



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CUENCA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

**“LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS Y LA SOSTENIBILIDAD
EN LOS EMPRENDIMIENTOS EN EL SECTOR MARGINAL Y
RURAL DEL CANTÓN LA TRONCAL”**

**PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

AUTOR: DAYANNA GUISELLA CARDENAS VELIZ

DIRECTOR: ING. CARLOS ORELLANA, PHD

LA TRONCAL - ECUADOR

2024

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

“LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS Y LA SOSTENIBILIDAD EN
LOS EMPRENDIMIENTOS EN EL SECTOR MARGINAL Y RURAL
DEL CANTÓN LA TRONCAL”

**PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

AUTOR: DAYANNA GUISELLA CARDENAS VELIZ

DIRECTOR: ING. CARLOS ORELLANA, PHD

LA TRONCAL - ECUADOR

2024

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
EXTENSIÓN SAN PABLO DE LA TRONCAL
UNIDAD DE TITULACIÓN

La Troncal 04 de abril del 2024

Sección: UNIDAD ACADÉMICA CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Asunto: Aprobación de presentación del Trabajo de Titulación

Señor Ingeniero

Fernando Orellana Orellana, PhD

Director de Carrera de Administración de Empresas

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

De mi consideración:

El suscrito tutor del trabajo de titulación, con un atento y cordial saludo me dirijo a usted para deseárselo éxitos en sus funciones diarias, y a su vez certificar que el trabajo titulado “LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS Y LA SOSTENIBILIDAD EN LOS EMPRENDIMIENTOS EN EL SECTOR MARGINAL Y RURAL DEL CANTÓN LA TRONCAL” desarrollado por la estudiante DAYANNA GUISELLA CARDENAS VELIZ, con número de cédula 0350120598 ha sido guiado y revisado periódicamente y cumple normas estatutarias establecidas por la Universidad Católica de Cuenca.

Particular que pongo a su conocimiento para los fines legales consiguientes, suscribo, no sin antes exteriorizar mi consideración.

Atentamente.

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO



Q* ÈÖæ|| • ÁU!^||æ æÁ
U!^||æ æÁ@
ÖUÖWT ÒP VUÁ
ØÛT æÖUÁ
ÖÖQÖST ÒP VÒ
ŠæV!| } &æ ÈÖ& ææ[!

Ing. Carlos Orellana Orellana, PhD
Tutor

Declaratoria de Autoría y Responsabilidad

Dayanna Guisella Cardenas Veliz portador(a) de la cédula de ciudadanía N° **0350120598**. Declaro ser el autor de la obra: **“LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS Y LA SOSTENIBILIDAD EN LOS EMPRENDIMIENTOS EN EL SECTOR MARGINAL Y RURAL DEL CANTÓN LA TRONCAL”**, sobre la cual me hago responsable sobre las opiniones, versiones e ideas expresadas. Declaro que la misma ha sido elaborada respetando los derechos de propiedad intelectual de terceros y eximo a la Universidad Católica de Cuenca sobre cualquier reclamación que pudiera existir al respecto. Declaro finalmente que mi obra ha sido realizada cumpliendo con todos los requisitos legales, éticos y bioéticos de investigación, que la misma no incumple con la normativa nacional e internacional en el área específica de investigación, sobre la que también me responsabilizo y eximo a la Universidad Católica de Cuenca de toda reclamación al respecto.

La Troncal, **26/04/2024**

F: 

Dayanna Guisella Cardenas Veliz

C.I. 0350120598

DEDICATORIA

A Dios,

Dedico mi tesis principalmente a Dios, por darme la fuerza necesaria para culminar esta meta

A mis padres,

Este logro académico representa el constante esfuerzo que han dedicado para proporcionarme una base educativa sólida. Cada sacrificio realizado, cada día de arduo trabajo y cada decisión tomada en mi nombre constituyen los cimientos de mi éxito. Aprecio enormemente su dedicación y compromiso con mi educación, que considero un regalo invaluable. Esta tesis es un testimonio de su sacrificio y amor, y me llena de orgullo poder rendirles homenaje de esta manera. Gracias por ser mis guías en la vida, por alumbrar el camino hacia el conocimiento y por enseñarme el valor del esfuerzo y la educación. Les tengo un profundo amor y gratitud.

A mis hermanos,

A mis hermanos mayores y al compañero de travesuras que la vida me concedió como mellizo: su apoyo incondicional y amor han sido pilares fundamentales en mi vida. A través de risas compartidas, momentos de complicidad y el apoyo mutuo en los desafíos, han sido mi roca y mi inspiración. Este pequeño gesto es un reconocimiento a la profunda gratitud que siento por su presencia constante en mi camino. ¡Gracias por ser mi familia, mi guía y mis mejores amigos!

AGRADECIMIENTO

Le agradezco a Dios, fuente de amor y guía en mi vida, agradezco por cada bendición y lección que he recibido. A mis padres, cuyo amor incondicional y sacrificio han sido la base de mi crecimiento y desarrollo, les estoy eternamente agradecido. A mis hermanos, compañeros de aventuras y confidentes, gracias por estar siempre a mi lado, compartiendo risas y apoyo. La presencia de ustedes ha llenado mi vida de alegría y amor. Que este pequeño gesto de gratitud refleje el profundo amor y aprecio que siento hacia cada uno de ustedes. ¡Gracias por ser mi familia, mi fortaleza y mi inspiración!"

Mi más profundo agradecimiento al Ingeniero Fernando Orellana, director de la carrera del campus La Troncal, por su invaluable orientación y liderazgo durante mi tiempo en la carrera. Su compromiso con la excelencia académica y el desarrollo personal de sus estudiantes ha sido inspirador y transformador. Gracias por sus palabras de aliento y apoyo inquebrantable en cada paso del camino. Su dedicación ha sido fundamental en mi crecimiento académico y profesional, y siempre estaré agradecida

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento al Ingeniero Carlos Orellana, mi tutor de tesis, por su dedicación y orientación durante este tiempo. Su apoyo constante y sus conocimientos han sido fundamentales en mi camino académico y personal. Gracias por brindarme su tiempo, paciencia y sabiduría, y por ayudarme a alcanzar mis metas. Su compromiso y profesionalismo han dejado una huella profunda en mí, y siempre estaré agradecida por su influencia positiva en mi vida.

Mi más sincero agradecimiento a todos mis docentes, por su dedicación y compromiso durante mi tiempo en la universidad. Cada uno de ustedes ha dejado una marca indeleble en mi vida, impartiendo conocimientos, inspirándome y guiándome en mi camino hacia el crecimiento académico y personal. Gracias por invertir su tiempo y energía en mi educación, por desafiarme a alcanzar mi máximo potencial y por creer en mí incluso cuando yo dudaba de mí misma.

Por último, pero no menos importante, quiero manifestar mi más sincero agradecimiento a la Universidad Católica de Cuenca por haberme ofrecido la oportunidad invaluable de crecer como profesional. Su constante búsqueda de la excelencia académica y su apoyo incondicional han sido pilares fundamentales en mi desarrollo universitario.

Resumen

El presente trabajo de titulación se centra en su investigación la relación entre la optimización de recursos y la sostenibilidad en los emprendimientos ubicados en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal. Se abordó la falta de optimización en estos emprendimientos mediante un análisis detallado de los factores que influyen en ella. Los resultados obtenidos muestran una correlación significativa entre la optimización de recursos y la sostenibilidad de los emprendimientos en el Cantón La Troncal, respaldando así la hipótesis planteada. Esto indica la importancia de maximizar el uso eficiente de los recursos disponibles para mejorar la sostenibilidad de los negocios en esta área. Se identifica la materia prima como el recurso más esencial seguido de la tecnología, y se destaca la eficiencia en las cadenas de suministro como la estrategia de gestión más utilizada. Estos hallazgos sugieren la necesidad de fortalecer la gestión empresarial, especialmente en áreas como la planificación de la cadena de suministro y la adopción de tecnología innovadora. Como recomendaciones para mejorar la sostenibilidad de los emprendimientos en el Cantón La Troncal, se sugiere enfocarse en estrategias que optimicen el uso de recursos, ofrecer capacitación en gestión empresarial, fomentar la innovación y tecnología, y realizar un monitoreo continuo de la sostenibilidad de los negocios. El estudio proporciona información valiosa que puede guiar a los emprendedores y las autoridades locales en la implementación de medidas para mejorar la sostenibilidad y el éxito de los negocios en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.

Palabras claves: Optimización de recursos, sostenibilidad, emprendimientos, Cantón La Troncal, encuestas.

Abstract

This research project aims to explore the correlation between resource optimization and sustainability in enterprises located in the marginal and rural sectors of La Troncal canton. It investigated the lack of optimization within these enterprises through an in-depth analysis of the influencing factors. The results obtained show a significant correlation between resource optimization and the sustainability of enterprises in La Troncal, thus supporting the proposed hypothesis. The importance of maximizing the efficient use of available resources to enhance the sustainability of businesses in this area is indicated. Raw materials are identified as the most essential resource, followed by technology, with efficiency in supply chains highlighted as the most utilized management strategy. These findings suggest the need to strengthen business management, especially in areas such as supply chain planning and the adoption of innovative technology. Suggestions for enhancing the sustainability of enterprises in La Troncal encompass prioritizing strategies aimed at optimizing resource usage, offering business management training, fostering innovation and technology adoption, and maintaining ongoing monitoring of business sustainability. The study provides valuable information that can guide entrepreneurs and local authorities in implementing measures to improve sustainability and the success of businesses in the marginal and rural sectors of La Troncal.

Keywords: Resource optimization, sustainability, enterprises, Canton La Troncal, surveys.

Indice

INTRODUCCION	3
CAPÍTULO 1	5
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	5
1.1. ANTECEDENTES Y CONTEXTOS DEL FENÓMENO A ESTUDIAR	5
1.5. JUSTIFICACIÓN	9
CAPÍTULO 2 MARCO TEÓRICO	11
2. ANTECEDENTES TEORICOS	11
2.1 Modelo grafico propuesto	17
2.2 Hipótesis de prueba	18
CAPÍTULO 3 METODOLOGIA	19
3.1. Tipo de investigación	19
3.2. Metodología de recolección de datos	20
CAPÍTULO 4 RESULTADOS	34
4. Análisis de resultados	34
4.1 Análisis Estadístico	37
CONCLUSIONES	42
RECOMENDACIONES	43
BIBLIOGRAFÍA	44

INTRODUCCION

En el panorama global de desarrollo económico, las zonas marginales y rurales a menudo enfrentan desafíos significativos para el establecimiento y crecimiento de emprendimientos. El Cantón La Troncal, con su predominante perfil rural, no escapa a esta realidad. A pesar de ser una región con un potencial considerable para la generación de empleo e ingresos, la falta de recursos y una gestión ineficiente de los mismos se erigen como obstáculos fundamentales para el florecimiento sostenible de los negocios en estas áreas.

En el dinámico entorno económico de Ecuador, la Economía Popular y Solidaria desempeña un papel crucial en el impulso de emprendimientos, especialmente en sectores marginales y rurales que contribuyen significativamente al desarrollo de los cantones. Sin embargo, la viabilidad y sostenibilidad de estos emprendimientos enfrentan desafíos fundamentales, marcados por la falta de estrategias para optimizar los recursos empresariales y gestionar eficazmente su crecimiento. Este escenario se presenta de manera evidente en el Cantón La Troncal, donde, a pesar del aumento de actividades comerciales durante el periodo del 2022, la falta de enfoque en la optimización de recursos se traduce en la amenaza constante de quiebras y la escasa viabilidad de proyectos.

En este contexto, la presente investigación se propone abordar la problemática identificada, centrando su atención en comprender la relación entre la optimización de recursos y la sostenibilidad de los emprendimientos ubicados en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal. Se busca analizar a fondo los factores que influyen en la falta de optimización, las consecuencias de esta carencia y proponer estrategias efectivas que contribuyan al crecimiento sostenible de los emprendimientos en estas áreas vulnerables.

La importancia de esta investigación radica en su relevancia para el desarrollo económico de La Troncal y comunidades similares, donde la carencia de acceso a recursos y apoyo empresarial afecta negativamente la prosperidad local. Al identificar y proponer estrategias de optimización de recursos, esta investigación aspira a ofrecer soluciones prácticas que fortalezcan la situación económica de estos sectores, impulsando el crecimiento de emprendimientos locales y mejorando la calidad de vida de sus habitantes.

Este primer capítulo establece el marco contextual del problema, abordando antecedentes y situaciones actuales que contextualizan la falta de optimización de recursos en emprendimientos de la Economía Popular y Solidaria en el Cantón La Troncal. Además, se presenta una estructura clara del planteamiento del problema, objetivos de investigación, preguntas y justificación de la relevancia de este estudio.

En el próximo capítulo, se adentrará en el marco teórico, explorando los conceptos fundamentales de optimización, sostenibilidad y desarrollo empresarial que sustentarán la investigación. Este análisis teórico proporcionará la base conceptual necesaria para comprender los elementos clave que rodean la optimización de recursos y la sostenibilidad en el contexto de los emprendimientos de la Economía Popular y Solidaria en La Troncal.

CAPÍTULO 1

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. ANTECEDENTES Y CONTEXTOS DEL FENÓMENO A ESTUDIAR

1.1.1. Hechos actuales que contextualizan el problema

a) La optimización de recursos en los emprendimientos de la Economía Popular y Solidaria

En Ecuador actualmente, los emprendimientos que se desarrollan en los sectores marginales y rurales, forman parte fundamental para la economía, ya que contribuye en gran medida al aumento de fuentes de desarrollo para el cantón. Sin embargo, en el país actualmente los emprendimientos que tienen mayor riesgo de quebrar son los del sector marginal, y en ocasiones los del sector rural, donde la causa principal, se debe a que no están orientado al buen uso y optimización de sus recursos empresariales. Por ello, hay que recalcar que este problema estará enfocado en analizar como se optimizan los recursos empresariales en los últimos años que se han incrementado emprendimientos en los sectores antes mencionados en el cantón la Troncal. (Zamora-Boza, 2018)

Los emprendimientos por oportunidad se originan a partir de una elección consciente y están impulsados por la visión de una oportunidad comercial. Por otro lado, los emprendimientos por necesidad surgen como respuesta urgente a la falta de ingresos de otra fuente y tienden a ser efímeros debido a la ausencia de un análisis de mercado sólido. En nuestro país, el 31 % de los emprendimientos realizados por individuos de entre 25 y 34 años están motivados por la necesidad, cifra que aumenta al 38 % en el caso de personas de entre 35 y 64 años. (CMV, 2021)

En el Cantón La Troncal, durante el periodo del 2022 se observa cómo se expanden las actividades comerciales, ya que se desarrollan muchos emprendimientos, los cuales buscan generar algún tipo de ingreso o empleo para mejora del cantón. Por ende, la raíz del problema se da bajo la falta de estrategias por parte de los contribuyentes para optimizar sus recursos empresariales, y obtener mayor ingreso, que, sin duda alguna, es de vital importancia, para crecimiento y prosperidad del emprendimiento. Sin embargo, los comerciantes hacen mal uso de sus recursos, y en muchos casos como consecuencia sus emprendimientos llegan a fracasar en el mercado.

b) Desarrollo de los emprendimientos

Según el análisis llevado a cabo por Lederma (2014), gracias a la creación y el desarrollo de emprendimientos se ha observado lo siguiente:

- Al menos 70 millones de personas han dejado atrás la pobreza en la última década, mientras que cerca de 50 millones de individuos se han integrado a la clase media entre los años 2003 y 2009.
- Estas empresas no solamente generan oportunidades de empleo, sino que también contribuyen a la creación de empleos de mayor calidad.
- La evaluación del emprendimiento no resulta una tarea sencilla, dado que está vinculada con las características y habilidades individuales de una selecta élite de empresarios.

Índice de emprendimiento país

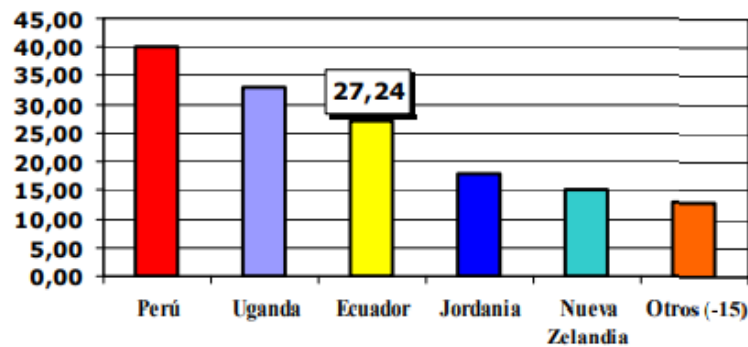


Gráfico 1: Índice de emprendimiento País

Elaborado por: Proyecto GEM (Global Entrepreneurship Monitor)

Fuente: Proyecto GEM (Global Entrepreneurship Monitor)

Tal como indica el gráfico N° 1, Ecuador exhibe un índice de emprendimiento país del 27,24%, superando significativamente el índice global que se sitúa en un 9,40%. En consecuencia, se puede afirmar que aproximadamente el 27,24% de la población ecuatoriana se encuentra involucrada en actividades emprendedoras. (Morlás, 2014)

1.1.2. Causas y consecuencias del problema de investigación

Causa: Optimización de recursos

Variable 1= Eficiencia operativa

Variable 2= Innovación

Variable 3= Gestión del conocimiento

Efecto: Sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del cantón la troncal

- Dimensión Social
- Dimensión Económica
- Dimensión Cultural

1.1.3. Mapa conceptual del planteamiento del problema

Dentro de la gestión empresarial se puede identificar que, en su dinámica del desarrollo de emprendimiento, la problemática central incide en los costos de sus sostenimientos, debido a la falta de optimización de recursos, ya que su objetivo es lograr más eficiencia y eficacia en el desempeño de las actividades empresariales considerando restricciones de tiempo. (Mancuzo, 2020)

De la misma manera, se ve reflejada la falta de conocimientos sobre el manejo de los recursos empresariales, lo cual índice en que sus aportaciones sean escasos y poco aceptable en el mercado comercial.

Por ello, es fundamental implementar un plan de estrategias, con el propósito de generar mayor estabilidad en consecuencia de los recursos empresariales, con el objetivo de que los emprendimientos que se desarrollan dentro de los sectores marginales y rurales del cantón La Troncal, se puedan posesionar y crecer en el mercado.

1.2.Pregunta de investigación

1.2.1. Pregunta principal

¿Cuál es la relación entre la optimización de recursos y la sostenibilidad en los emprendimientos ubicados en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal?

1.2.3. Preguntas secundarias

- ¿Cuáles son los principales recursos utilizados en los emprendimientos del sector marginal y rural en el Cantón La Troncal?
- ¿Cómo afecta la optimización de recursos a la eficiencia operativa de los emprendimientos en el sector marginal y rural?
- ¿Cuáles son los desafíos específicos que enfrentan los emprendimientos en términos de sostenibilidad en el contexto del Cantón La Troncal?

1.4. Objetivos de investigación

1.3.1 Objetivo principal

- Determinar la relación entre la optimización de recursos y la sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.

1.3.2 Objetivos secundarios

- Analizar los recursos clave utilizados por los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.
- Evaluar el impacto de la optimización de recursos en la eficiencia y productividad de los emprendimientos estudiados.
- Identificar los factores que influyen en la sostenibilidad de los emprendimientos en el contexto específico del Cantón La Troncal

1.4. Hipótesis para el Objetivo Principal

(H1): Existe una correlación positiva entre la la optimización de recursos y la sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.

(H2): La optimización de recursos impacta positiva y significativamente a la sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.

1.5. JUSTIFICACIÓN

Esta investigación es relevante porque aborda un problema crítico en el desarrollo económico de La Troncal, donde las comunidades rurales y marginales a menudo carecen de acceso a recursos y apoyo empresarial. Al identificar estrategias efectivas de optimización de recursos, esta tesis puede ofrecer soluciones prácticas para mejorar la situación económica de estas áreas, promoviendo el crecimiento de emprendimientos locales y mejorando la calidad de vida de sus habitantes.

Esta investigación tiene como finalidad determinar los factores que influyen en optimizar los recursos, y medir la productividad de la gestión empresarial. Siendo una base fundamental para sus gestores cual podrán resolver los problemas que se originan al desarrollar los emprendimientos. Por ello, la importancia del análisis es

garantizar que los procesos y actividades comerciales se realicen de manera eficiente y productiva bajo un plan estratégico. Donde la presente investigación se enfoca en estudiar cuales son las principales causas y consecuencias que conlleva que un nuevo emprendimiento no optimice sus recursos de manera eficiente, lo que causaría que no funcione en el mercado comercial del Cantón La Troncal.

De la misma manera, se busca que los nuevos emprendimientos de los sectores vulnerables tomen mayor atención en como optimizar sus recursos, para generar rentabilidad y desarrollo económico. Donde el principal objetivo de esta investigación es proponer un plan estratégico que para optimizar los recursos que son necesarios para un buen proceso empresariales y que los sectores más vulnerables del Cantón La Troncal, puedan desarrollarse de una forma eficiente y productiva.

CAPÍTULO 2

2. MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES TEORICOS

2.1.1. ORIGEN DE OPTIMIZAR

“Al tratar sobre **optimizar** se hace referencia al verbo que designa la acción de buscar la mejor forma de hacer algo. Como tal, es un **verbo transitivo** que se conjuga como “realizar”; La palabra **optimizar** se compone del vocablo “óptimo”, superlativo de ‘bueno’, que proviene del latín *optĭmus*, y del sufijo “-izar”, del latín *-izaré*” (Significados, 2023).

2.1.2 DEFINICIÓN DE OPTIMIZACIÓN

“Optimizar los recursos, se hace la referencia a la forma de mejorar alguna acción o trabajo realizada; Esto nos da a entender que la optimización de recursos es buscar la forma de mejorar el recurso de una empresa para que esta tenga mejores resultados, mayor eficiencia o mejor eficacia” (Guerra Sánchez, 2020).

Según **Ramos de la Cruz**, (2015) determina que la: Optimización

“Es utilizada para que una tarea se realice de forma rápida. Dicha optimización se realiza con respecto a uno o más recursos”.

“Actualmente se dice que se ha **optimizado** algo (una actividad, un método, un proceso, un sistema, etc.) cuando se han efectuado modificaciones en la fórmula usual de proceder y se han obtenido resultados que están por encima de lo regular o lo esperado. En este sentido, **optimizar** es realizar una mejor gestión de nuestros recursos en función del objetivo que perseguimos” (Significados, 2023).

2.2.2 OPTIMIZACION DE RECURSOS

Drucker (2014) aborda la importancia de optimizar los recursos dentro de una organización para alcanzar el éxito en un entorno cambiante y competitivo. Argumenta que la eficacia y la eficiencia en la asignación de recursos son fundamentales para la supervivencia y el crecimiento de una empresa.

La eficiencia operativa, la innovación, la gestión del conocimiento, la flexibilidad y la adaptabilidad son aspectos clave que Drucker destacó para la optimización de recursos en las organizaciones.

- **Eficiencia operativa:** Se refiere a la capacidad de una organización para utilizar sus recursos de manera óptima para lograr sus objetivos y cumplir con sus funciones de manera eficaz y rentable.
- **Innovación:** Drucker enfatiza la importancia de la innovación en la optimización de recursos. Las organizaciones deben buscar constantemente formas nuevas y más eficientes de utilizar sus recursos y desarrollar nuevas capacidades para mantenerse competitivas en un entorno cambiante.
- **Gestión del conocimiento:** Drucker reconoce que el conocimiento es un recurso clave en la economía del conocimiento actual. La optimización de recursos incluye la gestión efectiva del conocimiento dentro de una organización, asegurando la sostenibilidad de la empresa.

2.2.2 ORIGEN DE RECURSOS

“El término recurso es de origen latín *“recursus”*, *al tratar sobre los recursos* son los **distintos medios o ayuda que se utiliza para conseguir un fin o satisfacer una necesidad**; También, se puede entender como un conjunto de elementos disponibles para resolver una necesidad o llevar a cabo una empresa como: naturales, humanos, forestales, entre otros” (Significados , 2023).

2.2.1 DEFINICIÓN DE RECURSOS

“Es todo aquello productivo, necesario para realizar una actividad, por ejemplo: mano de obra, equipos y herramientas, entonces podemos definir como optimización de recursos como una de la mejor forma de realizar una actividad con ayuda de la utilización con el mínimo de recursos; Que tendrá como objetivo, tratar y adecuar los recursos disponibles, de forma que se asegure una correcta utilización del recurso al igual que mejorar su eficacia” (Ramos de la Cruz, 2015).

Por otra parte, el autor (Westreicher, 2020), define que:

“El recurso es aquel medio utilizado para cumplir un fin que, en el caso de la economía, sería la satisfacción de una necesidad”.

2.2.2 ORIGEN DE SOSTENIBILIDAD

“El término "sostenibilidad" tiene sus raíces en el concepto de desarrollo sostenible, que se popularizó en la década de 1980 a través de informes como "Nuestro Futuro Común" (Our Common Future) publicado por la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo de las Naciones Unidas en 1987, también conocido como el Informe Brundtland. La definición clásica de desarrollo sostenible establece que este es

el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. (Brundtland, s.f.)

2.2.3 DEFINICIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Donella Meadows & Meadows (2012) definen a la sostenibilidad como la capacidad de los sistemas (ya sea un ecosistema, una economía, una sociedad, etc.) para mantenerse y prosperar a lo largo del tiempo sin comprometer los recursos y condiciones fundamentales que los sostienen. Esto implica una gestión responsable de los recursos naturales, una distribución equitativa de los beneficios y cargas sociales, y un enfoque económico que tenga en cuenta tanto el crecimiento como la equidad a largo plazo.

Donella Meadows abordó las dimensiones de la sostenibilidad desde una perspectiva sistémica:

- ✓ **Dimensión Social:** La sostenibilidad social implica asegurar que todas las personas puedan satisfacer sus necesidades básicas y desarrollar su potencial, sin perjudicar los derechos y oportunidades de las generaciones futuras.
- ✓ **Dimensión Económica:** Implica la gestión responsable de los recursos económicos, el desarrollo de modelos de negocio sostenibles y la promoción de la prosperidad a largo plazo. Busca equilibrar el crecimiento económico con la eficiencia, la equidad y la responsabilidad ambiental.
- ✓ **Dimensión Cultural:** Considera las creencias, valores, tradiciones y prácticas culturales que influyen en la relación entre la humanidad y el entorno natural. Promueve el respeto por la diversidad cultural y el conocimiento tradicional, así como la adopción de una cultura de

sostenibilidad que fomente comportamientos y estilos de vida responsables y respetuosos con el medio ambiente.

2.3. TRABAJOS PREVIOS

En su estudio titulado "Sostenibilidad de los emprendimientos. Un análisis de los factores determinantes", Claudia Inés & Walter Reina (2016) Claudia Inés & Walter Reina (2016) destacan la importancia cada vez mayor que ha adquirido el emprendimiento a nivel mundial, siendo un componente esencial para el desarrollo económico y la competitividad. Colombia ha reconocido esta tendencia y ha trabajado en la creación de un entorno favorable para el surgimiento de emprendimientos. Sin embargo, muchos de estos proyectos desaparecen en un corto plazo, lo que señala una debilidad estructural en el tejido empresarial. Por lo tanto, los objetivos de este estudio son identificar las características del entorno emprendedor en la Subregión del Bajo Cauca y analizar los factores que afectan la sostenibilidad de estos proyectos. Se empleó un análisis estadístico utilizando métodos no paramétricos, específicamente funciones de supervivencia basadas en el modelo de duración de Kaplan-Meier. Los resultados indican que la razón de creación, el plan de negocios, la variedad de productos, la estructura legal, el nivel de endeudamiento, la reinversión, la ubicación y el sector económico son aspectos cruciales para la sostenibilidad. Se concluye que existen diferencias en el entorno emprendedor y que los factores determinantes varían según el contexto específico.

León (2021) en su investigación titulada “Análisis de la sostenibilidad de emprendimientos de estudiantes universitarios de Guayaquil y las motivaciones iniciales”, Se presenta un análisis exhaustivo sobre la viabilidad de iniciativas empresariales lideradas por estudiantes universitarios de Guayaquil, quienes poseen experiencia previa en emprendimientos. Se observa que estos jóvenes universitarios exhiben un elevado grado de iniciativa emprendedora, lo que sugiere que se hallan en una etapa óptima para integrarse a la fuerza laboral activa. El estudio revela que estos emprendedores poseen una amplia gama de habilidades y conocimientos, los cuales les capacitan para establecer y mantener un negocio a largo plazo. Además, las encuestas revelan un dato significativo en cuanto a la experiencia laboral de estos individuos, evidenciando que la mayoría carece de experiencia en empleos tradicionales, lo que

resalta la importancia del conocimiento y experiencia adquiridos a través del camino del emprendimiento.

Rios & Salazar de la Garza (2013) se persigue la formulación de un modelo innovador orientado a la optimización de los insumos materiales empleados en la producción de electrodomésticos de alto consumo, los cuales son considerados productos de primera necesidad. La creciente escasez de recursos materiales para la manufactura de bienes esenciales en la sociedad demanda la implementación de un modelo que reduzca el consumo excesivo de dichos materiales, garantizando así la sostenibilidad y estabilidad financiera de la empresa. El modelo propuesto en este estudio se estructura en torno a cinco pasos clave para la optimización de los recursos materiales, incluyendo la estandarización de materiales, la reducción de la cantidad necesaria para satisfacer las especificaciones físicas requeridas, la sustitución de materiales, la eliminación de desperdicios y la promoción de la reutilización de materiales. La aplicación de este modelo conlleva una disminución en el consumo de recursos materiales, lo cual contribuye al desarrollo sostenible, al tiempo que promueve el incremento de las ganancias empresariales, beneficiando así a las familias empleadas en la organización.

Ballina & Salazar (2013) en su estudio titulado “Modelo para la optimización de recursos en la fabricación de bienes en la industria de electrodomésticos para contribuir con el desarrollo sustentable”, emplea un enfoque experimental, descriptivo y correlacional con el fin de desarrollar un innovador modelo de reducción de materia prima en cinco etapas, evaluando su impacto en la rentabilidad empresarial. Su objetivo es promover la sostenibilidad y la seguridad laboral al aprovechar los recursos de manera eficiente. La investigación se apoya en personal capacitado y sistemas de información para abordar desafíos como la resistencia al cambio y la falta de inventiva. Se implementan acciones específicas para obtener resultados concretos, como la disminución del consumo de materia prima y el incremento de su disponibilidad. El contexto se sitúa en la industria de fabricación de electrodomésticos, caracterizada por recursos limitados y un fuerte impacto ambiental. El diseño experimental sigue los criterios rigurosos de Campbell y Stanley, manipulando variables independientes para evaluar su influencia en la variable dependiente, controlando variables externas para

garantizar la validez interna y utilizando el análisis de Pareto para identificar relaciones estadísticamente significativas.

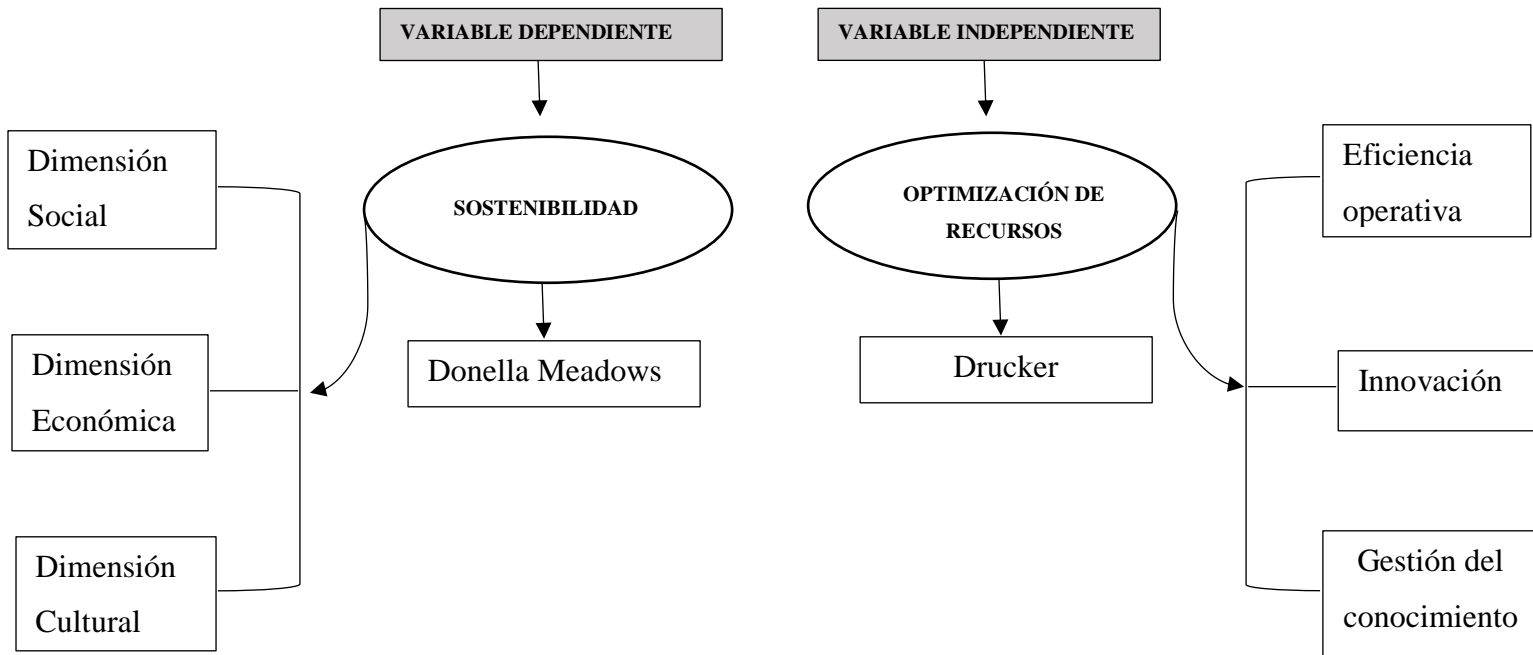
En otra perspectiva, Arévalo (2018) en su investigación titulada “Optimización económica como estrategia para mejorar la productividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de mora, de la provincia de Bolívar”, buscó economizar los sistemas de producción de mora en Bolívar para mejorar su productividad y sostenibilidad. La producción y comercialización de la mora en esta provincia se erige como una estrategia vital para los agricultores de pequeña escala, quienes utilizan métodos tradicionales y enfrentan problemas en la etapa de post-cosecha. Se emplearon datos de 90 encuestas y del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) para aplicar un modelo de programación lineal. Los resultados revelan dos tipos de productores de mora con diferencias significativas en área cultivada, rendimientos, beneficios y métodos de comercialización. Se evidenció una maximización de beneficios de USD 4712.86 y USD 1776.08 por año en los grupos 1 y 2, respectivamente, al adoptar las alternativas del INIAP, superando los sistemas convencionales. Al aumentar el precio del kg de mora, se registraron incrementos del 43% y 49% en los beneficios netos para los grupos 1 y 2, respectivamente. Estos resultados indican que las tecnologías del INIAP ofrecen alternativas económicamente viables y sostenibles para mejorar los ingresos de los productores, recomendando su implementación en campo.

2.6. Modelo grafico propuesto

Se presenta a continuación, el modelo gráfico del estudio con las dos variables definidas que son: Optimización de Recursos y Sostenibilidad.

Gráfico 1

Modelo grafico propuesto



Fuente: Elaboración propia

1.4. Hipótesis de prueba

(H1): Existe una correlación positiva entre la optimización de recursos y la sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.

(H2): La optimización de recursos impacta positiva y significativamente a la sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.

2.5. Cuadro de relación entre objetivos, preguntas de investigación e hipótesis

Objetivo Principal	Determinar la relación entre la optimización de recursos y la sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.	
Pregunta de investigación	¿Cuál es la relación entre la optimización de recursos y la sostenibilidad en los emprendimientos ubicados en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal?	
Objetivos Secundarios	Pregunta de investigación	Hipótesis Prueba
Analizar los recursos clave utilizados por los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.	¿Cuáles son los principales recursos utilizados en los emprendimientos del sector marginal y rural en el Cantón La Troncal?	
Evaluar el impacto de la optimización de recursos en la eficiencia y productividad de los emprendimientos estudiados.	¿Cómo afecta la optimización de recursos a la eficiencia operativa de los emprendimientos en el sector marginal y rural?	
Identificar los factores que influyen en la sostenibilidad de los emprendimientos en el contexto específico del Cantón La Troncal	¿Cuáles son los desafíos específicos que enfrentan los emprendimientos en términos de sostenibilidad en el contexto del Cantón La Troncal?	

3. Capítulo 3 Metodología

En esta sección de mi investigación de titulación, se ha decidido emplear encuestas como medio de recopilación de datos con el fin de obtener información relevante sobre la optimización de recursos y la sostenibilidad de los emprendimientos en el Cantón La Troncal. La utilización de encuestas ha demostrado ser una herramienta eficaz para obtener tanto datos cuantitativos como cualitativos, lo que ha permitido una comprensión más completa y detallada de la situación estudiada.

3.1. Tipo de investigación

Este estudio se inscribe en un diseño de investigación de naturaleza exploratoria y descriptiva. La fase exploratoria tiene como objetivo comprender cómo se lleva a cabo la

optimización de recursos por parte de los emprendimientos en el cantón La Troncal, mientras que la fase descriptiva busca caracterizar el grado de sostenibilidad de dichos establecimientos.

3.2. Metodología de recolección de datos

Como se puede observar en el gráfico 2, en la zona marginal y rural del Cantón La Troncal se encuentran 31 emprendimientos, información que se adquirió mediante un oficio entregado en el municipio del Cantón, dirigido a la alcaldesa del mismo y de esa manera me fue habilitado el catastro turístico.

Gráfico 2

Emprendimientos ubicados en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal

NOMBRES Y APELLIDOS	NOMBRE DEL EMPRENDIMIENTO	RUC	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
NARANJO VIVAR MARIA FLORA	CABAÑAS DE SWEET DREAMS	0301039350001	992312827	repcion@hotelsweetdreams.com.ec
CALLE CALLE LUIS MEDARDO	BELO HORIZONTE	0300157518001	72128104	belo_horizonte2016@hotmail.com
LOZADA ACOSTA ROSA HORTENCIA	PARQUE ECOLÓGICO MONTAÑITA	0910525765001	988945955	lamontanitaecologico@hotmail.com
LOYOLA VASQUEZ ALEXIS RENAN	CABAÑAS DEL SOL	0301338273001	7422380	caribe97.5@hotmail.com
NARANJO VIVAR MARIA FLORA	CHOCOLATERA SWEET DREAMS	0301039350001	72424434	
MACANCELA ARIZAGA LUIS HUMBERTO	RESTAURANT TRADICIONES	0300819117001	984381890	luis_macancela@hotmail.com
ANDREA CECILIA GARZON ROJAS	VIRGEN DE LA NUBE	0302666989001	990885354	angigrojas.36@gmail.com
CESAR ANGEL LOPEZ TAPIA	PARADERO RESTAURANTE EL RANCHO GRANDE		981554797	lopeztapiacesarangel@gmail.com
PERALTA VINTIMILLA MARIA BEATRIZ	FUENTE DE SALUD YANAYACU CIA LTDA	0190363171001	989710071	mabepevi1958@gmail.com
PERALTA VINTIMILLA AIDA YOLANDA	LA MERCED	0300352234001	2410005	jaimecallep@hotmail.com
CASTRO ALCOCER GABRIEL ELIAS	EL PEDREGAL	0302430483001	2420627	lasalud2014@hotmail.com
CALDERON WASBRUM ROBERTO VICENTE	EL PARAISO	0913018354001	091559410	robertocalderon975@gmail.com
SANTANA MARTINEZ NELLY	FUENTE DE AGUA VIVA	1801646850001	072420860	
ORELLANA SOLIZ MERCEDES CARLOTA	CENTRO TURISTICO HARAS DEL PARAISO	0301120952001		www.arasdelparaiso.com
RODRIGUEZ ESPINOZA RAUL CLEMENTE	REFUGIO CAMPESTRE LAS PALMAS AZUL	0300797578001	985226973	
AMAY GONZALEZ WALTHER HUMBERTO	LA PONDEROSA	0301795399001	7410261	
MARGARITA CORONEL	MINIMARKET LAS MARGARITAS			rositlandun@gmail.com
JESSICA GUIÑAN	FRUTAS Y LEGUMBRE PANCHO NEGRO			jessi.alex112@gmail.com
LADDY MALDONADO	CYBER MIX			laddyla dypeffy1994@gmail.com
ELVIA IRENE PURI GARCIA	PORCI AVES FRANK			cuencaalex63@gmail.com
MIGUEL SAQUINAULA	AVICOLA EL CISNE	103285714001	0999115406	
ERSIA NARCISO SUAREZ PINCÓN	DOÑA BELLA	1202638100	0980630193	
MARIA DEL PILAR GARCIA	PIZZERIA DE POL		9396622947	nallerya31@gmail.com
MARIA ISABEL SARMIENTO	BAZAR Y PAPELERIA ISABELITA	0301648929	996721588	
NOHELYS DARLENY GALVÁN SANCHEZ	CRAFTHING NOHELY	0928447721	978723578	
JEREMÍAS MONCAYO VASQUEZ	FERRETERÍA	30150328001	967838723	jeremiasmonayovasquez@gmail.com
CLARA LISSETH BERMEO	LISS CHOC	303004303	967763590	bermeoclara856@gmail.com
ANDREA SOLANGE OCHOA TOMALA	ANDRIUX D'TALLES	302467441001	982443205	andreaochoa91@yahoo.com
MIGUEL ANGEL BRAVO OCHOA	MABO TALLER MULTIMARCAS	942219593001	962099611	gescompania@gmail.com
ANTHONIO VASQUEZ Y LUIS VASQUEZ	CASA GRANDE		958904827	gescompania@gmail.com
MARIANA ENCALADA CALLE	ORQUIDEARIO	0300219797		henrylopezchily@gmail.com

3.3. OPERACIONALIZACION DE LAS VARIABLES

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM
Optimización de recursos	La optimización de recursos implica encontrar el equilibrio entre hacer las cosas bien (eficiencia) y hacer las cosas correctas (eficacia). No basta con ser eficiente en la asignación y utilización de recursos; también es crucial asegurarse de que esos recursos se utilicen para alcanzar los objetivos organizacionales de manera efectiva. (Drucker, 2014)	Eficiencia operativa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Productividad Laboral ✓ Tiempo de ciclo 	5,6,7,8,9
		Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Recepción de nuevas ideas 	10,11,12,13,14
		Gestión del conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacitaciones y retroalimentación positiva, sobre la disponibilidad de información útil 	15,16,17,18,19
Sostenibilidad	la sostenibilidad como la capacidad de los sistemas (ya sea un ecosistema, una economía, una sociedad, etc.) para mantenerse y prosperar a lo largo del tiempo sin comprometer los recursos y	Dimensión Social	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Índice de inclusión Laboral ✓ Equidad de Genero 	20,21,22,23,24

	condiciones fundamentales que los sostienen. (Donella Meadows & Meadows, 2012)	Dimensión Económica	✓ Mejora de la productividad Laboral, a través de la formación y la innovación	25,26,27,28,29
		Dimensión Cultural	✓ Promoción de una cultura organizacional orientada hacia la sostenibilidad y optimización de recursos	30,31,32,33

3.4 Instrumento de medición

El instrumento de medición utilizado en este trabajo de titulación es un cuestionario diseñado para evaluar la optimización de recursos y la sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del cantón la troncal. El cuestionario aborda diversas dimensiones relacionadas con la optimización de recursos y sostenibilidad, utilizando escalas de evaluación que permiten a los participantes expresar sus percepciones y opiniones.

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA
EXTENSIÓN SAN PABLO LA TRONCAL CARRERA
DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS

A continuación, se ofrece un formulario diseñado para recabar datos con fines académicos, específicamente para un proyecto de investigación dentro del campo de la Administración de Empresas. Este proyecto se enfoca en el tema de "Mejora en la utilización de recursos y prácticas sostenibles en empresas ubicadas en áreas marginales

y rurales del Cantón La Troncal". Agradeceríamos que respondiera a las siguientes preguntas.

Primera sección: Perfil del encuestado

Pregunta.1: Género

- Masculino
- Femenino
- Otro

Pregunta.2: Edad

- 20 a 30 años
- 30 a 40 años
- 40 a 50 años
- 51 en adelante

Pregunta.3: Nivel educativo

- Primaria
- Secundaria
- Tercer nivel
- Cuarto nivel
- Ninguna

Segunda sección: Perfil del emprendimiento

Pregunta.4: Tiempo en el emprendimiento

- Menos de 6 meses
- De 6 meses a 1 año
- De 1 a 3 años
- De 3 a 5 años
- Más de 5 años

Tercera sección: Preguntas en base a Objetivos

Pregunta.34: ¿Qué recursos considera más importantes para el funcionamiento de tu emprendimiento?

- Capital financiero
- Recursos humanos
- Tecnología
- Materias primas
- Infraestructura

Pregunta.35: ¿Cómo gestiona y optimiza estos recursos en este emprendimiento?

- Estrategias de financiamiento
- Gestión del talento
- Actualización tecnológica
- Eficiencia en la cadena de suministro
- Mantenimiento de instalaciones y equipos

Pregunta.36: ¿Qué desafíos enfrenta al intentar optimizar estos recursos en el contexto rural y marginal?

- Acceso limitado a servicios financieros
- Escasez de talento capacitado
- Limitaciones en la infraestructura
- Dificultades logísticas en la cadena de suministro
- Barreras tecnológicas en entornos rurales

Pregunta.37: ¿Cuáles cree que son los principales factores que determinan la sostenibilidad de un emprendimiento en esta área?

- Impacto ambiental
- Participación comunitaria
- Rentabilidad a largo plazo
- Responsabilidad social

Pregunta.38: ¿Qué acciones toma este emprendimiento para abordar estos factores?

- Programas de conservación ambiental
- Iniciativas de responsabilidad social corporativa
- Involucramiento comunitario
- Estrategias de diversificación
- Monitoreo constante de cambios en el entorno

Pregunta.39: ¿Qué obstáculos encuentra al intentar mantener la sostenibilidad del emprendimiento en esta área?

- Resistencia cultural y comunitaria
- Recursos financieros limitados
- Vulnerabilidad a condiciones climáticas extremas
- Falta de infraestructura básica
- Competencia desleal en el mercado local

El cuestionario está diseñado en una escala de Likert de 1 a 5, donde 1 representa "Totalmente en desacuerdo" y 5 representa "Totalmente de acuerdo".

Nunca	Ocasionalmente	Normalmente	Frecuentemente	Siempre
1	2	3	4	5

Variable: Optimización de Recursos

Preguntas	1	2	3	4	5
¿El emprendimiento utiliza de manera eficiente los recursos disponibles como el agua, la energía y los materiales?					
¿Se Implementan procesos para reducir desperdicios y aumentar la productividad?					

¿Regularmente se buscan formas de mejorar los procesos operativos?					
¿Considera que el emprendimiento es eficiente en comparación con otros similares en la zona?					
¿Es proactivo en la gestión de recursos para minimizar los costos?					
¿Busca constantemente nuevas formas de mejorar los productos/servicios?					
¿Está abierto a adoptar nuevas tecnologías para optimizar las operaciones?					
¿Fomenta la creatividad y la innovación dentro del equipo de trabajo?					
¿Cree que la innovación es clave para el éxito a largo plazo para este emprendimiento?					
¿Busca diferenciarse a través de la innovación en el uso de recursos?					
¿Tiene sistemas para documentar y compartir el conocimiento dentro del emprendimiento?					
¿Capacita regularmente al personal para mejorar sus habilidades y conocimientos?					
¿Valora la experiencia y el conocimiento de los empleados?					
¿Considera que, el negocio tiene una buena gestión del conocimiento?					
¿Valora el aprendizaje continuo y la mejora constante en la gestión de recursos?					

Variable: Sostenibilidad

Preguntas	1	2	3	4	5
¿El emprendimiento contribuye de manera positiva al bienestar de la comunidad local?					
¿Se preocupa por el impacto social de las operaciones que realiza el negocio en la comunidad y busca formas para mejorar?					
¿Mantiene buenas relaciones con clientes y proveedores?					
¿Considera que el emprendimiento tiene un impacto social positivo en la zona?					
¿Promueve prácticas laborales justas y equitativas en este emprendimiento?					
¿Este emprendimiento es financieramente estable o sostenible en el tiempo?					
¿Busca formas de diversificar las fuentes de ingresos?					
¿Se preocupan por el impacto económico de las decisiones en la comunidad?					
¿Está comprometido este negocio con prácticas comerciales éticas y transparentes?					
¿Contribuye al desarrollo económico local y regional?					
¿Respeto y valora la cultura local en las operaciones que realiza en el negocio?					
¿Contribuye al fortalecimiento de la identidad cultural de la zona?					
¿Busca preservar y promover las tradiciones locales en el emprendimiento?					

¿Considera que el emprendimiento respeta y promueve la cultura local?					
---	--	--	--	--	--

3.4.1 Cálculo de la confiabilidad y validez de los instrumentos de medición

Con el propósito de examinar la conexión entre la optimización de recursos y la sostenibilidad en los emprendimientos ubicados en áreas marginales y rurales del cantón La Troncal, se ha elaborado un cuestionario diseñado para investigar minuciosamente cómo se lleva a cabo la optimización de recursos y cómo estos emprendimientos han perdurado en el tiempo. Se pretende identificar las correlaciones entre la optimización de recursos y la sostenibilidad en el contexto del Cantón La Troncal. Este enfoque metodológico permitirá obtener una comprensión más profunda sobre cómo las acciones de optimización de recursos influyen en la sostenibilidad de los emprendimientos.

El instrumento de medición y sus respectivas variables fueron validados mediante un análisis de confiabilidad utilizando el programa SPSS 19.0, obteniendo un coeficiente alfa de Cronbach general de .934. Además, se evaluaron la escala de Optimización de Recursos, con un coeficiente alfa de .862, y la escala de Sostenibilidad, con un coeficiente alfa de .896.

Estos resultados se derivan de una prueba piloto que consistió en 29 ítems formulados y se llevó a cabo de manera presencial en 10 emprendimientos ubicados en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal. A continuación, se presentan las tablas que contienen los datos estadísticos de fiabilidad, así como las escalas y elementos correspondientes, junto con un resumen de los mismos.

Tabla 1

Estadísticos de fiabilidad

Resultado General

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en los elementos tipificados	N de elementos
,934	,935	29

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 1 se muestran los resultados del análisis de confiabilidad utilizando el coeficiente alfa de Cronbach. Se proporcionan tres valores: el alfa de Cronbach tradicional (0.934), el alfa de Cronbach basado en elementos tipificados (0.935) y el número total de elementos en el análisis (29).

Un alfa de Cronbach superior a 0.7 generalmente se considera aceptable en términos de fiabilidad, lo que sugiere que los ítems están correlacionados entre sí de manera consistente.

Tabla 2

Estadísticos de fiabilidad

Optimización de Recursos

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en los elementos tipificados	N de elementos
,862	,862	15

Fuente: Elaboración propia

La tabla 2 muestra los resultados de un análisis de fiabilidad utilizando el coeficiente alfa de Cronbach. Se ha calculado un coeficiente alfa de Cronbach de 0.862, que indica una buena consistencia interna en la escala utilizada para medir la optimización de recursos en los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.

El hecho de que el coeficiente alfa de Cronbach basado en los elementos tipificados sea también 0.862 sugiere que la consistencia interna se mantiene incluso después de estandarizar los elementos.

El número de elementos en la escala es 15, lo que significa que hay 15 preguntas o ítems utilizados para medir la optimización de recursos en los emprendimientos.

Tabla 3

Estadísticos de fiabilidad

Sostenibilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en los elementos tipificados	N de elementos
,896	,899	14

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 3 proporciona información sobre la fiabilidad de la escala utilizada para medir la sostenibilidad en emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal. La medida de la consistencia interna, representada por el coeficiente alfa de Cronbach, muestra un valor de 0.896, que indica una buena consistencia entre los elementos de la escala. Además, el alfa de Cronbach basado en los elementos tipificados es de 0.899, lo que sugiere una alta fiabilidad de los elementos individuales de la escala. En total, la escala consta de 14 elementos. Este análisis respalda la validez interna de la

escala utilizada para medir la sostenibilidad en los emprendimientos estudiados en el Cantón La Troncal, proporcionando una base sólida para la investigación sobre optimización de recursos y sostenibilidad en este contexto.

3.5 Tratamiento estadístico

3.5.1 Escala de medición

La escala Likert es un tipo de escala psicométrica que se utiliza frecuentemente en cuestionarios de psicología y fue desarrollada por el psicólogo organizacional Rensis Likert. Generalmente consiste en una serie de afirmaciones o preguntas seguidas por una serie de cinco o siete opciones de respuesta que miden el grado de acuerdo o desacuerdo del encuestado. (Kendra Cherry, 2023).

Según Hernández, Fernández y Baptista (2010), una de las técnicas más reconocidas para evaluar las variables que componen las actitudes es la escala tipo Likert. En esta metodología, se presenta al individuo una serie de afirmaciones y se le pide que exprese su opinión seleccionando uno de los cinco puntos o categorías disponibles en la escala. Cada punto tiene un valor numérico asignado. De esta manera, el participante obtiene una puntuación para cada afirmación y, al final, una puntuación total que se calcula sumando las puntuaciones de todas las afirmaciones.

A través del software Microsoft Office 365, específicamente Word, se configuraron las afirmaciones del cuestionario, definiendo una escala que iba desde "Totalmente en desacuerdo" o "Nunca" (1) hasta "Totalmente de acuerdo" o "Siempre" (5). Estas afirmaciones fueron diseñadas siguiendo la operacionalización de las variables, lo que permitió reflejar los aspectos a evaluar en la investigación. Se realizó un detallado análisis de las variables, desde los objetivos hasta los ítems, con el fin de garantizar la claridad y precisión del instrumento. En resumen, este proceso facilitó la creación meticulosa del instrumento de recolección de datos.

El cuestionario utilizó una sola escala de medición para evaluar las actitudes de los emprendedores con respecto a las afirmaciones sobre la optimización de recursos y la sostenibilidad de los emprendimientos. Los puntos de la escala de frecuencia empleados para medir estas variables fueron:

Nunca	Ocasionalmente	Normalmente	Frecuentemente	Siempre
1	2	3	4	5

3.5.2 Estadísticos del sujeto de estudio

A continuación, se presentará la Tabla 2 que muestra los estadísticos de las escalas en primer lugar de manera general y luego subdivididos por cada variable. En ella se observa una media general de 104.96, una varianza general de 339.16 y una desviación estándar de 18.41.

Tabla 2

Estadísticos de escalas

	N de Elementos Válidos	Media	Desv. típ.	Varianza
Resultado General	31	104,9677	18,41645	339,166
Optimización de Recursos	31	54,9355	9,29851	86,462
Sostenibilidad	31	50,0323	9,92130	98,432
N válido (según lista)	31			

Fuente: Elaboración propia

Capítulo 4 Resultados

4. Análisis de resultados

En este capítulo para poder realizar los cálculos estadísticos se manejó el programa SPSS 19.0.

4.1. Perfil del encuestado

Estadística descriptiva

En el estudio, se obtuvieron resultados relacionados con variables específicas, como la edad, el género, el nivel educativo y los años de funcionamiento, en los emprendimientos del sector marginal del Cantón La Troncal. A continuación, se presentan los resultados obtenidos:

Tabla 5

Edad del encuestado

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos 20 a 30 años	6	19,4	19,4	19,4
30 a 40 años	3	9,7	9,7	29,0
40 a 50 años	9	29,0	29,0	58,1
51 años en adelante	13	41,9	41,9	100,0
Total	31	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 5 se puede observar que el grupo de edad predominante entre los encuestados de los emprendimientos es de 51 años en adelante, con el mayor porcentaje, que alcanza el 41.9%. Le sigue el grupo de 40 a 50 años, con un 29.0%, luego el rango de edad de 20 a 30 años con un 19.4%, y finalmente el grupo de 30 a 40 años, con un 9.7%.

Tabla 6*Genero del encuestado*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Masculino	12	38,7	38,7	38,7
	Femenino	19	61,3	61,3	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 6 se destaca que el grupo mayoritario de los encuestados en los emprendimientos fue de género femenino, con un porcentaje del 61,3%, mientras que el género masculino representó el 38,7%.

Tabla 7*Escolaridad del encuestado*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Primaria	7	22,6	22,6	22,6
	Secundaria	6	19,4	19,4	41,9
	Tercer nivel	12	38,7	38,7	80,6
	Cuarto Nivel	3	9,7	9,7	90,3
	Ninguna	3	9,7	9,7	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 7 se observa que el nivel educativo de los encuestados en los emprendimientos presenta un mayor porcentaje en el tercer nivel, con un 38.7%, seguido por primaria con un 22.6%. En tercer lugar, se encuentra el nivel de secundaria, con un 19.4%, seguido por el cuarto nivel con un 9.7%, así como también el grupo que no tiene nivel educativo.

Tabla 8*Tiempo de funcionamiento*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	De 6 meses a 1 año	2	6,5	6,5	6,5
	De 1 a 3 años	5	16,1	16,1	22,6
	De 3 a 5 años	6	19,4	19,4	41,9
	Más de 5 años	18	58,1	58,1	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 8, se destaca que la mayoría de los restaurantes tienen una trayectoria operativa de más de 5 años, abarcando un 58,1% del total. Le sigue el intervalo de tiempo de 3 a 5 años con un 19,4%, seguido por el rango de 1 a 3 años con un 16,1%. Finalmente, el intervalo de menos de 1 año representa el 6,5% restante.

4.2 Preguntas referentes a los objetivos

Tabla 9

¿Qué recursos considera más importantes para el funcionamiento de tu emprendimiento?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Capital Financiero	4	12,9	12,9	12,9
	Materias primas	11	35,5	35,5	48,4
	Tecnología	8	25,8	25,8	74,2
	Recursos humanos	4	12,9	12,9	87,1
	Infraestructura	4	12,9	12,9	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 9 se evidencia que la mayor parte de los encuestados, representando un 35,5%, considera que la materia prima es el recurso más crucial para el funcionamiento de su emprendimiento. Por otro lado, un 25,8% opina que la tecnología es esencial,

mientras que un 12,9% sostiene que el capital financiero, los recursos humanos y la infraestructura son los recursos más importantes.

Tabla 10

¿Cómo gestiona y optimiza estos recursos en este emprendimiento?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos Estrategias de financiamiento	2	6,5	6,5	6,5
Gestión del talento	2	6,5	6,5	12,9
Actualización tecnológica	8	25,8	25,8	38,7
Eficiencia en la cadena de suministro	17	54,8	54,8	93,5
Mantenimiento de instalaciones y equipos	2	6,5	6,5	100,0
Total	31	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 10 se evidencia que la gestión más empleada por los encuestados es la eficiencia en las cadenas de suministro, con un 54.8%. Además, un 25.8% utiliza la actualización tecnológica, mientras que un 6.5% recurre a estrategias de financiamiento, gestión humana y mantenimiento de instalaciones y equipos.

4.3 Análisis Estadístico

En esta sección, se procede a examinar y analizar los resultados de la investigación con el fin de evaluar estadísticamente la aceptación o el rechazo de las hipótesis planteadas. Tras realizar la observación mencionada, es relevante señalar que la Tabla 10 presenta los valores del coeficiente de correlación, determinación y error de estimación, mientras que la Tabla 11 muestra los coeficientes no estandarizados y estandarizados junto con su significancia.

H1: Existe una correlación positiva entre la optimización de recursos y la sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.

Los resultados del análisis estadístico, presentados en la tabla 11, corroboran la hipótesis H1, que sugiere que una correlación positiva entre la optimización de recursos

y la sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.

En esta sección se procede a revisar y analizar los resultados de la investigación con el fin de evaluar estadísticamente la aceptación o el rechazo de las hipótesis planteadas.

El análisis de los resultados del SPSS indica que el modelo propuesto tiene una alta capacidad predictiva, con un coeficiente de determinación (R cuadrado) de 0.699, lo que significa que aproximadamente el 69.9% de la variabilidad en la variable dependiente puede ser explicada por las variables predictoras incluidas en el modelo. Además, el coeficiente de determinación corregido (R cuadrado corregido) de 0.689 sugiere que el modelo ajustado sigue siendo robusto incluso después de tener en cuenta el número de variables predictoras y el tamaño de la muestra.

El valor de R (coeficiente de correlación múltiple) de 0.836 indica una fuerte relación entre las variables predictoras y la variable dependiente. Esto sugiere que existe una asociación significativa entre la optimización de recursos y la sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal, como se esperaba en la hipótesis de investigación.

El error típico de estimación, con un valor de 5.53524, proporciona una medida de la precisión de las predicciones del modelo. Un error típico de estimación más bajo indica una mejor capacidad del modelo para predecir los valores reales de la variable dependiente.

En resumen, los resultados indican que la optimización de recursos tiene una influencia significativa en la sostenibilidad de los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal, lo que respalda la importancia de este enfoque en el desarrollo empresarial en estas áreas. Sin embargo, es importante considerar otras posibles variables predictoras que puedan contribuir a una comprensión más completa de la sostenibilidad en este contexto.

El análisis realizado a través del software SPSS revela resultados significativos para el modelo propuesto en tu trabajo de titulación sobre la optimización de recursos y la sostenibilidad en emprendimientos ubicados en el sector marginal y rural del Cantón

La Troncal. Los coeficientes no estandarizados indican que la optimización de recursos tiene un efecto positivo y significativo en la sostenibilidad de estos emprendimientos, con un coeficiente de 0.892 y un error típico de 0.109. Además, el coeficiente tipificado (Beta) de 0.836 sugiere que la optimización de recursos es un predictor importante de la sostenibilidad, ya que muestra la fuerza relativa de la relación entre estas variables. Por lo tanto, estos resultados respaldan la importancia de enfocarse en estrategias de optimización de recursos para mejorar la sostenibilidad de los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.

Tabla 11

Resumen del modelo 1 y la variable

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,836 ^a	,699	,689	5,53524

a. Variables predictoras: (Constante), Optimización de Recursos.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 12

Resumen del modelo 1 y la variable

Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados
		B	Error típ.	Beta
1	(Constante)	1,023	6,053	
	Optimización de Recursos	,892	,109	,836

a. Variable dependiente: Sostenibilidad

Fuente: Elaboración propia

(H2): La optimización de recursos impacta positiva y significativamente a la sostenibilidad en los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal.

Los resultados presentados en la Tabla 13 revelan una correlación significativa ($p = 0.000$) entre la optimización de recursos y la sostenibilidad de los emprendimientos en el Cantón La Troncal. El coeficiente de correlación de Pearson obtenido fue de 0.836, lo que indica una relación positiva moderada entre estas dos variables. Por consiguiente, se puede concluir que existe respaldo estadístico para la hipótesis H2, la cual postula una correlación entre la optimización de recursos y la sostenibilidad de los emprendimientos en el área examinada. Por lo tanto, la hipótesis H2 se confirma, dado que los datos respaldan la existencia de esta relación.

Tabla 13

Correlaciones entre las variables

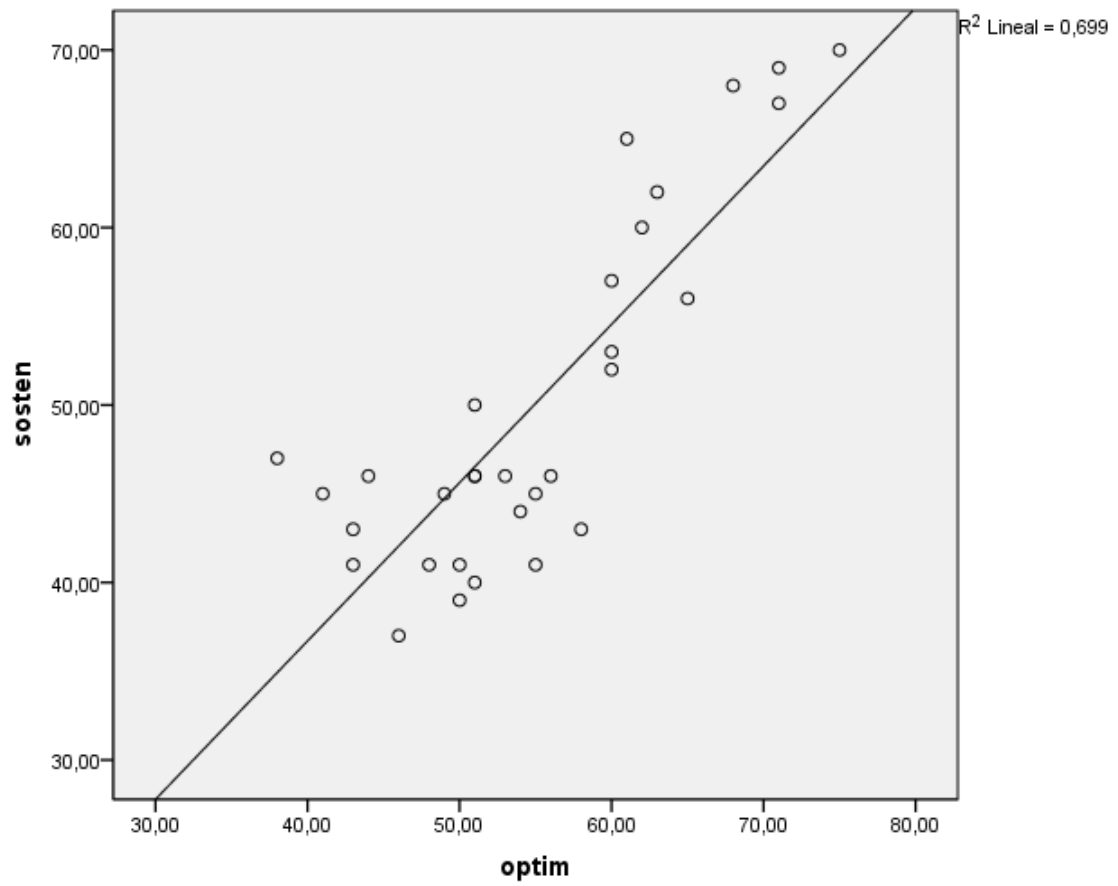
		Optimización	Sostenibilidad
Optimización	Correlación de Pearson	1	,836**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	31	31
Sostenibilidad	Correlación de Pearson	,836**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	31	31

** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia

Figura 2

Gráfico de dispersión de la variable competitividad con estrategia de marketing



Fuente: Elaboración propia

Conclusiones

El análisis de confiabilidad del instrumento de medición, respaldado por el coeficiente alfa de Cronbach, asegura la validez de las escalas utilizadas en el estudio. Esto proporciona una base sólida para comprender los resultados obtenidos y tomar decisiones informadas en función de ellos.

La caracterización de los emprendimientos en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal revela tendencias demográficas significativas, como la predominancia de emprendedores de mayor edad y una participación notablemente alta de mujeres en estos negocios. Además, la mayoría de los emprendimientos tienen una trayectoria operativa de más de 5 años, lo que sugiere una estabilidad en el entorno empresarial local.

Los datos muestran que la optimización de recursos es un factor crucial para la sostenibilidad de los emprendimientos en esta área. Específicamente, la materia prima se identifica como el recurso más esencial para el funcionamiento de los negocios, seguido de cerca por la tecnología. La eficiencia en las cadenas de suministro se destaca como la estrategia de gestión más empleada por los encuestados, lo que sugiere un enfoque práctico hacia la mejora de la sostenibilidad.

La confirmación de la hipótesis H1, que postula una correlación positiva entre la optimización de recursos y la sostenibilidad de los emprendimientos, respalda la importancia de enfocarse en estrategias que maximicen el uso eficiente de los recursos disponibles. Esto sugiere la necesidad de fortalecer la gestión empresarial en áreas como la planificación de la cadena de suministro y la adopción de tecnología innovadora.

Recomendaciones

Fortalecimiento de la gestión de recursos: Se recomienda a los emprendedores en el sector marginal y rural del Cantón La Troncal enfocarse en estrategias que optimicen el uso de recursos, especialmente aquellos relacionados con la materia prima y la tecnología, como medidas para mejorar la sostenibilidad de sus negocios.

Capacitación en gestión empresarial: Dado el nivel educativo variado de los emprendedores, se sugiere ofrecer programas de capacitación en gestión empresarial que aborden específicamente la optimización de recursos y otras estrategias clave para mejorar la sostenibilidad.

Fomento de la innovación y tecnología: Dada la importancia atribuida a la tecnología en los emprendimientos, se recomienda fomentar la adopción de soluciones tecnológicas innovadoras que puedan mejorar la eficiencia y la competitividad de los negocios en el sector.

Monitoreo continuo de la sostenibilidad: Es crucial que los emprendedores realicen un seguimiento constante de la sostenibilidad de sus negocios, utilizando indicadores relevantes y adaptando sus estrategias de acuerdo con los cambios en el entorno empresarial y las necesidades del mercado.

Bibliografía

- Ballina, F., & Salazar, V. (2013). MODELO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN LA FABRICACIÓN DE BIENES EN LA INDUSTRIA DE ELECTRODOMÉSTICOS PARA CONTRIBUIR CON EL DESARROLLO SUSTENTABLE. *ANFECA*. Obtenido de <https://investigacion.fca.unam.mx/docs/memorias/2013/2.10.pdf>
- Brundtland, D. G. (s.f.). ¿*SABES CUÁNDO NACE LA SOSTENIBILIDAD?* Obtenido de https://www.sostenibilidad.com/desarrollo-sostenible/sabes-cuando-nace-la-sostenibilidad/?_adin=0245123203
- Camero Barreto, K. L., & Garrido Álvarez, M. A. (Noviembre de 2020). ESTRATEGIAS DE GERENCIA SOCIAL PARA LA GESTIÓN, CONSECUCCIÓN, Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN LA FUNDACIÓN HÉROES DEL AMOR. *Repository.uniminuto.edu*, 1-81. Obtenido de https://repository.uniminuto.edu/bitstream/10656/11668/6/TE.GS_CameroKaren-GarridoMaria_2020.pdf
- CMV. (16 de Marzo de 2021). Cerca del 30 % de emprendimiento en Ecuador surgen de la necesidad. *EL MERCURIO*. Obtenido de <https://elmercurio.com.ec/2021/03/16/cerca-del-30-de-emprendimiento-en-ecuador-surgen-de-la-necesidad/>
- Donella Meadows, & Meadows, J. R. (2012). *Los límites al crecimiento*. Taurus.
- Drucker, P. F. (2014). *La administración en una época de grandes cambios*. (SUDAMERICANA, Ed.)
- EUROINNOVA*. (s.f.). Obtenido de <https://www.euroinnova.ec/blog/que-es-la-gestion-empresarial-segun-autores>
- GAD Municipal del Canton la Troncal. (30 de octubre de 2019). *CLAUSURA DE CURSOS DE CAPACITACIÓN ARTESANALES*. Obtenido de <http://www.latroncal.gob.ec>:
http://www.latroncal.gob.ec/WEB17/NOTICIAS/CONTROL/VISOR_MUESTRA.PHP?valores=aut_681

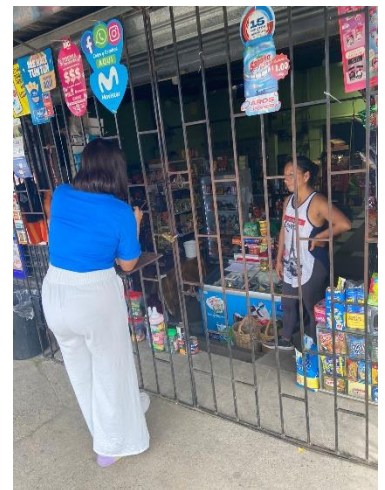
- Guerra Sánchez, J. A. (24 de junio de 2020). *Optimización de recursos. Concepto y tipos*. Obtenido de [www.gestiopolis.com: https://www.gestiopolis.com/concepto-de-optimizacion-de-recursos/](https://www.gestiopolis.com/concepto-de-optimizacion-de-recursos/)
- Hernández, Fernández, & Baptista. (2010). *METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION*. Mc Graw Hill Education. Obtenido de <https://archive.org/details/hernandezetal.metodologiadelainvestigacion>
- Inés, C., & Reina, W. (2016). Sostenibilidad de los emprendimientos. Un análisis de los factores determinantes. *REDALYC*, 21(73), 33-49. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/290/29045347003/html/>
- Kendra Cherry, M. (7 de NOVIEMBRE de 2023). *verywellmind*. Obtenido de <https://www.verywellmind.com/what-is-a-likert-scale-2795333>
- Lechini, G. (2008). *La globalización y el Consenso de Washington*. Argentina: Buenos Aires Print. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/35174945.pdf>
- Lederman, D. (2014). *Muchas empresas y poca innovación . El emprendimiento en América Latina*.
- León, A. (2021). Analisis de la sostenibilidad de emprendimientos de estudiantes universitarios de Guayaquil y las motivaciones iniciales. *dspace*. Obtenido de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/20416/1/UPS-GT003254.pdf>
- Lifeder. (13 de mayo de 2021). *Origen de la gestión empresarial (Siglo XIX-Siglo XXI)*. Obtenido de <https://www.lifeder.com/origen-gestion-empresarial/>
- Mancuzo, G. (14 de Agosto de 2020). *Comparasoftware* . Obtenido de <https://blog.comparasoftware.com/optimizacion-de-recursos/>
- Ministerio de Inclusión Económica y Social. (28 de agosto de 2021). *MÁS DE 60 EMPRENDEDORES PARTICIPAN EN LA FERIA DEL ENCUENTRO EN LA TRONCAL*. Obtenido de [www.inclusion.gob.ec: https://www.inclusion.gob.ec/mas-de-60-emprendedores-participan-en-la-feria-del-encuentro-en-la-troncal/](https://www.inclusion.gob.ec/mas-de-60-emprendedores-participan-en-la-feria-del-encuentro-en-la-troncal/)
- Morlás, C. (2014). Ecuador ¿País de Emprendedores? *ECOTEC*.

- Nirian, P. O. (01 de Julio de 2020). *economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/sostenibilidad.html>
- Peña, R. P. (2019). *Introducción a los modelos de optimización*. Bogotá: Primera Edición.
- Ramos de la Cruz, L. (30 de junio de 2015). *Definición de optimización de recursos. Recopilación*. Obtenido de www.gestiopolis.com: <https://www.gestiopolis.com/definicion-de-optimizacion-de-recursos-recopilacion/>
- Rios, F. B., & Garza, V. S. (OCTUBRE de 2013). MODELO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN LA FABRICACIÓN DE BIENES EN LA INDUSTRIA DE ELECTRODOMÉSTICOS PARA CONTRIBUIR CON EL DESARROLLO SUSTENTABLE. *ANFECA*. Obtenido de <https://investigacion.fca.unam.mx/docs/memorias/2013/2.10.pdf>
- SÁNCHEZ, J. A. (24 de JUNIO de 2020). *GESTIOPOLIS*. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/concepto-de-optimizacion-de-recursos/>
- Santander Universidades . (15 de 04 de 2022). *¿Qué es la gestión empresarial? Claves del management en 2022* . Obtenido de www.becas-santander.com: <https://www.becas-santander.com/es/blog/gestion-empresarial.html>
- Significados . (13 de febrero de 2023). *Recursos*. Obtenido de Significados.com.: <https://www.significados.com/recursos/>
- Significados. (13 de febrero de 2023). *Optimizar*. Obtenido de Significados.com.: <https://www.significados.com/optimizar/>
- Taipicaña, M. P. (2018). La economía popular y solidaria: el caso ecuatoriano enfocado en el sector financiero cooperativista. *Universidad Andina Simón Bolívar*, 112. Obtenido de <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/6053/1/T2546-MRI-Herrera-La%20economia.pdf>
- Tenelema, R. J. (OCTUBRE de 2018). OPTIMIZACIÓN ECONÓMICA COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE MORA, DE LA PROVINCIA DE BOLÍVAR. *DSPACE*. Obtenido de <http://dspace.espace.edu.ec/bitstream/123456789/9055/1/20T01084.PDF>

Westreicher, G. (15 de julio de 2020). *Recurso*. Obtenido de Economipedia.com :
<https://economipedia.com/definiciones/recurso.html>

Zamora-Boza, C. S. (2018). La importancia del emprendimiento en la economía: el caso de Ecuador. *Espacios*, 39(7), 15. Obtenido de
<https://www.revistaespacios.com/a18v39n07/a18v39n07p15.pdf>

Anexos






AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

Dayanna Guisella Cardenas Veliz portador(a) de la cédula de ciudadanía N° **0350120598**. En calidad de autor/a y titular de los derechos patrimoniales del proyecto de titulación **“LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS Y LA SOSTENIBILIDAD EN LOS EMPRENDIMIENTOS EN EL SECTOR MARGINAL Y RURAL DEL CANTÓN LA TRONCAL”** de conformidad a lo establecido en el artículo 114 Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, reconozco a favor de la Universidad Católica de Cuenca una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos y no comerciales. Autorizo además a la Universidad Católica de Cuenca, para que realice la publicación de éste proyecto de titulación en el Repositorio Institucional de conformidad a lo dispuesto en el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

La Troncal, **26/04/2024**

F: 

Dayanna Guisella Cardenas Veliz

C.I. 0350120598