



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

La producción lechera y el desarrollo en el sector Pueblo Seco cantón Chone
provincia de Manabí.

**Trabajo de titulación para optar el título de Licenciatura de
Administración de Empresas**

Autor

Ramirez Lara Briyith Abigail

Tutor

Econ. Tapia Hermida Ligia Ximena

Riobamba, Ecuador. 2025

DECLARATORIA DE AUTORÍA

Yo **Ramirez Lara Briyith Abigail**, con cédula de ciudadanía **1316149119**, autor (a) (s) del trabajo de investigación titulado: **LA PRODUCCIÓN LECHERA Y EL DESARROLLO EN EL SECTOR PUEBLO SECO CANTÓN CHONE PROVINCIA DE MANABÍ** que la producción, ideas, opiniones, criterios, contenidos y conclusiones expuestas son de mí exclusiva responsabilidad.

Asimismo, cedo a la Universidad Nacional de Chimborazo, en forma no exclusiva, los derechos para su uso, comunicación pública, distribución, divulgación y/o reproducción total o parcial, por medio físico o digital; en esta cesión se entiende que el cesionario no podrá obtener beneficios económicos. La posible reclamación de terceros respecto de los derechos de autor (a) de la obra referida, será de mi entera responsabilidad; librando a la Universidad Nacional de Chimborazo de posibles obligaciones.

En Riobamba, 1 de diciembre del 2025.



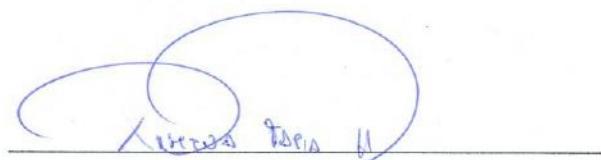
Ramirez Lara Briyith Abigail

C.I: 1316149119

DICTAMEN FAVORABLE DEL PROFESOR TUTOR

Quien suscribe, **Econ. Ligia Ximena Tapia Hermida** catedrático adscrito a la Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas, por medio del presente documento certifico haber asesorado y revisado el desarrollo del trabajo de investigación **LA PRODUCCIÓN LECHERA Y EL DESARROLLO EN EL SECTOR PUEBLO SECO CANTÓN CHONE PROVINCIA DE MANABÍ**, bajo la autoría de **Briyith Abigail Ramírez Lara**; por lo que se autoriza ejecutar los trámites legales para su sustentación.

Es todo cuanto informar en honor a la verdad; en Riobamba, día 1 del mes de diciembre del año 2025.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ligia Ximena Tapia Hermida", is enclosed within a blue oval. Below the oval is a horizontal line.

Econ. Ligia Ximena Tapia Hermida

C.I: 0602964611

CERTIFICADO DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL

Quienes suscribimos, catedráticos designados Miembros del Tribunal de Grado para la evaluación del trabajo de investigación LA PRODUCCIÓN LECHEIRA Y EL DESARROLLO EN EL SECTOR PUEBLO SECO CANTÓN CHONE PROVINCIA DE MANABÍ, presentado por, con cédula de identidad número 1316149119 bajo la tutoría de Econ. Ligia Ximena Tapia Hermida que recomendamos la APROBACIÓN de este con fines de titulación. Previamente se ha evaluado el trabajo de investigación y escuchada la sustentación por parte de su autor; no teniendo más nada que observar.

De conformidad a la normativa aplicable firmamos, en Riobamba, 1 de diciembre del 2025.

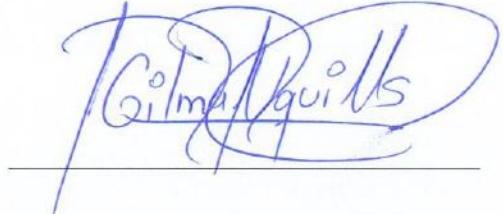
Ing. Francisco Paúl Pérez Salas. PhD
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL DE GRADO



Mgs. Patricia Alexandra Chiriboga Zamora
MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE GRADO



Ing. Gilma Gabriela Uquillas Granizo
MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE GRADO





CERTIFICACIÓN

Que, la Sra. Ramirez Lara Briyith Abigail con cédula de ciudadanía 1316149119, estudiante de la Carrera Administración de Empresas, Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas; ha trabajado bajo mi tutoría el trabajo de investigación titulado “LA PRODUCCIÓN LECHERA Y EL DESARROLLO EN EL SECTOR PUEBLO SECO CANTÓN CHONE PROVINCIA DE MANABÍ.”, cumple con el 10% de similitud en fuentes encontradas en diferentes colecciones y 10% detección de IA, de acuerdo al reporte del sistema Anti plagio COMPILATIO, porcentaje aceptado de acuerdo a la reglamentación institucional, por consiguiente autorizo continuar con el proceso.

Riobamba, 13 de Noviembre de 2025



Econ. Ximena Tapia Hermida Mgs.
TUTOR (A)

DEDICATORIA

Dedico este trabajo primeramente a Dios, por ser mi guía constante, por darme la fortaleza y sabiduría necesarias para culminar esta etapa tan importante de mi vida. A mis padres, Luis Alberto Ramirez Mendoza y Marixsa del Guadalupe Lara Zambrano, porque todo lo que soy y lo que he logrado se lo debo a su amor, sacrificio y ejemplo, su apoyo constante e incondicional ha sido el motor que me ha impulsado a seguir adelante a mis hermanos por ser parte fundamental en mi vida a mi prima Pamela Herrera por su apoyo, comprensión y compañía en estos años, a mi familia en general por sus palabras de aliento y por creer en mi cuando más lo necesitaba al Sr. Eduardo Andrade por su apoyo y su confianza en mi capacidad para alcanzar este logro, a mis amistades de la universidad, con quienes he compartido risas, desafíos y momentos inolvidables; su compañía ha hecho de esta experiencia sea viaje enriquecedor e inolvidable. Gracias a todos por estar a mi lado en este viaje y ser parte de esta travesía.

Abigail Ramirez

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a Dios, por ser mi guía constante y por darme la fortaleza necesaria para superar cada desafío en este camino académico. Su luz ha iluminado mis pasos y me ha inspirado a seguir adelante. A mis padres, les debo todo. Su amor incondicional, sacrificio y apoyo han sido el pilar fundamental de mi vida. Gracias por creer en mí incluso cuando yo dudaba de mis propias capacidades. A mi familia, por su amor incondicional, su apoyo constante y por creer en mí incluso en los momentos más difíciles. Gracias por ser mi inspiración y mi motor para seguir adelante. Agradezco íntimamente al Sr. Eduardo Andrade por su bondadoso apoyo, gracias por ser ese canal de bendición en mi vida. A la Universidad Nacional de Chimborazo por permitirme vivir experiencias que me formaron académica y personalmente; a cada docente que formó parte de esta formación. Finalmente, agradezco a cada persona que puede conocer en esta etapa, gracias por ser parte de esta travesía, por todos los viajes, risas y momentos compartidos. Los llevaré por siempre en mi corazón.

Abigail Ramirez

ÍNDICE

DECLARATORIA DE AUTORÍA	
DICTAMEN FAVORABLE DEL PROFESOR TUTOR	
CERTIFICADO DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL	
CERTIFICADO ANTIPLAGIO	
DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTO	
ÍNDICE TABLAS	
ÍNDICE DE FIGURAS	
RESUMEN	
ABSTRACT	
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	14
1.1. Introducción.....	14
1.2. Planteamiento del Problema	14
1.3. Objetivos.....	16
1.3.1. General.....	16
1.3.2. Específicos.....	16
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO	17
2.1. Estado del arte	17
2.2. Producción Lechera	18
2.2.1. Importancia de la producción láctea	18
2.2.2. Factores Clave en la Gestión de la Producción Lechera	19
2.3. Desarrollo	20
CAPÍTULO III. METODOLOGIA	21
3.1. Método hipotético-deductivo.....	21
3.2. Tipos de investigación.....	22
3.2.1. Descriptiva.....	22
3.2.2. Investigación de Campo	22
3.2.3. Hipótesis	22
3.3. Técnica e instrumento.....	23
3.3.1. Técnica.....	23
3.3.2. Instrumento.....	23
3.4. Población y muestra	24
3.4.1. Población	24

3.4.2. Muestra	24
CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	25
4.1. Encuesta.....	25
4.2. Comprobación de la hipótesis	40
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	43
5.1 Conclusiones.....	43
5.2 Recomendaciones	44
CAPÍTULO VI. PROPUESTA	45
6.1 Propuesta con base al objetivo específico N.º 3	45
BIBLIOGRAFÍA	46
ANEXOS	48

ÍNDICE TABLAS

Tabla 1: Ingresos mensuales.....	25
Tabla 2: Ingresos semanales.....	27
Tabla 3: Producción de leche	28
Tabla 4: Condiciones laborales.	29
Tabla 5: Nivel de estudios.	30
Tabla 6: Servicios de salud.....	31
Tabla 7: Necesidades básicas.	32
Tabla 8: Condiciones laborales.	33
Tabla 9: Servicios básicos.	34
Tabla 10: Calidad de vida actual	35
Tabla 11: Desarrollo económico.	36
Tabla 12: Nivel educativo.	37
Tabla 14: Mejora de alimentación.....	39
Tabla 15: Resumen del procesamiento de los casos.....	40
Tabla 16: Tabla de contingencia.....	41
Tabla 17: Pruebas de chi-cuadrado	42
Tabla 18: Propuesta	45
Tabla 19: Matriz de consistencia.....	50
Tabla 20: Matriz de operacionalización de variables Independiente.	51
Tabla 21: Matriz de operacionalización de variables Dependiente.....	52

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Ingresos mensuales	25
Figura 2: Ingresos semanales.	27
Figura 3: Producción de leche	28
Figura 4: Condiciones laborales.....	29
Figura 5: Nivel de estudios.	30
Figura 6: Servicios de salud.	31
Figura 7: Necesidades básicas.....	32
Figura 8: Condiciones laborales.....	33
Figura 9: Servicios básicos.....	34
Figura 10: Calidad de vida actual.....	35
Figura 11: Desarrollo económico.	36
Figura 12: Nivel educativo.	37
Figura 13: Nivel educativo.....	38
Figura 14: Mejora de alimentación	39

RESUMEN

La presente investigación examina la vinculación entre la actividad lechera y el crecimiento económico local en el sector Pueblo Seco, perteneciente al Cantón Chone, en la provincia de Manabí. El propósito principal del estudio es entender de qué manera esta producción índice en el bienestar de las familias ganaderas y en la dinámica económica de la comunidad.

Se utilizó un enfoque cuantitativo, a través de encuestas dirigidas a 75 productores del sector, evaluando indicadores como los ingresos generados, la cobertura de necesidades básicas y la calidad de vida. El análisis estadístico de los datos permitió identificar relaciones significativas entre el desempeño productivo y el desarrollo local, los resultados muestran que la producción de leche es una fuente fundamental de los ingresos para numerosas familias, aunque persisten obstáculos como los bajos precios de venta limitando acceso a innovación tecnológica, a pesar de ello, esta actividad tiene un impacto relevante en la economía de los hogares en el sector Pueblo Seco y muchos más sectores rurales.

Se plantea impulsar la producción lechera mediante estrategias de capacitación y mejoramiento de los recursos básicos como alcantarillado y agua potable esto contribuiría al aumento de la calidad de vida de la población.

La investigación se organiza en seis capítulos que tratan de manera organizada el progreso del estudio, el primero presenta el problema y su contextualización; el segundo presenta el marco teórico; el tercero detalla la metodología empleada; el cuarto incluye el análisis de los resultados; el quinto se centra en el debate de los descubiertos; y el sexto capítulo presenta las conclusiones y recomendaciones.

Palabras Claves: Desarrollo, Pueblo Seco, económico, calidad de vida, Manabí, Producción lechera, ingreso familiar.

ABSTRACT

This research investigates the relationship between dairy farming and local economic growth in the Pueblo Seco sector, situated in the Chone canton of the province of Manabí. The primary objective of this study is to investigate the impact of this production on the well-being of dairy farming families and the economic dynamics of the community.

A quantitative approach was used, through surveys of 51 producers in the sector, evaluating indicators such as income generated, coverage of basic needs, and quality of life. Statistical analysis of the data identified significant relationships between productive performance and local development. The results show that milk production is a fundamental source of income for many families, although obstacles such as low sales prices and limited access to technological innovation persist. Despite this, this activity has a significant impact on the economy of households in the Pueblo Seco sector and many other rural sectors.

Plans are in place to enhance milk production through targeted training strategies and improvements to basic resources, including sewage and drinking water, which will contribute to improving the quality of life for the population.

The research is organized into six chapters that systematically outline the study's progress. The first chapter presents the problem and its context; the second chapter presents the theoretical framework; the third chapter details the methodology used; the fourth chapter includes the analysis of the results; the fifth chapter focuses on the discussion of the findings; and the sixth chapter presents the conclusions and recommendations.

Keywords: Milk production, development, economic, quality of life, family income, Pueblo Seco, Manabí.



Reviewed by:

Mgs. Sofia Freire Carrillo

ENGLISH PROFESSOR

C.C. 0604257881

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

1.1. Introducción

La leche es uno de los productos necesarios para la nutrición humana, por la presencia de vitaminas (A, B12, D) y minerales (fósforo, potasio, calcio, magnesio, selenio, yodo, zinc) es importante en la lucha contra la desnutrición. Pero la producción de leche también es una fuente de ingresos para aproximadamente 1,3 millones de ecuatorianos, que se encuentran en el campo y tienen relación directa o indirecta con este producto. En Ecuador se producen cada día más de 6,6 millones de litros de leche cruda (Ganadería, 2020).

La principal actividad del sector lácteo es la producción de leche y sus derivados (queso, yogur, mantequilla, etc.). En Ecuador se producen cada día alrededor de 6,15 millones de litros de leche cruda, según el Instituto Nacional de Estadística y Censos (Elisabeta, 2022).

En Ecuador, la producción de leche es un sector esencial que aporta considerablemente a la economía nacional, particularmente en áreas rurales donde se encuentra una considerable cantidad de actividad agropecuaria. En la provincia de Manabí, este trabajo es fundamental para el bienestar socioeconómico de numerosas familias que dependen de él de manera directa o indirecta, Pueblo Seco es una zona rural del Cantón Chone, la producción de leche se encuentra con retos particulares asociados a las condiciones agroecológicas locales y las dinámicas socioeconómicas. La producción puede ser impactada por elementos como la utilización excesiva del suelo y la ausencia de una tecnificación apropiada. Además, los productores de pequeñas se encuentran con obstáculos para incrementar su competitividad debido a restricciones económicas y técnicas.

La importancia del desarrollo rural en zonas como Pueblo Seco radica en su potencial para mejorar las condiciones de vida mediante actividades económicas sostenibles. La ganadería lechera puede impulsar este desarrollo al generar empleo local e ingresos para familiares directos e indirectos. Sin embargo, es necesario analizar cómo se distribuye esta riqueza entre los diferentes actores involucrados en la cadena productiva y comercializadora para asegurar una distribución equitativa.

Esta investigación busca explorar cómo influye la producción lechera en el desarrollo socioeconómico del sector Pueblo Seco dentro del Cantón Chone. Se pretende identificar oportunidades para mejorar las condiciones actuales mediante estrategias que fortalezcan tanto a los pequeños productores como a la toda la cadena láctea local. Al comprender mejor estas dinámicas se podrán proponer políticas efectivas que promuevan un crecimiento sostenible, equitativo y económico.

1.2. Planteamiento del Problema

Manabí es una de las provincias del Ecuador que su sector productivo es muy amplio y uno de ellos es la ganadería y producción lechera, que en su mayoría de productores son de los sectores rurales, donde las familias de dichos sectores dependen de esto para su desarrollo económico y social, el sector Pueblo Seco, ubicado en el Cantón Chone, Provincia

de Manabí es un sector rural donde la producción lechera constituye una de las principales actividades como fuente primordial de ingresos, lo que evidencia su relevancia en el sostenimiento económico y social de la comunidad.

El problema de esta investigación es la relevancia socioeconómica de la producción lechera y en que influye para el desarrollo en el sector Pueblo Seco Cantón Chone, Provincia de Manabí, en este sector aproximadamente existen 51 productores de leche los cuales enfrentan dificultades como es la dependencia económica de la producción lechera lo que los hace vulnerable a fluctuaciones en los precios del mercado, las familias dependen de esta actividad para la sostenibilidad de sus hogares lo que significa que cualquier cambio negativo puede tener consecuencias devastadoras. En el sector también se enfrentan a cambios climáticos, las variaciones de este afectan a la salud del ganado lo que puede reducir la producción socioeconómica del sector.

Otro factor que agrava la situación de los productores lecheros de Pueblo Seco es la falta de acceso a tecnologías y conocimientos modernos, la mayoría de los productores son pequeños y medianos, con limitada capacidad de inversión en mejoras tecnológicas para optimizar sus procesos productivos. Esto conlleva a una reducción de las ganancias, incremento en los gastos de producción y una disminución de la competitividad en el mercado. Igualmente, la escasez de acceso a formación y asistencia técnica restringe la implementación de prácticas adecuada en la producción de leche, lo que repercute en la calidad de la leche y su valor de venta. Además de los retos mencionados, la producción de leche en Pueblo Seco se encuentra con una serie de barreras que restringen su desarrollo y crecimiento sustentable. Uno de los productos problemas identificados es la ausencia de infraestructuras idóneas para la producción para la producción y comercialización de leche, la falta de vías de acceso en óptimo estado obstaculiza el traslado de la producción hacia los centros de acopio, lo que conlleva pérdida económica y restringe la posibilidad de obtener precios más competitivos. Además, la ausencia de sistemas adecuados de refrigeración para el almacenamiento de la leche compromete su calidad y disminuye su vida útil, lo cual índice adversamente en la competitividad de los productores.

Formulación del problema

¿Cómo la producción lechera influye en el desarrollo en el sector Pueblo Seco cantón Chone Provincia de Manabí?

1.3. Objetivos

1.3.1. General

- Determinar cómo la producción lechera influye en el desarrollo en el sector Pueblo Seco cantón Chone Provincia de Manabí.

1.3.2. Específicos

- Analizar cómo la producción lechera puede potenciar el desarrollo económico en el sector Pueblo Seco.
- Examinar e identificar los principales obstáculos que enfrentan los productores de leche en sector de estudio.
- Fomentar la diversificación de productos lácteos y aumentar los ingresos de los productores y generar nuevas oportunidades de negocio.

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.

2.1. Estado del arte

El Gobierno Nacional, en su compromiso para generar consensos y el fortalecimiento de las cadenas productivas, trabajó de la mano de productores, industriales y los ministerios de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (Mpceip) y de Agricultura y Ganadería para alcanzar acuerdos significativos en la elaboración del Reglamento a la Ley Orgánica para Fomentar la Producción, Comercialización, Industrialización, Consumo y Fijación del Precio de la Leche y sus Derivados. Esta cooperación conjunta evidencia el compromiso con una normativa que fomente el crecimiento del sector lácteo desde la fabricación hasta la venta. La intención del Gobierno se manifiesta en la búsqueda de regulaciones que sean instrumentos eficaces para mantener y fomentar el sector, asegurando su calidad, seguridad y claridad de las regulaciones, es crucial garantizar la implicación y coordinación de los participantes privados en este proceso, definiendo directrices que promuevan relaciones ventajosas en todos los segmentos de la cadena, con el propósito de impulsar la productividad, competitividad y sostenibilidad en el contexto económico y social.

El sector lácteo es de gran relevancia socioeconómica para el país, especialmente en el sector rural, donde dinamiza la economía. Con aproximadamente 280 mil productores, la mayoría de ellos pequeños, y más de 1.159 empresas industriales registradas, este sector representa el 6,4% del PIB Agropecuario. Con ventas que superan los \$1.100 millones de dólares en 2023 y la generación de 40 mil empleos directos, el sector lácteo juega un papel crucial en el desarrollo económico y social del Ecuador (Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y Pesca, s.f.).

(Molina, 2016) en su trabajo de titulación realizado en la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí en la Facultad de Ciencias Agropecuarias, titulado: Análisis de los factores que intervienen en la Producción lechera de ganaderías en la Parroquia Canuto del Cantón Chone, menciona que el estudio realizado en la parroquia Canuto ofrece una visión detallada de la situación de la producción lechera de la zona, se evidencia que la mayoría de las ficas son de pequeño tamaño y utilizan sistemas de producción extensivos, basados principalmente en el pastoreo, el estudio revela que la producción lechera en la parroquia Canuto enfrenta diversos desafíos, relacionados con el sistema de producción y las condiciones climáticas, también identifica un gran potencial de mejora a través de imprimación de prácticas más eficiente y sostenibles.

Sin embargo, es necesario abordar los desafíos identificados, como la falta de registros, la baja productividad y la deficiente infraestructura, para lograr una producción lechera más eficiente y sostenible.

(Cedeño, 2021) en su trabajo de titulación realizado en la Universidad Agraria del Ecuador en la facultad de Economía Agrícola, titulado: Análisis de la cadena comercialización de leche y su incidencia en el bienestar socioeconómico del Cantón Chone, indica la importancia crucial de la producción y comercialización de leche en la economía

local, esta actividad representa una fuente de ingresos fundamental para un gran número de familias, contribuyendo significativamente al bienestar socioeconómico de la región, entre los factores que más afectan el bienestar socioeconómico se encuentran el tamaño de los productores, el porcentaje de utilidad por litro de leche y el nivel de influencia de los intermediarios, las dificultades en la cadena de comercialización están obstaculizando el desarrollo del sector y generando impactos negativos en la economía local, este estudio evidencia una estrecha relación entre la producción lechera y el bienestar de la población en Chone.

2.2. Producción Lechera

A nivel mundial el tema de Sistemas de Producción Lechera (SPL) ha sido tema de preocupación de diferentes estamentos como la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) que enlaza el tema con la pobreza y tiene como preocupación principal el cómo mejorar los medios de subsistencia de los pequeños agricultores en un mundo cambiante (Bonifaz, 2012).

Según (Llanes, 2020) La leche posee un elevado valor nutricional y constituye uno de los alimentos más consumidos a nivel mundial. Su producción tiene un impacto positivo en el desarrollo económico de la sociedad y contribuye a alcanzar la seguridad alimentaria de las naciones. Pronosticar la producción futura de este alimento contribuye a mejorar la eficiencia de su cadena productiva y facilita la toma de decisiones en organizaciones de la industria láctea.

2.2.1. Importancia de la producción láctea

La producción lechera es uno de los sectores más importantes en cuanto a la generación de empleo en el sector agrícola y en la economía del Ecuador, especialmente en la región andina. Más que 600.000 personas dependen directamente de la producción de leche, entre ellas muchas mujeres campesinas. Los productores de leche garantizan el autoabastecimiento del Ecuador y contribuyen fundamentalmente a la seguridad y soberanía alimentaria del país. La leche es el único producto tradicional que ha dado un ingreso relativamente seguro y creciente en los últimos años a los pequeños productores. Este desarrollo fue posible por una protección fuerte del mercado interno, por los aranceles máximos permitidos en el régimen de la Organización Mundial de Comercio OMC, por el Sistema de Franja de Precios en la CAN y por el control de las licencias de importación del Estado ecuatoriano (Hidalgo, 2007).

Manabí cuenta con 18.870 kilómetros cuadrados aproximadamente; de acuerdo con su división política tiene 22 cantones y 75 parroquias, registra una población de 1.345.779 habitantes de acuerdo con el último Censo de Población y Vivienda del año 2010, lo que representa el 79% de la población de esta Región y el 9,4% de los habitantes del Ecuador. El 63% de las personas vive en zonas urbanas y el 37% en zonas rurales. La mayoría de los ganaderos de Manabí se concentran en la zona norte de esta provincia, que incluye los cantones de Santa Ana, Portoviejo, Tosagua, Bolívar, Chone, Flavio Alfaro, Jama, Pedernales y El Carmen; donde existe gran menester por alimento para el ganado, acarreando

un despunte en la siembra de pastos. En base a los resultados estadísticos de la ESPAC 2015 en Ganado Vacuno por Cantidad y Destino de Leche a nivel regional detallado por provincias, mencionando las provincias más destacadas en posesión de ganado vacuno y producción de leche, se presenta los siguientes datos correspondiente a producción y venta (Zambrano, 2017).

Manabí, provincia destacada con mayor posesión en cabezas de ganado vacuno, muestra una producción en cantidad y destino de leche en número total de vacas ordeñadas es de 168.122 registrando una producción total de leche en litros de 609.863,00; son procesados en la UPA 331.853,00 y vendidos 227.034,00 litros de leche. Manabí es la provincia que lidera a nivel nacional el número de cabezas de ganado vacuno, sin embargo, no se destaca en la producción y venta de leche, registrándose 610 mil de litros de leche a nivel nacional. Las provincias más representativas se centran en la Sierra, se exhibe a Pichincha con un 17,93%, seguida de Cotopaxi con el 10,63%, al ostentar Manabí el 12,24% se sitúa en un tercer lugar respecto a la producción de leche. Pichincha, provincia destacada con mayor producción de litros de leche muestra que el número total de vacas ordeñadas es de 91.427, registrando una producción total de leche en litros de 893.463; son procesados en la UPA 8.963 y vendidos 825.961 litros a nivel nacional. El rendimiento promedio de leche a nivel nacional es de 5,79 litros por vaca, Pichincha fue la provincia con mayor rendimiento promedio alcanzando 9,77 litros/vaca; Cotopaxi registra un rendimiento promedio de 8,06 litros/vaca y Manabí apenas alcanza un rendimiento promedio de 3,63 litros/vaca (Zambrano, 2017).

2.2.2. Factores Clave en la Gestión de la Producción Lechera

2.2.2.1. Bases genéticas

En el ámbito de la genética, el material genético de un organismo reside en el núcleo de sus células somáticas, donde se encuentran treinta pares de cromosomas, determinantes de la constitución genética o genotipo del individuo. Por otro lado, los rasgos observables o cuantificables, como el color del pelaje o la presencia de cuernos, se denominan fenotipos. Es importante destacar que, en ocasiones, los factores ambientales pueden tener un impacto significativo en las características fenotípicas (Lisbeth, 2024).

2.2.2.2. Bienestar Animal

La mantención de la salud del rebaño lechero es una de las actividades donde se han concentrado los mayores esfuerzos por parte de la profesión médico-veterinaria. Esto a través de programas de prevención de enfermedades mediante la vacunación del rebaño o medidas de control y erradicación de enfermedades. Sin embargo, aún existen diversas afecciones que afectan a la vaca lechera y que causan dolor (Tadich, 2011).

2.2.2.3. Calidad de Leche

La densidad es una medida que describe la relación entre la masa y el volumen de una sustancia. En el caso de la leche, su densidad está directamente vinculada a la proporción de grasa, sólidos no grasos y agua que contiene. Para medir la densidad de la leche, se utiliza

un lactodensímetro, 13 un instrumento de vidrio diseñado para detectar si la leche ha sido adulterada con agua o parcialmente descremada. La densidad es una constante que se ve influenciada por la temperatura. A medida que la temperatura aumenta, el valor absoluto de la densidad disminuye. Esta característica significa que una misma muestra de leche puede presentar distintos valores de densidad cuando se expone a diferentes temperaturas. La densidad normal de la leche se sitúa en un rango de 1,028 a 1,033 a una temperatura de 15°C. Si la leche ha sido adulterada con agua, su densidad disminuye por debajo de 1,028, mientras que, al ser descremada, la densidad aumenta por encima de 1,034 (Lisbeth, 2024).

2.3. Desarrollo

El desarrollo es un proceso sistémico, dinámico, complejo, multidimensional, de evolución y transformación de una sociedad, hacia unas condiciones óptimas de calidad de vida que requiere de un conjunto de subsistemas de apoyo constituidos por estructuras sociales, económicas, ambientales, políticas, geográficas, culturales, entre otras, que con su interacción se acercan a un futuro deseado de equilibrio material y espiritual del ser humano y el planeta. El estudio del desarrollo es importante para la planificación de nuevos escenarios que los países del mundo utilizan en la construcción de sus políticas públicas (Irausquín, Colina, Moreno, & Marín, Fundamentos conceptuales del desarrollo, 2016).

En el año 2000 se implementó la dolarización oficial en el Ecuador, con lo cual se marca un cambio estructural en la economía ecuatoriana al adoptar una moneda extranjera como medio de pago, de cambio y de uso. El ancla monetaria que implica este esquema presentó desafíos y retos en el que hacer de la política económica, en particular del sector real, que es donde finalmente se observa el desempeño de la economía ecuatoriana, de su sector productivo, del nivel de precios y del empleo. El propósito del presente documento es el que, desde un punto de vista objetivo y técnico, se logre analizar e identificar, las evoluciones más importantes que afectaron el sector real, a lo largo de los 20 años de la historia de la economía ecuatoriana. A través de las cifras oficiales del Banco Central del Ecuador, se describe las razones que estuvieron detrás de la dinámica nacional y de su tejido productivo, en un marco de convivencia con la dolarización, que, así como presenta ventajas, por los mayores horizontes de planificación y certidumbre, existen limitantes en las herramientas de política económica en el aspecto cambiario y de manera parcial en el monetario. Se explora además las transformaciones que se desarrollaron en la población y su situación laboral a través del análisis de los indicadores sociales como empleo, pobreza y desigualdad (Larrea, 2020).

El desarrollo productivo debe ser compatible con el ambiente y por tales motivos la Constitución de la República del Ecuador reconoce los derechos de la naturaleza y destaca la importancia de políticas económicas que buscan el equilibrio entre la producción y la conservación del ambiente (Sares, 2021).

CAPÍTULO III. METODOLOGIA.

Según (Azuero, 2019) La formulación del marco metodológico en una investigación, es permitir, descubrir los supuestos del estudio para reconstruir datos, a partir de conceptos teóricos habitualmente operacionalizados. Significa detallar cada aspecto seleccionado para desarrollar dentro del proyecto de investigación que deben ser justificado por el investigador. Respaldado por el criterio de expertos en la temática, sirviendo para responder al “como” de la investigación. Se expone el tipo de datos que se requiere buscar para dar respuesta a los objetivos, así como la debida descripción de los diferentes métodos y técnicas que se emplearan para obtener la información necesaria.

Se utilizará para garantizar la validez y confiabilidad de la presente investigación. Al describir de manera clara y concisa cómo se llevó a cabo este estudio, con esto se asegura que los resultados obtenidos sean relevantes y puedan ser replicados por otros investigadores.

3.1. Método hipotético-deductivo

En este método, las hipótesis son puntos de partida para nuevas deducciones. Se parte de una hipótesis inferida de principios o leyes o sugerida por los datos empíricos, y aplicando las reglas de la deducción, se arriba a predicciones que se someten a verificación empírica, y si hay correspondencia con los hechos, se comprueba la veracidad o no de la hipótesis de partida (Rodríguez Jiménez & Pérez Jacinto, 2017).

Los pasos del método Hipotético-Deductivo según (Rodríguez Jiménez & Pérez Jacinto, 2017)

- Observación

Se recaudó información y datos necesarios de la presente investigación, en este caso de los productores lecheros del Sector Pueblo Seco Cantón Chone, Provincia de Manabí.

- Formulación de Hipótesis

Para esta investigación, se establecieron dos hipótesis posibles que demostraron la información necesaria para el estudio.

- Contrastación de enunciados

Permitió realizar determinaciones sobre el estudio de los resultados del trabajo realizado.

- Verificación

A través de la investigación teórica y la recolección de datos que se realizó mediante en encuestas se verificará las hipótesis.

3.2. Tipos de investigación

3.2.1. Descriptiva

La investigación descriptiva tiene como objetivo principal describir las características o propiedades de un fenómeno, situación o área de estudio sin manipular las variables ni establecer relaciones causales. Su enfoque principal es proporcionar una representación detallada y precisa de lo que se está estudiando (Guarecuco, 2023).

Es decir, busca describir de manera precisa y sistemática las características de una población, fenómeno o situación particular. Su objetivo principal es proporcionar una imagen clara y detallada del objeto de estudio, tal como se presenta en un momento y lugar determinados. Se recopiló datos sobre diferentes aspectos de la producción lechera y del desarrollo (indicadores económicos, sociales, etc.) en el área de estudio. Luego, se analizó estos datos de manera organizada para ofrecer una descripción completa de la situación.

3.2.2. Investigación de Campo

La investigación de campo es aquella que consiste en la recolección de datos directamente de los sujetos investigados, o de la realidad donde ocurren los hechos (datos primarios), sin manipular o controlar variable alguna, es decir, el investigador obtiene la información, pero no altera las condiciones existentes (Arias, 2012).

Es fundamental para ofrecer una comprensión más profunda que posibilite a los investigadores contrastar los marcos teóricos con la realidad concreta. Asimismo, promueve una vinculación empática con las comunidades y sectores analizados, aspectos indispensables para lograr una interpretación ética y fiel de sus vivencias. Se aplicará encuestas a productores lecheros y habitantes del sector Pueblo Seco, en el cantón Chone, provincia de Manabí, con el fin de obtener información sobre sus experiencias, percepciones y condiciones de vida.

3.2.3. Hipótesis

La hipótesis es el eslabón necesario entre la teoría y la práctica investigativa que lleva al descubrimiento de nuevos aportes al saber, indica lo que estamos tratando de probar, es entonces, una explicación posible del fenómeno que investigamos, una proposición que debe ser puesta a prueba para determinar su validez. En este sentido puede ser correcta o incorrecta (Báez, 2020).

H₁: La producción lechera influye en el desarrollo en el sector Pueblo Seco cantón Chone provincia de Manabí.

H₀: La producción lechera no incluye en el desarrollo en el sector Pueblo Seco cantón Chone provincia de Manabí.

En este estudio sobre la producción lechera en Pueblo Seco, las hipótesis constituyen elementos esenciales que orientan el proceso investigativo y permiten establecer relaciones entre las variables principales. La hipótesis general sostiene que la producción lechera incide

en el desarrollo del sector, mientras que la hipótesis nula plantea que no existe dicha relación de influencia. Estas hipótesis sirven como punto de partida para la investigación, permitiendo al investigador explorar la relación entre la producción lechera y el desarrollo a través de la recopilación y análisis de datos.

3.3. Técnica e instrumento

3.3.1. Técnica

Es un método sistemático utilizado para recopilar y analizar información, con el fin de responder a una pregunta o resolver un problema específico. Ejemplos de técnicas de investigación incluyen encuestas, entrevistas, observación, experimentos, entre otros (ROMERO, 2023). nos permite operacionalizar los conceptos teóricos, es decir, traducirlos en variables medibles y observables.

3.3.1.1. Encuesta

La encuesta es una técnica de recolección de datos ampliamente utilizada en investigación, que permite obtener información de una muestra representativa de una población más amplia. Según, (Ferrando, 2021)se define como "una técnica que utiliza un conjunto de procedimientos estandarizados de investigación mediante los cuales se recoge y analiza una serie de datos" Este método es fundamental en estudios sociológicos, ya que permite explorar, describir, predecir y explicar diversas características de la población.

La encuesta estará dirigida a los productores de leche del sector Pueblo Seco, en el cantón Chone, provincia de Manabí, y se empleará como un instrumento clave para recolectar información directamente de los productores y de otros actores vinculados al sector. Su propósito principal es obtener datos detallados y fiables sobre distintos aspectos relacionados con la actividad lechera, con el fin de comprender de manera profunda la situación actual y los principales desafíos que enfrena este ámbito productivo.

3.3.2. Instrumento

Es una herramienta específica utilizada para recopilar y analizar información en el proceso de investigación. Ejemplos de instrumentos de investigación incluyen 13 encuestas, cuestionarios, escalas de medición, entrevistas estructuradas, pruebas estandarizadas, entre otros (ROMERO, 2023). Los instrumentos de investigación, por su parte, son las herramientas específicas empleadas para aplicar estas técnicas,

3.3.2.1. Cuestionario de muestra

Muestral en el proceso de validación de un cuestionario, sí existen una serie de recomendaciones que creemos que es importante tener siempre a la vista (Ángel Roco Videla1 2, 2021). El cuestionario de muestra permite obtener información detallada y estandarizada de un grupo representativo de productores lecheros en Pueblo Seco. Al aplicar el cuestionario a una muestra seleccionada, se pueden recopilar datos sobre diversos aspectos, como las prácticas de producción, los costos, los ingresos, el acceso a tecnología, las dificultades que enfrentan, su percepción sobre el desarrollo del sector, etc. Esta

información es crucial para diagnosticar el estado actual del sector, identificar los principales desafíos y oportunidades, y diseñar estrategias de desarrollo efectivas.

3.4. Población y muestra

3.4.1. Población

Según (Dr. Oscar Tarrillo Saldaña, 2024) “La población es el conjunto de elementos o individuos que comparten una característica común y son objeto de estudio. Representa el universo completo sobre el cual se quieren hacer inferencias” (pág. 79).

La población objetivo de esta investigación esta conformada por 51 productores de leche residentes en el sector Pueblo Seco cantón Chone provincia de Manabí. Este grupo representa un segmento específico y homogéneo dentro del sector lácteo. La selección de esta población se fundamenta en su importancia económica y social dentro de la comunidad, así como en su capacidad para reflejar las dinámicas actuales del sector. Al enfocarse en estos 51 productores, se pretende obtener una comprensión detallada de los desafíos que enfrentan y de las oportunidades existentes para mejorar la eficiencia y sostenibilidad de la producción lechera.

3.4.2. Muestra

Según (Dr. Oscar Tarrillo Saldaña, 2024) “La muestra es un subconjunto representativo de la población que se selecciona para participar en la investigación. La idea es que los resultados obtenidos de la muestra puedan generalizarse a la población de forma ampliada” (pág. 79)

En esta investigación no se trabajará con la muestra ya que la población es muy reducida, teniendo en cuenta que la población objetivo de estudio está compuesta por solo 51 productores, lo que permite analizar exclusivamente cada caso sin necesidad de seleccionar una muestra representativa.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos a partir de la encuesta aplicada a los productores de leche del Sector Pueblo Seco con la recolección de datos, diseñado con el objetivo de identificar las condiciones actuales de la producción lechera en el sector de estudio. Se aplicó una encuesta de 14 preguntas cerradas con los siguientes resultados:

4.1. Encuesta

Pregunta 1: ¿Los ingresos mensuales de su hogar cubren adecuadamente sus necesidades básicas?

Tabla 1: Ingresos mensuales.

Detalle	Número	%
Sí	41	80,39%
No	10	19,61%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 1: Ingresos mensuales



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Análisis: Muestran los resultados de una encuesta realizada a 51 personas, con el objetivo de conocer se los ingresos mensuales de sus hogares son suficiente para cubrir adecuadamente sus necesidades básicas. De los encuestados, el 80,39% (41 personas) respondió afirmativamente, mientras que el 19,61% (10 personas) indicó que sus ingresos no son suficientes. Esta distribución porcentual se visualiza claramente en el gráfico circular, donde se destaca una mayoría significativa de respuestas positivas frente a una minoría que evidencia dificultades económicas.

Interpretación: los resultados reflejan que, en términos generales, una parte considerable de la población encuestada experimenta una estabilidad económica básica, lo cual podía estar relacionado con un nivel aceptable de empleo, ingresos fijos o actividades productivas sostenibles.

Pregunta 2: En un aproximado sus ingresos semanales de la producción de leche son

Tabla 2: Ingresos semanales.

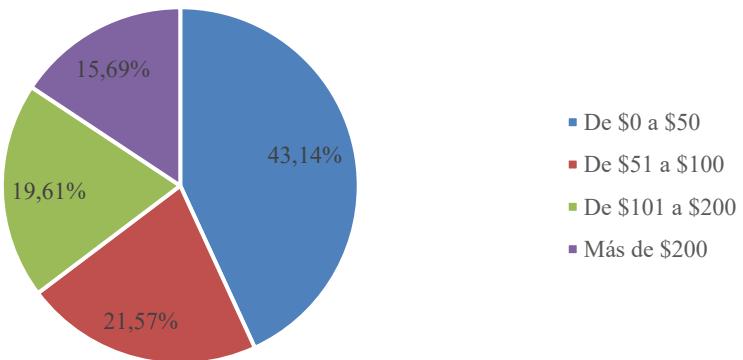
Detalle	Número	%
De \$0 a \$50	22	43,14%
De \$51 a \$100	11	21,57%
De \$101 a \$200	10	19,61%
Más de \$200	8	15,69%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 2: Ingresos semanales.

En un aproximado sus ingresos semanales de la producción de leche son



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Análisis: La mayoría de los productores 43,14% percibe ingresos mensuales muy bajos, entre \$0 y \$50, mientras que solo el 15,69% supera los \$200. Esto refleja una marcada concentración en los niveles de ingresos más reducidos y evidencia la baja rentabilidad de la actividad lechera.

Interpretación: La producción de leche en el sector genera ingresos limitados para la mayoría de las familias, lo que restringen su desarrollo económico. Esta baja rentabilidad podría deberse a factores como la escasa escala de producción, limitaciones tecnológicas o el reducido acceso a mercados.

Pregunta 3: ¿Actualmente, usted o algún miembro de su hogar trabaja directamente en la producción de leche?

Tabla 3: Producción de leche

Detalle	Número	%
Sí	50	98,04%
No	1	1,96%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 3: Producción de leche.



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Ánalisis: El 98,04% de los productores señalaron que ellos o algún miembro de su familia se dedica a la producción lechera, lo que demuestra que esta actividad tiene una amplia presencia en la comunidad.

Interpretación: La producción de leche constituye una fuente esencial de empleo y sustento para la mayoría de las familias del sector, consolidándose como una de las principales actividades económicas y de subsistencia en la zona.

Pregunta 4: En general, ¿Cómo describiría las condiciones laborales en su trabajo relacionado con la producción de leche?

Tabla 4: Condiciones laborales.

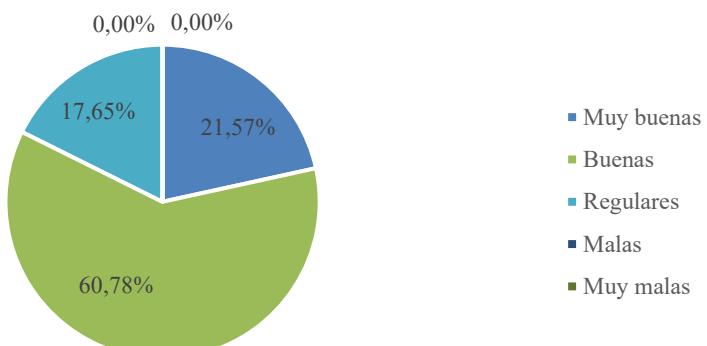
Detalle	Número	%
Muy buenas	11	21,57%
Buenas	31	60,78%
Regulares	9	17,65%
Malas	0	0,00%
Muy malas	0	0,00%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 4: Condiciones laborales.

En general, ¿cómo describiría las condiciones laborales en su trabajo relacionado con la producción de leche?



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Análisis: La mayoría de los encuestados, un 72,55%, considera que sus condiciones laborales son “buenas”, mientras que un 25,49% las describe como “muy buenas”. Solo un 21,57% las califican como “regulares” y ningún encuestado menciona que sean “malas” o “muy malas”.

Interpretación: Existen una percepción predominantemente positiva sobre el entorno laboral en la producción de leche. Esto puede reflejar satisfacción con aspectos como el horario, el ambiente de trabajo o la autonomía, aunque también puede haber una subvaloración de condiciones objetivas más exigentes debido al arraigo cultural a esta actividad.

Pregunta 5: ¿Cuál es el nivel de estudios más alto alcanzado por usted?

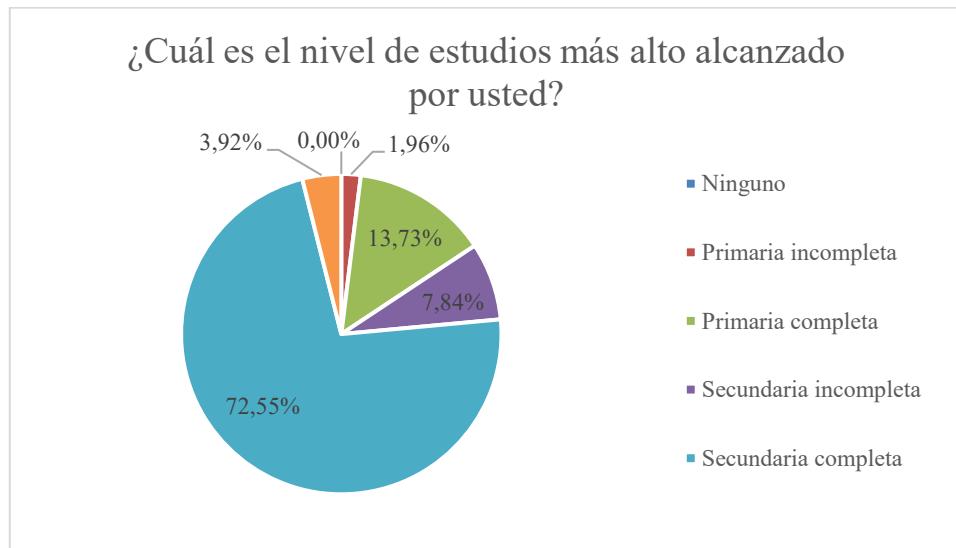
Tabla 5: Nivel de estudios.

Detalle	Número	%
Ninguno	0	0,00%
Primaria incompleta	1	1,96%
Primaria completa	7	13,73%
Secundaria incompleta	4	7,84%
Secundaria completa	37	72,55%
Superior (universitaria o técnica)	2	3,92%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 5: Nivel de estudios.



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Análisis: El nivel educativo predominante entre los encuestados es la secundaria completa 72,55%, seguido por la primaria completa 13,73%. Solo un 3,92% alcanzó estudios superiores y un porcentaje muy bajo tiene educación incompleta o nula.

Interpretación: El alto porcentaje de personas con secundaria completa muestra un nivel aceptable de escolaridad básica entre los productores. Sin embargo, la baja participación en estudios superiores revela una brecha en el acceso a la educación terciaria, posiblemente limitada por factores económicos, geográficos o por la necesidad de incorporarse tempranamente al trabajo productivo.

Pregunta 6: ¿Está su familia cubierta por algún servicio de salud?

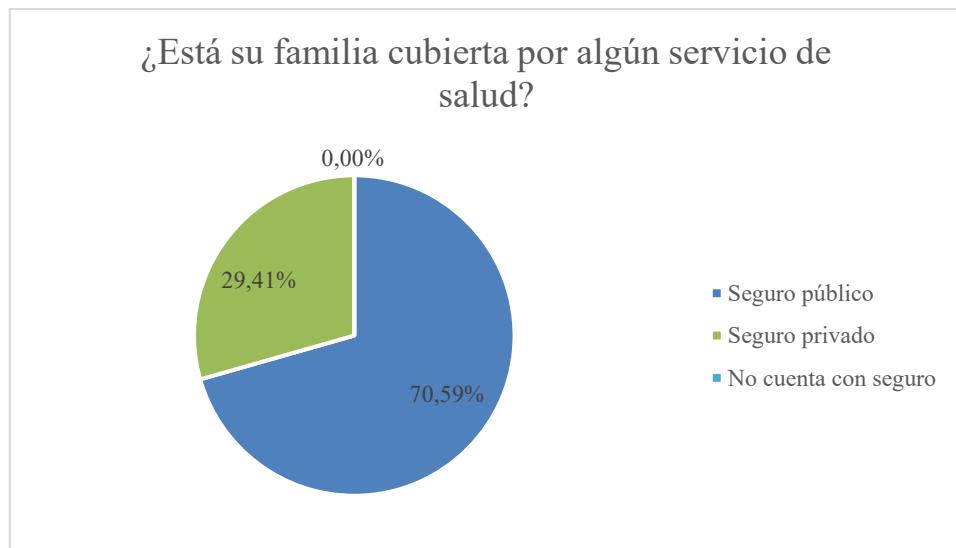
Tabla 6: Servicios de salud.

Detalle	Número	%
Seguro público	36	70,59%
Seguro privado	15	29,41%
No cuenta con seguro		0,00%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 6: Servicios de salud.



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Análisis: El 70,59% de los encuestados cuenta con seguro público de salud y el 24,41% con seguro privado, evidenciando que todas las familias poseen algún tipo de cobertura sanitaria.

Interpretación: La cobertura de salud entre las familias productoras es adecuada, aunque el acceso a seguros privados sigue siendo limitado.

Pregunta 7: ¿Considera que los ingresos que obtiene por trabajar en la producción de leche son suficientes para cubrir sus necesidades básicas?

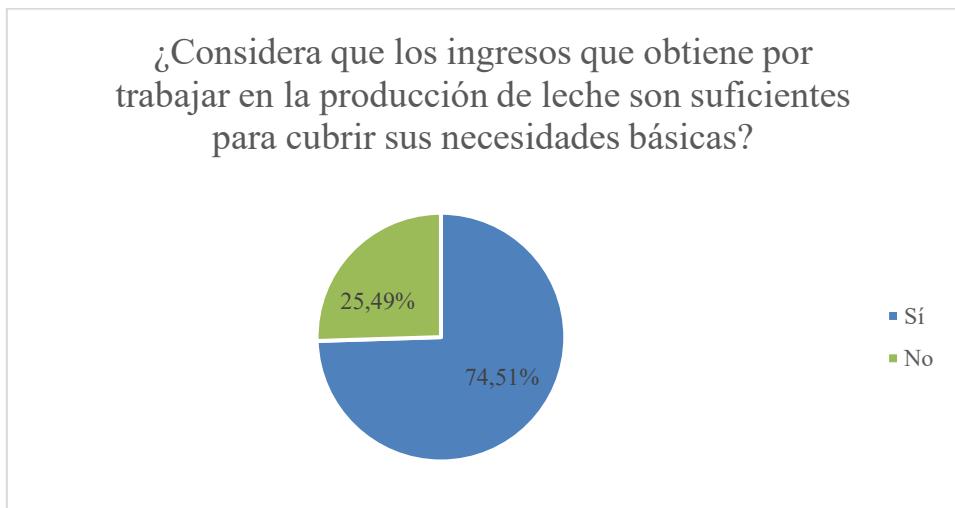
Tabla 7: Necesidades básicas.

Detalle	Número	%
Sí	38	74,51%
No	13	25,49%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 7: Necesidades básicas.



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Análisis: Un 74,51% considera que los ingresos que obtienen sí les permiten cubrir sus necesidades básicas, mientras que el 25,49% no lo cree así

Interpretación: Aunque los ingresos no son altos para la mayoría, Una parte importante de las familias logra cubrir sus necesidades mínimas, lo que sugiere que la actividad les da cierto nivel de estabilidad, aunque no necesariamente progreso o ahorro.

Pregunta 8: ¿Cómo calificarían sus condiciones laborales en la producción de leche?

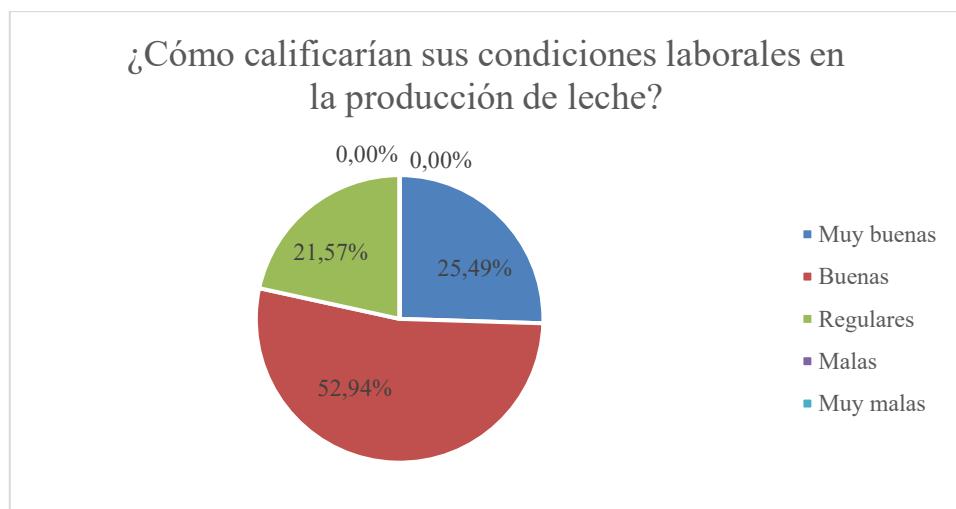
Tabla 8: Condiciones laborales.

Detalle	Número	%
Muy buenas	13	25,49%
Buenas	27	52,94%
Regulares	11	21,57%
Malas	0	0,00%
Muy malas	0	0,00%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 8: Condiciones laborales.



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Análisis: El 52,94% De los encuestados califican sus condiciones laborales como “buenas” y un 25,49% Como “muy buenas” y el 21,57% indica que son “regulares” y nadie reporta condiciones “malas” o “muy malas”.

Interpretación: La mayoría de los trabajadores perciben su entorno laboral de manera positiva, lo que podría estar vinculado a la autonomía laboral, condiciones aceptables o satisfacción con el trabajo rural, aunque esto no necesariamente implica condiciones óptimas objetivas.

Pregunta 9: ¿Con cuáles de estos servicios básicos cuenta su comunidad?

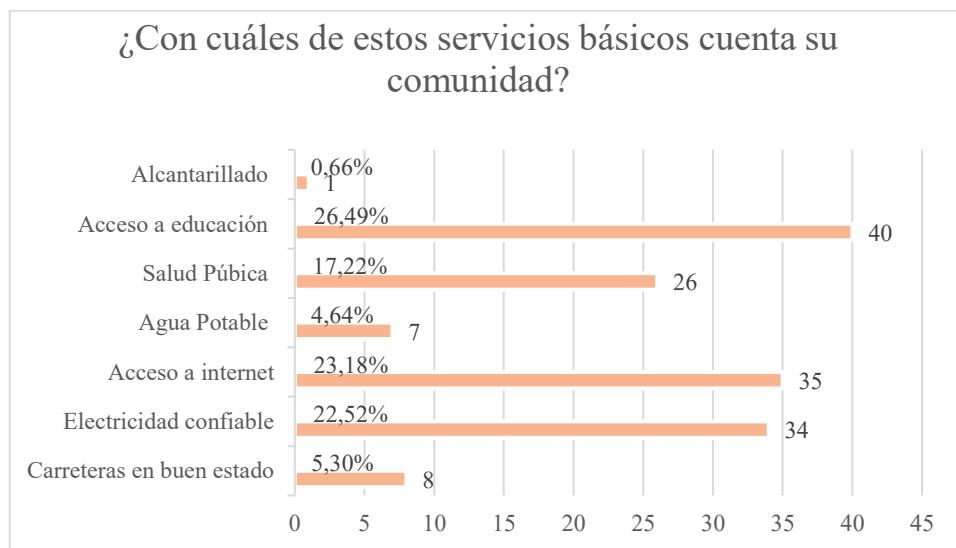
Tabla 9: Servicios básicos.

Detalle	Número	%
Carreteras en buen estado	8	5,30%
Electricidad confiable	34	22,52%
Acceso a internet	35	23,18%
Agua Potable	7	4,64%
Salud Pública	26	17,22%
Acceso a educación	40	26,49%
Alcantarillado	1	0,66%
Total	151	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 9: Servicios básicos.



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Análisis: Los servicios más disponibles son el acceso a educación 26,49%, internet 23,18%, y electricidad confiable 22,52%. En contraste el alcantarillado 0,66% y el agua potable 4,64% son los menos presentes, reflejando una gran desigualdad en infraestructura básica.

Interpretación: Aunque existen avances importantes en conectividad y educación, aún hay carencias, críticas en servicios esenciales como saneamiento y el agua potable, lo que limita el bienestar general de la población y evidencia desigualdad en el desarrollo comunitario.

Pregunta 10: En general, ¿cómo calificaría su calidad de vida actual?

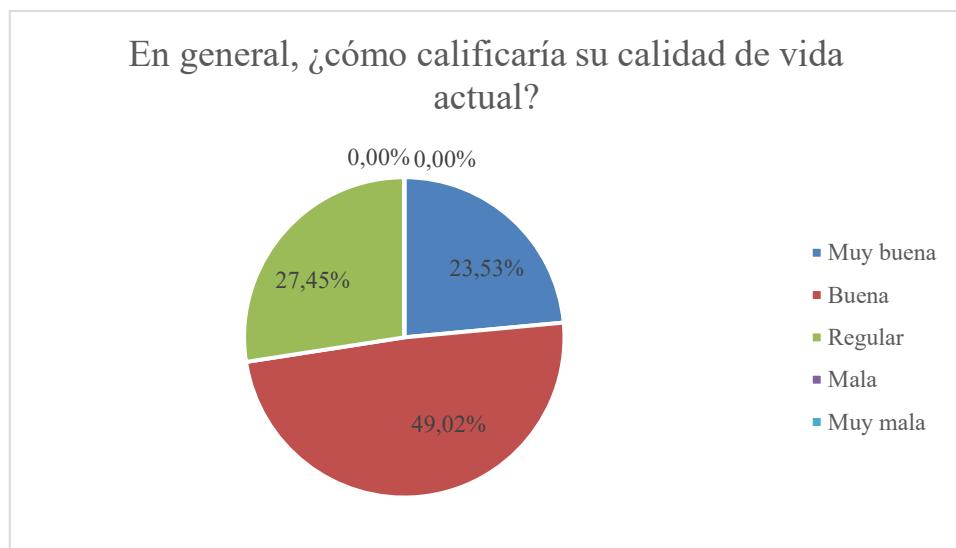
Tabla 10: Calidad de vida actual

Detalle	Número	%
Muy buena	12	23,53%
Buena	25	49,02%
Regular	14	27,45%
Mala	0	0,00%
Muy mala	0	0,00%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 10: Calidad de vida actual.



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Análisis: El 49.02% Califica su calidad de vida como “buena” y el 23,53% como muy buena, solo un 27,45% la considera “regular” y no se registran respuestas que indiquen “malas” o “muy malas”.

Interpretación: La percepción general de calidad de vida es positiva entre los productores, lo que puede relacionarse con el arraigo rural, la autosuficiencia en algunos recursos y una percepción estable de su entorno a pesar de las limitaciones estructurales.

Pregunta 11: ¿Considera que la producción de leche ha generado fuentes de empleo que mejoran el desarrollo económico de su comunidad?

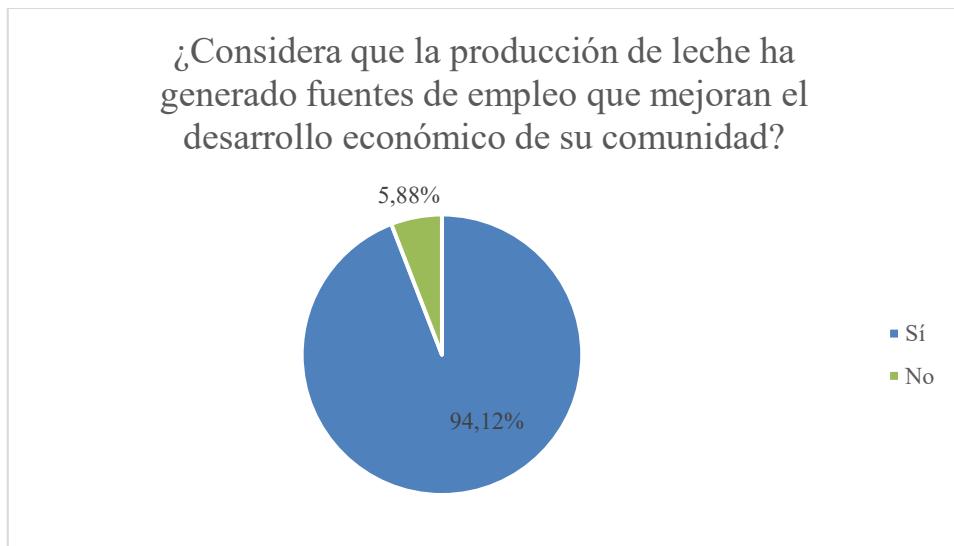
Tabla 11: Desarrollo económico.

Detalle	Número	%
Sí	48	94,12%
No	3	5,88%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 11: Desarrollo económico.



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Ánalisis: El 94,12% de los encuestados considera que la producción lechera ha sido fundamental en la generación de empleo, mientras que solo el 5,88% no identifica dicha influencia.

Interpretación: La producción lechera es percibida como un pilar económico local que impulsa tanto el sustento familiar como el desarrollo comunitario.

Pregunta 12: ¿Ha permitido la producción de leche que sus hijos o familiares continúen sus estudios y mejoren su nivel educativo?

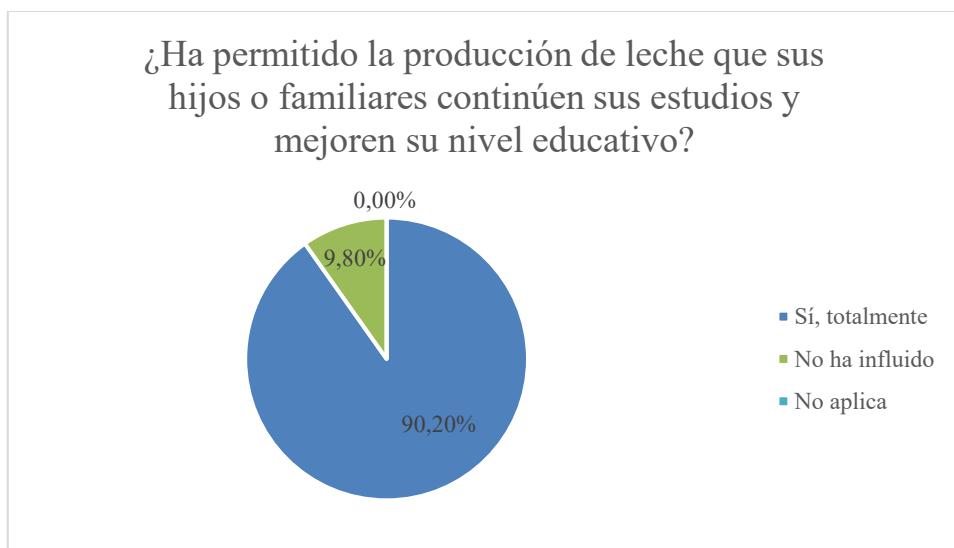
Tabla 12: Nivel educativo.

Detalle	Número	%
Sí, totalmente	46	90,20%
No ha influido	5	9,80%
No aplica	0	0,00%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 12: Nivel educativo.



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Ánalisis: El 96,08% de los encuestados señaló que ningún miembro de su familia ha abandonado sus estudios, mientras que solo el 3,92% reportó casos de deserción escolar reciente.

Interpretación: Las familias productoras muestran estabilidad e interés por la educación, posiblemente favorecidos por el apoyo económico derivado de la actividad lechera.

Pregunta 13: ¿Algún miembro de su familia en edad escolar ha abandonado sus estudios recientemente?

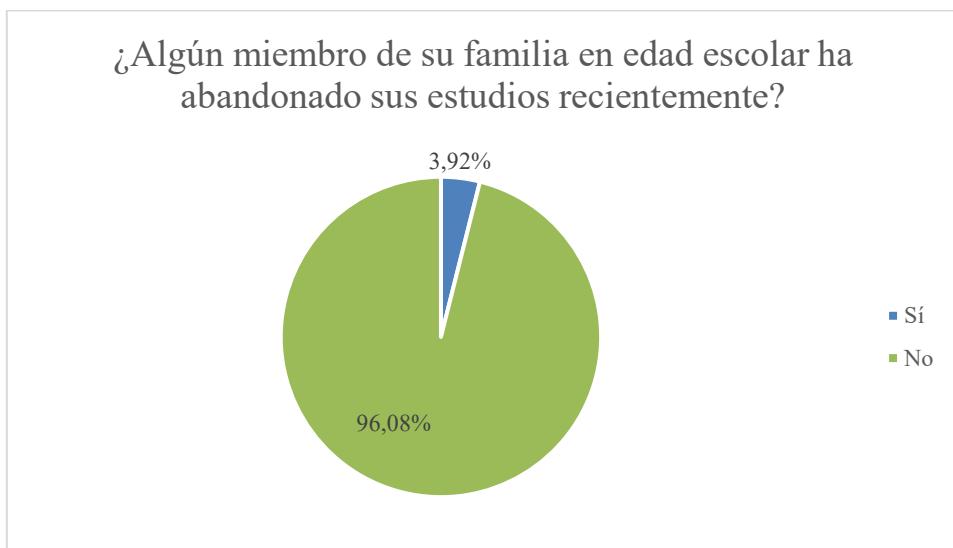
Tabla 13: Nivel educativo

Detalle	Número	%
Sí	2	3,92%
No	49	96,08%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 13: Nivel educativo.



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Ánalisis: El 96,08% indica que ningún miembro ha abandonado los estudios, frente al 3,92% que sí reporta deserción escolar reciente.

Interpretación: Existe una fuerte continuidad educativa en las familias productoras, lo que refleja estabilidad y valoración de la educación, posiblemente como resultado del respaldo económico proporcionado por la actividad lechera.

Pregunta 14: ¿Considera que el trabajo en la producción de leche ha influido en la mejora de su alimentación y la de su familia?

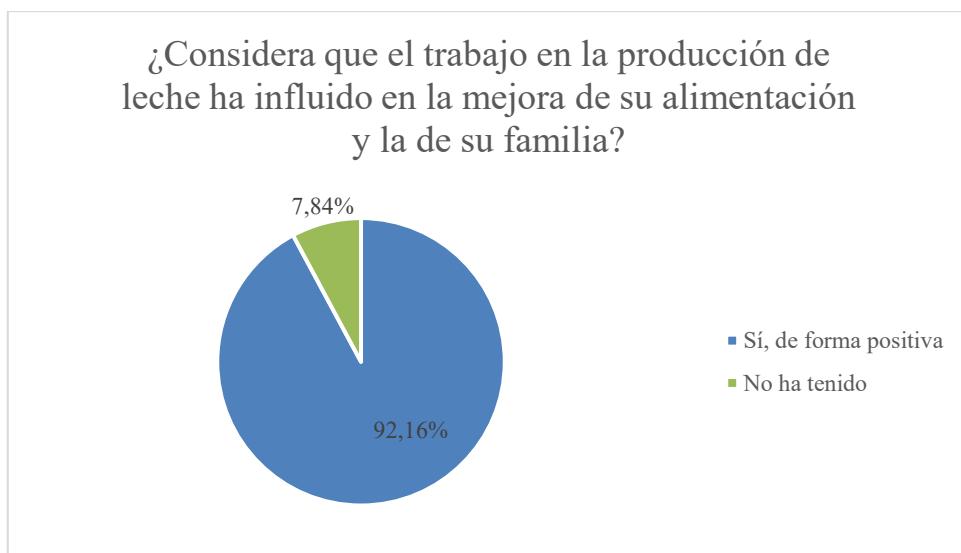
Tabla 14: Mejora de alimentación.

Detalle	Número	%
Sí, de forma positiva	47	92,16%
No ha tenido	4	7,84%
Total	51	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Figura 14: Mejora de alimentación



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Análisis: El 92,12% afirma que la producción lechera ha mejorado positivamente su alimentación. Cuenta que solo el 7,84 no ha anotado una diferencia.

Interpretación: La actividad lechera no sólo aporta ingresos, sino también acceso directo a alimentación nutritivos como la leche, lo cual tiene efectos positivos en la seguridad alimentaria y en la salud familiar.

4.2. Comprobación de la hipótesis

La hipótesis propuesta en este estudio se basa si hay conexión directa y relevante entre los ingresos producidos por la producción lechera y el progreso económico de las viviendas en el sector Pueblo Seco, es crucial verificar esta relación para confirmar el propósito del estudio facilitando establecer un medio eficaz para incrementar la calidad de vida en entornos rurales. este estudio no solo determina la relación estadística, sino también proporciona pruebas que respaldan el análisis establecido.

El presente análisis comprueba la hipótesis utilizando tablas de contingencia y pruebas estadística como el Chi-cuadrado de Pearson y la prueba exacta de Fisher este estudio permite entender el impacto significativo en el bienestar económico, familiar.

Tabla 15: Resumen del procesamiento de los casos

	Casos					
	Válidos		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
¿Considera que los ingresos que obtiene por trabajar en la producción de leche son suficientes para cubrir sus necesidades básicas? ¿Los ingresos mensuales de su hogar cubren adecuadamente sus necesidades básicas?	51	100,0%	0	0,0%	51	100,0%

Fuente: Encuesta SPSS

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Interpretación: Se analizaron 51 encuestas válidas, garantizando la confiabilidad de los resultados sobre los ingresos y necesidades en el 100%

Tabla 16: Tabla de contingencia

Tabla de contingencia ¿Considera que los ingresos que obtiene por trabajar en la producción de leche son suficientes para cubrir sus necesidades básicas? * ¿Los ingresos mensuales de su hogar cubren adecuadamente sus necesidades básicas?

		Recuento		Total
		NO	SI	
¿Considera que los ingresos que obtiene por trabajar en la producción de leche son suficientes para cubrir sus necesidades básicas?	NO	10	3	13
	SI	0	38	38
Total		10	41	51

Fuente: Encuesta SPSS

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Interpretación: Se evidenció una fuerte conexión entre los ingresos por producción de leche y la capacidad de cubrir necesidades básicas. De 13 personas que consideran insuficientes sus ingresos, 10 también indican que sus necesidades no eran satisfechas. En contraste, todos los que perciben suficientes ingresos, afirmaron que sus necesidades estaban cubiertas.

Tabla 17: Pruebas de chi-cuadrado

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	36,360 ^a	1	,000		
Corrección por continuidad ^b	31,644	1	,000		
Razón de verosimilitudes	36,436	1	,000		
Estadístico exacto de Fisher				,000	,000
N de casos válidos	51				

a. 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,55.

b. Calculado sólo para una tabla de 2x2.

Fuente: Encuesta SPSS

Elaborado por: Ramírez Abigail (2025)

Interpretación: Los resultados de la prueba estadística, incluso el Chi-cuadrado de Pearson y el test de Fisher, mostraron significativamente ($p=0.000$). Esto demuestra que existe una relación estadística entre las variables, los ingresos por producción lechera y la percepción de bienestar económico en el hogar.

Los resultados obtenidos verifican la hipótesis formulada en esta investigación, que sostiene que hay una conexión significativa entre los ingresos derivados de la producción de leche y el desarrollo económico en los hogares. La evidencia estadística apoya esta afirmación, mostrando que a medida que aumenta la percepción de suficiencia en los ingresos por producción lechera, también incrementa la percepción de bienestar económico familiar. Por lo tanto, se ratifica que la actividad productiva influye directamente en la calidad de vida de las familias del sector analizado.

CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

- La producción lechera en el sector Pueblo Seco es un generador representativo del empleo en este sector, ya que el 98% de los encuestados trabajan directa o indirectamente en esta actividad y el 94% considera que ha generado empleo y ha mejorado la economía local.
- Los principales obstáculos identificados es la falta de acceso a las infraestructuras básicas como el agua potable y el alcantarillado y sólo el 3,92% de los productores ha alcanzado educación superior, lo que limita la implementación de prácticas modernas de producción.
- La producción lechera en el sector ha tenido un impacto social positivo, mejorando la alimentación en un 92%, garantizando continuidad educativa 96% de los hijos no han abandonado estudios y han aportado la calidad de vida más del 70% la califica como “buena” o “muy buena”.

5.2 Recomendaciones

- Implementar programas de capacitación técnica y acceso a educación continua para productores lecheros, dado el bajo nivel de educación superior (solo el 3,92%) se recomienda promover talleres prácticos, alianzas con instituciones técnicas para la formación en buenas prácticas agrícolas, manejo sanitario, comercialización y transformación de productos lácteos, con el objetivo de mejorar la productividad y la competitividad del sector.
- Gestionar con las autoridades locales y provinciales la mejora de infraestructura básicas, es fundamental priorizar proyectos de acceso a agua potable y sistemas de alcantarillado en el sector Pueblo Seco, ya que su carencia no sólo afecta la calidad de vida de las familias, sino también la salubridad en la población lechera. Esto podría realizarse mediante participación comunitaria y convenios con entidades públicas.
- Fortalecer iniciativa de valor agregado y comercialización directa de productos lácteos aprovechando el impacto positivo de la población lechera en la alimentación y calidad de vida, se recomienda fomentar emprendimientos familiares basados en la elaboración de queso, yogures o dulces de leche. Además, impulsar canales de venta como ferias locales y redes sociales para aumentar los ingresos y dinamizar la economía rural.

CAPÍTULO VI. PROPUESTA

6.1 Propuesta con base al objetivo específico N.º 3

Objetivo: Fomentar la diversificación de productos lácteos y aumentar los ingresos de los productores y generar nuevas oportunidades de negocio.

Se presenta en la siguiente propuesta en base al estudio realizado, en el cual se identificó la importancia y desafíos que enfrentan los productores del sector lechero. Estos desafíos tienen un impacto directo en la calidad de vida de los habitantes del sector de estudio. Por esta razón, se presentan estrategias que mejoren y promuevan la actividad lechera, con el fin de generar nuevas oportunidades de ingresos y contribuir al desarrollo local.

Tabla 18: Propuesta

Fomentar la <u>diversificación</u> de productos lácteos y aumentar los ingresos de los productores y generar nuevas oportunidades de negocio.	Estrategias
	Transformación de leche en derivados artesanales, incentivar la producción de quesos artesanales, yogures, mantequilla y dulces.
	Elaboración de productos con valor agregado como queso con especias o hierbas locales, yogures con frutas de la región o dulces de leche.
	Aprovechamiento del suero y subproductos en lugar de desechar el suero lácteo, se puede uso en la elaboración de alimentos para animales.
	Mercados campesinos y ferias locales que participen en mercados itinerantes o ferias agroalimentarias.
	Agroturismo y experiencias rurales convertir las fincas lecheras en espacios turísticos donde los visitantes puedan aprender a ordenar participar en la elaboración de queso y comprar productos directamente en el lugar.
	Diversificación con productos no lácteos complementarios, explorar cultivos o actividades que se integran con lo lácteo, como mermeladas artesanales para acompañar quesos, producción de panes rústicos con leche.
	Promoción digital y redes sociales, promocionar los productos con fotografías, videos, historias y vender por encargo a través de WhatsApp, Instagram o Facebook.

BIBLIOGRAFÍA

- Ángel Roco Videla1 2, M. H. (2021). *¿Cuál es el tamaño muestral adecuado para validar un cuestionario?* Obtenido de <https://dx.doi.org/10.20960/nh.03633>
- Arias, F. G. (2012). El Proyecto de Investigación. *PISTEME*, 146. Obtenido de 980-07-8529-9
- Azuero, Á. E. (2019). Significatividad del marco metodológico en el desarrollo de proyectos de investigación. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria KOINONIA*. doi:<https://doi.org/10.35381/r.k.v4i8.274>
- Báez, B. C. (2020). Metodología de la Investigación Científica. *Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia*.
- Bonifaz, N. R. (2012). CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LECHERA DE ECUADOR. *LA GRANJA. Revista de Ciencias de la Vida*. Obtenido de 1390-3799
- Cedeño, B. G. (2021). *ANÁLISIS DE LA CADENA COMERCIALIZACIÓN DE LECHE Y SU INCIDENCIA EN EL BIENESTAR SOCIOECONÓMICO DEL CONTÓN CHONE [TESIS DE ECONOMISTA AGRÍCOLA, UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR]* J. Guayaquil, Ecuador. Obtenido de <https://cia.uagraria.edu.ec/Archivos/BAZURTO%20CEDE%C3%91O%20GRACE%20STEFANIA.pdf>
- Dr. Oscar Tarrillo Saldaña, D. J. (2024). *Metodología de la investigación una mirada global Ejemplos prácticos.* (C. -C. Desarrollo, Ed.) CID. doi:https://doi.org/10.37811/cli_w1078
- Elisabeta, I. (06 de Junio de 2022). *Veterinaria Digital* . Obtenido de <https://www.veterinariadigital.com/articulos/la-produccion-de-leche-en-ecuador/>
- Estrada, W. S. (2018). *CARACTERIZACIÓN PRODUCTIVA DE LA APTITUD LACTEA DEL GANADO CRIOLLO DE MANABÍ [Tesis de Ingeniería Agropecuaria, Universidad Técnica Estatal de Quevedo]*. Quevedo.
- Ferrando, G. (2021).
- Ganadería, M. d. (2020). *El nuevo Ecuador* . Obtenido de <https://www.agricultura.gob.ec/ecuador-se-nutre-de-leche-y-el-sector-lacteo-se-fortalece-con-apoyo-del-gobierno-nacional/>
- Guarecuco, E. J. (2023). Gestión de Proyectos, Metodologías Agiles. *Colmenar Viejo, Comunidad de Madrid, España.* Obtenido de <https://es.linkedin.com/pulse/investigaci%C3%B3n-descriptiva-emil-j-yanez-guarecuco-tpsvf>
- Hidalgo, F. B. (2007). *LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN EL ECUADOR ENTRE EL MERCADO NACIONAL Y LA GLOBALIZACIÓN.* doi:9978-45-690-3
- Irausquín, C., Colina, J., Moreno, D., & Marín, F. (2016). Fundamentos conceptuales del desarrollo. *Multiciencias*. Obtenido de 1317-2255
- Irausquín, C., Colina, J., Moreno, D., & Marín, F. (2016). Fundamentos conceptuales del desarrollo. *Multiciencias*, 7. Obtenido de 1317-2255

- Larrea, S. S. (2020). 20 AÑOS DE DOLARIZACIÓN DE LA ECONOMÍA ECUATORIANA: ANÁLISIS DEL SECTOR REAL E INDICADORES SOCIALES. *BANCO CENTRAL DEL ECUADOR*, 51. doi:1390-1214
- Lisbeth, B. E. (2024). Médica Veterinaria. "SELECCIÓN DE REPRODUCTORES EN BASE A LOS CARACTERES DE IMPORTANCIA ECONOMICA EN LA PRODUCCION DE LECHE DE BOVINOS ACORDE AL OBJETIVO DE MEJORA GENETICA EN LA COMUNIDAD DE CUMBIJIN". UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI, LATACUNGA, ECUADOR. Obtenido de <https://repositorio.utc.edu.ec/server/api/core/bitstreams/95e3d86f-488f-4fad-8c54-4f44e6ae6708/content>
- Llanes, R. P. (2020). Una revisión bibliográfica sobre modelos para predecir las producciones de leche. *Revista Ingeniería Agrícola*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/5862/586264983009/html/>
- Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y Pesca. (s.f.). Obtenido de El Ministerio: <https://www.produccion.gob.ec/el-gobierno-nacional-propicia-consensos-entre-actores-del-sector-lacteo-en-la-construccion-del-reglamento-de-la-ley-de-la-leche/>
- Molina, J. B. (2016). *ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA PRODUCCIÓN LECHERA DE GANADERÍAS EN LA PARROQUIA CANUTO DEL CANTÓN CHONE' Tesis Ingeniería Agropecuario, UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ*. Repositorio institucional . Obtenido de <https://repositorio.uleam.edu.ec/bitstream/123456789/151/1/ULEAM-AGRO-0019.pdf>
- Rocío, Y. C. (2023). LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS. *PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LECHE Y SU INCIDENCIA EN LOS INGRESOS DE LOS SOCIOS DE LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN GRUPO CACUANGO, GUARANDA*. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, Riobamba.
- Rodríguez Jiménez, A., & Pérez Jacinto, A. O. (2017). Métodos científicos de indagación y de construcción del conocimiento. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, 1-27. doi:<https://doi.org/10.21158/01208160.n82.2017.1647>
- ROMERO, M. M. (2023). Metodología de la investigación: Técnicas e instrumentos de investigación. : *Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú S.A.C.* doi: 10.35622/inudi.b.080
- Sares, D. L. (2021). Plan de Creación de Oportunidades. *Secretaría Nacional de Planificación*, 122.
- Tadich, N. (2011). Bienestar animal en bovinos lecheros. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*. doi: 0120-0690
- Zambrano, M. C. (2017). "Manabí provincia pionera del Ecuador en tenencia de ganado, no destaca en produccion de leche". *Revista Contribuciones a las Ciencias Sociales*. Obtenido de <http://www.eumed.net/rev/cccsp/2017/01/manabi.html>

ANEXOS

Cuestionario de encuesta

1. **¿Los ingresos mensuales de su hogar cubren adecuadamente sus necesidades básicas?**

SI

NO

2. **En un aproximado sus ingresos semanales de la producción de leche son**

- De \$0 a \$50
- De \$51 a \$100
- De \$101 a \$200
- Más de \$200

3. **¿Actualmente, usted o algún miembro de su hogar trabaja directamente en la producción de leche?**

Sí

No

4. **En general, ¿cómo describiría las condiciones laborales en su trabajo relacionado con la producción de leche?**

- Muy buenas
- Buenas
- Regulares
- Malas
- Muy malas

5. **¿Cuál es el nivel de estudios más alto alcanzado por usted?**

- Ninguno
- Primaria incompleta
- Primaria completa
- Secundaria incompleta
- Secundaria completa
- Superior (universitaria o técnica)

6. **¿Está su familia cubierta por algún servicio de salud?**

- a) Seguro público
- b) Seguro privado
- c) No cuenta con seguro

7. **¿Considera que los ingresos que obtiene por trabajar en la producción de leche son suficientes para cubrir sus necesidades básicas?**

a) SI

b) NO

8. **¿Cómo calificarían sus condiciones laborales en la producción de leche?**

Muy buenas

Buenas

Regulares

Malas

Muy malas

9. ¿Con cuáles de estos servicios básicos cuenta su comunidad?

- Carreteras en buen estado
- Electricidad confiable
- Acceso a internet
- Agua Potable
- Salud Pública
- Acceso a educación
- Alcantarillado

10. En general, ¿cómo calificaría su calidad de vida actual?

- Muy buena
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy mala

11. ¿Considera que la producción de leche ha generado fuentes de empleo que mejoran el desarrollo económico de su comunidad?

- a) Sí
- b) No

12. ¿Ha permitido la producción de leche que sus hijos o familiares continúen sus estudios y mejoren su nivel educativo?

- Sí, totalmente
- b) No ha influido
- c) No aplica

13. ¿Algún miembro de su familia en edad escolar ha abandonado sus estudios recientemente?

- a) Sí
- b) No

14. ¿Considera que el trabajo en la producción de leche ha influido en la mejora de su alimentación y la de su familia?

- ❖ Sí, de forma positiva
- ❖ No ha tenido
- ❖ Ha empeorado
- ❖ No aplica

Matriz de consistencia

Tabla 19: Matriz de consistencia.

Formulación del Problema	Objetivo General	Hipótesis General
¿Cómo la producción lechera influye en el desarrollo en el sector Pueblo Seco cantón Chone Provincia de Manabí?	Determinar cómo la producción lechera influye en el desarrollo en el sector Pueblo Seco cantón Chone, provincia de Manabí.	La producción lechera tiene un impacto positivo en el ingreso de los moradores y la calidad de vida de las familias del Sector Pueblo Seco.
Problemas Derivados	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas
<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo la producción lechera puede potenciar el desarrollo económico en el sector Pueblo Seco? • ¿Cuáles son principales obstáculos que enfrentan los productores de leche en sector de estudio? • ¿Cómo se puede fomentar la diversificación de productos lácteos y aumentar los ingresos de los productores y generar nuevas oportunidades de negocio? 	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar cómo la producción lechera puede potenciar el desarrollo económico en el sector Pueblo Seco. • Examinar e identificar los principales obstáculos que enfrentan los productores de leche en sector de estudio. • Fomentar la diversificación de productos lácteos y aumentar los ingresos de los productores y generar nuevas oportunidades de negocio. 	

Fuente: Información propia.

Elaborado por: Ramírez (2025).

Matriz de operacionalización de variables.

Tabla 20: Matriz de operacionalización de variables Independiente.

VARIABLE INDEPENDIENTE: Producción			
Conceptualización	Categorías	Indicadores	Técnicas e instrumentos
La producción de leche ha sido, desde sus inicios una actividad muy importante en la generación de recursos económicos y fuentes de trabajo para muchas familias con lo cual han logrado satisfacer las necesidades básicas , especialmente cubrir los gastos de la educación de sus hijos con la esperanza que un día lleguen a ser profesionales y ayuden a mejorar las condiciones de vida de toda la sociedad (Rocío, 2023).	Fuentes de Trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentaje de empleos directos generados por la producción de leche • Ingresos promedio de los trabajadores en la producción de leche • Condiciones laborales en la producción de leche 	Técnica Encuesta. Instrumento Cuestionario de encuesta.
	Necesidades Básicas	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso a salud • Acceso al agua potable • Calidad de la vivienda 	
	Educación	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel de alfabetismo • Porcentaje de abandono escolar • Nivel de estudio (primaria, secundaria) 	

Fuente: Información propia.

Elaborado Por: Ramírez (2025)

Tabla 21: Matriz de operacionalización de variables Dependiente

VARIABLE DEPENDIENTE: Desarrollo			
Conceptualización	Categorías	Indicadores	Técnicas e instrumentos
Desarrollo implica transformación y evolución de la sociedad mediante estrategias políticas, económicas, sociales, culturales, territoriales y ecológicas para mejorar la calidad de vida y mantener equilibrio sostenible. (Irausquín, Colina, Moreno, & Marín, 2016)	Económico	<ul style="list-style-type: none"> • Tasa de empleo • Ingresos de los hogares • Acceso a infraestructura 	Técnica Encuesta. Instrumento Cuestionario de encuesta.
	Sociales	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso a servicios básicos. • Cobertura de servicios de salud. • Participación en actividades comunitarias. 	
	Calidad de vida	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso a la educación. • Calidad Nutricional • Percepción de seguridad. 	

Fuente: Información propia.

Elaborado por: Ramírez (2025)