

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI



**FACULTAD DE COMERCIO INTERNACIONAL, INTEGRACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y
ECONOMÍA EMPRESARIAL**

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

**Tema: “Factores socioeconómicos y calidad de vida de pequeños y medianos
productores de leche bovina del cantón Mira y Bolívar en el año 2022”**

Trabajo de Integración Curricular previo a la obtención del
título de Licenciada en Administración de Empresas

AUTORA: Huera Rosero Clara Valeria

TUTOR: Ing. Carvajal Perez Luis Alfredo MSc.

Tulcán, 2023

CERTIFICADO DEL TUTOR

Certifico que la estudiante Huera Rosero Clara Valeria con el número de cédula 040203639-6 ha desarrollado el Trabajo de Integración Curricular: "Factores socioeconómicos y calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del cantón Mira y Bolívar en el año 2022"

Este trabajo se sujeta a las normas y metodología dispuesta en el Reglamento de la Unidad de Integración Curricular, Titulación e Incorporación de la UPEC, por lo tanto, autorizo la presentación de la sustentación para la calificación respectiva.



0401056122
LUIS
ALFREDO
CARVAJAL
PEREZ

MSc. Carvajal Pérez Luis

TUTOR

Tulcán, noviembre de 2023

AUTORÍA DE TRABAJO

El presente Trabajo de Integración Curricular constituye un requisito previo para la obtención del título de Licenciada en la Carrera de Administración de Empresas de la Facultad de Comercio Internacional, Integración, Administración y Economía Empresarial

Yo, Huera Rosero Clara Valeria con cédula de identidad número 040203639-6 declaro que la investigación es absolutamente original, auténtica, personal y los resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad.



Huera Rosero Clara Valeria

AUTORA

Tulcán, noviembre de 2023

ACTA DE CESIÓN DE DERECHOS DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

Yo, Huera Rosero Clara Valeria declaro ser autora de los criterios emitidos en el Trabajo de Integración Curricular: "Factores socioeconómicos y calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del cantón Mira y Bolívar en el año 2022" y eximo expresamente a la Universidad Politécnica Estatal del Carchi y a sus representantes de posibles reclamos o acciones legales.



Huera Rosero Clara Valeria

AUTORA

Tulcán, noviembre de 2023

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por darme la capacidad, fortaleza, valentía y sabiduría para alcanzar las metas que me he propuesto durante mi vida, ahora por culminar mi etapa universitaria.

A mis padres quienes han sido mi principal y mayor motivación para que alcance mis objetivos, inculcándome valores que me han ayudado a mantenerme firme en el transcurso de mi vida.

A los docentes de la Universidad por impartir sus conocimientos y brindarnos consejos sabios que nos ayudarán luego de la etapa universitaria, en especial al MSc. Luis Carvajal quien me ha guiado y brindado sus conocimientos para la elaboración del TIC.

DEDICATORIA

Mi tesis está dedicada a mis padres por su sacrificio y esfuerzo diario para lograr que sea un excelente profesional, pero sobre todo una buena persona, por confiar en mi capacidad para lograr llegar a la meta, recordando siempre el valor de la perseverancia, gracias por acompañarme, ayudarme y brindarme comprensión.

ÍNDICE

RESUMEN	12
ABSTRACT	13
INTRODUCCIÓN	14
I. EL PROBLEMA	16
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	17
1.3. JUSTIFICACIÓN	18
1.4. OBJETIVOS Y PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	20
1.4.1. Objetivo General	20
1.4.2. Objetivos Específicos	20
1.4.3. Preguntas de Investigación	20
II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	21
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	21
2.2. MARCO TEÓRICO	23
2.2.2 Calidad de vida	28
III. METODOLOGÍA	33
3.1. ENFOQUE METODOLÓGICO	33
3.1.1. Enfoque	33
3.1.2. Tipo de Investigación.....	35
3.2. HIPÓTESIS	36
3.3. DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES	36
3.4. MÉTODOS	37
3.5. ANÁLISIS ESTADÍSTICO	38
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	41

4.1. RESULTADOS	41
4.2. DISCUSIÓN	50
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	55
5.1. CONCLUSIONES	55
5.2. RECOMENDACIONES	56
VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	57
VII. ANEXOS.....	61

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Operacionalización de la variable independiente	36
Tabla 2.	Operacionalización de la variable dependiente	37
Tabla 3.	Cálculo del porcentaje poblacional de ganado bovino de la provincia del Carchi	40
Tabla 4.	Nivel educativo de los productores y sus familias	41
Tabla 5.	Experiencia en la actividad	42
Tabla 6.	Rol de la mujer.....	42
Tabla 7.	Clima laboral	42
Tabla 8.	Ingresos mensuales de la producción de leche	43
Tabla 9.	Ingresos anuales de los productores.	43
Tabla 10.	Ingresos de la agricultura	44
Tabla 11.	Gastos mensuales	44
Tabla 12.	Endeudamiento	45
Tabla 13.	Rentabilidad.	45
Tabla 14.	Salud física y bienestar	46
Tabla 15.	Estado de vivienda de pequeños y medianos productores.....	46
Tabla 16.	Afectación de la pandemia en la actividad lechera.....	47
Tabla 17.	Factores socioeconómicos con medidas de tendencia central.....	47
Tabla 18.	Factores socioeconómicos que inciden en la calidad de vida.....	48
Tabla 19.	Incidencia de factores socioeconómicos en la calidad de vida.	48
Tabla 20.	Relación entre la variable independiente con la variable dependiente	49
Tabla 21.	Coeficientes de la ecuación de regresión logística ajustada.....	49
Tabla 22.	Diagnóstico de los factores socioeconómicos y la incidencia en la calidad de vida con la herramienta FODA.....	50

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Pirámide de las necesidades de Maslow	29
Figura 2 Diagrama del modelo conceptual de la Organización Mundial de la Salud.	31

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Acta de la sustentación de Predefensa del TIC.....	18
Anexo 2. Certificado del abstract por parte de idiomas.....	18

RESUMEN

La finalidad de este estudio es caracterizar los factores socioeconómicos y su relación con la calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del Cantón Mira y el Cantón Bolívar. Para ello, en la metodología se aplicó un enfoque de investigación mixto para alcanzar una visión más extensa del estudio que se realizó, para la obtención de una respuesta que los factores socioeconómicos indiquen en el bienestar de los productores. Se concretó los resultados con ayuda de métodos de investigación descriptiva, explicativa y correlacional, se empleó la encuesta como instrumento de recolección de información aplicada a 68 productores de leche de los cantones Mira y Bolívar de las comunidades El Hato, Pisquer, Impuerán, Santa Marta y La Purificación. La mayoría de pequeños productores (42%) posee educación primaria que dificulta enfrentar los desafíos de la actividad; así mismo, los productores (64,7%) obtienen ingresos escasos lo que restringe la satisfacción de sus necesidades básicas y baja rentabilidad, por otro lado, está el enfoque de género obteniendo como resultados que el (99,9%) consideran que la función que realiza la mujer en actividad ganadera es de alta importancia, los tres aspectos influyen de manera directa en la calidad de vida, debido a que, si se cumple de forma correcta las condiciones propicias para el desarrollo sostenible y la mejora continua existirían estabilidad laboral y económica. Es importante mencionar que la experiencia tradicional que ellos tienen les permite subsistir, sin embargo, la mayoría de los productores no obtienen utilidad. Se concluye que los productores necesitan adquirir conocimientos financieros, capacitaciones que les permita desenvolverse de mejor manera en el sector pecuario y obtener ayuda gubernamental.

Palabras Claves: Bienestar, condiciones de vida, financiero, productividad, rentabilidad.

ABSTRACT

The purpose of this research is to characterize the socioeconomic factors and their relationship with the quality of life of small and medium bovine milk producers of Cantons Mira and Bolívar. As a consequence, a mixed research approach was applied in the methodology to achieve a broader and deeper perspective of the study that was conducted, in order to obtain an answer that the socioeconomic factors indicate in the quality of life of the producers. The results were obtained with the help of descriptive, explanatory and correlational research methods, using the survey as an instrument to collect information which was applied to 68 milk producers in the cantons of Mira and Bolivar in the communities of El Hato, Pisquer, Impuerán, Santa Marta and La Purificación. The majority of small producers (42%) have primary education, which makes it difficult to face the challenges of the activity. In addition, producers (64.7%) have low incomes, which restricts the satisfaction of their basic needs and low profitability. On the other hand, the gender approach shows that (99.9%) consider that the role played by women in livestock farming is of high importance, and these three aspects have a direct influence on the quality of life because, if the conditions for sustainable development and continuous improvement are met correctly, there will be job and economic stability. It is important to mention that the traditional experience that they have, allows them to subsist ; however, most of the producers do not make a profit. It is concluded that the producers need to acquire financial knowledge, training that will allow them to perform better in the livestock sector and to obtain governmental assistance.

Keywords: Welfare, living conditions, financial, productivity, profitability

INTRODUCCIÓN

El propósito de la investigación consiste en describir los elementos socioeconómicos y su influencia en el estilo de vida de los productores de leche bovina de pequeña y mediana escala en el cantón Mira y Bolívar.

Esta investigación es fundamental con el fin de reconocer cuáles son los elementos relevantes en el ámbito socioeconómico de los pequeños y medianos productores de leche bovina que inciden en su calidad de vida, en la población de los cantones Mira y Bolívar.

En lo académico permitió realizar una recolección de información de artículos científicos y revistas sobre el enfoque metodológico mixto y el diseño que se empleó triangulación concurrente para sustentar científicamente la investigación y que sus resultados se puedan inferir a la población.

La organización del trabajo de integración curricular es la siguiente. En el capítulo inicial se exponen de manera detallada la exposición del problema, desglosado en factores macro, meso y micro. Posteriormente, se analizan las causas y consecuencias de la problemática a estudiar. A continuación, se exponen la justificación, revelando las razones y la relevancia que fundamentan la realización de la investigación. Consecutivamente, se trazan los objetivos que se persiguen alcanzar con el desarrollo de la investigación.

En el segundo capítulo, se presenta la fundamentación teórica, la cual se dedica a explicar los antecedentes que han influido en la investigación. Esto abarca la caracterización socioeconómica, el estándar de vida y la sostenibilidad de los pequeños productores de leche. Asimismo, se compone del marco teórico, donde se definen y explican los conceptos clave, incorporando las teorías de desarrollo económico de Schumpeter y la pirámide de necesidades de Maslow.

En el tercer capítulo, se focaliza en la metodología, detallando tanto el enfoque cuantitativo como el cualitativo, el tipo de investigación, su diseño y las modalidades empleadas. En esta sección se elabora la hipótesis de tipo causal, se lleva a cabo la operacionalización de variables, se describe el método de investigación y se especifica el análisis estadístico, que incluye la estadística descriptiva (medidas de tendencia central) y la utilización del modelo de regresión logística binaria para interpretar los datos.

En el capítulo IV se detalla los resultados que se obtuvo de la encuesta aplicada, dividiendo en dos ámbitos la variable independiente que se enfatiza a los factores socioeconómicos y la variable independiente concierne con la satisfacción vital. Para efectuar el análisis pertinente, se utilizó el programa IBM SPSS con la finalidad de generar tablas descriptivas que faciliten la interpretación de los datos obtenidos.

En el capítulo V, se presentan las conclusiones de la investigación, destacando las variables clave, y se resumen los aspectos más significativos obtenidos a lo largo del proceso. Además, se ofrecen recomendaciones sobre temas que podrían ser beneficiosos para las instituciones gubernamentales interesadas en los sectores estudiados. Se espera que esta información sea valiosa y sirva como referencia clave en el desarrollo de propuestas para políticas públicas, con el objetivo de fomentar una economía equitativa, lucrativa y competitiva en ambos sectores.

I. EL PROBLEMA

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Las deficientes condiciones socioeconómicas ejercen una influencia directa en el bienestar de los productores de leche bovina. Estos agricultores se enfrentan a numerosos obstáculos debido a factores socioeconómicos adversos, lo que limita sus oportunidades y recursos. La carencia de oportunidades para acceder a la educación, servicios de salud y recursos financieros adecuados genera un contexto desafiante para su progreso. Esta situación no sólo afecta su bienestar económico, sino también su calidad de vida general. Las deficientes condiciones socioeconómicas limitan su capacidad para prosperar y mejorar su estándar de vida, creando un ciclo perpetuo de desafíos para estos productores.

Para la FAO la producción de leche es una actividad fundamental en la industria agropecuaria y cumple un papel importante en la seguridad alimenticia y el desarrollo económico en todo el mundo. Los productores de leche representan una parte significativa de este sector, pero frecuentemente se enfrentan a varios desafíos que afectan su bienestar y su destreza para mantenerse estable y continuar con las actividades cotidianas.

Según la ONU (2020), a nivel mundial las naciones en proceso de desarrollo han tenido un aumento en la producción de leche, esto debido a que incrementan los animales mas no la producción por cada una de ellas, tal motivo se debe a muchos factores como la inadecuada alimentación y sanidad animal, enfermedades, falta de capacitación para el cuidado de las reses y el clima debido a que es desfavorable para realizar la actividad lechera.

Por otro lado, Tholkappian *et al.* (2014), en India se encuentra la población más numerosa de animales lecheros en todo el mundo. Los productores de leche desempeñan un papel fundamental en la industria láctea, pero desafortunadamente muchos de ellos carecen de conocimientos en términos de aspectos económicos que se relacionan con esta actividad. Estos desafíos suponen

una limitación significativa en el potencial productivo, así como en el desarrollo social y económico.

En Latinoamérica según Holmann *et al.*, (2003) la ganadería se enfrenta a desafíos significativos en relación con la calidad y rendimiento de los pastizales, especialmente durante los períodos secos prolongados. Este problema afecta directamente a los pequeños productores en el entorno socioeconómico por lo tanto es de gran importancia social, dado que miles de pequeños productores de leche están experimentando una disminución en sus ingresos reales y, al mismo tiempo, enfrentan limitadas oportunidades para ingresar al mercado.

Olivera (2010) en su investigación analiza la relación con la calidad de vida presente dentro de los ganaderos lácteos de los tres municipios más destacados de la región Ciénega en México. considerando que los productores saben cómo realizar su actividad, pero su principal problemática es la comercialización del lácteo, además de contar con una escolaridad media de sólo 4 años lo que dificulta seriamente la visión empresarial y el manejo administrativo de su negocio por tal motivo se genera la necesidad de aumentar los ingresos en otras actividades como la construcción, comercio informal e inclusive la migración nacional e internacional.

En Ecuador según Coronel (2022), la actividad de producción de leche de ganado vacuno es poco rentable debido a los bajos precios de este producto. Esto afecta especialmente a los pequeños productores, quienes no pueden lograr un desarrollo económico ni aumentar su producción. Como resultado, las familias campesinas suelen vivir en condiciones de pobreza. Sin embargo, esto no ocurre de la misma manera para los intermediarios y aquellos que se dedican a agregar valor a los productos agrícolas, quienes obtienen mejores beneficios económicos.

En la provincia del Carchi De la Cruz *et al.* (2018) afirma que las deficiencias en el diagnóstico y control de la mastitis bovina, un problema común en las granjas lecheras, indican no solo falta de conocimiento técnico sino también limitaciones económicas para acceder a recursos y servicios de salud animal adecuados. Además, la capacidad de los ganaderos para mejorar estas condiciones depende en gran medida de su habilidad para manejar sus recursos limitados, lo que está estrechamente vinculado a su situación socioeconómica. La mejora en la calidad de

la leche no solo es una cuestión técnica, sino también un indicador crucial de la calidad de vida y el bienestar económico de estos productores.

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿Existe relación entre los factores socioeconómicos y la calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del Cantón Mira y Bolívar?

1.2. JUSTIFICACIÓN

Esta investigación es fundamental para asemejar cuáles son los elementos relevantes en el ámbito socioeconómico que inciden en la calidad de vida de los pequeños y medianos productores de leche bovina, en la población de los cantones Mira y Bolívar.

El propósito del estudio fue para dar a conocer la situación actual de los sectores en investigación, de esta manera, generar ideas para promover un desarrollo razonable en el sector, además, se da a entender las condiciones socioeconómicas de los productores y así ayuda a contribuir con ideas para la implementación de prácticas agrícolas y comerciales más sostenibles, como la conservación de materias primas naturales y del cuidado del entorno, de igual manera analizar las condiciones de pobreza y desigualdad para promover un desarrollo inclusivo y equitativo en el sector lechero (CEPAL, 2018).

Con respecto a la primera variable de factores socioeconómicos se tomó en cuenta el ODS número 8, en el artículo de los ODS: una perspectiva bioética, Gamboa Bernal (2015) habla acerca del trabajo decente y crecimiento económico y manifiesta que debido a la pandemia por el COVID19 las perturbaciones económicas y financieras se han alterado la producción industrial, en base a la disminución de los costos de la canasta básica la inestabilidad que existe en el mercado y también el aumento de inseguridad estos factores están alterando el crecimiento económico y agrava los riesgos.

En Ecuador, se implementa el Plan de Oportunidades, vigente desde el año 2021 hasta el año 2025, como la principal orientación política y administrativa para la elaboración e implementación de políticas gubernamentales. Este plan establece las

prioridades nacionales en relación con cinco ejes fundamentales: económico, social, seguridad integral, transición ecológica y, por último, el eje institucional.

Para esta investigación se toma en consideración el primer eje que es el económico y generación de empleo eligiendo el objetivo 3 que está enlazado con el ODS 8, se destaca la especificación de promover la productividad y competitividad en los sectores agrícolas, siendo los productores de leche quienes con frecuencia se encuentran ante diversos desafíos socioeconómicos, como el acceso limitado a recursos productivos, los bajos precios de la leche, la falta de infraestructura adecuada, la falta de acceso a servicios de apoyo y la falta de capacitación y conocimientos técnicos. Estos desafíos ejercen una influencia directa en su calidad de vida y en su cabida para mantener y expandir sus operaciones.

Por lo tanto, la finalidad de la investigación es beneficiar a los productores de manera que sobresalgan sus atribuciones, también erradicar la pobreza promoviendo la generación de oportunidades y mejorías en las áreas rurales haciendo énfasis en el aumento de posibilidades económicas fomentando la inclusión y la sostenibilidad y por ende la calidad de vida del sector estudiado.

A nivel técnico los datos recolectados pueden ser empleados en el desarrollo de herramientas para la evaluación de la calidad de vida de los productores usando estadística multivariada y modelos econométricos, de esta manera llegar a una conclusión y obtener soluciones al respecto.

A nivel social el estudio muestra una realidad del entorno de los productores con carencias en conocimiento en cuanto al cuidado del ganado, por lo tanto, la información obtenida sirve de base para el desarrollo de propuesta de ley para el apoyo estatal a los sectores investigados.

A nivel profesional la ejecución del estudio permitió comprender que a partir de un problema social y económico de un sector productivo de la zona se puede desarrollar soluciones de carácter administrativos, financiero y estrategias de comercialización para superar las dificultades que presenta el sector actualmente.

Finalmente, este trabajo de integración curricular aporta a una investigación de carácter doctoral con el tema "Evaluación de factores socioeconómicos en las explotaciones lecheras del Carchi-Ecuador, mediante métodos estadísticos

multivariados" donde su finalidad es analizar las variables socioeconómicas que inciden en la calidad de vida de las familias dedicadas a la producción de leche.

1.3. OBJETIVOS Y PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN.

1.4.1 Objetivo General

Caracterizar los factores socioeconómicos y su relación con la calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del Cantón Mira y Bolívar.

1.4.2 Objetivos Específicos

- Diagnosticar los factores socioeconómicos y la calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del Cantón Mira y Bolívar.
- Determinar los factores socioeconómicos de mayor relevancia en la calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del Cantón Mira y Bolívar.
- Establecer la relación existente entre los factores socioeconómicos y la calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del Cantón Mira y Bolívar.

1.4.3 Preguntas de Investigación

¿Cuál es el comportamiento de los factores socioeconómicos y la calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del Cantón Mira y Bolívar?

¿Cuáles son los factores socioeconómicos de mayor relevancia en la calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del Cantón Mira y Bolívar?

¿Existe relación entre los factores socioeconómicos y la calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del Cantón Mira y Bolívar?

II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

Con el propósito de obtener datos sobre los factores socioeconómicos, se consultaron investigaciones realizadas en diversas regiones del mundo. Esta búsqueda facilita la identificación de la línea base para la presente investigación, permitiendo así obtener un conocimiento más exhaustivo sobre el problemático objeto de estudio. Se reconoce que la perspectiva socioeconómica es fundamental para el desarrollo, ya que aborda aspectos vinculados con los factores que determinan la medición de la estabilidad como un estado, así como la comprensión de la dinámica económica en comparación con otras regiones.

Tholkappian *et al.*, (2014) en su investigación "Un estudio sobre la condición socioeconómica del productor de leche en Vanavasi Panchayat en el distrito de Salem" menciona que la India se considera la región más grande en la actividad láctea a nivel mundial. La metodología aplicada fue de carácter descriptivo, eligiendo como instrumento la encuesta que fue aplicada a 60 productores para obtener dicha información recurrieron a una investigación de campo. A pesar que que esta actividad es reconocida como un instrumento para el desarrollo socioeconómico, debido a que desempeña un papel importante en la complementación de los ingresos familiares y la generación de empleo en las zonas rurales, los pequeños productores encargados de las industrias dedicadas a la transformación de leche no poseen los conocimientos suficientes y una preparación adecuada para administrar aspectos económicos de la producción de leche, con los datos brindados aportan para comparar el estado económico de las familias con respecto a los cantones que son objetivo de esta investigación.

Así mismo, Salazar y Cochet (2016) mencionan que las provincias de Carchi, Pichincha y Cotopaxi se caracterizan por la presencia histórica de haciendas de una extensión de 100 hectáreas, en donde se desempeña la ganadería; esta actividad permite preservar un empleo familiar de manera permanente, las personas que se

dedican a la acción pecuaria buscan la ocupación y valoración de su fuerza de trabajo, cuyo costo de oportunidad es muy poco significativo en la zona puesto que las ganancias de los pequeños y medianos productores de leche están por debajo el sueldo básico unificado. Para los estudios de caso de esta investigación se utilizó una guía de entrevistas semiestructurada, de esta manera obteniendo datos para realizar el análisis técnico- económico de los sistemas de producción. Concluyendo que en el sector del Carchi en el medio rural los productores de leche bovina han tenido un factor socioeconómico preocupante, una de ellas son las personas que tienen familias y se dedican a la actividad pecuaria dejando de lado sus estudios para ayudar a dicha actividad afectando de esta manera su calidad de vida.

Por otra parte, Vázquez y Jaramillo *et al.*, (2018) en su investigación se realizó un análisis exploratorio denominado "Indagación sobre la calidad de vida laboral de operarios en sistemas de producción lechera", con el propósito de examinar la calidad de vida en el trabajo y los aspectos relacionados en operarios que laboran en instalaciones especializadas en la producción de leche. La muestra comprendió a 66 productores dedicados a tareas de ordeño en sistemas de producción de leche en Antioquia, Colombia. Para el análisis numérico, se generaron dos modelos estructurales mediante evaluación exploratoria y confirmatoria de factores. También, se examina la variable de "deseo de permanecer" mediante un análisis de desglose recursivo y modelos de regresión. Los resultados indicaron, de manera general, un nivel favorable de la calidad de vida en el ámbito laboral. Se constató que la percepción de riesgos es el aspecto predominante que afecta la intención de cambiar de empleo, mientras que la correspondencia salarial con otras granjas en la región es crucial para la intención de permanecer en el trabajo actual. Este estudio establece una plataforma para evaluar componentes de gestión humana, con el propósito de mejorar las decisiones administrativas, el rendimiento productivo y la competitividad de los métodos agropecuarios.

Velasteguí Ortiz (2019), en el estudio titulado "Cadena de producción en la industria láctea en la provincia de Tungurahua, municipio de Pillaro: Un análisis socioeconómico de la producción de leche cruda", se examina el impacto de la cadena de producción de leche cruda en el progreso socioeconómico de los productores de pequeña y mediana escala. La metodología utilizada fue de naturaleza descriptiva y correlacional, empleando una encuesta a 190 productores

de leche, los cuales fueron objeto de estudio. Se concluyó que los ingresos percibidos en la zona provienen de la actividad lechera obteniendo ingresos de 386 a 900 dólares mensuales, así mismo, determinó que en la comercialización Por cada unidad de moneda que se eleva en el costo por litro de leche, los ingresos financieros experimentan un incremento de 8,24 dólares diarios. Esta investigación aporta al análisis del factor económico dando a conocer que los pequeños productores de la provincia de Tungurahua poseen altos ingresos con relación a otros sectores, de igual manera, analiza aspectos sociales y económicos, que comprenden la cadena productiva del sector lechero.

De igual manera, Sarmiento y Ramírez (2020), en su investigación referente al análisis de la situación socioeconómica de los productores en Guatavita y Guasca Cundinamarca Colombia, plantea como objetivo Determinar el estado socioeconómico de los agricultores de pequeña escala en los municipios de Guatavita y Guasca, para esta averiguación se utilizó el método exploratorio y descriptivo, con el propósito de adquirir datos y los resultados propuestos. Se aplicó la encuesta para obtener información de los productores. Se pudo concluir que, la variable de estudio 3 se refiere a los ingresos económicos mensuales lo cual luego de la investigación percibe que la tercera parte de los productores tienen los ingresos económicos menores a un salario básico lo cual hace que no haya rentabilidad, por lo tanto, no genera beneficios suficientes para cubrir las necesidades fundamentales del hogar, es por eso por lo que optan por realizar otras actividades que generen ingresos. En última instancia, se llega a la conclusión de que hay similitudes porque los ingresos limitados provenientes de la operación económica impiden el acceso a la educación. Esta limitación impacta en la cultura y eficiencia de los agricultores, dado que se pudo confirmar que la mayor parte tiene únicamente instrucción básica, mientras que solo una minoría logra acceder a niveles educativos más avanzados. De esta manera, se contribuye con datos estadísticos para realizar una comparación y determinar el factor que ejerce mayor influencia en la consecución de una calidad de vida destacada.

Finalmente, Edith y Colm (2021) En su investigación "Influencia de Variables Socioeconómicas en la Producción Lechera de Ocongate, Cusco-2022", se llevó a cabo con el propósito de aproximarse al entendimiento de la conducta de las familias rurales frente a sus operaciones productivas. Esto se aborda desde una

perspectiva de igualdad de género, fundamentada en los principios de derechos humanos y desarrollo, así como en los avances teóricos pertinentes. El objetivo de la investigación fue evaluar cómo los factores socioeconómicos afectan la actividad productiva de los trabajadores lácteos. La metodología que se aplicó fue no experimental, con un enfoque cuantitativo y un alcance descriptivo correlacional y explicativo. Se siguió un diseño transversal y las conclusiones señalan que, en la actividad productiva de aquellos dedicados a la producción de leche para la venta, las diferencias de género son mínimas, destacándose la contribución conjunta de la pareja en activos, ingresos y toma de decisiones. El análisis de regresión utilizado afirma que las variables socioeconómicas esenciales explican los resultados de la actividad productiva lechera, medidos a través de las entradas monetarias familiares. Estas variables abarcan la gestión del tiempo, las decisiones financieras y la satisfacción con la ocupación.

MARCO TEÓRICO

2.1.1 Factor socioeconómico

Para Rodríguez Ochoa (2015) y Durán (1969) los aspectos socioeconómicos son considerados fundamentales e indispensables en la sociedad actual. La carencia de capacidad financiera en determinados estratos sociales ha llevado a un aumento constante de los problemas. Las personas con bajos ingresos pueden enfrentar mayores dificultades en diversos aspectos de sus vidas, como la educación, el proceso de aprendizaje, la salud y la exploración de empleo. Esto se atribuye a la limitación de recursos que las personas pertenecientes a niveles socioeconómicos bajos pueden destinar a sus familias.

Así mismo, Escamilla Salazar y Caldera Gonzales (2013) consideran que los factores socioeconómicos y psicosociales son determinantes en los individuos para el comportamiento empresarial.

Estos factores son esenciales para comprender la dinámica social y económica de una comunidad. Los aspectos sociales incluyen características como el nivel educativo, el estado de salud, el estatus social, las estructuras familiares, las normas culturales y las actitudes hacia el trabajo y la comunidad. Por otro lado, los aspectos económicos abarcan elementos como el ingreso, el empleo, la distribución de la

riqueza, las oportunidades de trabajo, el acceso a recursos financieros y la movilidad económica.

Los factores socioeconómicos son interdependientes y pueden afectarse mutuamente. Por ejemplo, un bajo nivel educativo puede limitar las oportunidades de empleo y, al final, afectar los ingresos económicos. Del mismo modo, un ambiente socioeconómico adverso, como la pobreza, puede tener un impacto negativo en la salud, la educación y la calidad de vida en general.

Estos factores son cruciales para entender las disparidades sociales, la movilidad económica y las oportunidades disponibles para las personas en una sociedad determinada. Además, los estudios sobre factores socioeconómicos son fundamentales para formular políticas públicas efectivas, intervenciones sociales y programas de desarrollo que abordan las desigualdades y promueven un progreso general en la calidad de vida de la población.

- Desarrollo Económico

Para Schumpeter (2004), el procedimiento de realización involucra la composición de fuerzas productivas, que se pueden dividir en fuerzas materiales y fuerzas inmateriales. Las fuerzas materiales comprenden los elementos originales de la creación, como el trabajo, la tierra y el capital, que son recursos físicos y tangibles utilizados en el proceso productivo. Estos factores materiales desempeñan un papel crucial en la producción y determinan en gran medida la capacidad de generar bienes y servicios.

En este sentido, la función de producción de Schumpeter es:

$$\text{PIB} = F(K, RN, W, T, \text{ASC})$$

En esta teoría existen cuatro aspectos a considerar en primer lugar la teoría de la innovación donde Schumpeter propuso que es un motor clave del crecimiento económico. Según su hipótesis, los cambios tecnológicos y las innovaciones pueden tener un impacto significativo en los factores socioeconómicos al generar empleo, mejorar la productividad y estimular el desarrollo económico. En cuanto a emprendimiento y desarrollo económico enfatizó el papel del emprendimiento en la dinámica económica. Los emprendedores son vistos como agentes de cambio que

introducen nuevas ideas y modelos de negocio, lo que puede impulsar el ingenio de empleo, aumentar la competitividad y fomentar el incremento económico.

En cuanto a los ciclos económicos y cambio estructural Schumpeter planteó la idea de ciclos económicos caracterizados por periodos de expansión y recesión. Estos ciclos están impulsados por el proceso de destrucción creativa, en el cual las innovaciones y el cambio tecnológico provocan la obsolescencia de las empresas y los sectores económicos existentes, dando lugar a la reestructuración de la economía. Los factores socioeconómicos, como la flexibilidad laboral, la capacidad de adaptación y la disponibilidad de recursos, pueden influir en la capacidad de los agentes económicos para enfrentar a estas variaciones estructurales y aprovechar las oportunidades emergentes.

Finalmente, la desigualdad y desarrollo económico es señalado como el proceso de innovación y cambio económico puede conducir a disparidades en la distribución de los recursos económicos y los ingresos. Las empresas y los emprendedores exitosos pueden obtener beneficios económicos significativos, mientras que aquellos que no logran adaptarse o competir pueden enfrentar dificultades. Los factores socioeconómicos, como la educación, la movilidad social y las políticas de redistribución, pueden influir en la forma en que se distribuyen los beneficios y las oportunidades económicas en la sociedad.

- Factores económicos

Al respecto, Espinoza y Oré (2017) Establecen que los elementos económicos se manifiestan a través de los ingresos monetarios, los cuales satisfacen las necesidades esenciales de cada integrante de la familia. Esta situación resulta crucial para la convivencia familiar, ya que proporciona no solo estabilidad material, sino también bienestar emocional. Sin embargo, este escenario solo es viable si los miembros del hogar cuentan con empleo estable y poseen habilidades destacadas en la gestión financiera.

Los indicadores que pertenecen a los factores socioeconómicos son fundamentales para comprender y analizar el desarrollo de una sociedad. Estos indicadores incluyen el nivel de educación, que refleja el acceso y la calidad de la educación de la población.

El ingreso económico es otro indicador clave, ya que muestra la distribución de la riqueza y las desigualdades económicas. El estatus ocupacional indica la posición laboral de las personas, revelando oportunidades y condiciones laborales. La vivienda y las condiciones de vida son indicadores que reflejan el acceso a una vivienda digna, servicios básicos y calidad de vida en general. Estos indicadores son herramientas valiosas para evaluar el bienestar y progreso social en una comunidad.

Así mismo, las fuerzas inmateriales engloban los aspectos técnicos y los aspectos de organización social en el proceso de producción. Estos aspectos incluyen el conocimiento técnico, las habilidades, la innovación, la tecnología, así como las estructuras organizativas y las relaciones sociales que influyen en la manera en que se lleva a cabo la realización. Estas fuerzas inmateriales son intangibles, pero tienen un impacto significativo en la productividad y la eficiencia del proceso de producción.

Tanto las fuerzas materiales como las inmateriales son importantes y están interrelacionadas, las dos tienen influencia en la naturaleza y el nivel de desarrollo económico de una sociedad o una empresa. La combinación adecuada de recursos materiales e inmateriales, junto con una gestión eficiente y una adecuada asignación de recursos, es esencial para lograr un proceso de producción efectivo y contribuir al crecimiento económico.

Para Vera & Vera (2013) el nivel o estatus socioeconómico representa una evaluación integral, abordando tanto aspectos económicos como sociológicos. Este indicador engloba la formación laboral de un individuo, así como su posición económica y social, ya sea de manera individual o familiar, en comparación con otros. Por lo general, se divide en tres categorías: Alto, Medio y Bajo, determinadas por la posición que ocupa una familia en función de factores educativos, laborales (empleo) e ingresos. Al analizar el nivel socioeconómico de un entorno familiar, se consideran elementos como los ingresos del hogar, niveles educativos y ocupacionales, además del ingreso combinado en relación con el ingreso individual.

Finalmente Platas-Rosado, Diego E., *et al* (2017) en su investigación dan a conocer que el ser humano interactúa con factores socioeconómicos y tecnológicos para utilizar los recursos naturales con el objetivo de producir alimentos y servicios que benefician a la humanidad. Esto implica la gestión adecuada de los recursos

naturales y su utilización sostenible para satisfacer las necesidades de alimentación y otros servicios, contribuyendo así al bienestar humano.

2.2.2 Calidad de vida

Para Aguilar *et al.*, (2011) la calidad de vida es la variable dependiente de la investigación, por lo tanto, Esta filosofía discute sobre la reflexión acerca de las necesidades, descubrimos términos tales como: impulso, supermotivación, intención o anhelo, requerimiento, clasificación de las necesidades y autoefectuación, estos son componentes fundamentales de su filosofía, y necesitamos realizar una imprescindible, aunque concisa, alusión a ellos.

Para Durán (1969), los componentes que integran la calidad de vida tienen consecuencias importantes en el bienestar y en el equilibrio socioemocional y afectivo de los integrantes de cierta organización, es decir, en su bienestar psicológico. Además, también influye en la productividad y en la continuidad de las actividades cotidianas.

Incluye factores tangibles como el acceso a servicios de salud, la formación, la seguridad, el empleo y los ingresos, así como aspectos más intangibles como la satisfacción personal, las relaciones interpersonales, la libertad, la participación social y el sentido de propósito.

La calidad de vida se mide a través de diversos indicadores, como el Índice de Desarrollo Humano (IDH), que evalúa el nivel de vida en términos de educación, esperanza de vida y estándar de vida. Sin embargo, la calidad de vida es altamente subjetiva y puede variar significativamente de una persona a otra. Lo que puede ser crucial para la calidad de vida de una persona, como un entorno seguro para vivir o relaciones familiares estables, puede no serlo tanto para otra.

En última instancia, la calidad de vida se trata de satisfacer las necesidades básicas y disfrutar de las comodidades de la vida, pero también de tener la capacidad de perseguir metas personales, experimentar emociones positivas y sentirse conectado con la comunidad. Se relaciona estrechamente con la sensación de bienestar general y la felicidad, y se ve influenciada por factores económicos, sociales, culturales y medioambientales.

Las políticas públicas y las iniciativas de desarrollo se esfuerzan por mejorar la calidad de vida de las personas, proporcionando acceso equitativo a recursos esenciales y creando entornos que fomenten la salud física y mental, la igualdad de oportunidades y el sentido de pertenencia. En última instancia, una buena calidad de vida se traduce en un nivel más alto de satisfacción, realización y armonía en la vida cotidiana, creando comunidades más saludables y personas más felices y realizadas.

- Teoría de Abraham Maslow



Figura 1 Pirámide de las necesidades de Maslow
Nota. Pirámide sobre la motivación humana, 1943.

La teoría de la Pirámide de las Necesidades, propuesta por Abraham Maslow en su obra "Una teoría sobre la motivación humana" en 1943, presenta un rango psicológico de las necesidades humanas. Según esta hipótesis, los aspectos más fundamentales se ubican en la parte inferior de la pirámide, ya medida que las personas satisfacen estas necesidades básicas, desarrollan aspiraciones y deseos más elevados, los cuales se sitúan en la parte superior de la pirámide.

Según Maslow, citado por Urzúa (2012), La motivación de una persona se manifiesta cuando experimenta, anhelo, voluntad, ambiciones o carencias. La inspiración se compone de varios niveles, con una estructura jerárquica de requisitos que varía según la intensidad del deseo, anhelo, etc. La intención o anhelo actúa como un

estímulo o impulso hacia un objetivo específico. Existen muchas más emociones que aspiraciones, y estas pueden ser expresiones distorsionadas de las necesidades.

Para Muñoz y de la Fuente (2010), la teoría de la pirámide de Maslow establece un grado de necesidades humanas fundamentales que deben satisfacerse para lograr un estado de plenitud y desarrollo personal. Esta escasez está organizada en estructura piramidal, es necesario atender primero las necesidades fundamentales antes de poder abordar aquellas de un nivel superior.

En la base de la pirámide se encuentran las necesidades fisiológicas, que incluyen la alimentación, el agua, el sueño y el refugio. Estas necesidades son esenciales para la supervivencia y deben satisfacerse antes de poder abordar cualquier otra necesidad. Sin una adecuada nutrición y seguridad física, resulta difícil satisfacer otras necesidades y alcanzar una buena calidad de vida.

En el siguiente nivel se encuentran las necesidades de seguridad, que incluyen la defensa contra el riesgo, la permanencia laboral y la seguridad financiera. Cuando las necesidades funcionales están compensadas, las personas buscan apreciarse seguras y protegidas en su entorno. La ausencia de amenazas y la estabilidad proporcionan un sentido de calma y permiten el desarrollo de una vida equilibrada.

El tercer nivel está compuesto por las necesidades mutuas o de pertenencia, estas incluyen la afiliación, la amistad y el amor. Una vez que las necesidades de seguridad están cubiertas, las personas anhelan establecer relaciones significativas y conexiones sociales. La interacción con otros individuos, la aceptación y el amor son fundamentales para la salud emocional y el bienestar psicológico.

Las necesidades de estima conforman el siguiente nivel de la pirámide. Estas necesidades se relacionan con el reconocimiento, la autoestima y el logro personal. Una vez que las necesidades de pertenencia se satisfacen, las personas anhelan el respeto y la admiración de los demás, así como la valoración de sí mismos. El reconocimiento y la confianza en las habilidades personales son esenciales para desarrollar una autoestima positiva.

En la parte inicial de la jerarquía se sitúan las necesidades de autorrealización, las cuales implican la búsqueda y realización del máximo potencial individual, y cumplir con los propios talentos y metas. Estas necesidades están relacionadas con la

creatividad, la búsqueda del conocimiento, la autotrascendencia y la realización personal. La autorrealización implica una búsqueda continua de crecimiento personal y una conexión con un propósito más elevado.

En resumen, la pirámide de Maslow establece una jerarquía de necesidades humanas que deben satisfacerse para lograr una vida plena y significativa. Desde las necesidades fisiológicas básicas hasta las necesidades de autorrealización, cada nivel es importante y debe atenderse adecuadamente para promover el bienestar de las personas.

Espinoza y Oré (2017) en relación con el bienestar aborda un proceso en constante cambio de una modalidad de vida más elevada exclusivamente a lo corporal, que abarca las esferas de salud y gratificación de los requerimientos fundamentales para el crecimiento humano, así como también las interacciones sociales y la entrada a los bienes culturales como los modos y tradiciones.

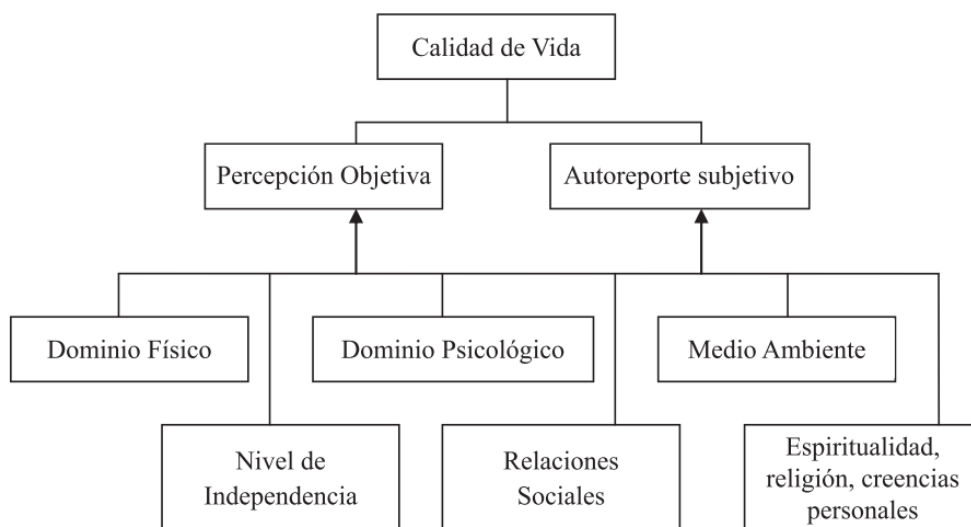


Figura 2 Diagrama del modelo conceptual de la Organización Mundial de la Salud.

Nota. Percepción individual de la posición de la vida.

Para Úrzua (2012) en este diagrama interpreta que la calidad de vida es considerada como el conocimiento individual del enfoque en la vida, asimismo, en el área de la sapiencia y valores en el cual vive una persona, también se toma en cuenta la relación con las metas expectativas y estándares que tiene cada uno de los habitantes.

Schumpeter (2019) en su aporte sobre la calidad de vida sostiene que las necesidades humanas se satisfacen a través de las labores de atenciones y provisión, que comprenden acciones deportivas, culturales y de ocio. Esto se debe a que los individuos, por su esencia, experimenten la rapidez de conectarse, ser parte de una colectividad y congregarse en familias, amistades u entidades sociales. Dentro de estas interacciones sociales se desarrollan vínculos como el afecto, el compañerismo, y el amor, que se originan a partir de la estructura social.

III. METODOLOGÍA

3.1 ENFOQUE METODOLÓGICO

3.1.1 Enfoque

Esta investigación tiene un enfoque mixto tanto cuantitativa y cualitativa:

En el libro de Hernández-Sampieri *et al.* (2014) indican que las técnicas híbridas "optimizan" el ambiente suplementario de los acercamientos numéricos y cualitativos. Destacando que la perspectiva numérica aborda los fenómenos utilizando cifras y sus transformaciones, como variables numéricas y constantes, así como gráficos, funciones, fórmulas y modelos analíticos. En contraste, el enfoque cualitativo se basa en la descripción a través de escritos, relatos, símbolos y elementos visuales. De esta manera, los enfoques combinados exponen las particularidades de los objetos de estudio utilizando tanto información cifrada como lenguaje, y buscan acumular una amplia variedad de pruebas con el objetivo de robustecer y ampliar el entendimiento sobre ellos.

Del mismo modo, se hace referencia a la investigación mixta como un incesante en el que se entrelazan los enfoques cuantitativos y cualitativos, ya sea con un enfoque más destacado en uno de ellos o asignándoles igual importancia. Los enfoques mixtos abarcan una serie de procedimientos sistemáticos, empíricos y críticos de investigación que incluyen la recopilación y el análisis de datos tanto cuantitativos como cualitativos. Además, implican la integración y discusión conjunta de estos datos para realizar inferencias que surgen de toda la información recopilada, conocidas como metainferencias, lo que contribuye a obtener un entendimiento más completo del fenómeno objeto de estudio.

Según Creswell y Madison (2018), el diseño tomado en cuenta es el realista o mixto que consiste en recolectar información y datos de carácter tanto cuantitativos como cualitativos, explorando el sistema social en relación con ciertas categorías, algunas preconcebidas y otras que surgirán durante el trabajo de campo.

En el libro de Hernández-Sampieri y Mendoza Torres (Hernández-Sampieri & Mendoza-Torres, 2018) señalan que los enfoques mixtos representan un grupo de procedimientos de investigación metódicos y reflexivos que involucran la

compilación y el análisis de datos tanto cuantitativos como cualitativos, así como su combinación y discusión conjunta. Esto se hace con el propósito de obtener inferencias a partir de toda la información reunida, conocidas como "metainferencias", y para lograr una comprensión más completa del fenómeno que se está estudiando.

De acuerdo con la definición de Chen (2006), los métodos mixtos implican la integración sistemática de enfoques cuantitativos y cualitativos en un solo estudio, con el objetivo de obtener una visión más abarcadora del fenómeno. Estos enfoques pueden ser combinados de dos maneras: preservando sus estructuras y procedimientos originales, lo que se denomina "forma pura de los métodos mixtos", o adaptando, modificando o sintetizando estos métodos para llevar a cabo la investigación y gestionar los costos asociados, lo que se conoce como "forma modificada de los métodos mixtos".

En este estudio se empleó un enfoque mixto, con un mayor énfasis en los métodos cuantitativos, con el objetivo de aprovechar las fortalezas de los enfoques cualitativos y cuantitativos y combinarlos para obtener datos más representativos. La perspectiva facilitó la recopilación, examen y explicación de datos sobre el impacto de los aspectos socioeconómicos en la excelencia de vida de los productores. Asimismo, si se utilizan dos enfoques con virtudes y desventajas particulares que arriban a los mismos desenlaces, intensifica nuestra certeza de que estos son un reflejo exacto, auténtico y confiable de lo que sucede con el fenómeno analizado.

La investigación concierne elementos de los dos enfoques (enfoque mixto) para aprovechar la solidez de cada uno y obtener una perspicacia completa del caso estudiado. Esto se conoce como triangulación, donde se utilizan datos cuantitativos y cualitativos para corroborar y complementar los resultados.

Finalmente, el enfoque mixto con hipótesis que se refiere a combinar métodos cuantitativos y cualitativos, el uso de la misma en un enfoque de investigación mixta puede mejorar la claridad de los objetivos de investigación y enriquecer la comprensión global del fenómeno estudiado (Hernández-Sampieri et al., 2014).

En la investigación se utilizó hipótesis ya que actúa como un método que guía la exploración, proporcionando una estructura clara para la compilación de datos

cuantitativos y cualitativos. Además, se estableció una base teórica sólida, permitiendo evaluar prácticamente las relaciones entre los componentes socioeconómicos y la calidad de vida. Al ser probadas, estas hipótesis aportan una validación y una comprensión clara de cómo los elementos socioeconómicos afectan directamente en la calidad de vida de los productores, asegurando resultados confiables y significativos.

3.1.2 Tipo de Investigación

Para Nicomedes (2018) los tipos de investigación aplicados en la investigación son, de campo, no experimental, documental y explicativa.

Para Cajal (2014) la investigación de campo es esencial para comprender los fenómenos en su entorno natural y para capturar la complejidad y diversidad del mundo real, es una herramienta valiosa para investigaciones que buscan una comprensión profunda y genuina de los fenómenos que estudian ; por lo tanto se utilizó este método ya que se comprende el contexto del objeto estudiado donde se trasladará a la localidad para poder tener una recopilación de los datos más reales y así poder identificar los factores socioeconómicos y su influencia en la calidad de vida de los pequeños y medianos productores de la leche bovina.

Para Guevara *et al.* (2020) la investigación es descriptiva ya que se incorpora un registro de los análisis de la investigación real y la composición de los procesos que serán estudiados, sacando de las conclusiones por las cuales se van a estudiar identificando, así como funcionaria o el comportamiento que se tendría, la investigación descriptiva se centra en proporcionar una imagen detallada y precisa de las características, comportamientos o condiciones de un grupo, comunidad o fenómeno en particular. Utiliza diversas técnicas, como encuestas, observaciones, análisis de contenido y análisis estadísticos, para recopilar datos relevantes. El propósito de este enfoque es resumir y presentar la averiguación de manera clara y comprensible, lo que permite identificar patrones, tendencias y correlaciones.

Además Hernández-Sampieri y Mendoza Torres (2018), Se indica que los estudios descriptivos son valiosos para presentar con precisión los aspectos o dimensiones de un fenómeno, evento, comunidad, contexto o situación. En este tipo de investigación, es imperativo que el investigador cuente con la habilidad de

especificar, o al menos concebir mentalmente, los aspectos que medirá (conceptos, variables, componentes, etc.) y sobre qué o quiénes obtendrán datos (individuos, grupos, comunidades, objetos, animales, eventos, etc.).

3.2 HIPÓTESIS

H₀: Los factores socioeconómicos no se relacionan con la calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche en el Cantón Mira y Bolívar.

H₁: Los factores socioeconómicos se relacionan con la calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche en el Cantón Mira y Bolívar.

3.3 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

- Variable independiente

Factores socioeconómicos

Según Wiese Gutierrez (2019) los elementos socioeconómicos abarcan todas las acciones llevadas a cabo por la persona con el propósito de mantener su propia existencia y la de sus allegados, ya sea dentro o fuera del hogar. Estas acciones pueden comprender: las interacciones sociales, el cuidado y la transmisión de valores, las cuales deben ser llevadas a cabo independientemente del nivel de satisfacción o insatisfacción que dicha actividad pueda generar, incluyendo en ellas deseos, emociones e inquietudes.

- Variable dependiente

Calidad de vida

Para Ardila(2003) la manera de vivir es un estado de contento integral, originado por el logro de las capacidades del individuo. Tiene elementos subjetivos y elementos objetivos. Constituye una percepción personal de salud física, mental y social. Incorpora como elementos personales la cercanía, la manifestación emocional, la seguridad percibida, el rendimiento individual y la salud tangible.

Tabla 1. Operacionalización de la variable independiente

Variable	Dimensión	Indicador	Técnica	Instrumento
----------	-----------	-----------	---------	-------------

Factores socioeconómicos	Sociales	Nivel educacional Experiencia en la actividad Enfoque de género Representación política Factores psicosociales Clima laboral	Encuesta	Cuestionario
	Económicas	Ingresos de la ganadería Ingreso por otras actividades. Distribución del ingreso Gastos mensuales familiares Endeudamiento – interés Rentabilidad	Encuesta	Cuestionario

- Variable dependiente

Tabla 2. Operacionalización de la variable dependiente

Variable	Dimensión	Indicador	Técnica	Instrumento
Calidad de vida	Índice de desarrollo humano	Bienestar Nivel educativo y acceso a oportunidades	Encuesta	Cuestionario
	Bienestar humano	Vida social y relaciones comunitarias Medio ambiente y sostenibilidad	Encuesta	Cuestionario

3.4 MÉTODOS

- En la revisión bibliográfica se investigó la literatura existente relacionada con los factores socioeconómicos y la calidad de vida. Esto para comprender mejor el estado actual de la investigación.
- En cuanto al diseño de la metodología se detalló cómo se llevará a cabo la investigación. Esto incluye la selección de métodos de investigación, la recopilación de datos, la muestra y el instrumento utilizado que es la encuesta.
- La recopilación de datos se realizó acorde con la metodología. Esto implicó la ejecución, aplicación de la encuesta y la evaluación de la información recopilada.
- En el examen de la información recolectada se procesó y analizó la información recopilada de manera sistemática. Utilizando herramientas estadísticas y otros métodos relevantes para responder a la pregunta de investigación y comprobar la hipótesis.

- En la interpretación de resultados se explica los hallazgos de la investigación y su relevancia en correlación con las interrogaciones de investigación.

En la exploración, se empleó como táctica el sondeo y como herramienta un formulario de escala Likert para la variable autónoma, elementos socioeconómicos, con sus correspondientes categorías: aspectos sociales y aspectos económicos. Asimismo, para la variable subordinada bienestar con sus categorías correspondientes: categoría ambiental, corporal y cultural. La herramienta se someterá a una revisión de validez y confiabilidad.

3.5 ANÁLISIS ESTADÍSTICO

En esta investigación se empleó un análisis basado en estadística descriptiva para examinar y presentar de manera precisa los datos recopilados.

- Se recopilaron datos de una muestra significativa de la localidad de estudio, que incluyó variables como edad, género, ingresos, nivel educativo y otros factores relevantes.
- Se utilizó tablas para sintetizar y referir estos datos se calcularon medidas de tendencia central, como la media, la mediana y la moda, lo que permitió obtener una comprensión general de la distribución de las variables, la desviación estándar, lo que proporcionó información sobre la variabilidad de las variables.
- Para examinar las relaciones entre las variables se calcularon coeficientes de evaluación, como el coeficiente de evaluación de Pearson, que midió la fuerza y la trayectoria de las asociaciones lineales entre pares de variables. Esto permitió identificar posibles relaciones significativas entre factores, lo que a su vez contribuyó a la formulación de hipótesis y a la interpretación de los resultados.

En resumen, el análisis estadístico descriptivo proporciona una descripción detallada y completa de los datos recopilados. Estas técnicas permitieron resumir, visualizar y analizar la información de manera efectiva, lo que facilitó la identificación de patrones y relaciones clave en el conjunto de datos. Este enfoque riguroso en el análisis de datos contribuyó a una comprensión más profunda de los fenómenos estudiados y proporcionó una base sólida para las conclusiones y recomendaciones de la investigación.

3.5.1 Población y muestra.

La población investigada fueron los pequeños y medianos productores del Cantón Mira y Bolívar en total, se encuestaron a 68 participantes, de los cuales 28 pertenecen al cantón Bolívar y 40 al cantón Mira. La elección de estos dos cantones se basó en su relevancia dentro de la región en la producción agropecuaria. Además, las cuatro comunidades específicas de los cantones en estudio (El Hato, Pisquer, Impuerán, Santa Martha y La Purificación) fueron seleccionadas debido a su presencia significativa de pequeños y medianos productores, lo que hizo que fuera un enfoque adecuado para la investigación.

Cálculo de muestra

Para calcular la muestra, se utilizó una metodología rigurosa que tuvo en cuenta varios factores. En primer lugar, se demostró el tamaño de la población total de productores en cada cantón y en cada una de las comunidades seleccionadas. Esto proporcionó una base sólida para determinar la proporción de productores que se debían encuestar en cada grupo.

Además, se tuvo en cuenta el nivel de confianza y el margen de error deseado. Estos parámetros son esenciales para garantizar que los resultados sean estadísticamente sólidos y confiables. En este caso, se optó por un nivel de confianza del 95%, lo que significa que los resultados reflejarán con un alto grado de confianza la realidad de la población estudiada. El margen de error se mantiene en un nivel aceptable para obtener resultados precisos y representativos.

Para la investigación se utilizó el muestreo no probabilístico por conveniencia que es un enfoque de selección de muestra que se basa en la comodidad y la accesibilidad. En lugar de seguir un procedimiento de elección al azar, los investigadores optan a los participantes o elementos que están disponibles de manera conveniente en el momento de la investigación. Esto lo convierte en una opción más adecuada para investigaciones exploratorias o cuando se enfrenta a limitaciones de tiempo o recursos (O. H. González, 2021).

En este estudio, se examinaron un total de 40 productores del cantón Mira, que incluyen las parroquias El Hato y Pisquer, así como 28 productores de las comunidades Santa Marta, Impuerán y La Purificación en el cantón Bolívar. Esto resultó en una muestra compuesta por un total de 68 productores. En este informe, que forma parte

de un estudio a nivel provincial, no se considerará una muestra específica mediante cálculos; en su lugar, se aplicó una distribución proporcional de 68 participantes, considerando la cantidad de ganado bovino en la provincia como base para este cálculo. Para ello, se utilizó una base de datos actualizada hasta el año 2020 proporcionada por el coordinador de Agrocalidad de la provincia del Carchi.

Tabla 3. Cálculo del porcentaje poblacional de ganado bovino de la provincia del Carchi

Cantón	Animales Muestreados	Porcentaje	Muestra
Tulcán	8484	44%	162
Montúfar	5273	29%	107
Huaca	1649	9%	33
Espejo	1422	7%	26
Mira	1156	6%	22
Bolívar	859	5%	18
Total	18843	100%	368

3.5.2 Instrumentos de investigación.

Los instrumentos de investigación desempeñan un papel crucial al permitir la recopilación de datos de manera sistemática y confiable.

En esta investigación se incluyó análisis documental que implicó la revisión y extracción de información de fuentes escritas existentes relacionadas con el tema de investigación, de igual manera, se utilizó como instrumento una encuesta que consta de 32 preguntas estructuradas que fue aplicada a la muestra obtenida. Por otro lado, las escalas de medición se utilizaron para cuantificar variables cuantitativa y cualitativa, mientras que las observaciones directas permitieron registrar el comportamiento de los productores. Finalmente, los instrumentos fueron esenciales para garantizar la validez y la confiabilidad de los datos recopilados, lo que a su vez contribuye a la complementación de los resultados y conclusiones en la tesis de investigación.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. RESULTADOS

En este apartado se indican los descubrimientos clave de la investigación acerca de los aspectos socioeconómicos y la calidad de vida de los pequeños y medianos productores de leche bovina en los cantones de Mira y Bolívar en el año 2022. Los siguientes resultados se presentan de una forma analítica la información que se recopiló durante el estudio a través de las encuestas con la finalidad de describir como influyen las dos variables de la investigación.

4.1.1 Factores sociales

- Nivel educacional

Tabla 4. Nivel educativo de los productores y sus familias

Ítem	Pequeños productores	Medianos productores
Sin educación formal	22%	18%
Primaria	43%	28%
Secundaria	24%	26%
Universitaria	12%	28%
Total	100%	100%

Los datos muestran los datos en cuanto al nivel educativo de los productores y sus familias, con algunas diferencias entre los pequeños y medianos. Aunque hay una proporción considerable de productores con educación primaria y secundaria en ambos grupos, los medianos productores tienen una mayor proporción de educación universitaria, lo cual puede influir en su capacidad para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades en la producción de leche bovina, es importante destacar que el nivel educativo es solo uno de los factores que pueden influir en la calidad de vida y el éxito en la actividad productiva.

- Experiencia en la actividad

Tabla 5. Experiencia en la actividad

		Pequeños	Medianos
Años de experiencia en la agricultura	De 1 a 10 años	24,2%	20,0%
	De 11 a 20 años	21,2%	31,4%
	De 21 a 30 años	15,2%	31,4%
	De 31 a 40 años	15,2%	8,6%
	De 41 a 50 años	24,2%	8,6%

En cuanto a los años de experiencia en la actividad de los productores. Si bien ambos grupos tienen diferentes niveles de experiencia, los medianos productores tienden a tener una mayor proporción de experiencia moderada de 11 a 20 años y una menor proporción prolongada de 31 a 50 años en comparación con los pequeños productores.

- Enfoque de género

Tabla 6. Rol de la mujer

		Pequeños	Medianos
Rol que desempeña la mujer en la actividad ganadera	Importante	100,0%	
	Muy importante	47,8%	52,2%

Los pequeños y medianos productores consideran que el papel que realiza la mujer en la actividad ganadera es de alta importancia, por lo tanto, estos resultados indican la actitud positiva hacia la participación de las mujeres, al reconocer el trabajo femenino en el sector ganadero, es indispensable para fomentar la igualdad de género, la participación inclusiva y el desarrollo sostenible en las comunidades rurales del cantón Mira y Bolívar.

- Clima laboral

Tabla 7. Clima laboral

		Pequeños	Medianos	Total
Comunicación con las personas a quienes vende la leche	Ni buena, ni mala		2,9%	1,5%
	Buena	3,0%	2,9%	2,9%
	Excelente	97,0%	94,3%	95,6%

Los datos muestran que tanto los pequeños como los medianos productores de leche bovina tienen una percepción mayoritariamente positiva de las relaciones con las

personas a quienes venden la leche. La mayoría considera que estas relaciones son "Excelentes" por lo tanto, es esencial para promover un entorno de trabajo saludable, mejorar la comunicación, aumentar la productividad, retener el talento y favorecer el bienestar emocional de cada uno de los involucrados.

4.1.2 Factor Económico

- Ingresos mensuales

Tabla 8. Ingresos mensuales de la producción de leche

		Pequeños	Medianos	Total
Ingresos mensuales de producción de leche	100 a 400	26,5%	13,2%	39,7%
	401 a 800	11,8%	13,2%	25,0%
	801 a 1200	7,4%	14,7%	22,1%
	1201 a 1600	2,9%	4,4%	7,4%
	1600 en adelante		5,9%	5,9%
Total		48,5%	51,5%	100,0%

Este análisis muestra cómo se distribuyen los ingresos mensuales de producción de leche entre pequeños y medianos productores en diferentes rangos. Se puede observar que la mayoría de los productores, tanto pequeños como medianos, se encuentran en los rangos de ingresos más bajos, es decir, entre 100 y 800 dólares. Los medianos productores tienen una proporción ligeramente mayor de ingresos en el rango de 801 a 1200 y 1600 en adelante en comparación con los pequeños productores. Estos datos son importantes para comprender la distribución de ingresos en el sector de producción de leche y pueden ser útiles para la toma de decisiones y políticas relacionadas con este sector.

- Ingresos anuales de las actividades.

Tabla 9. Ingresos anuales de los productores.

Ingresos anuales	Pequeños	Medianos
De 1440 a 7880	63,6%	51,4%
De 7881 a 14320	27,3%	31,4%
De 14321 a 20760	3,0%	14,3%
De 20761 a 27200	0%	2,9%
De 33641 a 40080	3,0%	0%
De 59401 a 78800	3,0%	0%
Total	100,0%	100,0%

Los pequeños y medianos productores consideran que la ganadería es una fuente importante de ingresos, clasifican a esta actividad como una fuente de mayor

importancia esto indica que la actividad ganadera juega un papel central no solo en la generación de ingresos si no también en la subsistencia y el bienestar de los productores y las familias dejando de lado secundario a las diferentes actividades detalladas en la encuesta.

- Ingreso por otras actividades.

Tabla 10. Ingresos de la agricultura

		Pequeños	Medianos	Total
Fuentes de ingreso familiar (Agricultura)	Mayor Importancia	18,20%	13,60%	15,20%
	Importancia Media	72,70%	77,30%	75,80%
	Menor Importancia	9,10%	9,10%	9,10%

La información presentada en la tabla muestra que una parte considerable de los ingresos familiares se origina en la actividad agrícola. Esto indica que, aunque no se considera como la principal fuente que genera dinero, sigue siendo un componente esencial para la mayoría de los productores. Por lo tanto, para un pequeño grupo de ellos, la agricultura puede desempeñar un papel secundario en sus ingresos, posiblemente debido a otras actividades económicas como la ganadería.

- Gastos mensuales familiares

Tabla 11. Gastos mensuales

		Pequeños	Medianos
Gastos mensuales de pequeños y medianos productores	De 100 a 1000	90,9%	91,4%
	De 1001 a 2000	3,0%	8,6%
	De 2001 a 3000	3,0%	
	De 3001 a 4000	3,0%	

Los datos muestran que la mayoría tanto de los pequeños como de los medianos productores de leche tienen gastos mensuales en el rango de 100 a 1000 dólares. Esta categoría representa la mayor proporción en ambos grupos. Además, hay una proporción menor de productores en los rangos de gastos más altos, como 1001 a 2000 dólares para los pequeños productores y 2001 a 3000 dólares para los medianos productores.

Estos resultados pueden indicar que la mayoría de los productores de leche en ambos grupos tienen gastos mensuales relativamente bajos, lo que puede estar relacionado

con el tamaño de su operación y sus necesidades específicas en términos de insumos, alimentación animal, mano de obra.

- Endeudamiento

Tabla 12. Endeudamiento

		Pequeños	Medianos
Crédito de bancos o cooperativas en los últimos 3 años para la producción lechera	Nunca	56,3%	42,4%
	Casi nunca	15,6%	12,1%
	A veces	9,4%	12,1%
	Casi siempre	12,5%	12,1%
	Siempre	6,3%	21,2%

Los resultados de la tabla indican que existe una diferencia en la obtención de crédito entre los pequeños y medianos productores de leche. Estas diferencias están influenciadas por diversos factores, como el tamaño de la operación, la capacidad de demostrar solvencia crediticia, el acceso a información y recursos financieros, en el caso de las personas de edad avanzada pueden enfrentar dificultades para cubrir gastos importantes, como la adquisición de vivienda, el inicio o la expansión de la actividad pecuaria y emergencias médicas.

- Rentabilidad

Tabla 13. Rentabilidad.

		Pequeños	Medianos	Total
Ingresos obtenidos de la venta de leche le permiten recuperar las inversiones realizadas	Nunca	6,1%	8,6%	7,4%
	Casi nunca	9,1%	5,7%	7,4%
	A veces	36,4%	25,7%	30,9%
	Casi siempre	36,4%	45,7%	41,2%
	Siempre	12,1%	14,3%	13,2%

Los datos muestran que tanto los pequeños como los medianos productores de leche enfrentan desafíos en cuanto a la capacidad de los beneficios obtenidos por la comercialización de la leche para recuperar las inversiones realizadas. Si bien hay una proporción significativa que indica que pueden recuperar sus inversiones casi siempre (45,7%), también existen porcentajes notables de productores que mencionan dificultades en esta área, ya sea "nunca" o "casi nunca" con un porcentaje de (21,9%). Estos resultados sugieren la necesidad de evaluar y gestionar adecuadamente los ingresos y las inversiones en la producción de leche para garantizar la sostenibilidad económica de cada uno de ellos.

Calidad de vida

- Índice de desarrollo humano

Tabla 14. Salud física y bienestar

		Pequeños	Medianos	Total
Situación actual familiar comparada hace 2 años (alimentación, servicios sanitarios, condiciones de vida)	Mala		2,9%	1,5%
	Ni buena, ni mala	39,4%	14,7%	26,9%
	Buena	60,6%	79,4%	70,1%
	Excelente		2,9%	1,5%

Los datos muestran que tanto los pequeños como los medianos productores de leche experimentan mejoras en la situación actual familiar en comparación con hace 2 años. La mayoría de los productores, tanto pequeños como medianos, considerando que la situación actual familiar es "buena". Sin embargo, cabe destacar que hay una proporción significativa de pequeños productores que mencionan que la situación real familiar es "ni buena, ni mala", mientras que esta proporción es menor entre los medianos productores. Finalmente, este análisis muestra una tendencia positiva en la percepción de los productores de leche sobre su situación actual familiar en términos de alimentación, servicios sanitarios y condiciones de vida en comparación con hace 2 años.

- Estado de la vivienda

Tabla 15. Estado de vivienda de pequeños y medianos productores.

	Pequeños			Medianos		
	Bueno	Regular	Malo	Bueno	Regular	Malo
Techo	0%	28,1%	17,6%	1,5%	30,9%	19,1%
Paredes	0%	26,5%	22,1%	1,5%	29,40%	20,60%
Piso	0%	27,6%	19,1%	2,9%	29,4%	19,1%
Ventanas	0%	23,2%	20,6%	2,9%	30,9%	17,6%
Servicio higiénico	0%	19,3%	22,1%	2,9%	30,9%	17,6%
Sistema de alumbrado	0%	1,8%	20,0%	9,1%	25,5%	21,8%

En resumen, esta tabla proporciona información sobre las condiciones de vivienda de los pequeños y medianos productores en diferentes aspectos. Se observa que en general, los pequeños productores tienden a tener peores condiciones de vivienda

en comparación con los medianos productores, especialmente en términos de techo, paredes, piso, ventanas y sistema de alumbrado.

- Factores psicosociales

Tabla 16. Afectación de la pandemia en la actividad lechera

Nivel de conformidad	Pequeños productores	Medianos productores
En desacuerdo	6%	3%
De acuerdo	94%	97%
Total	100%	100%

Los datos indican que tanto los pequeños como los medianos productores de leche bovina muestran un alto nivel de aprobación en relación con la problemática del factor psicosocial durante la pandemia. Es importante considerar que la epidemia ha tenido un impacto significativo en la salud mental y el bienestar de las personas en todo el mundo, y los productores no son una excepción. Los desafíos asociados con la incertidumbre, la reducción de los ingresos, las dificultades en el acceso a recursos y el aumento del estrés pueden afectar la salud mental y emocional de los productores.

Tabla 17. Factores socioeconómicos con medidas de tendencia central.

	Media	Mediana	Moda	Desviación
Ingreso por vaca diario	2,9809	2,8000	2,60	1,17540
Años de experiencia en la agricultura	2,7353	3,0000	2,00	1,36718
Total, de ingresos de los productores	1,1324	1,0000	1,00	0,48575
Ingresos de las actividades	8941,7647	7024,0000	2880,00	10646,20884
Ingresos de pequeños y medianos productores	1,7206	1,0000	1,00	1,35873
Precio de venta de leche en dólares	0,49	0,50	0,50	0,4130

Las medidas de tendencia centrales son herramientas esenciales en la investigación porque ayudan a simplificar y describir la distribución de datos, identificar valores típicos y facilitar la interpretación y comparación de resultados.

Los ingresos los ingresos diarios que perciben los pequeños y medianos productores por vaca al día está en un valor de 2.80, por lo que consideran que el valor estimado correcto para poder obtener rentabilidad de su negocio es de 0.50 centavos

Factores socioeconómicos de mayor relevancia.

Tabla 18. Factores socioeconómicos que inciden en la calidad de vida

Variable dependiente	Variable independiente
Calidad de Vida	Factores Socioeconómicos
¿Factores socioeconómicos inciden en la calidad de vida?	Nivel educacional
	Experiencia en la actividad
	Enfoque de género
	Representación política
	Elementos psicosociales
	Ganancias ganaderas
	Ingresos derivados de otras actividades.
	Repartición de los ingresos
	Gastos familiares mensuales
	Deudas e intereses
	Rendimiento económico

Los elementos identificados que atribuyen en la calidad de vida de los productores hacen alusión a los conocimientos que han adquirido, de igual manera la cantidad de tiempo que los pequeños y medianos productores han estado involucrando en la producción de leche, asimismo, como los roles de género influyen en esta actividad pecuaria, se considera los factores psicosociales que han tenido influencia durante y luego de la pandemia finalmente destacando el aspecto económico, es decir los ingresos, gastos de la actividad y de igual manera de la vida cotidiana, el endeudamiento y la rentabilidad.

Tabla 19. Incidencia de factores socioeconómicos en la calidad de vida.

	NO	SI
Factores socioeconómicos inciden en la calidad de vida.	0	2
Porcentaje	0	66
		98.5%

Luego de haber aplicado la R de Pearson y obteniendo un resultado de 98,5% se concluyó que los factores socioeconómicos efectivamente afectan en la calidad de vida de los pequeños y medianos productores de leche del cantón Mira y Bolívar.

Tabla 20. Relación entre la variable independiente con la variable dependiente

	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.
¿Considera que los factores socioeconómicos inciden en la calidad de vida?	32,243	4601,195	,000	1	,994
Constante	-113,180	16978,896	,000	1	,995

Se comprobó mediante la herramienta de Nagerlkerke que su nivel de confiabilidad es alto.

Tabla 21. Coeficientes de la ecuación de regresión logística ajustada.

b						
Ítems de la variable independiente	B	Error estándar	Wald	Gl	Sig.	Exp(B)
Propietario o arrendatario	17,753	23205,422	,000	1	,999	51284916,048
Ingreso mensual	,001	,002	,363	1	,547	1,001
Años de experiencia en la agricultura	1,090	,948	1,322	1	,250	2,974
Producción de leche por vaca y por día	-,194	,193	1,016	1	,313	,824
Total de gastos	,001	,002	,141	1	,708	1,001
Ingresos de las actividades	,000	,000	1,167	1	,280	1,000

4.2. DISCUSIÓN

Tabla 22. Diagnóstico de los factores socioeconómicos y la incidencia en la calidad de vida con la herramienta FODA

Fortalezas	Debilidades
<p>La presencia de un grupo de medianos productores con educación universitaria puede proporcionar un impulso en la adopción de prácticas agrícolas más avanzadas y la gestión efectiva de la producción de leche bovina.</p> <p>La actitud positiva de los productores hacia la participación de las mujeres en la actividad ganadera es una fortaleza social y puede llevar a una mayor inclusión y diversificación de la fuerza laboral.</p> <p>La percepción mayoritariamente positiva de las relaciones comerciales con quienes compran la leche sugiere una base sólida para el desarrollo de relaciones comerciales a largo plazo y la fidelidad del cliente.</p> <p>La ganadería es considerada una fuente importante de ingresos, lo que demuestra su relevancia para la subsistencia y el bienestar de los productores.</p>	<p>Los pequeños productores tienen en su mayoría niveles educativos más bajos, lo que puede limitar su capacidad para adaptarse a cambios tecnológicos y adoptar mejores prácticas agrícolas.</p> <p>Los pequeños productores también tienen menos experiencia en la agricultura, lo que puede traducirse en desafíos para abordar problemas y aprovechar oportunidades.</p> <p>La falta de consistencia en la capacidad para recuperar las inversiones en la producción de leche indica una debilidad en la gestión financiera o en la eficiencia operativa.</p>
Oportunidades	Amenazas
<p>Existe una oportunidad para ofrecer programas de aprendizaje y educación para mejorar las habilidades metodológicas de los productores y su conocimiento en la producción de leche bovina.</p> <p>La agricultura complementaria y otras fuentes de ingresos pueden ser desarrolladas y diversificadas para aumentar la resiliencia económica de los productores.</p> <p>La necesidad de apoyo psicosocial durante situaciones de crisis, como la pandemia, presenta una oportunidad para implementar programas de apoyo emocional y mental.</p> <p>Facilitar el acceso a crédito y recursos financieros puede impulsar la inversión y el crecimiento de las operaciones ganaderas.</p>	<p>Los cambios económicos globales y locales pueden afectar la rentabilidad de la producción de leche bovina y poner en riesgo la subsistencia de los productores.</p> <p>El acceso limitado al crédito y las altas tasas de interés pueden limitar la capacidad de inversión de los productores y su capacidad para expandir sus operaciones.</p> <p>La crisis de salud mental y financiera a consecuencia de la pandemia representa una amenaza continua para el bienestar de los productores y la estabilidad de sus operaciones.</p> <p>Las condiciones climáticas extremas y el cambio climático afectan la disponibilidad de recursos naturales y el suministro de alimentos para el ganado, lo que representa una amenaza para la producción de leche.</p>

Para Gonzales (2015) el análisis FODA se presenta como una herramienta valiosa para la toma de decisiones y la planificación estratégica en diversas circunstancias. Este método implica llevar a cabo una evaluación de los elementos positivos y negativos que, en conjunto, proporcionan un diagnóstico de la situación interna de una organización, además de evaluar los factores externos, es decir, las oportunidades y amenazas. También facilita la evaluación de la situación actual en el ámbito pecuario, permitiendo así la formulación de estrategias que aprovechen las fortalezas, aborden las debilidades, capitalicen las oportunidades y mitiguen las amenazas.

Además, la teoría de la innovación de Schumpeter (2019) ha generado un impacto significativo en la comprensión del funcionamiento de la economía. y cómo se generan avances significativos de calidad de vida en la sociedad. Su enfoque en el emprendimiento y la innovación como motores del crecimiento ha influido en la estrategia empresarial, en este sentido se constató que los factores socioeconómicos en los cantones de Mira y Bolívar si se relacionan de manera directa con la calidad de vida, de esta manera se considera las amenazas en el análisis FODA lo que indica que no se encuentran en un rango considerable los aspectos económicos, educación, clima laboral, que son los que influyen en el bienestar humano como la vida social, bienestar personal, acceso a oportunidades y apoyo gubernamental, por lo tanto, posee un impacto negativo en la productividad, los ingresos, así como en la sustentabilidad a largo plazo de sus operaciones.

Al realizar la comparación del estudio de Tholkappian y Satheeshkumar (2014) sobre el tema la condición socioeconómica de los productores de leche en Vanavasi y los resultados que se obtuvo del Cantón Mira y Bolívar, existe similitud en cuanto al desconocimiento del ámbito tecnológico y las prácticas de comercialización de los pequeños productores de leche, la falta de educación formal y capacitación especializada limita su conocimiento y habilidades en las técnicas modernas de producción. Además, tienen necesidades en común como la carencia de vías de empleo, programas de concientización y apoyo para las personas que se dedican a esta actividad pecuaria. Con el análisis realizado y los hallazgos encontrados se puede establecer decisiones para el progreso y desarrollo del sector lechero en los sectores de estudio.

Los resultados de la investigación de Salazar y Cochet (2016) acerca de los lecheros en el Carchi con el análisis realizado en los pequeños y medianos productores de los cantones Mira y Bolívar tienen dos factores en común, la rentabilidad y valoración de la fuerza de trabajo lo cual se considera en los dos casos que el costo de oportunidad es bajo para los pequeños productores, asimismo, la presencia de un precio de respaldo para la leche no garantiza plenamente la seguridad del productor especialmente cuando hay un exceso de oferta de leche en el mercado y los primeros en tolerar esta exclusión suelen ser los pequeños productores. Para mejorar los ingresos y por ende la calidad de vida de los productores se debe establecer estrategias por parte de las regulaciones gubernamentales para que no exista limitación parcial o se realice directamente las compras a los productores.

Por otro lado, el análisis de la FAO (2023) considera que la actividad de la producción de leche apoya a los sustentos, la seguridad alimentaria y la nutrición de los hogares. Además, genera ganancias y es una fuente importante de ingresos en efectivo. De la misma manera los productores de Mira y Bolívar poseen un concepto similar, ya que en la investigación se constató que la ganadería es la fuente principal de ingresos para sustentar gastos de primera necesidad, de esta manera, se establece la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la calidad de vida, en cuanto al nivel de ingresos que impacta directamente en la capacidad para acceder a necesidades como alimentos, vivienda y educación, por otro lado, la estabilidad laboral proporciona seguridad financiera y un sentido de propósito, mejorando la estabilidad, la educación eleva las oportunidades económicas y facilita decisiones informadas, por último, el acceso a servicios de salud y a un entorno físico seguro son cruciales para una buena calidad de vida, estos elementos están interconectados y determinan el bienestar general de las personas.

4.1.4 Factores socioeconómicos de mayor incidencia

En esta investigación se consideró tres factores elementales, el ingreso por la actividad pecuaria, la educación de los productores y el enfoque de género, son elementos importantes en niveles socioeconómicos y también en la calidad de vida de cada uno de ellos.

El nivel educacional de los productores se reveló como un determinante clave en sus perspectivas de desarrollo. Aquellos con niveles más altos de educación tenían un

acceso más amplio a información técnica, mejores habilidades de gestión y una mayor capacidad para adoptar prácticas ganaderas innovadoras y sostenibles. Esto, a su vez, se tradujo en una producción de leche más eficiente y en una mejora general de sus condiciones de vida. Por otro lado, aquellos con niveles educacionales más bajos enfrentaron desafíos en términos de adopción de tecnología y estrategias de comercialización.

Por otro lado, el estudio de Juan Pablo Avilez *et al.* (2010) sobre la caracterización productiva de explotaciones lecheras destaca que la restricción en la toma de decisiones técnicas y administrativas surge a partir del nivel educativo del productor, de este modo, existe similitud con la investigación de los productores en estudio debido a que la mayoría de los pequeños productores únicamente poseen educación primaria estableciendo barreras que no permite la creación de oportunidades para mejorar la rentabilidad, el éxito de la actividad productiva y la calidad de vida.

El enfoque de género también emergió como un aspecto crucial de la investigación, se observaron aspectos significativos en el acceso a recursos y oportunidades entre productores de género masculino y femenino. Las mujeres productoras, a menudo, enfrentaban barreras adicionales para acceder a créditos, capacitación y servicios de extensión agrícola. El reconocimiento de género proporcionó una base sólida para abogar por una mayor equidad en el sector ganadero.

Por lo tanto, en el estudio de Pardías (2018) analizó la importancia de destacar la incorporación de mujeres en roles tradicionalmente masculinos en la agricultura y la ganadería, estas percepciones y actitudes están cambiando gradualmente dentro de la industria. El reconocimiento del valor del trabajo de las mujeres en la actividad ganadera son cuestiones importantes que están siendo cada vez más discutidas y promovidas en la sociedad y en la comunidad ganadera de este modo reconocen el valioso papel que desempeñan en la gestión de las operaciones pecuarias y su capacidad para llevar a cabo tareas relacionadas con la crianza, la alimentación, el cuidado de la salud de los animales. Del mismo modo, los pequeños y medianos productores en las comunidades rurales del cantón Mira y Bolívar consideran que el rol que desempeña la mujer en esta actividad es de alta importancia, por lo tanto, estos resultados indican la actitud positiva hacia la participación de las mujeres, al

reconocer el trabajo femenino en el sector ganadero, es indispensable para promover la equidad de género, la inclusión y el desarrollo sostenible.

Los ingresos generados por la ganadería fueron un indicador crucial de la calidad de vida de los productores. Se identificó una correlación directa entre los ingresos derivados de la venta de leche y la mejora de las condiciones socioeconómicas. Aquellos que lograron aumentar sus ingresos experimentaron mejoras en la vivienda, acceso a servicios de salud y educación para sus familias, lo que contribuyó significativamente a su calidad de vida.

Finalmente haciendo énfasis en los factores ya mencionados Mejía Castillo (2016) concluye que la educación destinada al crecimiento del sector agropecuario debe capacitar a los ganaderos de manera que puedan ser los motores principales de su propio progreso en la comunidad en la que operan. Además, debe permitir que los contenidos académicos, se vinculen estrechamente con el desarrollo personal, de modo que cada individuo tenga la capacidad de contribuir al avance de sus propias unidades de producción.

4.1.5 Relación entre las variables

Los hallazgos de la investigación revelan una conexión notable entre los factores socioeconómicos y el bienestar de los pequeños y medianos productores de leche bovina. La hipótesis nula propone que no existe una influencia significativa de los factores socioeconómicos en la calidad de vida de estos productores. Sin embargo, al analizar los datos recopilados utilizando técnicas estadísticas como la regresión logística, se encontró una fuerte evidencia que respalda la hipótesis alternativa. Los factores socioeconómicos, que incluyen el nivel de ingresos, el acceso a servicios de salud y educación, y la disponibilidad de recursos, se han demostrado como predictores significativos de una mejor calidad de vida para estos productores. Los valores de p fueron significativamente menores que nuestro nivel de significancia ($\alpha = 0.05$), lo que indica claramente el rechazo de la hipótesis nula y la aceptación de la hipótesis alternativa. Estos hallazgos destacan la importancia de abordar y mejorar los factores socioeconómicos en el apoyo a los pequeños y medianos productores de leche bovina para aumentar su calidad de vida y el bienestar de sus familias

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

Se concluye que el 28% de medianos productores de leche de Mira y Bolívar poseen educación universitaria, que les permite desempeñarse con mayor facilidad en aspectos administrativos y por ende, obtienen mayor rentabilidad. Para el 39,7% de ellos los ingresos son inferiores al salario básico, limitando cubrir todas las necesidades básicas. Así mismo, el 100% de investigados reconocen la importancia de la mujer en la actividad lechera, para promover la igualdad de género, contribuir a la seguridad alimentaria, la diversificación de ingresos y el desarrollo sostenible en las comunidades rurales.

El nivel de educación primaria (43%) se relacionan directamente con el nivel de ingresos obtenidos, se identifica que un gran porcentaje de investigados tiene un nivel educativo bajo que limita el desarrollo de una administración adecuada para la obtención de niveles adecuados de rentabilidad.

Además, al realizar en análisis mediante regresión logística se obtuvo un índice $\alpha = 0.05$, que representa un alto nivel de significancia por lo que se establece una fuerte relación entre los factores socioeconómicos y la calidad de vida de los productores de leche bovina.

Finalmente, se establece que los factores socioeconómicos como la educación, experiencia, ingresos, gastos, que influyen en la calidad de vida, por lo que es necesario abordar los desafíos y oportunidades de los GADS y la comunidad para fortalecer esta actividad productiva como generadora de fuentes de ingreso y desarrollo económico de los hogares rurales del cantón Mira y Bolívar.

5.2. RECOMENDACIONES

- En cuanto a capacitación y educación se recomienda a los GAD municipales y Prefectura, promover programas de capacitación y educación para los productores de leche bovina, especialmente para aquellos con menor nivel educativo. Esto les permitirá administrar adecuadamente sus ingresos y gastos tomar decisiones informadas y maximizar la sostenibilidad económica de sus actividades además adquirir habilidades técnicas y conocimientos actualizados para mejorar su producción y gestión.
- Establecer programas de apoyo psicosocial para los productores de leche bovina, especialmente durante situaciones de crisis como la pandemia. Estos programas pueden incluir servicios de asesoramiento, espacios de apoyo emocional y estrategias para manejar el estrés y la incertidumbre.
- Se recomienda a los pequeños y medianos productores de leche manejar de forma adecuada los recursos que obtienen de la actividad pecuaria con la ayuda de la herramienta estratégica que ayuda a obtener los objetivos de negocio claros con una adecuada y de esta manera adquieren rentabilidad.
- Se recomienda organización a las comunidades para adquirir beneficios de los proyectos existentes de apoyo al sector pecuario brindados por los GADS y la Prefectura del Carchi.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguilar, J. M., Álvarez, J., & Lorenzo, J. J. (2011). Factores que determinan la calidad de vida de las personas mayores. *International Journal of Developmental and Educational Psychology*, 4(1), 161–168.
- Ardila, R. (2003). Calidad de vida: Una definición integradora. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 35(2).
- Cajal, A. (2014). Investigación de campo: características, tipos y etapas. *Al-Qantara*, 13.
- CEPAL. (2018). La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible Una oportunidad para América Latina y el Caribe Gracias por su interés en esta publicación de la CEPAL. In *Publicación de las Naciones Unidas*. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141_es.pdf
- Coronel, D. (2022). *Estrategias para la exportación de leche de ganado vacuno y sus derivados en el cantón Nabón provincia del Azuay Ecuador* [Universidad Católica de Cuenca]. <https://dspace.ucacue.edu.ec/handle/ucacue/11920>
- De La Cruz, E. G., Díaz, P. S., & Bonifaz, N. (2018). Milk quality management of small and medium cattle ranchers of collection centers and artisan cheese factories, for continuous improvement. Case study: Carchi, Ecuador. *Granja*, 27(1), 124–136. <https://doi.org/10.17163/lgr.n27.2018.10>
- Durán, M. M. (1969). Bienestar Psicológico: El Estrés Y La Calidad De Vida En El Contexto Laboral. In *Revista Nacional de Administración* (Vol. 1, Issue 1, pp. 71–84). <https://doi.org/10.22458/rna.v1i1.285>
- Edith, J., & Colm, V. (2021). Escuela de Posgrado Escuela de Posgrado. *Universidad César Vallejo*, 1–5. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/76522>
- Escamilla Salazar, Z., & Caldera González, D. del C. (2013). Análisis de los factores socioeconómicos y psicosociales en mujeres y hombres emprendedores nacies en México. *Investigación Administrativa*, 42–1, 1–13. <https://doi.org/10.35426/iav42n111.01>
- Espinoza, A., & Ore, L. (2017). Factores socioeconómicos que influyen en la calidad de vida de los jóvenes. 58. <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/5084/TSescaae.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- FAO. (2023). *Producción lechera*. <https://www.fao.org/dairy-production->

products/production/es/

- Gamboa Bernal, G. A. (2015). Los objetivos de desarrollo sostenible: una perspectiva bioética. *Persona y Bioética*, 19(2), 175–181. <https://doi.org/10.5294/pebi.2015.19.2.1>
- González, O. H. (2021). An approach to the different types of nonprobabilistic sampling. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 37(3), 6–8.
- González, S. (2015). Análisis FODA. Una herramienta necesaria. *Facultad De Odontología.*, 9(1), 17–20.
- Guevara, G., Verdesoto, A., & Castro, N. (2020). Educational research methodologies (descriptive, experimental, participatory, and action research). *Revista Científica Mundo de La Investigación y El Conocimiento*, 3, 163–173. [https://doi.org/10.26820/recimundo/4.\(3\).julio.2020.163-173](https://doi.org/10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173)
- Hernández-Sampieri, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014a). *Metodología de la Investigación* (Interamericana (ed.); Sexta). McGraw-Hill. <https://www.edicionesjournal.com/Papel/9781456223960/Metodologia+De+La+Investigacion>
- Hernández-Sampieri, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014b). *Metodología de la Investigación* (Interamericana (ed.); Sexta). McGRAW-HILL Interamericana Editores S.A. de C.V.
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza-Torres, C. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta* (Interamericana (ed.)). McGRAW-HILL Interamericana Editores S.A. de C.V.
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza Torres, C. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. In Interamericana (Ed.), *McGRAW-HILL Interamericana Editores S.A. de C.V. Mc Graw Hill*.
- Holmann, F. J., Rivas, L., Carulla, J. E., Giraldo, L. A., Guzman, S., Martinez, M., Rivera, B., Medina, A., Farrow, A., Rivas Rios, L., Carulla, J. E., Giraldo, L. A., Guzmán Pérez, S., Martínez, M., Rivera, B., Medina, A., & Farrow, A. (2003). Evolución de los Sistemas de Producción de Leche en el Trópico Latinoamericano y su interrelación con los Mercados: Un Análisis del Caso Colombiano. *Carta Fedegan (Colombia)*, 0986, (78):51-62. <https://cgspace.cgiar.org/handle/10568/88920>
- Juan Pablo Avilez 1, Paul Escobar 1, Gabrielle von Fabeck 1, Karen Villagran 2, Fernando García 1, R. M. 2 y A. G. M. 3. (2010). *Caracterización productiva de explotaciones lecheras empleando metodología de análisis multivariado*. 20.

- Mejia-Castillo, H. J. (2016). Impacto de la educación no formal en el desarrollo del sector ganadero del departamento de Olancho, Honduras 2013-2015. *Rev. Iberoam. Bioecon. Cambio Clim.*, 2(1), 133–145. <https://doi.org/10.5377/ribcc.v2i1.5689>
- Montoya Suárez, O. (2004). Schumpeter, innovación y determinismo tecnológico. *Scientia et Technica*, 10(25), 209–213.
- Muñoz, M., & de la Fuente, F. (2010). La Pirámide de Necesidades de Abraham Maslow. Obtenido de HYPERLINK. *Estrategias y Tácticas de Negociación*, 5. <https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/54248808/piramide-necesidades-maslow-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1651803736&Signature=Q3IJZVRcWkKjyF0abfo9oX2zrYZWBfXGgX X5c6~YMnfig9OiMcLMbYmuzMK1pr26QiV-LWFbf3ZTz74r1vzVrtm2ZndM852mHeRKd1Q55BFpaXhK6405J1x7sBKMpZH>
- Nicomedes, E. (2018). Tipos de investigación: Metodología de la Investigación. *Repositorio Institucional USDG*, 1–4. <http://repositorio.usdg.edu.pe/handle/USDG/34>
- Olivera, J. M. N. (2010). PRODUCTIVIDAD, COMERCIALIZACIÓN, CALIDAD DE VIDA Y NIVEL EDUCATIVO EN LOS PRODUCTORES LECHEROS DE LA CIÉNEGA DE JALISCO, MÉXICO. *Sciences-New York*, 25(6), 41–44.
- ONU. (2020). *Fin de la pobreza*. 22–23. <https://doi.org/10.18356/9db41ad8-es>
- Pardías, S. (2018). Mujeres tambeiras: transformaciones en el trabajo productivo y reproductivo en establecimientos lecheros familiares de Entre Ríos, Argentina. *Antropologías Del Sur*, 4(7), 179–198. <https://doi.org/10.25074/rantros.v4i7.791>
- Platas, D., Vilaboa, J., González, L., Severino, V. H., López, G., & Vilaboa, I. (2017). Un Análisis Teórico Para El Estudio De Los Agroecosistemas. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 20(3), 395–399. <https://pdfs.semanticscholar.org/f3e1/fd757c5cb1caed29316f4a8417ed7808eba7.pdf>
- Quevedo, L. F. (2019). Aproximación crítica a la teoría económica propuesta por Schumpeter. *Investigación y Negocios*, 12(20), 57–62. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2521-27372019000200006&lng=es&tlng=es
- Rodríguez Ochoa, J. G. (2015). El rendimiento escolar y la intervención del trabajo social. *Universidad de Cuenca*, 60.

- <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/21176/1/TESIS.pdf>
- Salazar, Á., & Cochet, H. (2016a). Haciendas y campesinos lecheros en el Carchi (Andes húmedos del norte del Ecuador): dinámica productiva y comparación de los resultados técnicos y económicos. *Revista de Geografía Agrícola*, 57, 7–25. <https://doi.org/10.5154/r.rga.2016.57.005>
- Salazar, Á., & Cochet, H. (2016b). Dairy farms and small farmers in the Carchi (humid Andes of northern Ecuador): productive dynamics and comparison of the technical and economic results. *Revista de Geografía Agrícola*, 57, 137–156. <https://doi.org/10.5154/r.rga.2016.57.005>
- Sarmiento Garzon, E., & Usma Ramirez, J. R. (2020). *Análisis de la situación socioeconómica de los pequeños productores agropecuarios durante el periodo 2015 al 2020 en los municipios de Guatavita y Guasca Cundinamarca Colombia* [Corporación Universitaria Minuto de Dios]. <https://repository.uniminuto.edu/handle/10656/14613>
- Tholkappian, C., & Satheeshkumar, A. (2014). A Study on Socio-Economic Condition of Milk Producer in Vanavasi Panchayat in Salem District. *International Journal of Research (IJR)*, 1(8).
- Urzúa, A. (2012). Calidad de vida: Una revisión teórica del concepto. *Terapia Psicológica*, 30(1), 718–4808.
- Vásquez- Jaramillo, C., Barrios, D., & Cerón-Muñoz, M. F. (2018). Exploratory study of the quality of work life of milkers of dairy production systems. *Archivos de Zootecnia*, 67(258), 228–233. <https://doi.org/10.21071/az.v67i258.3658>
- Velasteguí Ortiz, N. E. (2019). *Cadena productiva del sector lechero en la provincia de Tungurahua, cantón Píllaro: Un estudio socio-económico de la producción de la leche cruda*. <https://repositorio.uta.edu.ec:8443/jspui/handle/123456789/29159>
- Vera, O., & Vera, F. (2013). Evaluación del nivel socioeconómico : presentación de una escala adaptada en una población de Lambayeque. *Revista Cuerpo Médico*, 6(1), 41.
- Wiese Gutierrez, L. G. (2019). Factores socioeconómicos que influyen en la calidad de vida de inmigrantes venezolanos en una Institución Migratoria, Lima, 2018. *Universidad César Vallejo*, 89.

VII. ANEXOS

Anexo 3. Acta de la sustentación de Predefensa del TIC



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI



FACULTAD DE COMERCIO INTERNACIONAL, INTEGRACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA EMPRESARIAL
CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
ACTA

DE LA SUSTENTACIÓN ORAL DE LA PREDEFENSA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

ESTUDIANTE:	HUERA ROSERO CLARA VALERIA	CÉDULA DE IDENTIDAD:	0402036396
PERIODO ACADÉMICO:	2023B		
PRESIDENTE TRIBUNAL	MSC. JEANETH LUCÍA BASTIDAS GUERRÓN	DOCENTE TUTOR:	MSC. SONIA MARILÚ MALQUÍN VERA
DOCENTE:	MSC. JORGE ANÍBAL FUENTES ALEMÁN		
TEMA DEL TIC:	"Factores socioeconómicos y calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del Cantón Mira y Bolívar en el año 2022."		
No.	CATEGORÍA	Evaluación cuantitativa	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
1	PROBLEMA - OBJETIVOS	9,00	Precisar y contextualizar el problema
2	FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	9,00	Ampliar base teórica
3	METODOLOGÍA	8,33	Detallar tipos, métodos, técnicas e instrumentos para cada enfoque de investigación. Revisar población.
4	RESULTADOS	8,33	Presentar tablas dinámicas en sintonía con la operacionalización de variables
5	DISCUSIÓN	8,33	Inferir los resultados con la base teórica que propone.
6	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	8,33	Alinear conclusiones con base a las preguntas de investigación
7	DEFENSA, ARGUMENTACIÓN Y VOCABULARIO PROFESIONAL	8,00	Argumentar y fundamentar sus respuestas
8	FORMATO, ORGANIZACIÓN Y CALIDAD DE LA INFORMACIÓN	8,00	Revisar guía institucional y normas APA

Obteniendo una nota de: **8,33** Por lo tanto, **APRUEBA** ; debiendo el o los investigadores acatar el siguiente artículo:

Art. 36.- De los estudiantes que aprueban el informe final del TIC con observaciones.- Los estudiantes tendrán el plazo de 10 días para proceder a corregir su informe final del TIC de conformidad a las observaciones y recomendaciones realizadas por los miembros del Tribunal de sustentación de la pre-defensa.

Para constancia del presente, firman en la ciudad de Tulcán el **miércoles, 13 de septiembre de 2023**


MSC. JEANETH LUCÍA BASTIDAS GUERRÓN
PRESIDENTE TRIBUNAL


MSC. SONIA MARILÚ MALQUÍN VERA
DOCENTE TUTOR


MSC. JORGE ANÍBAL FUENTES ALEMÁN
DOCENTE

Anexo 4. Certificado del abstract por parte de idiomas



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI
FOREIGN AND NATIVE LANGUAGE CENTER**

ABSTRACT- EVALUATION SHEET				
NAME: Clara Valeria Huera Rosero				
DATE: 16 de noviembre de 2023				
TOPIC: "Factores socioeconómicos y calidad de vida de pequeños y medianos productores de leche bovina del Cantón Mira y Bolívar en el año 2022"				
MARKS AWARDED		QUANTITATIVE AND QUALITATIVE		
VOCABULARY AND WORD USE	Use new learnt vocabulary and precise words related to the topic	Use a little new vocabulary and some appropriate words related to the topic	Use basic vocabulary and simplistic words related to the topic	Limited vocabulary and inadequate words related to the topic
	EXCELLENT: 2 <input checked="" type="checkbox"/>	GOOD: 1 Vera Játiva Edwin Andrés,5 <input type="checkbox"/>	AVERAGE: 1 <input type="checkbox"/>	LIMITED: 0,5 <input type="checkbox"/>
WRITING COHESION	Clear and logical progression of ideas and supporting paragraphs.	Adequate progression of ideas and supporting paragraphs.	Some progression of ideas and supporting paragraphs.	Inadequate ideas and supporting paragraphs.
	EXCELLENT: 2 <input checked="" type="checkbox"/>	GOOD: 1,5 <input type="checkbox"/>	AVERAGE: 1 <input type="checkbox"/>	LIMITED: 0,5 <input type="checkbox"/>
ARGUMENT	The message has been communicated very well and identify the type of text	The message has been communicated appropriately and identify the type of text	Some of the message has been communicated and the type of text is little confusing	The message hasn't been communicated and the type of text is inadequate
	EXCELLENT: 2 <input checked="" type="checkbox"/>	GOOD: 1,5 <input type="checkbox"/>	AVERAGE: 1 <input type="checkbox"/>	LIMITED: 0,5 <input type="checkbox"/>
CREATIVITY	Outstanding flow of ideas and events	Good flow of ideas and events	Average flow of ideas and events	Poor flow of ideas and events
	EXCELLENT: 2 <input type="checkbox"/>	GOOD: 1,5 <input checked="" type="checkbox"/>	AVERAGE: 1 <input type="checkbox"/>	LIMITED: 0,5 <input type="checkbox"/>
SCIENTIFIC SUSTAINABILITY	Reasonable, specific and supportable opinion or thesis statement	Minor errors when supporting the thesis statement	Some errors when supporting the thesis statement	Lots of errors when supporting the thesis statement
	EXCELLENT: 2 <input type="checkbox"/>	GOOD: 1,5 <input checked="" type="checkbox"/>	AVERAGE: 1 <input type="checkbox"/>	LIMITED: 0,5 <input type="checkbox"/>
TOTAL/AVERAGE	9 - 10: EXCELLENT 7 - 8,9: GOOD 5 - 6,9: AVERAGE 0 - 4,9: LIMITED		TOTAL 9	



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI FOREIGN AND NATIVE LANGUAGE CENTER

Informe sobre el Abstract de Artículo Científico o Investigación.

Autor: Clara Valeria Huera Rosero

Fecha de recepción del abstract: 16 de noviembre de 2023

Fecha de entrega del informe: 16 de noviembre de 2023

El presente informe validará la traducción del idioma español al inglés si alcanza un porcentaje de: 9 – 10 Excelente.

Si la traducción no está dentro de los parámetros de 9 – 10, el autor deberá realizar las observaciones presentadas en el ABSTRACT, para su posterior presentación y aprobación.

Observaciones:

Después de realizar la revisión del presente abstract, éste presenta una apropiada traducción sobre el tema planteado en el idioma Inglés. Según los rubrics de evaluación de la traducción en Inglés, ésta alcanza un valor de 9, por lo cual se validó dicho trabajo.

Atentamente



Firmado electrónicamente por:
EDISON BOANERGES
PENAFIEL ARCOS

Ing. Edison Peñafiel Arcos MSc
Coordinador del CIDEN