producción o compra de café que manejan.

Acceso a recursos compartidos:

La capacidad de progreso y crecimiento económico de estos pequeños productores de café depende en gran medida del acceso a recursos que muchas veces no se pueden permitir. Del mismo modo, conseguir financiación bancaria es tarea casi imposible para un pequeño productor.

La cooperativa cafetera permite que cada miembro puede acceder a recursos financieros, humanos y tecnológicos. Esto es posible gracias al desarrollo de una economía colaborativa, en la que se establecen fondos comunes y se adquieren bienes que pueden ser compartidos por todos los cooperativistas.

Pero no solo los bienes y el capital pueden ser compartidos por el bien común. Una pieza clave en la mejora y el aprendizaje continuo de estos productores reside en el intercambio de experiencias y en el desarrollo de equipos humanos. Equipos de marketing, innovación o finanzas son compartidos por una red de socios, que no podrían acceder a este talento por sí mismos.

Impacto social colectivo:

Como estas organizaciones funcionan para servir a sus miembros, se enfocan en dignificar el trabajo de cada uno. Las plantaciones o fincas tienen necesidades distintas según el tamaño, clima, producción, maquinaria y otras variables. La asistencia particular es importante para la puesta en marcha de los programas de soporte y desarrollo.

Pero la cooperativa no solo existe para servir a los productores de café. También sirve a sus familias, vecinos y al medio ambiente. Por lo que los beneficios generados por estas organizaciones se destinan con frecuencia a ofrecer servicios sociales a las comunidades en las que se produce el café.

Comunidades que, en la mayoría de los casos, carecen de servicios sociales básicos por las condiciones socioeconómicas de los países en los que se encuentran. Campesinos, agricultores, indígenas y mujeres en situación de pobreza que necesitan dignificar su labor para brindar oportunidades de progreso a las generaciones que están por venir. Coopetarrazú es un muy buen ejemplo de cooperativa de café social y solidaria. Con sede en Costa Rica, estos cafeteros organizan o patrocinan:

- Talleres de género enfocados en crecimiento personal e integral
- Talleres sobre finanzas personales
- Proyectos con el objetivo de promover la cultura, crecimiento y el talento de los jóvenes de la zona

Proyectos sociales que ayudan no solo a mejorar la visibilidad y la imagen de marca de la cooperativa, sino que también generan confianza en un consumidor cada vez más comprometido con el impacto social de lo que compra.”

Acceso a mercados:

Las cooperativas de café que entienden los problemas de los caficultores y redes de soporte encuentran mayores facilidades para acceder a certificaciones como la de comercio justo. La obtención de esta u otras certificaciones, el control de trazabilidad, la elaboración de productos exclusivos o con denominación de origen, se hacen viables cuando existe una infraestructura con un cierto tamaño. Ese tamaño permite en ocasiones la venta directa del café, permitiendo a los socios capturar la totalidad del valor del producto. Un valor que será reinvertido por el bien común de las comunidades cafeteras a las que pertenecen.

Las cooperativas cafetaleras desempeñan un papel importante en el sector cafetalero, proporcionando importantes ventajas sociales y competitivas. En un mercado dominado por los grandes minoristas, estos pequeños grupos unidos de productores crean un modelo de negocio más justo y sostenible.

Al trabajar juntos, los productores aumentan su poder de negociación y logran mejores precios y condiciones comerciales. Además, las cooperativas brindan acceso a recursos financieros, humanos y tecnológicos que no están disponibles para los individuos, promoviendo el desarrollo económico y la innovación.

Esta organización beneficia a los caficultores y a sus comunidades al invertir en servicios sociales, educación y proyectos que mejoran la calidad de vida junto al medio ambiente. De igual forma, las cooperativas facilitan la adquisición de certificaciones como las de comercio justo, mejoran la trazabilidad y posibilitan la venta directa, maximizando así el valor agregado de los productores.

Las cooperativas de productores de café en la región de Los Santos juegan un papel clave en el desarrollo del sector cafetalero y el bienestar de los agricultores. Estas organizaciones, como

CoopeDota y CoopeTarrazú, están formadas por productores locales que se unen para compartir recursos y acceder a mejores condiciones de mercado. Los miembros de estas cooperativas suelen ser pequeños y medianos productores de café que trabajan juntos para optimizar la producción, obtener beneficios colectivos y mejorar la rentabilidad en un entorno competitivo.

El modelo cooperativo permite a los productores de café beneficiarse de precios justos, acceso a recursos técnicos, capacitación y apoyo a la comercialización, con un enfoque en la producción sostenible. Algunas cooperativas han logrado la certificación de carbono neutral, aumentando el valor de sus productos en los mercados internacionales y promoviendo prácticas amigables con el medio ambiente. Las cooperativas también pueden contribuir a la resiliencia económica de los productores y las comunidades proporcionando financiamiento y apoyo económico a sus miembros, especialmente en tiempos de crisis, como la caída de los precios del café o problemas climáticos.

Los productores de café reciben asistencia técnica y, en muchos casos, beneficios sociales como seguros y pensiones. Esto mejora la calidad de vida de las familias productoras y fortalece las comunidades de las regiones cafetaleras. (MAG, 2024)

CoopeTarrazú:

CoopeTarrazú es una cooperativa productora de café ubicada en la región de Los Santos de Costa Rica. Fundada en 1960, la cooperativa se dedica a la producción, procesamiento y comercialización de café y brinda apoyo a sus miembros a través de programas de desarrollo social y económico.

Coopetarrazú es una cooperativa productora de café ubicada en la región de Tarrazú en Costa Rica, conocida por producir el mejor café del mundo. Fundada en 1960, Coopetarrazú agrupa a más de 3.000 pequeños productores de café. La cooperativa brinda servicios de procesamiento, comercialización y exportación de café a sus miembros, así como apoyo técnico y financiero. También se centra en prácticas sostenibles y programas de desarrollo comunitario. (CoopeTarrazú, s.f.)

Es una de las más importantes. Su estabilidad financiera y competitividad se ven directamente afectadas por la política fiscal. Esto nos ayuda a comprender cómo las decisiones fiscales impactan al sector cooperativo y a las economías locales.

Es una de las más importantes. Su estabilidad financiera y competitividad se ven directamente afectadas por la política fiscal; esto nos ayuda a comprender cómo las decisiones fiscales impactan al sector cooperativo y a las economías locales.

Coopetarrazú es fundamental para la economía de la Zona de Los Santos y el sector cafetalero costarricense. Contribuye significativamente a la estabilidad financiera local al representar a más de 3.000 pequeños y medianos productores, quienes se benefician de su estructura de comercialización junto a los programas de apoyo. Además, aporta más de 30 mil millones de colones anuales a la economía de la región, lo que dinamiza tanto el empleo como el comercio local.

En el ámbito internacional, la cooperativa destaca por exportar café de alta calidad, posicionando a Los Santos como un líder global en café de especialidad. Esto abre oportunidades de mercado para sus asociados, quienes también reciben asistencia técnica, acceso a insumos, junto al financiamiento para mantener su competitividad.

Más allá de lo económico, Coopetarrazú invierte en el bienestar social de sus comunidades mediante iniciativas culturales y la promoción de prácticas sostenibles. Sin embargo, su estabilidad depende en parte de políticas públicas favorables, ya que cambios fiscales que reduzcan el presupuesto de entidades como el MAG o el ICAFE podrían limitar los programas de apoyo que ofrece a sus miembros, afectando la productividad y la competitividad del sector en general.

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG):

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales (MAG) de Costa Rica es una agencia gubernamental que establece e implementa políticas relacionadas con la producción agrícola y ganadera en Costa Rica. Su misión es promover el desarrollo sostenible del sector agrícola, asegurando la competitividad y el bienestar de los productores.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) es el organismo del gobierno costarricense responsable del desarrollo, coordinación e implementación de políticas relacionadas con el desarrollo de la agricultura y ganadería en el país. El objetivo principal es promover el desarrollo sostenible y competitivo del sector agrícola, garantizando así la seguridad alimentaria, la protección del medio ambiente y el bienestar de las comunidades rurales. (MAG, 2024)

Desempeña un papel directo en la regulación y apoyo al sector cafetalero en Los Santos; las políticas fiscales que afectan a los ministerios pueden afectar los subsidios, incentivos y programas de apoyo a los productores locales, afectando su capacidad para competir en el mercado.

Importancia del MAG en el Sector Cafetalero:

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales (MAG) juega un papel importante en el sector cafetalero de Costa Rica ya que brinda apoyo técnico y financiero a los productores. A través de su política de subsidios, programas de investigación agrícola y asistencia técnica, MAG trabaja para mejorar la productividad y sostenibilidad del café costarricense.

El MAG ha jugado un papel importante en el sector cafetalero de Costa Rica al brindar asistencia financiera, capacitación y seguimiento a los productores; además de fomentar la innovación y el desarrollo tecnológico para mantener la competitividad del café en el mercado global.

Sistema Productivo Cafetalero:

El MAG ha identificado las principales zonas productivas del sector cafetalero en Costa Rica, las cuales son:

- Valle Central Occidental (Grecia y San Ramón)
- Valle Central (Alajuela, Heredia, San José, Tres Ríos y otros)

- Valle Central Oriental (Turrialba, Jiménez y Orosi)
- Desamparados
- Aserri.
- Los Santos (Dota, Acosta, León Cortes y Tarrazú).
- Región Brunca (Pérez Zeledón, Buenos Aires y Coto Brus)
- Región Chorotega (Nandayure, Hojancha y Tilarán)

“El MAG destaca la alta dependencia del monocultivo, la gestión de riesgo inadecuada y una variedad de desafíos estructurales y económicos que enfrentan los cafetaleros. Estos incluyen una mala estructura organizativa, una mala gestión empresarial, una aplicación tecnológica deficiente, plantaciones envejecidas, altas tasas de enfermedades y plagas, junto a las dificultades para obtener crédito. Además, destaca la falta de abastecimiento de mano de obra, ya que el 59% de los productores tienen más de 50 años.

Para ayudar a unos 80 productores y renovar 350 hectáreas en la región Central Sur, el MAG ha implementado el Programa Nacional de Renovación de Cafetales y el Fideicomiso Cafetalero. Se ha promovido la creatividad y el avance tecnológico, como la instalación de un gasificador en el Centro de Investigación del Café (CICAFE) y el análisis de la broza en diversas zonas, lo que coloca a Costa Rica en el primer lugar en la lucha contra el cambio climático.” (MAG, 2024)

Sus políticas tienen un impacto directo en la producción de café en Los Santos. Las políticas fiscales que cambien el presupuesto del MAG podrían impactar los programas que apoyan a los productores de café, afectando su productividad y capacidad para competir en los mercados globales.

Algunos de esos pueden ser:

- Fideicomiso de Productores de Café Afectados por el Café “Ley N°9153”: Proporciona financiamiento para mitigar el impacto de la roya del café. Este programa permite a los productores acceder a créditos para mejorar sus cultivos, brindando apoyo técnico y seguimiento de las operaciones crediticias. Dirige organizaciones registradas ante el ICAFE que actúan como intermediarias entre los productores y el Banco de Costa Rica.

- Programa Nacional del Café: Incluye actividades como asistencia técnica para jornadas más altas, más frías y jornadas de nutrición del café, manejo de platos como café y café, junto a la adaptación al cambio climático. También impulsó la renovación de comedores mediante la distribución de semillas certificadas, fondos agrícolas y capacidades especializadas.

- Proyectos basados en el modelo NAMA Café: Este programa tiene como objetivo reducir las emisiones de gases del invierno en la producción de café, promoviendo la sostenibilidad ambiental y económica. Incluye capacidades técnicas, implementación de tecnologías bajas en emisiones, junto a la gestión de residuos de café beneficiarios.

- Apoyo a microbeneficios y cooperativas: Se han financiado proyectos específicos para mejorar la competitividad de las organizaciones de cafeterías, como la construcción de plantones y el crecimiento de microbeneficios. Esto incluye el uso de energías limpias, producción de suscripciones orgánicas y comercialización de café con mayor valor agregado.

- Distribución de fondos agrícolas y semillas certificadas: Ante las condiciones climáticas adversas, el MAG ha proporcionado cantidades y resistencias variadas para renovar el cafetal, beneficiando a miles de productores

Los empleos en el sector:

El sector cafetalero es una de las principales fuentes de empleo en zonas rurales como Los Santos, Costa Rica. Esto crea empleos directos en el cultivo, cosecha y procesamiento del café, así como empleos indirectos en servicios relacionados. Estos empleos son

fundamentales para las economías locales y brindan seguridad financiera a miles de familias y comunidades.

“El cultivo de café en Costa Rica crea aproximadamente 200.000 puestos de trabajo directa e indirectamente. Alrededor de 70.000 puestos de trabajo se crean directamente durante la temporada de cosecha, incluida la recolección y procesamiento de granos de café. Los trabajos indirectos incluyen actividades como transporte, logística y comercialización de café, representando alrededor del 6% del empleo agrícola del país. Esta combinación de roles resalta la importancia del sector cafetalero como motor de empleo en áreas rurales como Los Santos, contribuyendo a la estabilidad económica de la región y el país.” (ICAFÉ, s.f.)

Empleo directo en la Producción del café por ICAFÉ

1. Productores y Trabajadores Agrícolas:

- Pequeños y Medianos Productores: La mayoría de las empresas de café en Costa Rica son de tamaño mediano o pequeño y son administradas por familias que dependen del café como su principal fuente de ingresos. Una parte significativa del empleo agrícola en el país proviene de estos productores, siendo alrededor de 45.000 de los productores que hay en el país.

- Jornaleros y Recolectores: Se emplean a miles de jornaleros para la recolección del café durante la temporada de cosecha, que va de noviembre a marzo. Muchos de estos empleados son de carácter temporal o migratorios, principalmente de países como Nicaragua y Panamá. La recolección de café es un trabajo que requiere mucha mano de obra y es fundamental para la economía de las áreas rurales. Siendo alrededor de unos 10.000, de los cuales entre el 40%-50% son migrantes.

2. Procesamiento del Café:

- Beneficiadores: El proceso de beneficio del café, que incluye el despulpado, la fermentación, el lavado, el secado y la clasificación de

los granos, genera empleo en las plantas de beneficio húmeda y seca. Este trabajo requiere habilidades particulares y es fundamental para garantizar la calidad del café. Donde trabajan entre unos 10.000 en esta etapa.

- Tostadores y Empacadores: Las plantas de torrefacción y empaque de café también son importantes fuentes de trabajo. Las personas que trabajan en estas plantas tuestan y empaican el café, preparando el producto para el mercado local e internacional. En esta etapa trabajan unos 5.000.

Empleo Indirecto en el Sector Cafetalero por (ICAFÉ, s.f.):

1. Logística y Transporte:

- Transporte del Café: La logística y el transporte del café desde las fincas hasta los centros de procesamiento y los puertos de exportación requieren una infraestructura sólida. Los transportistas, los conductores y los operadores logísticos son esenciales en esta cadena de suministro. Hay unos 8.000 que se dedican al transporte de café.

2. Comercialización y Exportación:

- Comercializadores y Exportadores: Las empresas de comercialización y exportación de café emplean a personas en puestos como ventas, marketing, administración y relaciones internacionales. Estos trabajadores garantizan la distribución efectiva del café costarricense en los mercados internacionales. En esta área se emplean alrededor de 5.000 personas.

3. Servicios de Apoyo Técnico:

- **Asesores Agrícolas y Técnicos:** Los productores reciben asesoría y capacitación de ingenieros agrónomos, técnicos agrícolas y especialistas en sostenibilidad para mejorar las prácticas agrícolas y aumentar la productividad. Estos servicios técnicos son cruciales para la adopción de innovaciones y la implementación de prácticas sostenibles en las fincas. En esta área se emplean entre 2.000 a 3.000 técnicos.

En muchas regiones productoras, el empleo en el sector cafetalero es crucial no solo por su impacto económico, sino también por su relevancia social. Este sector ayuda a miles de familias, particularmente en las zonas rurales, además de contribuir significativamente a la economía local y nacional. La investigación en este campo es fundamental para comprender las dinámicas laborales, encontrar formas de mejorar las condiciones de trabajo y fomentar prácticas sostenibles que beneficien tanto a los productores como a sus comunidades. Analizar el empleo en el sector cafetalero ayuda a crear políticas y estrategias que fortalezcan la industria, esto con el fin de asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

Los cambios en aspectos como impuestos, incentivos o subsidios pueden tener un impacto directo en la capacidad de los productores de café para contratar y retener empleados; por lo que a un nivel macro impacta en la economía y el bienestar de Los Santos.

La innovación y sostenibilidad

La innovación y la sostenibilidad en el sector cafetalero en la región de Los Santos en Costa Rica han sido el foco de iniciativas y proyectos recientes. Estos esfuerzos están encaminados a aumentar la competitividad del sector, minimizar los impactos ambientales y mejorar la calidad de vida de los productores y sus comunidades. Algunos de estos proyectos son BIO-Café, INNOVA-VERDE y Certificaciones y Programas de Sostenibilidad

Crusa (2024) menciona sobre el Proyecto BIO-Café por

La Zona de los Santos, epicentro del cultivo de café en Costa Rica, transformará la manera de producir a una más sostenible y amigable con el ambiente, lo que le permitirá responder a los desafíos climáticos y económicos que enfrentan los productores locales, obtener un producto más resiliente y mejorar aún más la calidad del preciado grano.

Se trata de BIO-Café, una colaboración pionera entre la cooperativa CoopeTarrazú, la Fundación CRUSA y el Tecnológico de Costa Rica para optimizar 50 fincas cafetaleras de la Zona. El proyecto promueve la conservación del agua y la biodiversidad, contribuye con la mitigación del cambio climático y la preservación de los recursos naturales locales y fortalece la resiliencia de los cultivos.

Las prácticas sostenibles, como el uso de bioinsumos y técnicas agrícolas respetuosas con el medio ambiente, pueden mejorar la calidad del café, incidiendo en un producto final de mejor sabor, aroma y consistencia, que es altamente valorado por los consumidores exigentes. Además, abre puertas a mercados más especializados, donde los precios suelen ser más altos y la demanda más estable y se convierte en un poderoso motor de marketing que atrae la atención de los consumidores y generan lealtad a la marca. (Crusa, 2024)

Concurso INNOVA-VERDE por de ICAFÉ:

El concurso INNOVA VERDE es una iniciativa para fomentar ideas innovadoras para reducir las emisiones de CO₂ en el sector cafetalero costarricense. Financiado conjuntamente por la Unión Europea y el Gobierno Alemán, el concurso premia propuestas que promueven la eficiencia energética, la agricultura sostenible y el uso de recursos biológicos.

En la primera edición se seleccionaron 21 proyectos ganadores, de los cuales 10 fueron presentados por mujeres. Estos proyectos tienen como objetivo innovar y ampliar soluciones para mejorar la sostenibilidad en el segmento cafetalero.

Certificaciones y Programas de Sostenibilidad por Naranjo (2020):

El Decreto N° 30.938 del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de 2002 establece lineamientos para la producción, industrialización y comercialización de café sustentable en Costa Rica. Este reglamento define el concepto de café sustentable y establece

estándares de certificación para las diferentes etapas del proceso. Además, se creó un Fondo Nacional para el Desarrollo Sostenible del Café con el fin de financiar a los productores interesados en renovar sus plantaciones y optimizar mecanismos para incrementar la productividad de sus fincas.

Cultivo de Café Carbono Positivo por Madriz (2024):

La zona de los Santos se esfuerza por ser pionera en la producción de café carbono positivo. Por ejemplo, la cooperativa COOPEDOTA utiliza inteligencia artificial y técnicas como la purificación del aire y la conversión de residuos en fertilizantes orgánicos, esto con el fin de reducir las emisiones de CO₂. Su objetivo es obtener la certificación Carbono Positivo y ser los primeros en la industria del café en lograrlo.

En conjunto, estos temas son esenciales para el análisis del sector cafetalero, ya que cubren aspectos de sostenibilidad, innovación, regulación y colaboración. Por lo que se demuestra no sólo la evolución de la industria hacia prácticas más sostenibles y tecnológicamente avanzadas, sino también su impacto socioeconómico y ambiental en las comunidades locales. El análisis de estos proyectos e iniciativas proporciona una visión integral de cómo el sector cafetalero en Costa Rica se está adaptando a los desafíos actuales y contribuyendo a un futuro más sostenible.

El reconocimiento internacional por González (2023):

La región de los Santos en Costa Rica, conocida por su belleza natural, ahora también se destaca por producir el mejor café del mundo. Este reconocimiento se otorgó en el World Coffee Challenge en España, donde el café ecológico orgánico de Green Communities ganó cuatro premios: el Premio Especial del Jurado, el Primer Puesto en Arábica Natural, el Primer Puesto en Arábica Miel y el Primer Puesto en Café de América Central. Este evento internacional contó con la participación de 75 muestras de café de 15 países diferentes. Un panel de expertos catadores evaluó cuidadosamente todas las muestras y destacó la calidad excepcional del café de Green Communities.

Jonathan Cerdas, fundador y propietario de Green Communities, señaló que estos premios reflejan el arduo trabajo de 20 años junto a 15 agricultores y sus familias en Providencia de Dota, San Pedro y el Bajo San José de Tarrazú. Asimismo, mencionó la valiosa colaboración de cientos de

voluntarios internacionales que han ayudado a transformar fincas de café convencional en fincas de café orgánico ecológico. Cerdas enfatizó que su producción es sostenible, utilizando paneles solares, secado al sol y empaques compostables, logrando así un impacto ambiental nulo.

La Asociación Costarricense de Gastronomía y Turismo Sostenible destacó el proyecto de Green Communities por su compromiso con la sostenibilidad y la excelencia en la calidad del café orgánico. El presidente Alejandro Madrigal resaltó especialmente la relevancia del Premio Especial del Jurado otorgado a esta iniciativa.

Además, Green Communities impulsa programas de voluntariado internacional, la producción y exportación de café ecológico, y brinda asesoramiento y talleres sobre agricultura orgánica y desarrollo sostenible. Su principal objetivo es proteger el frágil ecosistema del bosque nuboso, amenazado por la expansión agrícola en la Zona de los Santos. (González, 2023)

La región depende en gran parte de la adopción de métodos sostenibles y de la innovación para mejorar la producción y hacer frente a los desafíos climáticos y económicos. Las políticas tributarias pueden promover o dificultar la implementación de estos métodos, lo que afecta la competitividad y la capacidad de recuperación del sector.

Desafíos en el sector cafetalero:

El sector cafetalero enfrenta múltiples desafíos, incluido el cambio climático, la volatilidad de los precios internacionales del café y la escasez de mano de obra. Además, la necesidad de mejorar la sostenibilidad y la productividad con el fin de seguir siendo competitivos en los mercados globales ejerce una presión cada vez mayor sobre los productores, especialmente los pequeños y medianos agricultores.

El sector cafetalero es uno de los más grandes a nivel global y juega un papel importante en las economías de muchos países productores, como Costa Rica. Sin embargo, este sector enfrenta una serie de obstáculos que afectan su capacidad para mantenerse viable y competir. Los desafíos más importantes incluyen las variaciones en los precios internacionales del café, las consecuencias negativas del cambio climático, los obstáculos burocráticos y las dificultades para obtener financiamiento.

Fluctuaciones en los Precios Internacionales del Café:

Las fluctuaciones en los precios internacionales del café representan un desafío constante para los productores, especialmente en regionales donde la economía depende en gran medida de esta actividad. Los precios del café están influenciados por diversos factores globales, como la oferta y demanda, las condiciones meteorológicas en países productores clave y las políticas comerciales. Para los productores de café en países en desarrollo, estas variaciones pueden impactar negativamente sus ingresos y estabilidad económica, lo cual hace crucial comprender las dinámicas de los precios en los mercados internacionales.

Los productores enfrentan un gran desafío debido a las fluctuaciones en los precios internacionales del café. Según un estudio, la inestabilidad de los precios del café en los mercados globales genera incertidumbre y dificulta la planificación financiera y la inversión a largo plazo para los agricultores costarricenses. Los cambios en la oferta y la demanda global, la especulación en los mercados de futuros y las variaciones en las condiciones económicas internacionales son solo algunos de los muchos factores que pueden causar fluctuaciones en los precios. (Martinez, 2021)

Efectos Adversos del Cambio Climático:

El cambio climático ha generado importantes efectos adversos en el sector de cafeterías, pero las variaciones del clima afectan directamente los ciclos productivos. Las alteraciones de temperatura, los patrones de lluvia y la incidencia de fenómenos extremos, como secuelas o tormentos, pueden dañar tanto la temperatura como la cantidad de la cafetera. Esta planta plantea la necesidad de implementar estrategias de adaptación que permitan a los agricultores afrontar los efectos del cambio climático y preservar la sostenibilidad del sector.

El cambio climático es otro problema importante que tiene un impacto en la producción de café. Se ha estudiado el impacto del cambio climático en las regiones de cultivo de café en Costa Rica, destacando que los cambios en los patrones de precipitación y temperatura han provocado una disminución en los rendimientos y un aumento en la prevalencia de enfermedades y plagas como la roya del café. Estos efectos negativos reducen la productividad y aumentan los costos de producción porque se requieren medidas de control adicionales.

Enfrentar los desafíos climáticos requiere la adopción de prácticas agrícolas sostenibles y adaptativas. (Bárcena, Samaniego, Pérez, & Alatorre, 2019)

Barreras Burocráticas:

Los cafeticultores a menudo se enfrentan a obstáculos burocráticos, especialmente en países con regulaciones y procedimientos administrativos complejos y costosos. Estos obstáculos van desde requisitos excesivos para obtener financiamiento hasta trámites complicados para exportar café. La presencia de estos impedimentos reduce la competitividad del sector y puede desalentar la inversión junto a la innovación, lo que resalta la necesidad de políticas públicas que simplifiquen y optimicen los procesos burocráticos para los productores.

Los productores de café se enfrentan a muchos obstáculos burocráticos, que limitan su capacidad para operar de manera eficiente y acceder a los recursos necesarios. Se señala que los trámites administrativos complicados y la falta de coordinación entre las agencias gubernamentales dificultan el acceso a financiamiento, permisos y otros servicios esenciales para los agricultores. Estos obstáculos no solo aumentan los costos operativos, sino que también impiden la inversión y la innovación en la industria.

Se proponen una serie de reformas para facilitar el acceso a los servicios de apoyo y simplificar los procesos burocráticos para los productores de café. La digitalización de trámites, la creación de plataformas únicas para la gestión de permisos y la capacitación de funcionarios públicos en temas agrícolas son algunas de las sugerencias. Las medidas como estas pueden mejorar la competitividad del sector al reducir significativamente los costos y el tiempo relacionados con la burocracia. (CEPAL, s.f.)

Los cuidados en los cafetales a pesar de los desafíos:

La Zona de los Santos, un área reconocida a nivel mundial por su café de excelencia. No obstante, los agricultores de esta región encaran varios obstáculos, desde las variaciones climáticas y la falta de insumos hasta la volatilidad de los precios internacionales. Pese a

estos retos, los productores han adoptado diferentes enfoques innovadores y sostenibles para cuidar sus cultivos y garantizar la continuidad de su cosecha.

Innovación y Tecnología:

La innovación y la tecnología juegan un papel fundamental en la modernización del sector cafetalero. Herramientas tecnológicas, como el monitoreo de cultivos mediante drones o aplicaciones para la gestión de datos agrícolas, permiten a los productores optimizar el proceso productivo y mejorar la eficiencia. Además, la implementación de nuevas técnicas de procesamiento y distribución puede abrir nuevas oportunidades de mercado. La adopción de la tecnología representa, así, un elemento clave para afrontar los retos actuales y asegurar el crecimiento sostenible del sector.

Adoptar tecnologías avanzadas es fundamental para enfrentar los desafíos de la Zona de los Santos. La cooperativa COOPEDOTA ha incorporado la inteligencia artificial en sus prácticas agrícolas, permitiendo un monitoreo preciso de las condiciones del suelo y el clima. Esto ayuda a los productores a tomar decisiones informadas sobre el riego, la fertilización y el control de plagas. Además, técnicas como la limpieza del aire y la transformación de residuos en fertilizantes orgánicos no solo reducen las emisiones de CO₂, sino que también mejoran la salud del suelo y la productividad de los cafetales, impulsando la innovación en la región. (Coopedota, 2024)

Prácticas Agrícolas Sostenibles:

Las prácticas agrícolas sostenibles han cobrado relevancia en la producción de café, impulsadas por la necesidad de proteger los recursos naturales y asegurar la viabilidad a largo plazo del cultivo. Estas prácticas incluyen el uso eficiente del agua, la conservación de suelos y la reducción de agroquímicos, lo cual minimiza el impacto ambiental y contribuye a la resiliencia de los sistemas productivos. La adopción de estas prácticas permite a los caficultores no solo proteger el ecosistema, sino también acceder a mercados que valoran la sostenibilidad.

La sostenibilidad es una prioridad crucial para los productores de café en esta región. Muchos han implementado enfoques agrícolas sostenibles, como el uso de bioinsumos y sistemas de sombra para proteger los cafetos del exceso de sol. Estas medidas no solo benefician al ecosistema, sino que también mejoran la calidad del café obtenido. Asimismo, la diversificación de cultivos y la agroforestería se han convertido en estrategias fundamentales para preservar la biodiversidad y reducir la dependencia de un único producto, mitigando así los riesgos asociados a la volatilidad del mercado. (Coopedota, 2024)

Aprendizaje y Colaboración:

El aprendizaje continuo y la colaboración entre los actores del sector cafetalero son aspectos esenciales para enfrentar los retos de la industria. Las redes de conocimiento y las alianzas estratégicas permiten compartir experiencias, innovaciones y mejores prácticas, lo cual fortalece la capacidad de adaptación y mejora la competitividad. La cooperación entre productores, instituciones educativas, organismos gubernamentales y empresas es fundamental para impulsar el desarrollo de habilidades y promover una producción de café sostenible y eficiente.

La formación y la cooperación son pilares esenciales para el triunfo de la industria cafetera en la zona. Mediante talleres y programas de entrenamiento, los cultivadores se informan sobre los más recientes avances en agricultura sostenible y técnicas integradas de control de plagas. Cooperativas como COOPEDOTA juegan un papel vital al facilitar el acceso a estos recursos educativos y fomentar una cultura de trabajo en equipo. La unión de los productores en cooperativas fortalece su poder de negociación en el mercado y les permite compartir recursos y conocimientos, creando una comunidad resiliente y adaptable. (Coopedota, 2024)

Apoyo Institucional y Financiero Crucial:

El apoyo institucional y financiero es crucial para el desarrollo y la sostenibilidad del sector cafetalero. Las políticas de apoyo, el acceso a financiamiento asequible y la asistencia técnica brindan a los productores las herramientas necesarias para enfrentar desafíos como la volatilidad de los precios y el cambio climático. Instituciones gubernamentales y

organizaciones internacionales juegan un papel importante al facilitar programas de asistencia que fortalecen las capacidades de los caficultores y promueven el desarrollo económico de las comunidades rurales.

Las instituciones gubernamentales y organizaciones internacionales brindan un apoyo fundamental para que los cafetaleros puedan hacer frente a los desafíos que enfrentan. Por ejemplo, el Reglamento N°30 938 del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Costa Rica establece pautas para la producción sostenible de café y crea el Fondo Nacional de Sostenibilidad Cafetalera, que financia proyectos de renovación de plantaciones y mejora de la productividad. Este tipo de respaldo normativo y financiero es esencial para que los productores puedan invertir en prácticas sostenibles y tecnologías avanzadas, lo que les permite superar los obstáculos a los que se enfrentan. (MAG, 2024)

Enfrentando los Desafíos del Clima:

Enfrentar los desafíos climáticos se ha convertido en una prioridad para el sector cafetalero, dado que los cambios en los patrones meteorológicos y la mayor frecuencia de eventos extremos ponen en riesgo la producción. Estrategias de adaptación, como la diversificación de cultivos, el desarrollo de variedades persistentes y la implementación de prácticas de conservación son esenciales para mitigar el impacto del clima. La adopción de estas puede fortalecer la resiliencia de los caficultores, permitiéndoles afrontar mejor los efectos del cambio climático y asegurar la sostenibilidad del sector.

El cambio climático supone una de las mayores amenazas para la industria cafetera. Los cambios en los niveles de lluvia y temperatura podrían tener un impacto severo en la producción de café. Para contrarrestar estos efectos, los cafetaleros de la Zona de los Santos están implementando estrategias de adaptación, como el cultivo de variedades de café más resistentes y la construcción de sistemas de riego más eficientes. Asimismo, la investigación y el desarrollo de nuevas técnicas agrícolas son fundamentales para anticipar y responder a las variaciones climáticas. (ICAFÉ, s.f.)

Los productores de café de la Zona de Los Santos se destacan por su capacidad de adaptación y resistencia a los desafíos que enfrentan. Esta región cafetalera de Costa Rica, reconocida por su café de alta calidad, ha superado múltiples dificultades, desde las

fluctuaciones del mercado global hasta los impactos del cambio climático. Sin embargo, los agricultores de esta zona han respondido con ingenio y determinación, convirtiéndose en un modelo de cómo la innovación y la sostenibilidad pueden transformar la agricultura.

Mediante el uso de tecnologías avanzadas como el riego por goteo, drones de seguimiento de cultivos y sistemas de información geográfica, los productores de café han mejorado la eficiencia y la productividad de sus cultivos a la vez que consiguen una gestión más esmerada y un uso sostenible de los recursos naturales. Los drones, por ejemplo, facilitan la detección precoz de plagas y enfermedades, permitiendo una intervención temprana y reduciendo la necesidad de agroquímicos.

Los productores de café han adoptado prácticas sostenibles que mejoran enormemente la salud y la productividad de sus plantaciones. Estas acciones no sólo benefician al medio ambiente, sino que también mejoran la calidad del café, lo cual es clave para mantener e incrementar la competitividad en los mercados internacionales

La cooperación y la asistencia institucional son esenciales. La formación de cooperativas y asociaciones de agricultores facilita el acceso a los recursos, a los conocimientos junto a los mercados. En resumen, los apoyos de entidades gubernamentales y organizaciones internacionales son vitales para la puesta en marcha de programas de capacitación, desarrollo financiero y tecnológico. Estos productos permiten a los productores de café de inversión realizar mejoras a largo plazo, garantizando además la viabilidad económica de sus explotaciones.

Una inversión continua en educación y tecnología es esencial para el futuro de los productores de café en el área de Los Santos. La formación de nuevas técnicas agrícolas y el acceso a la información actualizada son elementos esenciales para hacer frente a los desafíos emergentes. Además, la promoción de la investigación y el desarrollo (I+D) en el sector cafetalero puede conducir a innovaciones que aumenten la productividad y la durabilidad de las explotaciones agrícolas.

CAPITULO III

Marco Metodológico

Según la Editorial Etecé (2024):

El marco metodológico es un apartado de los proyectos de investigación en el que se detallan los métodos de análisis empleados para abordar el objeto de estudio. En este apartado se explica cuáles fueron los procedimientos de investigación aplicados y de qué manera se escogieron entre los abordajes metodológicos existentes.

La metodología aplicada juega un papel fundamental en la investigación, ya que dependiendo de cómo se plantee el camino hacia la respuesta de las preguntas del proyecto, pueden variar significativamente los resultados obtenidos. Es por esto, que, junto al marco teórico y al marco conceptual, el marco metodológico es una de las partes esenciales de todo proyecto investigativo.

En el marco metodológico se deben detallar los procedimientos, herramientas, técnicas y mecanismos empleados en la investigación. El marco metodológico debe detallar cómo la investigación está concebida y ejecutada. Debe dejar en claro cuáles serán los procedimientos investigativos y cómo se obtendrán e interpretarán los resultados. (Editorial Etecé, 2024)

Enfoque de la investigación:

El enfoque de esta investigación se centra en analizar cómo las políticas fiscales implementadas en estos últimos cinco años han afectado al desarrollo económico de la zona de Los Santos, haciendo un análisis integrado enfocado en el sector cafetalero, donde identificar y evaluar las políticas fiscales que afectan al café, producto fundamental para la economía local.

Tipos de enfoque:

- Enfoque cualitativo:

Este enfoque se centra en entender la profundidad de los fenómenos desde la perspectiva de los sujetos involucrados, explorando sus significados, experiencias y vivencias. A través de métodos como entrevistas, observación participante y análisis de contenido, el investigador obtiene datos no numéricos que permiten una visión holística y rica en contexto. Es importante saber adaptarse a la naturaleza de la naturaleza, comprender la naturaleza de la situación y comprender la generalización de los resultados. (Roberto Hernández Sampieri, 2021, pp. 04-18)

Características:

- Planteamientos abiertos, diseño emergente y datos narrativos, que pueden incluir elementos visuales o simbólicos.
- Orientación inductiva y exploratoria, lo que permite al investigador profundizar en experiencias y significados desde la perspectiva de los participantes.
- Riqueza interpretativa y contextualización, lo que aporta un enfoque holístico y detallado del fenómeno en estudio.

- Enfoque cuantitativo:

Este enfoque está orientado a medir y analizar variables de manera objetiva. Su proceso es estructurado y secuencial, utilizando datos numéricos y estadísticas para probar hipótesis y establecer relaciones causales o correlacionales. Es como una replicabilidad y la generalización de resultados, por lo cual suele utilizar muestras representativas y diseños experimentales o cuasiexperimentales. (Roberto Hernández Sampieri, 2021, pp.04-18)

Características:

- Recolección de datos mediante equipos estandarizados y análisis numérico.
- Debido a la representatividad de la muestra, la capacidad de generalizar los resultados es alta.
- Es un enfoque que apunta a la realidad objetiva que permite la reproducibilidad y el control de la investigación.

Esta investigación utilizará un enfoque cuantitativo, ya que permite obtener información específica y medible sobre el problema. A través de la recopilación y análisis de datos numéricos, se pueden identificar patrones, relaciones causales y tendencias relevantes en la industria del café. Este enfoque facilita el uso de técnicas estadísticas para validar hipótesis de manera objetiva, asegurando resultados precisos y generalizables.

El enfoque cuantitativo es adecuado para evaluar los efectos de las políticas fiscales en el área de Los Santos, ya que permite un análisis riguroso de los impactos económicos en las comunidades locales. Al centrarse en datos objetivos y mensurables, se pueden desarrollar recomendaciones informadas para la toma de decisiones, asegurando que las políticas implementadas respondan a las necesidades reales del sector.

- Enfoque mixto:

Combina elementos del enfoque cualitativo y cuantitativo para proporcionar una visión más completa y enriquecida del fenómeno en estudio. Este enfoque es especialmente útil en investigación de manera integral. Su diseño puede incluir una fase cualitativa seguida de una cuantitativa o viceversa, o incluso ambas en paralelo, dependiendo de los objetivos del estudio. (Roberto Hernández Sampieri, 2021, pp.04-18)

Características:

- Recolección y análisis de datos cuantitativos y cualitativos, y su integración en un análisis conjunto.
- Flexibilidad en la secuencia y prioridad de cada enfoque, lo cual permite adaptar el proceso a las necesidades específicas del estudio.
- Incrementa la profundidad del análisis y la precisión de los resultados mediante el uso de distintos métodos y técnicas que aportan perspectivas complementarias.

Diseño:

El propósito de este estudio es investigar el impacto de las políticas fiscales en la industria cafetera en la región de Los Santos de 2019 a 2024. Este proyecto busca contribuir al conocimiento en este campo a través de un diseño de investigación no experimental.

Según Roberto Hernández Sampieri (2021), un diseño no experimental se define como: “Estudios en los que no se manipulan deliberadamente las variables independientes y se observa el fenómeno en su contexto natural para analizarlo” (p.156).

El estudio se basa en un diseño no experimental en el que las variables no se manipulan intencionalmente y se observan en su contexto natural para su análisis. Además, se contará con un enfoque longitudinal que permitirá observar y analizar cambios en el tiempo en las variables de interés, es decir, el impacto de la política fiscal en el sector cafetalero de Los Santos. Este enfoque longitudinal facilita el análisis temporal de las políticas fiscales y sus efectos acumulativos durante el período 2019-2024. Para este estudio, se recopilarán y analizarán datos cuantitativos sobre variables que afectan la economía del sector cafetalero de Los Santos.

Las fuentes primarias y secundarias:

Primarias:

Se refieren a los datos originales o de primera mano obtenidos directamente por el investigador. Incluyen encuestas, entrevistas, cuestionarios y observaciones de campo. Este tipo de fuente es crucial para investigaciones que buscan recoger evidencia empírica y obtener datos específicos de la realidad. Las fuentes primarias son la base de información en la investigación cuantitativa y cualitativa cuando se buscan respuestas directas de la población de interés. (Roberto Hernández Sampieri, 2021. pp.38-40)

Dentro del marco de la investigación sobre cómo las políticas fiscales afectan al progreso económico en la región de los Santos y mejoran la industria cafetalera, las entrevistas con productores de café, comerciantes y exportadores, así como con funcionarios gubernamentales, serían las principales fuentes primarias utilizadas. Estos actores importantes podrían ofrecer datos importantes sobre sus opiniones, vivencias y dificultades en cuanto a las políticas impositivas, la cadena de suministro, las transacciones comerciales y la competitividad del sector.

Asimismo, la información estadística oficial, como datos administrativos, encuestas y censos del gobierno o entidades especializadas, es una fuente primaria esencial. Estos datos incluyen cifras sobre aspectos económicos importantes como el crecimiento, la eficiencia, la fuerza laboral, la financiación y las ventas al exterior.

Estas fuentes directas ofrecen datos originales, sin intermediarios, que permiten una comprensión más profunda y precisa de la situación del mercado del café y el efecto de las medidas tributarias. Combinar estos datos originales con información secundaria, como investigaciones académicas o informes de la industria, proporciona una perspectiva más completa y confiable del evento en cuestión.

Secundarias:

Comprenden documentos y publicaciones ya existentes que otros investigadores han elaborado, como libros, artículos científicos, tesis, y materiales audiovisuales. Las fuentes secundarias ayudan a contextualizar la investigación y a fundamentar el marco teórico,

proporcionando antecedentes y permitiendo comparar los datos obtenidos en la investigación actual con estudios previos (Roberto Hernández Sampieri, 2021, pp.38-40)

Investigaciones previas sobre temas como el impacto de las políticas fiscales en el crecimiento económico, la productividad agrícola y el mercado del café se pueden encontrar en estudios académicos publicados en revistas científicas o libros académicos.

Informes elaborados por entidades gubernamentales, asociaciones comerciales que examinan el desempeño y las tendencias del sector cafetalero, así como el entorno económico y político de la región de Los Santos. Información cuantitativa relevante para el análisis proporcionada por institutos de estadística, bancos centrales y agencias gubernamentales en forma de bases de datos, indicadores y series históricas.

Estas fuentes secundarias ayudan a mejorar y comparar la información recopilada de fuentes primarias, mejorando la comprensión del tema y proporcionando un contexto de referencia más amplio. Al combinar ambas fuentes, el estudio puede obtener una visión más sólida y completa del efecto de las políticas fiscales en el crecimiento económico, además de la mejora del sector cafetalero.

Instrumentos:

- Cuestionarios:

Estos instrumentos consisten en una serie de preguntas estructuradas que los participantes responden.

Los cuestionarios pueden ser:

- Autoadministrados: Se entregan directamente a los participantes, quienes los completan por sí mismos. Pueden ser administrados en persona, por correo electrónico o mediante una plataforma en línea. Este método permite la recolección masiva de datos de manera económica.
- Aplicados mediante entrevista: Aquí un entrevistador presenta el cuestionario y registra las respuestas del participante. Es útil para personas con menor

alfabetización o cuando el investigador desea obtener respuestas más detalladas (Roberto Hernández Sampieri, 2021, pp.58-65)

Los cuestionarios se ofrecen al público cuya opinión desea conocerse o cuyos conocimientos desean someterse a evaluación, una vez respondidos pueden ser analizados para obtener conclusiones individuales o bien, dependiendo de su naturaleza, para proyecciones grupales o estadísticas.

- Entrevistas:

Son más comunes en la investigación cualitativa y se pueden realizar de manera:

- Presencial: Un entrevistador capacitado realiza preguntas directamente al participante. Este tipo de entrevista es útil cuando se requiere profundizar en las percepciones y experiencias personales.

- Telefónica o videollamada: Permiten la recolección de información a distancia, con ciertas limitaciones en cuanto a la profundidad de las respuestas, especialmente cuando se manejan temas complejos o sensibles. (Roberto Hernández Sampieri, 2021, pp.58-65)

-

- Encuestas:

Son una herramienta de recopilación de datos cuantitativa que, al igual que el cuestionario, puede incluir preguntas cerradas y estructuradas. Las encuestas buscan una muestra representativa para inferir los resultados a una población más amplia. Este método permite obtener datos específicos de una gran cantidad de personas en un tiempo relativamente corto. (Roberto Hernández Sampieri, 2021, pp.58-65)

Las encuestas nos permiten recopilar datos directos y específicos de los productores de café; por lo tanto, se consideran la mejor manera de comprender el impacto de las políticas fiscales en la región de Los Santos. Estas encuestas captan las opiniones, experiencias y

percepciones de los productores, proporcionando una visión detallada y representativa de cómo las políticas han afectado aspectos clave como la rentabilidad, los costos de producción y la sostenibilidad económica. Además, el formato de la encuesta facilita la obtención de información cuantitativa que puede analizarse con el fin de identificar tendencias y evaluar la efectividad real de las políticas fiscales locales.

Procedimiento de recolección de datos:

Fase 1: Contacto con los participantes:

Los productores de café de la región de Los Santos serán llamados para informarles sobre una encuesta destinada a comprender el impacto de las políticas tributarias en su actividad económica durante el período 2019-2024. Se les explicará el propósito de la investigación y se les pedirá que colaboren para completar un cuestionario, con el fin de recopilar información relevante sobre su situación financiera y su percepción sobre las políticas fiscales en el sector cafetalero.

Fase 2: Encuesta:

La encuesta será el principal instrumento de recolección de datos en esta investigación cuantitativa. Este método se basa en una serie de preguntas estructuradas que se aplicarán a una muestra representativa de cafetaleros de la región. La herramienta seleccionada es Microsoft Forms, que facilita el análisis de resultados a través de tablas y gráficos en Excel, brindando soporte visual y estadístico a los resultados de la investigación. La encuesta consistirá principalmente en preguntas cerradas con opciones de respuesta predefinidas, lo que permitirá organizar y analizar los datos de manera más eficiente y precisa.

Fase 3: Análisis de contenido:

El análisis de contenido combinará un enfoque cuantitativo con algunos elementos cualitativos que surjan de comentarios u observaciones adicionales de los encuestados. Esta combinación permitirá comprender tanto los datos numéricos como las percepciones más detalladas de los productores de café sobre cómo las políticas fiscales han afectado su actividad económica en la región de Los Santos.

En esta fase se examinarán y analizarán los datos más relevantes aportados por los participantes. Esto identificará patrones y categorías que reflejan el impacto directo de las políticas fiscales en la viabilidad financiera de los productores de café señalan que los datos estadísticos permiten justificar los hallazgos con mayor profundidad (Roberto Hernández Sampieri, 2021, p. 638).

Este enfoque cuantitativo buscará capturar y evaluar las percepciones de los productores de café sobre la efectividad, las oportunidades y los desafíos de las políticas fiscales en la región de Los Santos, proporcionando información crucial para evaluar la relación entre estas políticas y la economía cafetera de la región.

Población y muestra:

- **Población:**

La población en investigación es un conjunto completo de elementos que poseen un parámetro común entre sí.

Es importante mencionar que todos somos conscientes de lo que la palabra «población» significa en nuestra vida cotidiana. A menudo se utiliza para describir la población humana o el número total de personas que viven en un área geográfica de algún país o estado.

La población en investigación no tiene que ser necesariamente humana. Puede ser cualquier colección de datos que posea un parámetro común, como por ejemplo el número total de tiendas de mascotas en una ciudad. (Velázquez, 2024)

La población objetivo para analizar el impacto de las políticas fiscales en el sector cafetalero en la región de Los Santos está conformada por productores de café propietarios de fincas en los cantones de Dota, Tarrazú y León Cortés. La cual cuenta con 1000 cafetaleros, los cuales serán el objetivo para realizar el análisis. Esta región es reconocida por su producción de café de alta calidad y su población agrícola históricamente se ha visto afectada por políticas fiscales las cuales impactan tanto los costos de producción como la rentabilidad de las fincas.

Estos productores de café son seleccionados porque representan un segmento clave de la cadena de valor del café en Costa Rica y cualquier cambio en las políticas tributarias, como impuestos a la propiedad, exenciones fiscales o incentivos de sostenibilidad, tienen un efecto directo en su capacidad de inversión y producción. Además, muchos de estos productores dependen del acceso al crédito y a subsidios vinculados a las regulaciones fiscales para seguir siendo competitivos en el mercado.

- Muestra:

Una muestra es la parte más pequeña del total, es decir, un subconjunto de toda la población. Cuando se realizan encuestas, la muestra son los miembros de la población que son invitados a participar en la encuesta.

Dicho de manera sencilla, una muestra es un subgrupo o subconjunto dentro de la población, que puede ser estudiado para investigar las características o el comportamiento de los datos de población. Las muestras de datos se crean utilizando varios métodos de investigación como el muestreo probabilístico y el muestreo no probabilístico. Los métodos de muestreo varían según los tipos de investigación y la calidad de la información requerida. (Velázquez, 2024)

Ledezma (2020) menciona:

“La muestra que se empleará apoyará la finalidad de la investigación de una manera sólida y objetiva, la cual será no probabilística. Hernández, et al (2014), menciona que “en las muestras no probabilísticas, la elección de los elementos no depende de la probabilidad, sino de causas relacionadas con las características de la investigación o los propósitos del investigador” (Ledezma, 2020, p. 176)

Figura 5, formula de muestra

$$n = \frac{N \times Z_a^2 \times p \times q}{d^2 \times (N - 1) + Z_a^2 \times p \times q}$$

Elaboración propia, información por Ledezma (2020)

La investigación se centrará en el impacto al sector cafetalero en la región de Los Santos, enfocándose en cómo las políticas fiscales han influido en los pequeños y grandes productores durante los últimos cinco años.

Las variables consideradas para la recolección de datos incluyen un nivel de confianza del 95%, un margen de error del 5% y una población total de 1.000 productores de la zona. A partir de estos datos, se ha determinado una muestra de 278 personas, a quienes se les aplicará una encuesta para evaluar cómo las políticas fiscales han afectado los costos de producción, el acceso al crédito y la inversión en mejoras.

Criterios de inclusión y exclusión:

Para realizar la investigación se establecieron una serie de requisitos que debe cumplir la muestra, para que su aporte sea relevante y significativo para el trabajo.

Inclusión:

La población para este estudio debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Ser propietarios de la finca
- Ser de la zona de los Santos
- Estar inscritos ante Hacienda

Exclusión:

Aquellas personas que no cumplan los requisitos anteriormente descritos.

Cuadro de Variables:

Tabla 3, cuadro de variables:

Objetivo	Análisis de políticas Fiscales actuales que afectan directa o indirectamente al sector cafetalero
----------	---

	en la zona de Los Santos, las tarifas impositivas.
Unidad	Políticas fiscales
Categoría	Evaluación
Def. conceptual	“La evaluación es un proceso sistemático que se utiliza para determinar el mérito, el valor y el significado de un trabajo o habilidad en términos educativos, administrativos o de gestión. El propósito principal es generar información que permita tomar decisiones informadas para mejorar los procesos y resultados.”
Instrumentalidad	Búsqueda de datos: Localizar información y artículos acerca de las políticas fiscales y las tasas impositivas vigentes. - Encuestas: Conversar y realizar encuestas a cultivadores de café.

Tabla 4, cuadro de variables:

Objetivo	Investigar el impacto económico que ha habido en el sector cafetalero: cómo estas políticas han afectado la producción, la inversión, y la sostenibilidad en el sector cafetalero.
Unidad	Impacto económico
Categoría	Investigación

Def. conceptual	“La investigación evaluativa es un enfoque metodológico centrado en evaluar sistemáticamente programas, proyectos o políticas con el fin de determinar su eficacia y eficiencia. Este tipo de investigaciones ha cobrado relevancia en los últimos años debido a la necesidad de evaluar el impacto de diversas iniciativas, especialmente en el ámbito social y educativo.”
Instrumentalidad	Búsqueda de datos: Localizar información al respecto al impacto económico. -Encuesta: Conversar con cultivadores de café para saber su opinión al respecto.

Tabla 5, cuadro de variables:

Objetivo	Estudio de impacto social: Analizar cómo las políticas fiscales y los programas de desarrollo rural han afectado a las comunidades locales, en términos de empleo, ingresos y calidad de vida
Unidad	Impacto social
Categoría	Análisis
Def. conceptual	“El análisis es el proceso de investigación detallada y sistemática de un objeto, fenómeno o situación para comprender su naturaleza, características y relaciones. El término proviene de la palabra griega "analizar", que significa "disolución" o "ruptura", y refleja el acto de descomponer

	algo en sus partes componentes para facilitar el estudio.”
Instrumentalidad	<p>Búsqueda de datos: Localizar información sobre el impacto social que han tenido las políticas en el sector cafetalero.</p> <p>Encuesta: Conversar con cultivadores de café para saber su opinión al respecto.</p>

CAPITULO IV

Análisis de resultados:

Este capítulo se centrará en analizar el impacto de las políticas tributarias en la economía de los productores de café de la región de Los Santos durante el período 2019-2024. Para ello se utilizará una encuesta de preguntas cerradas que proporcionará información clave para completar el marco teórico de la investigación. La encuesta se realizará directamente entre los productores de café de Los Santos, ya que representan una población adecuada por su actividad económica y su relación directa con las políticas tributarias evaluadas.

La información recopilada a través de las encuestas será analizada mediante gráficos y sus respectivas explicaciones, lo que permitirá una interpretación clara y detallada de los resultados. Este análisis proporcionará una base sólida para sacar conclusiones y hacer recomendaciones relevantes sobre el impacto de las políticas fiscales en la sostenibilidad junto al desarrollo del sector cafetalero en Los Santos.

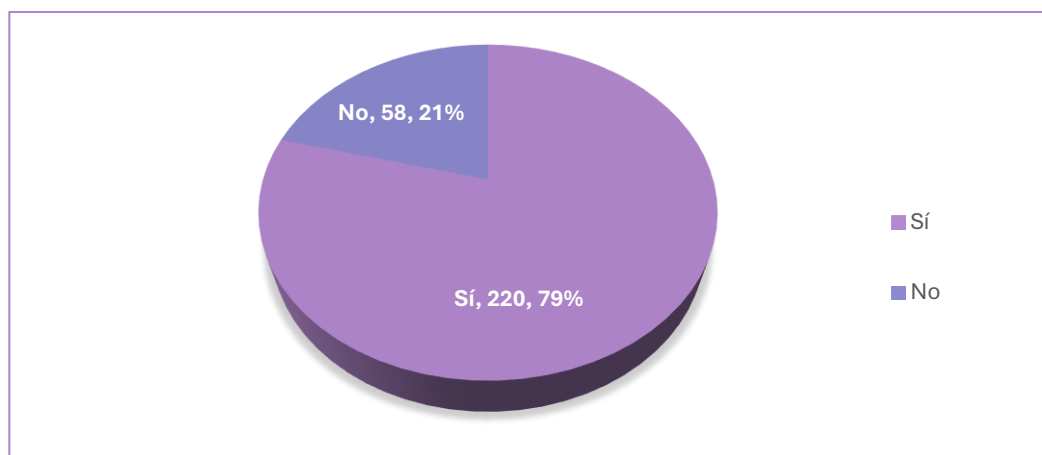
Tabla 6, pregunta 1

Muestra	Sí	No	Valor Real	Valor Absoluto
278	220	58	100%	278

Elaboración propia, 2024.

Pregunta 1: ¿Es usted dueño de una finca cafetalera?

Figura 6, pregunta 1



Elaboración propia, 2024

La mayoría de los encuestados (79%) son propietarios de fincas de café, mientras que el 21% no son propietarios de fincas de café. Un alto porcentaje de propietarios significa que la mayoría de los participantes tienen control directo sobre las decisiones de producción en sus fincas.

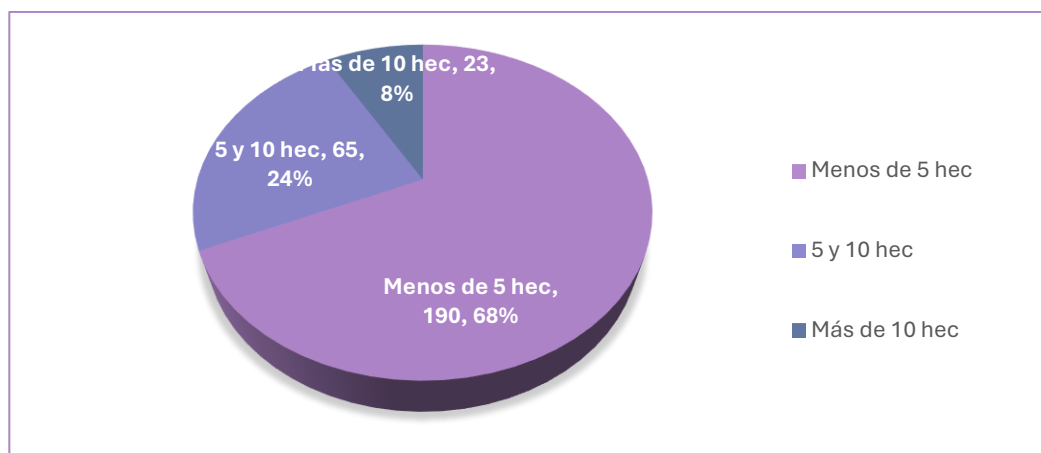
Tabla 7, pregunta 2

Muestra	Menos de 5 hectáreas	Entre 5 y 10 hectáreas	Más de 10 hectáreas	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	190	65	23	100 %	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 2: ¿Qué tamaño tiene su plantación de café?

Figura 7, pregunta 2



Elaboración propia, 2024

La mayoría de los productores de café tienen fincas pequeñas, el 60% tiene menos de 5 hectáreas, el 30% entre 5 y 10 hectáreas y sólo el 10% tiene plantaciones de más de 10 hectáreas. Esto indica que la mayoría son pequeños agricultores, lo que puede afectar su capacidad para adaptarse a las políticas fiscales.

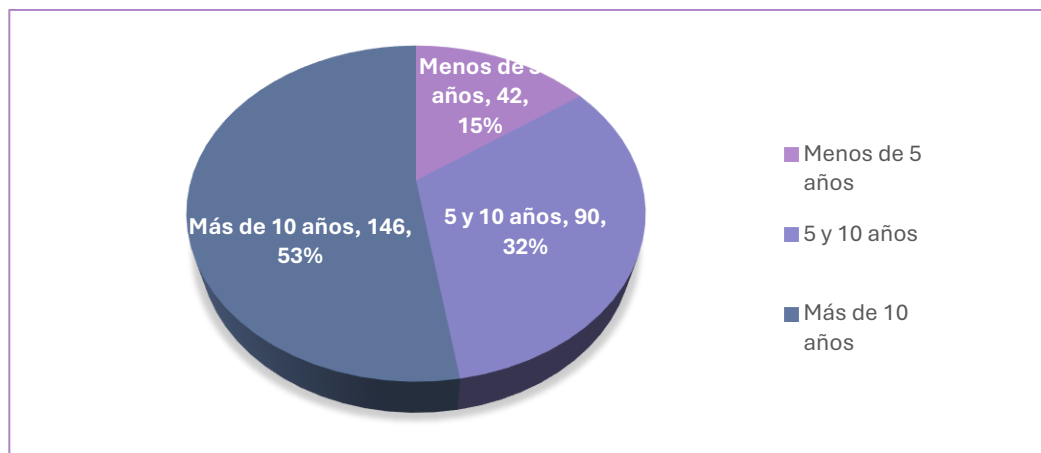
Tabla 8, pregunta 3

Muestra	Menos de 5 años	Entre 5 y 10 años	Más de 10 años	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	42	90	146	100 %	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 3: ¿Cuántos años lleva trabajando en la producción de café?

Figura 8, pregunta 3



Elaboración propia, 2024

La mayoría de los productores (53%) tiene más de 10 años de experiencia en este campo, mientras que el 32% tiene entre 5 y 10 años de experiencia y sólo el 15% tiene menos de 5 años en el sector. Esto indica que el sector tiene productores muy experimentados, pero también enfrenta problemas relacionados con la sostenibilidad y la adaptación a los cambios en las políticas fiscales.

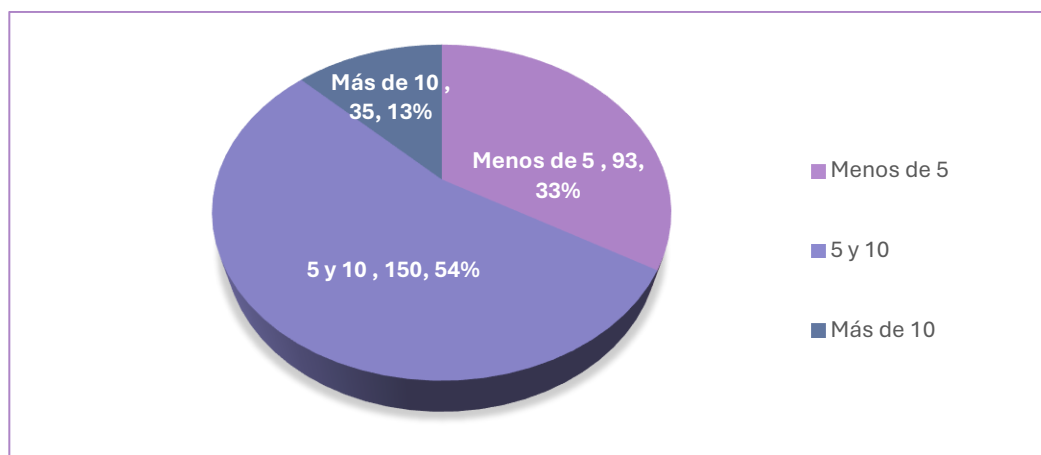
Tabla 9, pregunta 4

Muestra	Menos de 5	Entre 5 y 10	Más de 10	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	93	150	35	100%	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 4: ¿Cuántas personas emplea en su finca (en promedio) durante la temporada alta de cosecha?

Figura 9, pregunta 4



Elaboración propia, 2024

Durante la cosecha, el 45% de los cafetaleros emplea entre 5 y 10 personas, el 39% menos de 5, y el 16% más de 10. La necesidad de empleos temporales destaca la importancia de políticas que promuevan la estabilidad laboral y financiera en la región

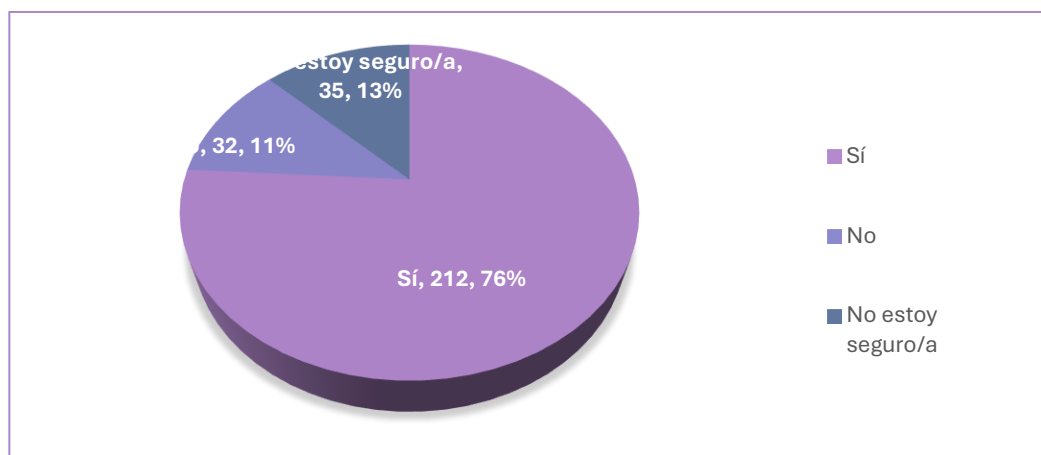
Tabla 10, pregunta 5

Muestra	Sí	No	No estoy seguro/a	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	212	32	34	100%	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 5: ¿Considera que el impuesto a la renta ha tenido un impacto negativo en su capacidad de ahorrar o invertir durante los últimos 5 años?

Figura 10, pregunta 5



Elaboración propia, 2024

El 76% de los cafetaleros cree que el impuesto a la renta ha reducido su capacidad de ahorrar e invertir, lo que destaca la necesidad de revisar este impuesto para apoyar a los pequeños productores.

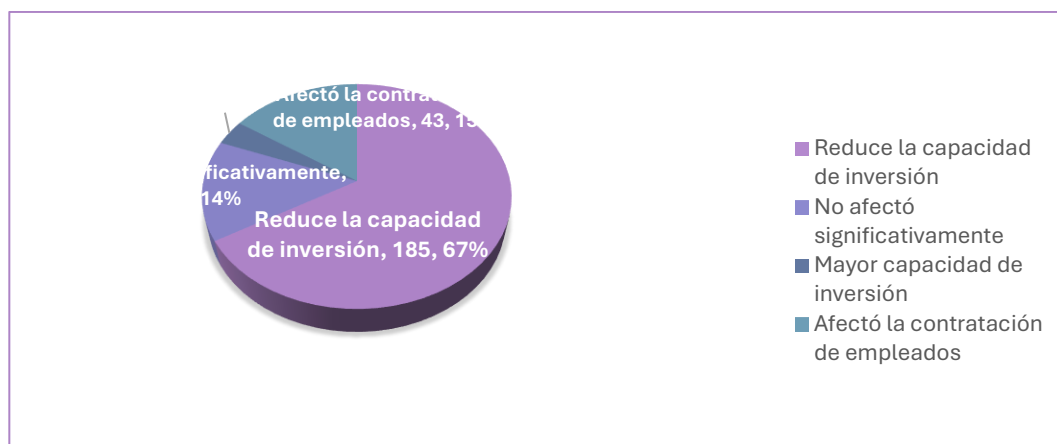
Tabla 11, pregunta 6

Muestra	Reduce la capacidad de inversión	No afectó significativamente	Mayor capacidad de inversión	Afectó la contratación de empleados	Valor Relativo	Absoluto
278	185	40	10	43	100%	

Elaboración propia, 2024

Pregunta 6: ¿Qué impacto cree que ha tenido el pago del impuesto sobre la renta en su finca?

Figura 11, pregunta 6



Elaboración propia, 2024

El 67% dijo que los impuestos reducen su capacidad de inversión y el 15% dijo que tenían un impacto negativo en el empleo, lo que demuestra la carga fiscal que enfrentan los productores de café.

Tabla 12, pregunta 7

Muestra	Aumentó o disminuyó significativamente los costos operativos	Número de productores que tuvieron un impacto relevante	Número de productores que no aplican	Valor Relativo (%)	Valor Absoluto
278	210	45	23	100%	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 7: ¿Cómo afecta el impuesto a la propiedad los costos operativos de su finca?

Figura 12, pregunta 7



Elaboración propia, 2024

El 72% observa un aumento significativo en los costos operativos debido al impuesto a la propiedad, reflejando su impacto directo en la rentabilidad de los cafetaleros.

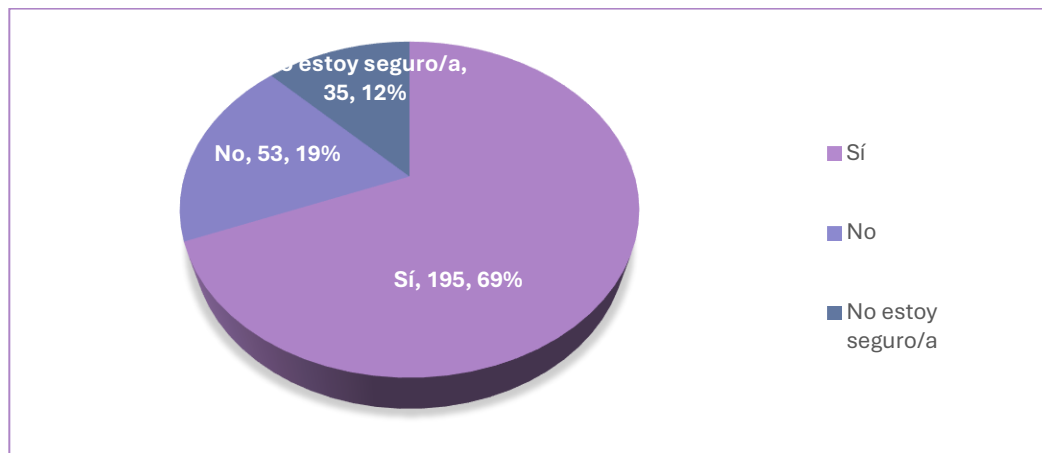
Tabla 13, pregunta 8

Muestra	Sí	No	No estoy seguro/a	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	195	53	30	100%	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 8: ¿Este impuesto le ha obligado a reducir el número de empleados o a realizar menos inversiones en su operación?

Figura 13, pregunta 8



Elaboración propia, 2024

Un 69% de los productores ha reducido empleados o inversiones debido al impuesto, subrayando cómo esta política limita el crecimiento del sector.

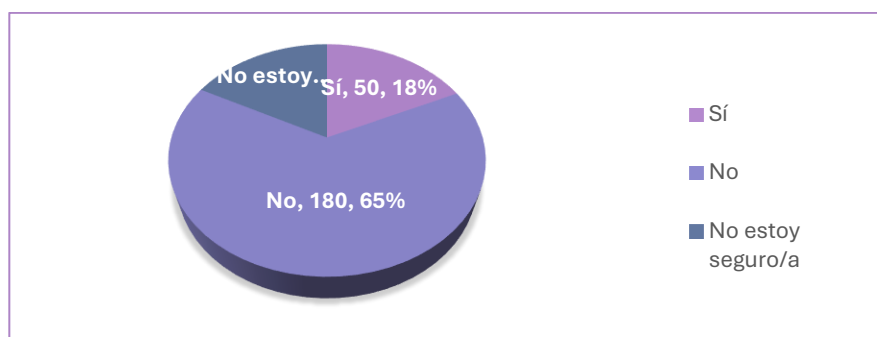
Tabla 14, pregunta 9

Muestra	Sí	No	No estoy seguro/a	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	50	180	48	100%	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 9: ¿Se ha beneficiado de alguna exención de impuestos o subsidio gubernamental en los últimos 5 años?

Figura 14, pregunta 9



Elaboración propia, 2024

Solo el 18% ha accedido a subsidios o exenciones, evidenciando una falta de apoyo fiscal en el sector.

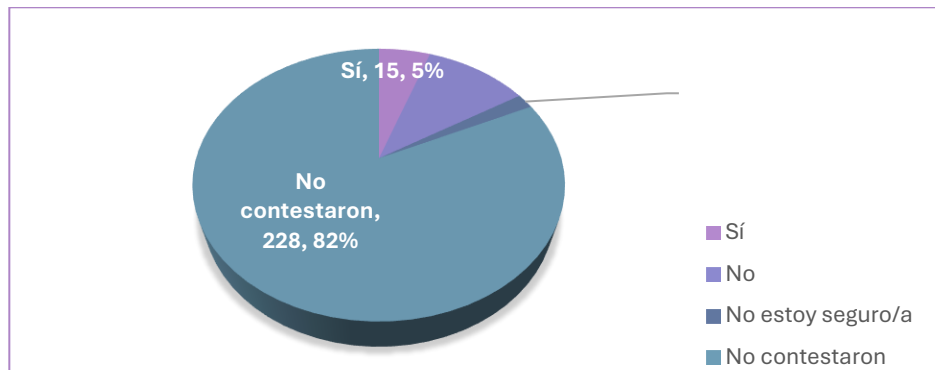
Tabla 15, pregunta 10

Muestra	Sí	No	No estoy seguro/a	No contestaron	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	15	30	58	22	100%	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 10: ¿Considera que las exenciones o subsidios recibidos fueron suficientes para mejorar su capacidad de inversión y ahorro?

Figura 15, pregunta 10



Elaboración propia, 2024

Solo el 30% considera suficiente el beneficio recibido, indicando áreas de mejora en el apoyo gubernamental para el sector cafetalero. Mientras que un 82% se abstuvieron a contestar la pregunta.

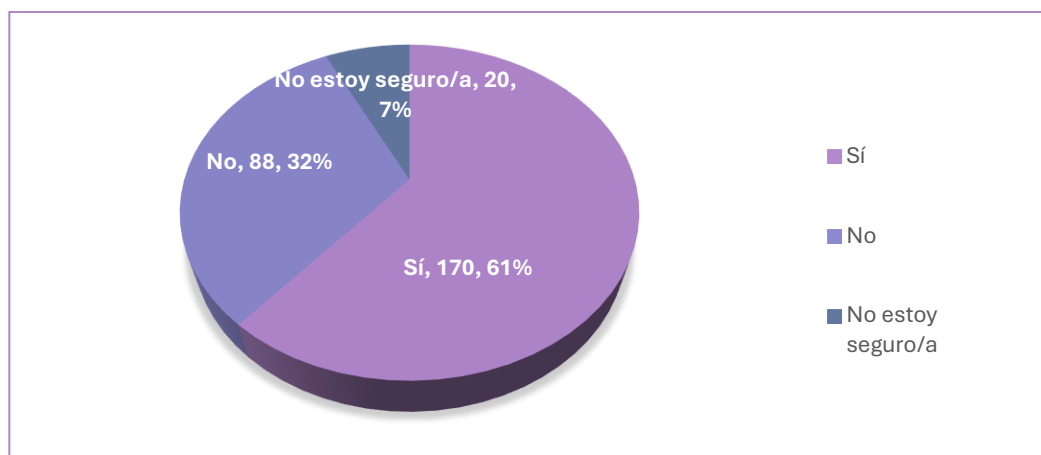
Tabla 16, pregunta 11

Muestra	Sí	No	No estoy seguro/a	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	170	88	20	100%	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 11: ¿Ha tenido acceso a financiamiento o crédito agrícola en los últimos 5 años?

Figura 16, pregunta 11



Elaboración propia, 2024

La mayoría de los productores (61%) ha tenido acceso a crédito agrícola en los últimos cinco años, mientras que el 32% no ha podido obtener financiamiento. Esto sugiere que una parte significativa de cafetaleros sigue enfrentando limitaciones en el acceso a capital necesidad para su producción y expansión.

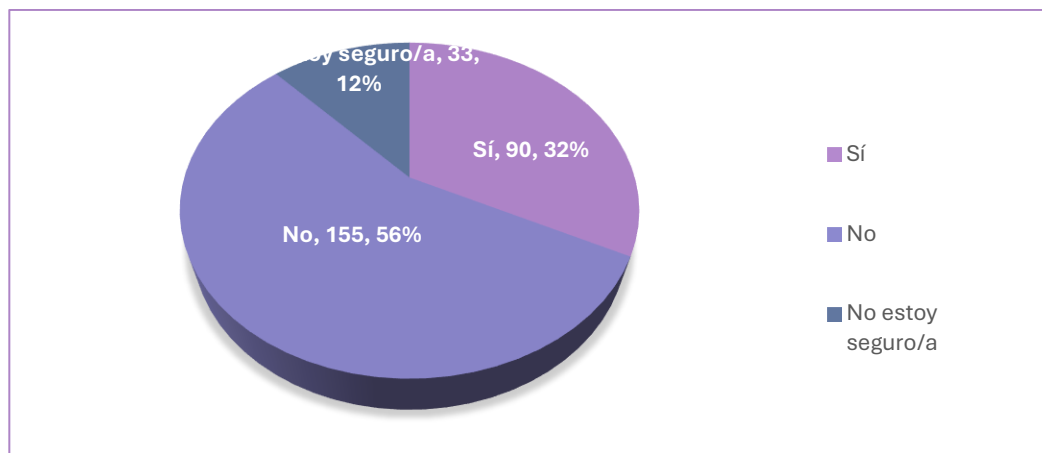
Tabla 17, pregunta 12

Muestra	Sí	No	No estoy seguro/a	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	90	155	33	100%	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 12: ¿Las tasas de interés de los créditos han sido favorables para su negocio?

Figura 17, pregunta 12



Elaboración propia, 2024

El 56% de los encuestados considera que las tasas de interés no han sido favorables para su negocio, lo que revela que el costo de financiamiento es una barrera que afecta la capacidad de inversión y sostenibilidad del sector

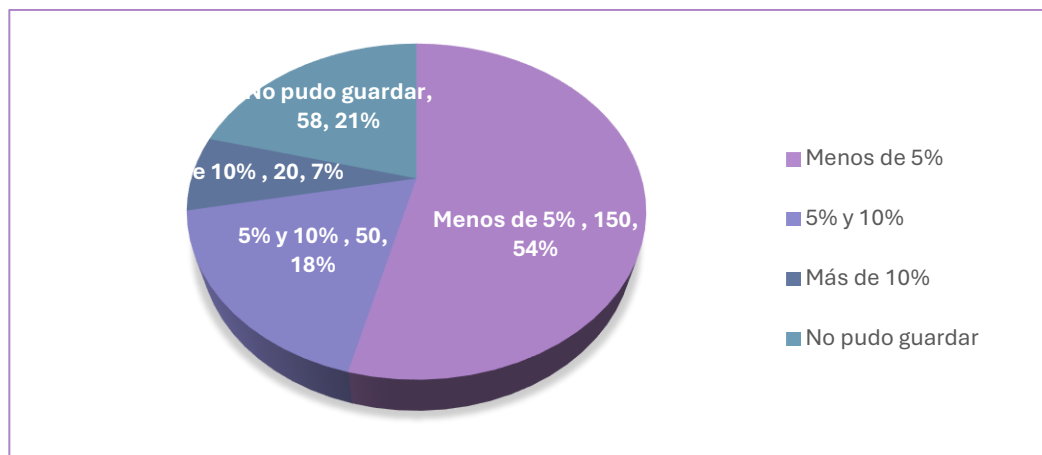
Tabla 18, pregunta 13

Me gusta	Menos del 5%	Entre el 5% y el 10%	Más del 10%	No pudo guardar	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	150	50	20	8	10%	27

Elaboración propia, 2024

Pregunta 13: Durante los últimos 5 años, ¿cuánto dirías que has logrado ahorrar anualmente como porcentaje de tus ingresos?

Figura 18, pregunta 13



Elaboración propia, 2024

El 54% de los encuestados han podido ahorrar solamente el 5% de sus ingresos.

Esto destaca una capacidad de ahorro limitada, probablemente por las cargas fiscales y operativas que enfrenta el sector.

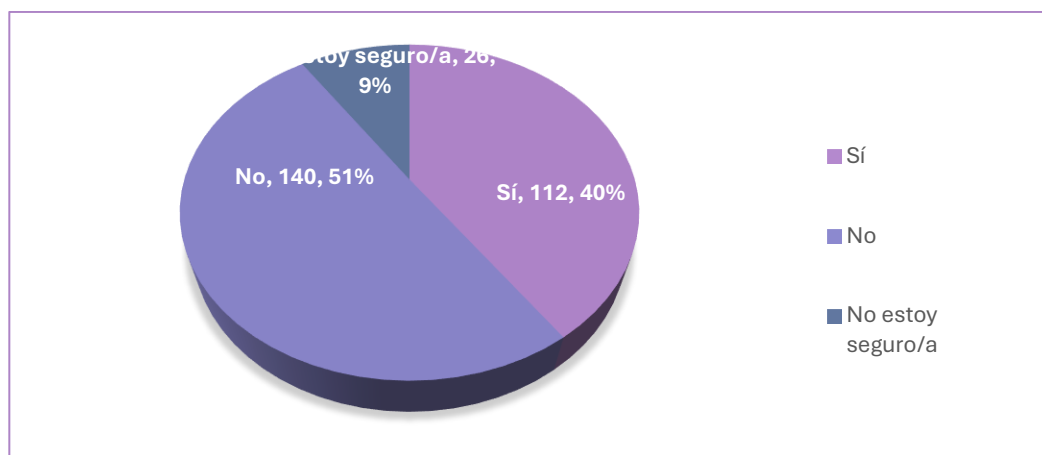
Tabla 19, pregunta 14

Muestra	Sí	No	No estoy seguro/a	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	112	140	26	100%	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 14: ¿Ha notado una mejora en la calidad de vida de sus trabajadores en los últimos años?

Figura 19, pregunta 14



Elaboración propia, 2024

Un 51% de los cafetaleros no ha percibido una mejora en la calidad de vida de sus trabajadores. Esto podría estar relacionado con las limitaciones financieras y los costos adicionales de producción que impiden encontrar mejores condiciones laborales.

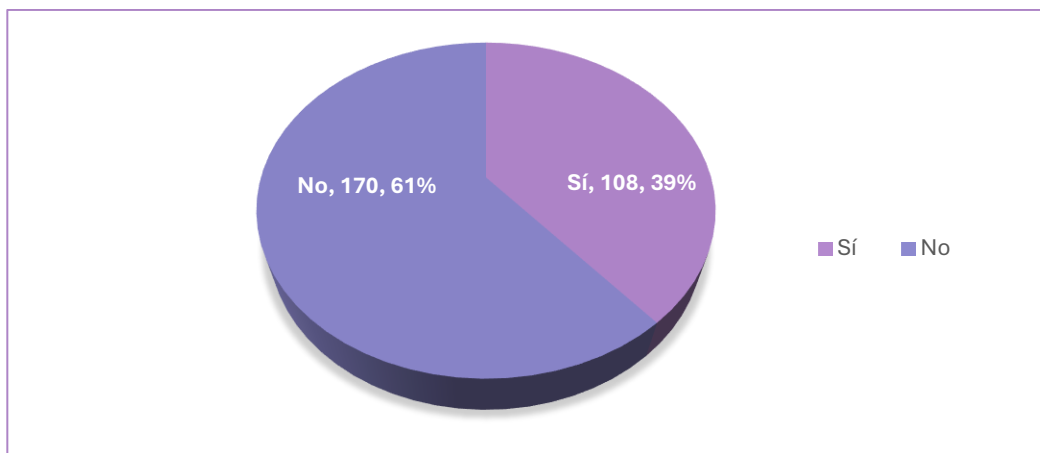
Tabla 20, pregunta 15

Muestra	Sí	No	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	108	170	100%	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 15: ¿Conoce algún programa de desarrollo social que beneficie a la comunidad donde se ubica su finca?

Figura 20, pregunta 15



Elaboración propia, 2024

Solo el 39% de los encuestados tiene conocimiento de programas de desarrollo social, lo cual indica una baja difusión de estos programas en la región.

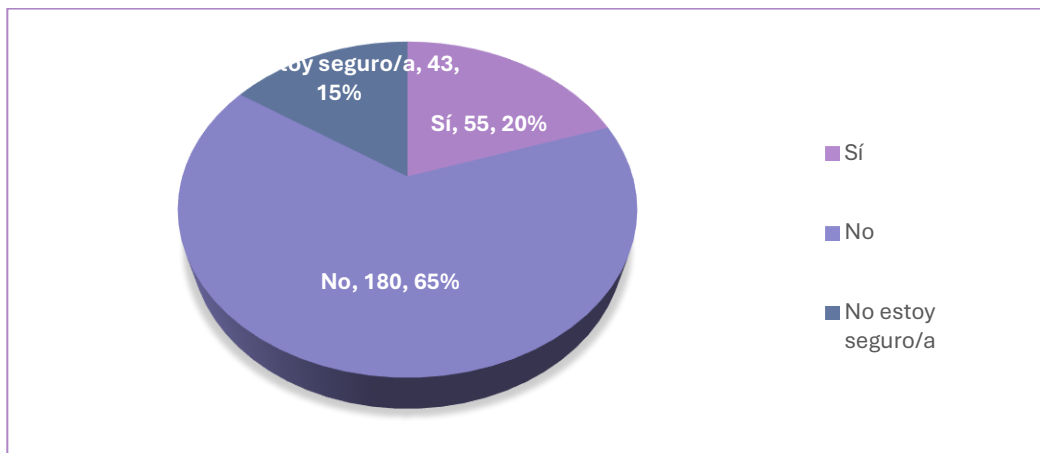
Tabla 21, pregunta 16

Muestra	Sí	No	No estoy seguro/a	Valor Relativo	Valor Absoluto
278	55	180	43	100%	278

Elaboración propia, 2024

Pregunta 16: ¿Ha recibido apoyo a través de estos programas comunitarios?

Figura 21, pregunta 16



Elaboración propia, 2024

Solo el 20% de los cafetaleros ha recibido apoyo de programas comunitarios, lo que indica una baja cobertura de estos programas, sugiriendo una necesidad de mayor intervención y apoyo para el desarrollo rural en la comunidad cafetalera.

CAPITULO V

Conclusiones y recomendaciones:

Conclusiones:

Objetivo general: Identificar las políticas fiscales que han tenido mayor impacto en el crecimiento y la sostenibilidad en el sector cafetalero y dar formas en las que estos efectos puedan optimizarse a través de la investigación con programas de desarrollo rural.

Según los resultados de la encuesta, el 87.1% de los productores perciben que el impuesto sobre la renta ha limitado gravemente su capacidad de ahorro e inversión, lo que restringe la adopción de nuevas tecnologías y prácticas agrícolas necesarias para mejorar la productividad y calidad del café. Además, el 64.7% de los productores reportó que las políticas fiscales en general incrementaron sus costos operativos, afectando su capacidad para mantener o renovar sus plantaciones, a pesar de que el sector agrícola está exento del impuesto sobre bienes inmuebles. Esta situación afecta especialmente a los pequeños y medianos productores, que representan una parte significativa del sector y operan con márgenes reducidos. Los datos sugieren que un sistema fiscal más equilibrado, que reconoce la importancia estratégica del café para la economía local, podría fomentar la reinversión, fortalecer la competitividad y garantizar la sostenibilidad del sector a largo plazo.

Objetivo específico: Análisis de políticas Fiscales actuales que afectan directa o indirectamente al sector cafetalero en la zona de Los Santos, las tarifas impositivas.

El 74.5% de los productores cree que el impuesto sobre la renta reduce su capacidad de inversión y el 13.3% indicó que este impuesto ha afectado la contratación de empleados, con reducciones superiores al 20% en algunos casos. Estas políticas fiscales limitan la productividad y la competitividad, especialmente entre los pequeños productores quienes enfrentan mayores dificultades para asumir los costos fiscales sin comprometer la sostenibilidad de sus fincas. Además, los productores destacan la falta de incentivos fiscales

específicos, como deducciones por inversiones tecnológicas o en sostenibilidad, que podrían ayudar a superar estos desafíos y permitir un mayor crecimiento del sector.

Objetivo específico: Investigar cómo estas políticas han afectado la producción, la inversión, y la sostenibilidad en el sector cafetalero

La encuesta muestra que el 69.8% de los productores no pudieron ahorrar más del 5% de sus ingresos anuales, lo que refleja las limitaciones de las políticas fiscales en su capacidad de reinvertir. Esto ha llevado a una disminución en la adopción de prácticas agrícolas sostenibles, tecnologías avanzadas y mejoras de infraestructura.

El impacto negativo se agrava por el acceso limitado a financiamiento. Solo el 31.2% de los cafetaleros obtuvieron créditos en los últimos cinco años, y muchos de ellos informaron que las altas tasas de interés representaron una carga financiera adicional. Estas condiciones dificultan que el sector pueda hacer frente a desafíos externos, como las fluctuaciones de precios internacionales y los efectos del cambio climático.

Objetivo específico: Analizar cómo las políticas fiscales y los programas de desarrollo rural han afectado a las comunidades locales, en términos de empleo, ingresos y calidad de vida.

El impacto de las políticas fiscales sobre el empleo es evidente: la mayoría de los cafetaleros (84,1%) tienen menos de 10 trabajadores durante la temporada alta y varios han reducido su debate personal a las presiones fiscales. Además, la mayoría de los encuestados (72,3%) no han recibido subsidios ni exenciones en los últimos cinco años, lo que demuestra la falta de apoyo directo al sector.

Si bien algunos productores están al tanto de los programas de desarrollo rural, solo una pequeña parte (28.7%) considera que estos programas han tenido un impacto positivo significativo. Las comunidades cafetaleras necesitan programas más específicos y efectivos, que incluyan asistencia técnica, capacitación y mejor acceso a los mercados, para mejorar los ingresos y la calidad de vida de los trabajadores.

Recomendaciones:

- El Ministerio de Hacienda debería evaluar la posibilidad de otorgar exenciones o reducciones fiscales a los cafetaleros que operen fincas de menos de 10 hectáreas. Esto ayudará a aliviar la carga financiera de los pequeños productores, fomentará la reinversión en las explotaciones agrícolas y promoverá el crecimiento sostenible. Además, el Ministerio puede diseñar estructuras fiscales diferenciadas que tengan en cuenta las características específicas de la agricultura y la producción de café, como la estacionalidad y la volatilidad de los precios. Esto permitirá que el sistema tributario se adapte mejor a las necesidades y desafíos del sector.

- **Financiamiento y crédito disponibles a tasas de interés favorables:** El MAG debe implementar programas de financiamiento con plazos más flexibles y tasas de interés más bajas, específicamente diseñados para satisfacer las necesidades del sector de cafeterías. Se trata de una serie fundamental para estimular la inversión en tecnología, infraestructura y prácticas sustentables, elementos claves para la competitividad del sector.

Además, es crucial complementar este esfuerzo con programas de educación financiera dirigidos a los productores de café. Estos son los inicios de una gestión de permisos, reversiones y anticipos de crédito más eficiente, que asegure un uso óptimo de los recursos financieros disponibles y fortalezca la sostenibilidad económica del sector en su conjunto. El acceso a activos clave debe ser un elemento central de este negocio, garantizando que los cafetaleros puedan obtener los ingresos necesarios para mantener y mejorar su producción en condiciones competitivas y sostenibles.

Esta estrategia permite al MAG no sólo impulsar el sector de café, sino también promover un desarrollo económico inclusivo y sostenible en las regiones de cafetaleras del país.

Bibliografía

- Bárcena, A., Samaniego, J. L., Pérez, W., & Alatorre, J. E. (2019). *CEPAL*. Obtenido de https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/19-00711_lbc_160_emergencia-cambio-climatico_web.pdf
- BCCR. (s.f.). Obtenido de <https://www.bccr.fi.cr/SitePages/Inicio.aspx>
- Bravo, A. A., Fonseca, J. A., Quesada, J. M., Ellis, O. P., Fernández, J. S., & Pereira, A. T. (2020). *Diseño de un sistema de costeo basado en actividades (A, B, C) para la empresa Café Misión de Costa Rica S.A., en sus procesos de producción, beneficiado, torrefacción y exportación de café.* San José.
- Castillo, M. M. (2019). *“La evaluación de las políticas agropecuarias en panamá: una perspectiva comparada internacional”*. Santiago, Chile.
- Catursantos. (s.f.). Obtenido de <https://catursantos.com/zona-de-los-santos/>
- CECA. (s.f.). Obtenido de <https://ceca.co.cr/>
- CEPAL. (s.f.). Obtenido de <https://www.cepal.org/es>
- CHÁVEZ, J. A. (2021).
- Coopedota. (2024). Obtenido de <https://www.coopedota.com/>
- Coopetarrazú. (s.f.). Obtenido de https://www.coopetarrazu.com/?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw1K-zBhBIEiwAWeCOF-P20xa4LssATdR_L9GAzvh7RoVXZTVzjay_s3hkbdb-zQ7KXQkh4xoCeQEQAvD_BwE
- Crusa. (2024). Obtenido de <https://comunidad.crusa.cr/proyecto-bio-cafe-revolucionara-la-industria-del-cafe-en-la-zona-de-los-santos/>
- Editorial Etecé. (2024). *Concepto* . Obtenido de <https://concepto.de/marco-metodologico/>
- EDU.LAT. (2020). Obtenido de <https://definicion.edu.lat/academia/9F385898044D1FA03564DA0F08A1EFAB.html>
- experto universitario*. (2024). Obtenido de <https://expertouniversitario.es/blog/fuentes-primarias-y-secundarias/>
- Farías, G. (17 de enero de 2024). *Concepto* . Obtenido de <https://concepto.de/>
- Flores, A. F. (2024). *Mercado del café, Comercio Justo y desarrollo de la cafeticultura orgánica en el estado mexicano de Chiapas (1980-2020)*”. Barcelona .
- FMI. (2024). Obtenido de <https://www.imf.org/es/Search#q=politica%20fiscal%20concepto&sort=relevancy>
- González, J. N. (22 de enero de 2023). *Revista Magisterio* . Obtenido de <https://revistamagisteriocr.com/?p=4099>

- Guillamón, J. (19 de 6 de 2024). *EconomíaFinanzas*. Obtenido de <https://www.economiafinanzas.com/pib-producto-interior-bruto-que-es/>
- Gutiérrez, A. T., Leal, L. V., Madrigal, E. G., Sánchez, F. A., López, J. E., & Ramírez, M. F. (2022). *Propuesta de un sistema de control interno para optimizar los procesos de inventarios en la PYME Café Vista al Mar, San Ramón, Alajuela; basado en un marco integrado COSO 2013*". Santa Cruz.
- Hacienda, M. d. (2024). *Ministerio de Hacienda*. Obtenido de <https://www.hacienda.go.cr/index.html>
- Hou, S. (2023). *Three Essays on Optimal Policy* . Barcelona.
- I.Monroy, A. A. (15 de Octubre de 2020). *El problema de la definición del Problema de Investigación*. Obtenido de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/atotonilco/article/view/5265/9468>
- ICAFÉ. (s.f.). *ICAFÉ*. Obtenido de <https://www.icafe.cr/>
- IICA. (2020). Obtenido de <https://repositorio.iica.int/bitstream/handle/11324/10391/BVE20067922e.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ledezma, M. (2020). ANALISIS DE LA PÉRDIDA DEL PODER ADQUISITIVO DEL COLÓN, REFLEJADO EN LA CANASTA BÁSICA ALIMENTARIA EN EL PERIODO 2009-2019. 44.
- Madriz, A. (enero de 2024). *La Republica* . Obtenido de <https://www.larepublica.net/noticia/zona-de-los-santos-busca-ser-pionera-mundial-con-cultivo-de-cafe-carbono-positivo>
- MAG. (21 de JUNIO de 2024). *Ministerio de Agricultura y Ganadería*. Obtenido de <https://www.mag.go.cr/>
- Marín, N. A. (2020). *PROPUESTA DE PLAN DE NEGOCIO PARA LA ELABORACION DE PITILLOS* . Bogota.
- Martinez, H. (2021). *R epositorio cepal*. Obtenido de <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/1c78d281-2494-4eed-b59a-016f47c3c3e1/content>
- Mendez, B. B. (02 de 2019). *quécafé*. Obtenido de <https://quecafe.info/cooperativas-de-cafe-ventajas-competitivas/>
- Mora, I. M. (2023). *“Evaluación de prácticas agrícolas sobre la comunidad de aves en un paisaje cafetalero con distintos tipos de manejo”*. San José.
- Mora, J. M. (2019). *Modelación del procesamiento Agroindustrial del café desde la fruta hasta el café oro*. San José.
- Naranjo, A. M. (2020). Obtenido de <https://repositorio.una.ac.cr/bitstream/handle/11056/20921/Propuesta%20de%20so>

stenibilidad,%20para%20el%20sector%20cafetalero%20costarricense.%20Estudio%20de%20caso%20de%20las%20cooperativas%20de%20la%20zona%20de%20Los%20Santos..pdf?isAllowed=y&sequence=1

Pochet, D. A. (2021). *Prefactibilidad técnica y financiera para la implementación de un proceso productivo de café instantáneo a pequeña escala en una fábrica tostadora de café*. San José.

Pochetty, D. A. (2021). *Prefactibilidad técnica y financiera para la implementación de un proceso productivo de café instantáneo a pequeña escala en una fábrica tostadora de café*. San José.

Polanco, Y. M. (2020). *Contribución de sistemas agroforestales de café al ingreso y autoconsumo familiar de pequeños productores en República Dominicana*. Republica Dominicana.

Portuguez García, M. P. (2024). Obtenido de https://kimuk.conare.ac.cr/Record/KUCR_99c15de4463d8c531c288c94bb00d1fe

Redilacg. (s.f.). *Redilacg*. Obtenido de <http://www.redilacg.org/cafe-cr>

Rivera-García, P. (2024). Obtenido de <https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w24243w/Marco%20teorico.pdf>

Roberto Hernández Sampieri, C. F. (2021). *Metodología de la investigación*. Ciudad de México, México: McGraw-Hill.

Satii, V. S. (2021). *Políticas Publicas Rurales y Desarrollo Humano. Un analisis de politicas para la Agricultura Familiar, San Luis, Argentina*. San Luis, Argentina.

Soto, D. (2019). *Propuesta de mejora para exportación de café tostado a Japón para la Asociación Centro de Vida Independiente Morpho*. San José.

Suarez, E. C., & Quiceno, L. M. (2021). *Impacto de la covid 19 en el sector cafetalero en Colombia en las variables de producción, precio y exportación en el año 2020*. Antioquia, Colombia.

Tye, S., & Grinspan, D. (13 de Septiembre de 2019). *WORLD RESOURCES INSTITUTE*. Obtenido de <https://www.wri.org/insights/innovacion-y-preparacion-la-respuesta-de-caficultores-costarricenses-los-desafios-del>

Velázquez, A. (2024). Obtenido de <https://www.questionpro.com/blog/es/diferencia-entre-poblacion-y-muestra/>

VOLCAFÉ. (s.f.). Obtenido de <https://www.volcafe.com/>

Wa-Chong, T. G. (12 de Julio de 2023). MEIC brinda apoyo a emprendedores y mipymes en la Zona de Los Santos. *MEIC brinda apoyo a emprendedores y mipymes en la Zona de Los Santos*.

Yeulen Karina Camacho, J., Gamboa, M. A., Jarquín, I. L., & Matamoros, M. C. (2021). *“Diseño de un sistema de costos utilizando el método de Costo Basado en Actividades para el proceso de tratamiento y tostado de café en Beneficiadora Monterrosa S.A.”*. San José.

zonagreen. (2024). Obtenido de <https://zonagreen.com.mx/que-es-un-enfoque-metodologico/>

Apéndices

Apéndice A: Instrumento de la Investigación.

1. ¿Es usted dueño de una finca cafetalera?

() Sí

() No

2. ¿Qué tamaño tiene su plantación de café?

() Menos de 5 hectáreas

() Entre 5 y 10 hectáreas

() Más de 10 hectáreas

Sí su respuesta fue más de 10 hectáreas, indique cuantas

3. ¿Cuántos años lleva trabajando en la producción de café?

() Menos de 5 años

() Entre 5 y 10 años

() Más de 10 años

Sí su respuesta fue más de 10 años, indique cuantas

4. ¿Cuántas personas emplea en su finca (en promedio) durante la temporada alta de cosecha?

- Menos de 5
- Entre 5 y 10
- Mas de 10

Sí su respuesta fue más de 10 empleados, indique cuantas

5. ¿Considera que el impuesto a la renta ha tenido un impacto negativo en su capacidad de ahorrar o invertir durante los últimos 5 años?

- Sí
- No
- No estoy seguro/a

6. ¿Qué impacto cree que ha tenido el pago del impuesto sobre la renta en su finca?

- Reduce la capacidad de inversión
- No afectó significativamente
- Tiene mayor capacidad de inversión
- Afectó la contratación de empleados (p. ej., reduce la posibilidad de contratación)

Sí su respuesta fue que " Afectó la contratación de empleados (p. ej., reduce la posibilidad de contratación)", entonces indique qué porcentaje cree que se vio afectado.

- Menos del 10%
- Entre el 10% y el 20%
- Más del 20%

7. ¿Cómo afecta el impuesto a la propiedad los costos operativos de su finca?

- Aumento significativo de costes
- No tuvo impacto relevante
- No sé/no aplica

8. ¿Este impuesto le ha obligado a reducir el número de empleados o a realizar menos inversiones en su operación?

- Sí
- No
- No estoy seguro/a

9. ¿Se ha beneficiado de alguna exención de impuestos o subsidio gubernamental en los últimos 5 años?

- Sí
- No
- No estoy seguro/a

En caso afirmativo, ¿cómo ha utilizado estos beneficios?

- Contratar más empleados
- Para invertir en tecnología o mejorar la producción
- Para aumentar el ahorro
- Otro

Sí su respuesta fue "Otro", indique cómo utilizó el beneficio

10. ¿Considera que las exenciones o subsidios recibidos fueron suficientes para mejorar su capacidad de inversión y ahorro?

- () Sí
- () No
- () No estoy seguro/a

11. ¿Ha tenido acceso a financiamiento o crédito agrícola en los últimos 5 años?

- () Sí
- () No
- () No estoy seguro/a

Si recibió financiación, ¿cómo mejoro su capacidad para invertir en la finca o contratar más empleados?

- () Mejora de la capacidad de inversión y adquisiciones
- () No tuvo un impacto significativo
- () Mayor carga financiera e impacto negativo

12. ¿Las tasas de interés de los créditos han sido favorables para su negocio?

- () Sí
- () No
- () No estoy seguro/a

13. Durante los últimos 5 años, ¿cuánto dirías que has logrado ahorrar anualmente como porcentaje de tus ingresos?

- () Menos del 5%
- () Entre el 5% y el 10%
- () Más del 10%
- () No pude guardar

14. ¿Ha notado una mejora en la calidad de vida de sus trabajadores en los últimos años?

- Sí
- No
- No estoy seguro/a

Si respondió “Sí”, ¿cómo calificaría estas mejoras del 1 al 5, siendo 5 el más alto?

- 1. Muy pocas mejoras
- 2. Pocas mejoras
- 3. Mejoras moderadas
- 4. Buenas mejoras
- 5. Mejoras significativas

15. ¿Conoce algún programa de desarrollo social que beneficie a la comunidad donde se ubica su finca?

- Sí
- No

Si respondió “Sí”, ¿cuál?

16. ¿Ha recibido apoyo a través de estos programas comunitarios?

- Sí
- No
- No estoy seguro/a