



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CUENCA

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA**

*Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo*

**UNIDAD ACADÉMICA DE ADMINISTRACIÓN DE  
EMPRESAS**

**CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**REACTIVACIÓN ECONÓMICA A TRAVÉS DE LA  
GANADERÍA BOVINA**

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

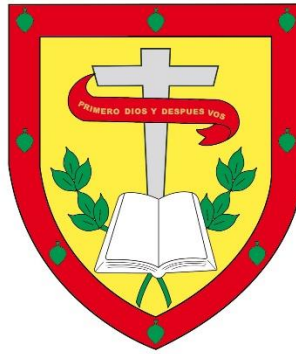
**AUTORA: DAYANA ELIZABETH ZHIMINAICELA SAQUICARAY**

**DIRECTORA: ING. SARA NATHALIA AYALA PASQUEL**

**MACAS - ECUADOR**

**2023**

**DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA**

*Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo*

**UNIDAD ACADÉMICA DE ADMINISTRACIÓN**

**CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**REACTIVACIÓN ECONÓMICA A TRAVÉS DE LA**

**GANADERÍA BOVINA**

**PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL**

**TÍTULO DE LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**AUTORA: DAYANA ELIZABETH ZHIMINAICELA SAQUICARAY**

**DIRECTORA: ING. SARA NATHALIA AYALA PASQUEL**

**MACAS - ECUADOR**

**2023**

**DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO**

### **Declaratoria de Autoría y Responsabilidad**

**Dayana Elizabeth Zhiminaicela Saquicaray**, portadora de la cédula de ciudadanía N° **1400974604**, Declaro ser el autor de la obra: **REACTIVACIÓN ECONÓMICA A TRAVÉS DE LA GANADERÍA BOVINA**, sobre la cual me hago responsable sobre las opiniones, versiones e ideas expresadas. Declaro que la misma ha sido elaborada respetando los derechos de propiedad intelectual de terceros y eximo a la Universidad Católica de Cuenca sobre cualquier reclamación que pudiera existir al respecto. Declaro finalmente que mi obra ha sido realizada cumpliendo con todos los requisitos legales, éticos y bioéticos de investigación, que la misma no incumple con la normativa nacional e internacional en el área específica de investigación, sobre la que también me responsabilizo y eximo a la Universidad Católica de Cuenca de toda reclamación al respecto.

Macas, **3 de octubre de 2023**



**Dayana Elizabeth Zhiminaicela Saquicaray**

**C.I. 1400974604**

## CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

Certifico que el presente trabajo de titulación denominado " **REACTIVACIÓN ECONÓMICA A TRAVÉS DE LA GANADERIA BOVINA**" realizado por **DAYANA ELIZABETH ZHIMINAICELA SAQUICARAY**, con documentos de identidad **1400974604** , previo a la obtención del título de Licenciada en Administración de Empresas , ha sido asesorado, orientado, revisado y supervisado durante su ejecución bajo mi tutoría en todo el proceso, por lo que certifico que el presente documento, fue desarrollado siguiendo los parámetros del método científico, se sujeta a las normas éticas de investigación que exige la Universidad Católica de Cuenca, por lo que está expedito para su presentación y sustentación al el respectivo tribunal.

Macas, 3 de Octubre del 2023



**Ing. Klever Alfonso Morales Pazmiño, Msg.**

**CC:1803494689**

**TUTOR**

## **DEDICATORIA**

Agradezco primeramente a Dios por ser mi motor y fortaleza para afrontar cada una de las adversidades en todos estos 5 años de Carrera Universitaria.

A mi familia quienes son mi pilar fundamental en mi vida, quienes por ellos soy lo que soy. Para mis padres por su apoyo, consejos, comprensión, amor, ayuda en los momentos más difíciles, por ayudarme con sus recursos necesarios para estudiar. Y me han dado lo mejor para ser la persona que soy, mis valores, mis principios, mi carácter, mi empeño, mi perseverancia, y el coraje para seguir mis objetivos.

A mis queridos amigos/as, compañeros /as, que me apoyaron y brindaron su amistad incondicional, su apoyo y siempre estuvieron conmigo en las buenas y en las malas en especial a ellos: Carolina, Karen, Pedro, Evelin, Valeria, Josselyn, Aarón.

## AGRADECIMIENTO

El presente trabajo de investigación que realice agradezco a Dios por bendecirme y permitirme cumplir este sueño tan anhelado.

A la Universidad Católica de Cuenca Campus Macas por darme la oportunidad de estudiar y ser profesional.

A mi docente tutor, Ing. Klever Morales Pazmiño. Por su esfuerzo y dedicación, quien, con sus conocimientos, experiencia, paciencia y su motivación ha logrado en mí que pueda terminar con éxito este trabajo.

También agradecer a mis queridos docentes de la Carrera de Administración por todo el cariño, paciencia, amistad y sobre todo por sus enseñanzas. Pues cada uno de ustedes ha aportado con un granito de arena a mi formación. en especial a mis profes Ing. Klever Morales, Ing. Julio Morquecho, Msg, Ing. Leidy Pinzón, Ing. Jovina Jaramillo, Ing. Sara Ayala, Ing. Karen Japón. Por su apoyo, consejos, enseñanzas y más que todo por su amistad. Son muchas más las personas que han formado parte de mi vida profesional y me encantaría agradecerles por su amistad, apoyo, ánimo y compañía en mis momentos más difíciles de mi vida. Algunos están aquí conmigo, otras en mis recuerdos y en mi corazón, sin importar donde estén quiero darles las gracias por todo lo que me han brindado y por sus bendiciones.

## RESUMEN

En la presente investigación se analizó la reactivación económica en la ganadería bovina en el Cantón Morona, mediante las organizaciones del sector ganadero y las entidades públicas mismas que brindan apoyo a este sector, donde se logró obtener la información necesaria para el estudio. La metodología de esta investigación es de tipo bibliográfico y exploratorio donde se estudió la situación actual que vivió el Ecuador por los impactos de la pandemia covid 19 y como afectó al sector en estudio, también se analizó las medidas y estrategias que tomaron para reactivar su economía, mediante la medición, recolección de datos de diversas fuentes entre ellas bases de datos, entrevistas, visitas in situ. En el año 2013 la asociación comercializó 13502 reses. Para el 2019 hay un decrecimiento pronunciado de 46.01% por el confinamiento lo que conllevó la emergencia sanitaria covid 19 que equivale a 10761. Sin embargo, para el año 2020 hay un incremento del 62.21% que corresponde a 17456 reses. Por lo que para el 2021 hay un incremento del 9.39% que equivale a 19096 reses. En el estudio se detalla un pronóstico de la actividad ganadera y su industrialización como valor agregado al sector productivo en el Cantón Morona.

*Palabras clave:* Reactivación económica, Ganadería bovina, Producción ganadera.

## **ABSTRACT**

In the present research, the economic reactivation in bovine farming in the Morona Canton was analyzed, through the organizations of the livestock sector and the public entities that provide support to this sector, where it was possible to obtain the necessary information for the study. The methodology of this research is of a bibliographic and exploratory type where the current situation that Ecuador experienced due to the impacts of the covid 19 pandemic was studied and how it affected the sector under study, the measures and strategies that they took to reactivate their economy were also analyzed, through measurement, data collection from various sources including databases, interviews, on-site visits. In 2013, the association sold 13,502 cattle. For 2019 there is a pronounced decrease of 46.01% due to confinement, which led to the covid 19 health emergency, which is equivalent to 10,761. However, for the year 2020 there is an increase of 62.21%, corresponding to 17,456 cattle. Therefore, for 2021 there is an increase of 9.39%, which is equivalent to 19,096 cattle. The study details a forecast of livestock activity and its industrialization as added value to the productive sector in the Morona Canton

*Keywords:* Economic reactivation, Production cattle raising, Productive sector

## **1. Introducción**

La reactivación económica nos permite crear estrategias las cuales hacen que los negocios generen ingresos económicos con la finalidad de mejorar la calidad de vida de la sociedad. Creando nuevas fuentes de empleo de esta manera obtener más ingresos económicos para el país a través de los artesanos, MiPymes, organizaciones de economía popular y solidaria, instituciones públicas con el objetivo de generar productividad para que de esta manera también se pueda introducir la implementación de redes sociales e instrumentos/herramientas como pagos electrónicos, facturación por lo que esto ayudará disminuir el uso de papeles eh así contribuir con el medio ambiente. Sin embargo, al implementar un plan de reactivación económica esto garantizara que el valor de la renta nacional aumente, así como también las inversiones en futuros proyectos, generación de empleo, salarios y así lograr el bienestar de la sociedad para un futuro mejor.

A partir de la experiencia vivida en in situ a este sector productivo primario como lo es el sector ganadero bovino en el Cantón Morona en la parroquia Santa Rosa se pudo notar que para realizar una verdadera reactivación económica se ha dado énfasis en la realización de ferias ganaderas dentro de la provincia de Morona Santiago lo cual viene integrado del uso de los recursos tecnológicos como son los medios digitales como redes sociales lo cual tomaron como una estrategias para realizar la reactivación económica del sector y a su vez pedir ayuda a las entidades públicas de la provincia de Morona Santiago para que les faciliten materiales para poder coadyuvar las necesidades del sector en tiempos de post pandemia para realizar la señalización, implementando así elementos de bioseguridad para quienes asisten a realizar la compra y venta de ganado bovino en la feria del rastro en Santa Rosa organizada por la asociación de ganaderos 24 de mayo.

La importancia del tema de estudio y la situación de problemática definida en este trabajo se analizó el problema siguiente:

¿Cómo fue la reactivación económica a través de la ganadería bovina?

En la presente investigación documental y bibliográfica se encuentra un antecedente en relación con el tema de reactivación económica.

Antecedentes de estudio de este trabajo, es realizado por Calle Tania & Adriana (2020), quienes realizaron una investigación que se centró en un Plan de reactivación económica del Cantón Morona con el objetivo de reactivar paulatinamente las actividades según el sector de la economía, respetando estrictamente el cumplimiento de las normas de seguridad, medidas de prevención y los protocolos de bioseguridad, implementadas por el Comité de Operaciones de emergencia COE Cantonal. El Gobierno autónomo descentralizado GAD Morona realizó varias estrategias para la reactivación y la economía de los pequeños emprendedores en pro-mejoras y del mismo modo también en los productos agrícolas que han permitido abastecerse en el tiempo de pandemia por el covid19.

Esta investigación documental reviste gran importancia porque permitió hacer una sistematización teórica para generar resultados a fundamentos más amplios y establecer desde la teoría, la importancia de realizar la reactivación económica a través de la ganadería bovina.

En el Cantón Morona se realizó la siguiente investigación sobre la Reactivación Económica a través de la ganadería bovina. Con los siguientes objetivos: Diagnosticar la situación económica en la ganadería bovina del cantón Morona y determinar si este sector es líder en la generación de empleo y rentabilidad para predecir la productividad. Identificar las estrategias que ha tomado el sector ganadero para su reactivación económica. Analizando la información recolectada mediante herramientas estadísticas que permitan obtener resultados concisos. Concluir y recomendar al sector productivo ganadero bovino para alcanzar una verdadera reactivación económica.

## Marco teórico

### Ganadería bovina

La ganadería bovina es una importante actividad económica en la que resulta fundamental aumentar la producción de carne y leche que son parte de la canasta básica y para lograrlo los animales deben estar sanos y recibir una alimentación adecuada durante todo el año, según lo mencionado por Alayo (2020).

Entre el 2015 y 2017, Paraguay, Chile y EE. UU. vendieron al Ecuador bovinos de alta genética de las razas Brangus, Braford, Angus, Charolais, Nelore, Herford, Holstein y Jersey. En total, 2.090 bovinos llegaron al país a través de una comercialización a cargo del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), para el mejoramiento genético de las ganaderías del país (Chamba, 2020).

### Figura 1.

*Existencia de ganado (cabezas)*



Nota. Existencia de ganado (cabezas). Se puede observar la existencia de ganado a nivel del país muy representativo en el Ecuador en el sector agropecuario con más de cuatro millones de cabezas de ganado vacuno.

Fuente: (INEC, 2021)

## **Reactivación Económica**

Según el Ministerio de Economía y Finanzas (2018), la reactivación económica en el Ecuador es de mucha importancia, ya que su objetivo es la generación de fuente de trabajo y más ingresos económicos para el país a través de las PYMES, los artesanos, los exportadores y otras organizaciones de economía popular y solidaria, con el fin de mejorar la productividad y el trabajo en contra de la piratería. Sin embargo, esto también generará impulso a la introducción de recursos financieros con el uso de medios digitales como pagos electrónicos.

Hay que mencionar, además que algunos beneficios de ley otorgan algunos créditos productivos a los ganaderos para que se refleje un buen manejo de la información crediticia y por ende también aumentar la banca pública y con ello un mejor financiamiento a los proyectos productivos el cual garantice el mejoramiento y la sostenibilidad de las finanzas públicas con el fin de que estas no afecten a los más pobres. por lo tanto, se debe sostener la dolarización en el país ya con el fin de proteger el ingreso del dinero al país pues este proceso no sería viable si se llegara a tener problemas con el sistema monetario en el país.

En la investigación desarrollada por Gallegos (2020), se señala que la reactivación económica en la esfera jurídica y económica, aplicable también en el derecho internacional: Proceso tendiente a imprimir mayor dinamismo a la actividad económica a partir de un conjunto de medidas de política económica. Por lo tanto, durante el proceso de reactivación económica crece el valor de la renta nacional, la inversión, el empleo, los salarios y el bienestar social general de la población, sobre los niveles existentes en el periodo previo.

La reactivación económica está ligado a la economía que según Centro Europeo de Postgrado CEUPE (2022), indica que es la ciencia que estudia la producción, distribución, comercialización y consumo de bienes y servicios por parte de los agentes que participan en un sistema económico. Por otra parte para la reactivación económica e inclusión social y laboral en la post pandemia, las Naciones Unidas (2020), señaló que la crisis sanitaria en los diferentes sectores tras su salida o al menos en la transición a una nueva etapa de continuidad productiva

y económica se conversó que cada uno de los procesos deberían implementar herramientas multisectorial progresiva de retorno; con el fin de conocer si los Ministerios de Desarrollo Social (MDS) están trabajando a nivel general, tanto intersectorial como local y qué oportunidades presentan para fortalecer el sistema de protección social. Así como también se habló de algunas necesidades y posibles cooperaciones que se sumaran a los temas a dialogar en la mesa.

En el estudio realizado por Bentata et al., (2020), sobre reentrenar a las personas para el mundo post-COVID-19 , ha generado una gran transformación en el país pues decidieron tomar nuevas estrategias como la tecnología, la incorporación de protocolos de bioseguridad entre otras; expresan además que ha cambiado mucho la forma de trabajar de la sociedad en los diferentes sectores económicos. Sin embargo, el mundo durante la post pandemia y algunas habilidades ha sido de mayor demanda para la nueva normalidad de tal modo que implementaron nuevas estrategias y alianzas para poder llegar a todas las personas, brindándoles capacitaciones en especial a las personas más vulnerables que trabajan y no cuenta con la preparación ni las oportunidades de trabajo y reintegración laboral.

Así también, países informales con limitados acervos de capital humano consideraron comenzar con la creación de nuevas destrezas desde niveles más básicos como (interpersonales, digitales, técnicas). considerando así de que esta pandemia ha sido una oportunidad de oro para progresar en la transformación del mercado laboral enfocándonos en las personas.

Por otra parte para Gobierno del Encuentro (2020), han tomado la decisión de realizar ferias para reactivar la economía de Morona Santiago por lo que una de las propuestas ante la pandemia ha sido la comercialización de productos agrícolas en centro comercial del Ministerio de Agricultura y Ganadería donde trece asociaciones entre producción agrícola y ganadera con la ayuda de técnicos del MAG presentaran los diferentes productos para la venta en la feria a la cual denominaron de la mata a la mesa. Uno de los objetivos para reactivar la economía es promoviendo la producción local por los diferentes mercados de una manera más directa que

beneficie a los fabricantes y consumidores. Con el fin de que estos productos representen la cultura y la transformación de cada uno de los agricultores aplicando todo lo aprendido en las capacitaciones y asistencias de los técnicos del MAG ya que han desarrollado capacidades, habilidades y soluciones de negocio dándoles un valor agregado a sus productos.

En consecuencia según Arcos (2016), el financiamiento para emprendedores y empresarios territoriales es importante, ya que se debería impulsar a la banca de desarrollo no como una estructura financiera formal sino de apoyo y reorientación del crédito para los sectores. ya que el principal problema de los microcréditos es la accesibilidad al mismo por las tasas de interés. Por tanto, se debería apoyar a los productores en la informalidad y educarlos en la formalización como una herramienta ya que esto ayudara en el desempeño mas no el fin en sí mismo.

Sin embargo, es importante que se gestione una normativa para los microcréditos. El sector productivo de economía solidaria como también los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) provinciales podrían realizar proyectos y gestionar para que las entidades financieras procedan al financiamiento total de dichos proyectos, y de esta manera se genere una normativa que resguarde el capital público que se otorga en calidad de capital de semillas o de riesgo. Después de todo para las Naciones Unidas (2017), el buen vivir es tener una vida digna en armonía con la naturaleza respetando la permanencia de las diversas culturas, así como los valores que son igualdad, equidad y solidaridad.

### **Estrategias**

El estudio realizado por Encalada et al. (2019) expresa: Que el marketing digital permite llegar a un pequeño y específico grupo de usuarios con los cuales se puede obtener un alcance eficiente en el acceso a los mercados mayoristas y poder extenderse a cualquier parte del mundo por medio del internet. En consecuencia, para las microempresas y emprendimientos locales dentro del Cantón Morona se pudo conocer algunas problemáticas que ocasiono la crisis sanitaria, las cuales fueron que algunas microempresas y emprendimientos tomaran la decisión de cerrar sus negocios por el covid-19. ya que esto ocasionó un fuerte impacto en su economía de cada uno

de los emprendedores, siendo este un factor que permita financiar sus gastos operacionales y por ende tuvieron que reducir gastos laborales tomando, así como una estrategia para rescatar lo poco que aún les quedaba ya que sus ventas eran menores a las que anteriormente generaban.

Sin embargo, mediante ese proceso deberían considerar nuevas estrategias y alianzas para la reactivación económica de las empresas y emprendimientos que garanticen el fortalecimiento de sus negocios. Para lo cual es necesario que se realice un análisis de los problemas que se hayan producido durante la pandemia en las diferentes organizaciones asociativas, artesanos y microempresas que permitan determinar los efectos de la pandemia y conocer sus necesidades con el fin de poder dar alguna recomendación o posibles soluciones por parte de las entidades gubernamentales.

En la entrevista desarrollada por Expresate Morona Santiago (2020) detallan que una de las preferencias públicas de Morona Santiago ha sido reactivar la economía de muchas familias que se vieron afectadas por la pandemia, así como también los diferentes establecimientos de créditos de desarrollo y el Ministerio de Inclusión Económica y Social MIES, quienes tomaron acción de desarrollar ferias llamadas “Ferias del Encuentro”. la cual dio inicio en la provincia de Morona Santiago, ciudad Macas; donde se aplicaron todas las medidas de bioseguridad dadas por el centro de operaciones de emergencia cantonal de Morona para la exposición y venta de los productos elaborados por los emprendedores. Sin embargo, el subsecretario de inclusión económica Galo flores señaló que es de mucha importante la realización de las ferias como parte de una estrategia no solo como un intercambio de productos o servicios sino también para conocer las diferentes culturas y artesanías con las que cuenta la provincia.

En el estudio realizado por Calle Tania & Adriana (2020) , se centró en un Plan de reactivación económica del Cantón Morona con el objetivo de reactivar paulatinamente las actividades según el sector de la economía, respetando estrictamente el cumplimiento de las normas de seguridad, medidas de prevención y los protocolos de bioseguridad, implementadas por el Comité de Operaciones de emergencia COE Cantonal. El hallazgo más importante ha sido que se pudo

analizar que a pesar de la emergencia sanitaria y el quédate en casa. El Gobierno autónomo descentralizado GAD Morona realizó varias estrategias para la reactivación y la economía de los pequeños emprendedores en pro-mejoras y del mismo modo también en los productos agrícolas que han permitido abastecerse en el tiempo de pandemia por el covid19.

De la misma forma para Sociales digitales Canarias (2023), el sector primario es una serie de actividades económicas que obtienen materias primas del medio natural como es la ganadería, agricultura, pesca y minería, así como también el desarrollo forestal; Sin embargo, hoy en día la ganadería y la industria cárnica es una estrategia para la reactivación económica del sector productivo primario. Ya que las organizaciones tienen la visión de la industrialización de la carne como estrategia y valor agregado ya que este aporta en gran cantidad a la reactivación económica.

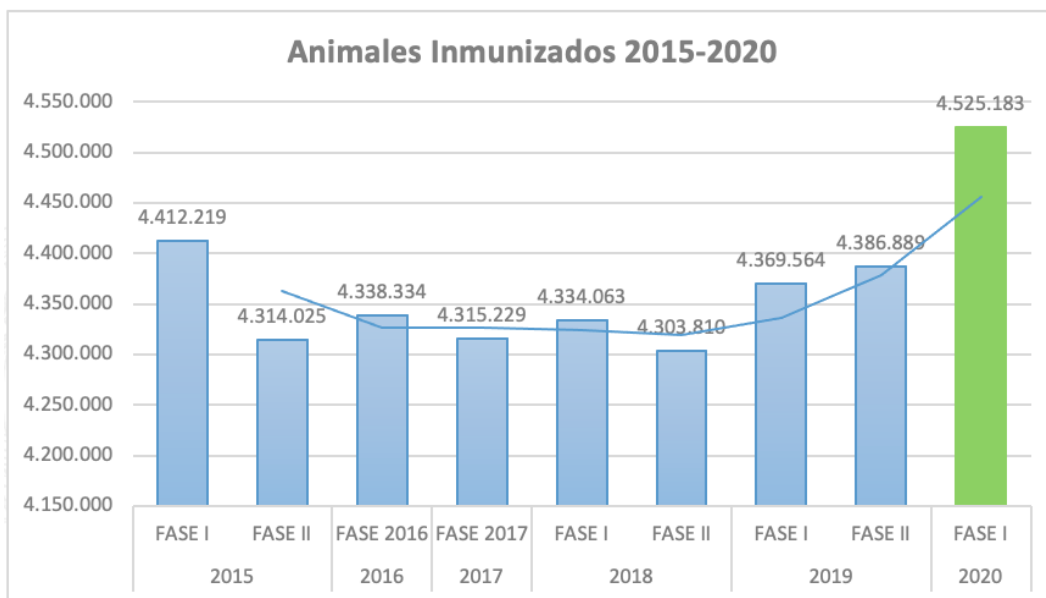
### **Producción Ganadera**

Según Agrocalidad (2021), Es importante recalcar que la vacunación bovina en el Ecuador es obligatoria. Ya que se realiza de manera sistemática y semestral. Por lo que la meta es el 100% de la población bovina esté vacunada por lo que históricamente se ha logrado obtener una cobertura aprox. de 97.4% en los últimos cinco años; la planificación para la vacunación es una actividad estratégica para el fortalecimiento de la inmunidad bovina y bufalina ante la enfermedad de fiebre aftosa. Previniendo de esta forma la aparición de brotes y disminuir el número de animales susceptibles de la enfermedad y prevención clínica.

La vacuna que usa el Ecuador es la vacuna anti aftosa bivalente oleosa en emulsión primaria, inactivada, subtipos O1 campos y A24 Cruzeiro la cual cumple con las directrices dadas por la organización mundial de la sanidad animal (OIE) y PANAFTOSA que se ofrece en la región, la inmunidad que debe proporcionar la vacuna no debe ser menor a 6 meses en primo vacunados y 12 meses en revacunados.

## Figura 2

Animales inmunizados 2015-2020

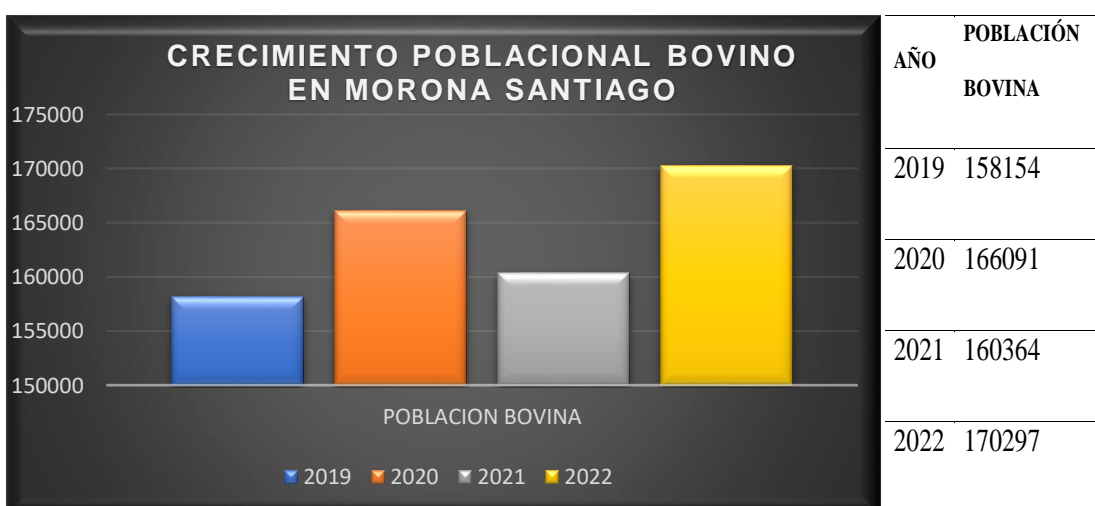


Nota. Animales inmunizados 2015-2020. Se puede explicar que el 2.6% faltante de la cobertura de vacunación contra la fiebre aftosa determinando la diferencia entre las dos fases que se realiza en cada año existe una cantidad menor o mayor entre fases debido a la rotación del ganado bovino. Fuente: (Agrocalidad, 2021).

Para medir la población bovina se recurre a la base de datos de Agrocalidad mismo que obtiene mediante la inmunización bovina en todo el territorio de la provincia de Morona Santiago.

## Figura 3

Crecimiento Poblacional Bovino en Morona Santiago



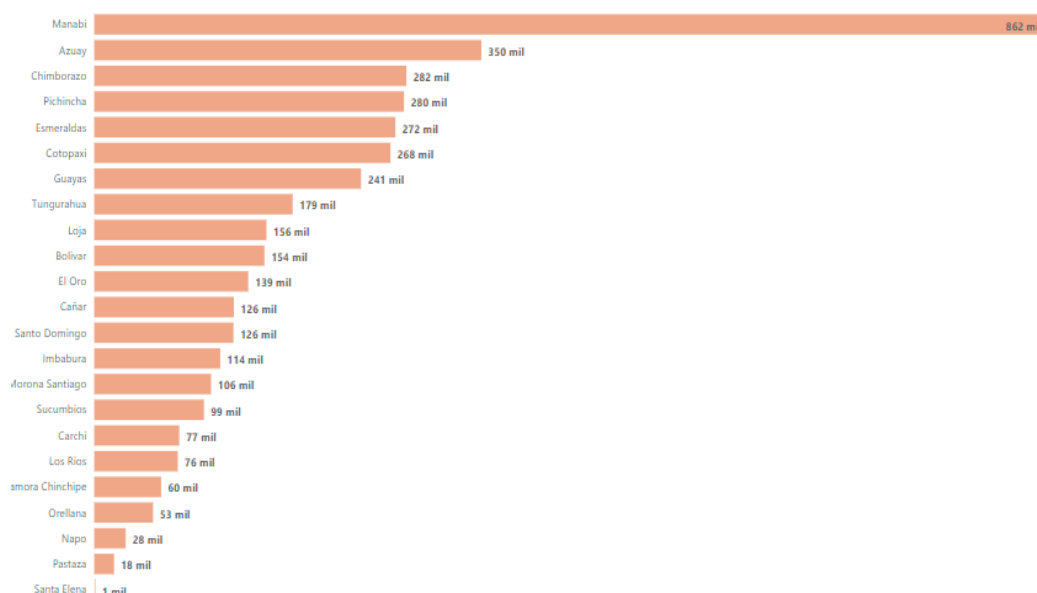
Nota. Crecimiento Poblacional Bovino en Morona Santiago En base a Agrocalidad se pudo obtener la información correspondiente a los últimos 4 años de vacunación de la población bovina de Morona Santiago con el fin de dar a conocer el número de ganado bovino que existe en la misma. Fuente: Base de datos Agrocalidad.

En la entrevista desarrollada por Cabrera (2022), Dio a conocer que Morona Santiago es la quinta provincia en el país con la mejor producción de ganado bovino según estadísticas del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), por lo cual la ganadería es considerada como una de las principales fuentes de ingresos para la amazonia con un 87.6%. Sin embargo, los ganaderos han tomado la iniciativa de activar un sistema de mejora para la raza de ganado Charoláis ya que son las mejores razas de ganado que se ha adaptado a la zona del oriente ecuatoriano.

La Participación de la actividad económica de la producción ganadera, según un estudio estadístico a nivel provincial en el Ecuador se han recolectado los siguientes datos de la producción de ganado vacuno el mismo que se refleja en el siguiente dato estadístico.

**Figura 4**

*Actividad Económica de la Producción Ganadera*



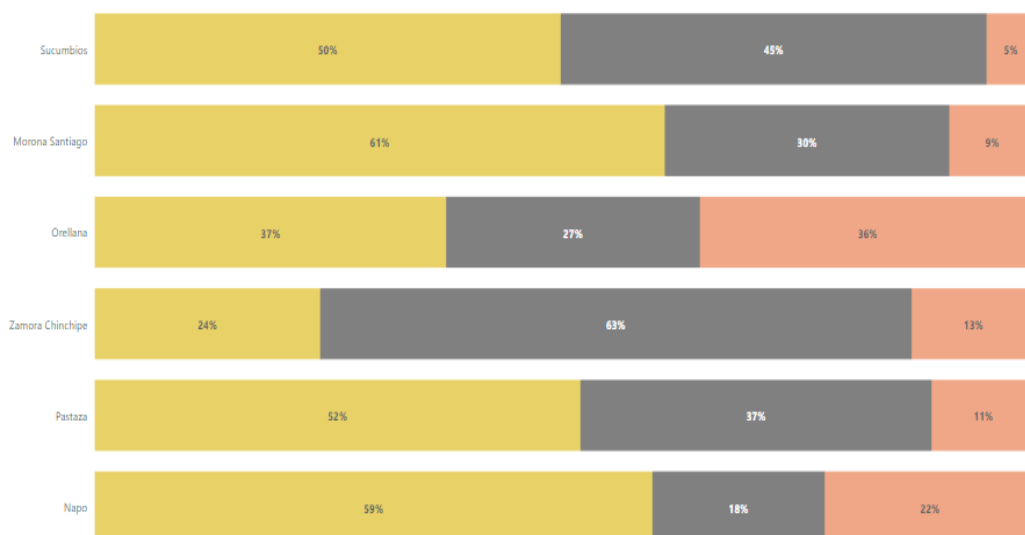
Nota. Actividad Económica de la Producción Ganadera. Se puede detallar que en el Ecuador existe una producción ganada vacuno de acuerdo con el censo INEC 2021 por provincias. Liderando Manabí como el mayor productor con 862 mil, seguido de Azuay con 350 mil y siendo la provincia de Santa Elena como una de las provincias con 1mil en producción de ganado vacuno. Fuente: (INEC, 2021).

Según el Censo INEC da conocer por sus estadísticas, el siguiente cuadro de producción dividida por propósito. En el mismo se puede observar cuál de estas provincias se dedica con mayor propósito en la producción de carne, doble propósito y propósito de producción de leche del más bajo al más alto porcentaje de cada una de las provincias divididas según el propósito de producción.

## Figura 5

### Propósito ganado vacuno

● Propósito carne ● Doble propósito ● Propósito leche

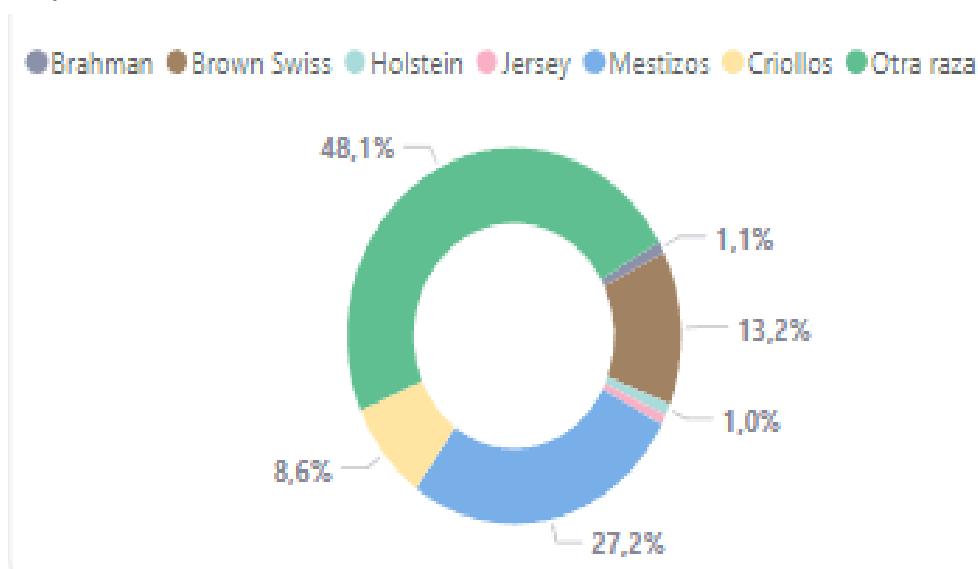


Nota. Propósito ganado vacuno. En la Amazonia quien lidera en la producción de ganado vacuno con el propósito de producción de carne es Morona Santiago con un 61% seguido de Napo con un 59% y la provincia con menor producción de ganado con propósito de carne es Zamora Chinchipe. La provincia con mayor producción de ganado con doble propósito es Zamora Chinchipe y la provincia de la Amazonia con mayor producción de ganado con propósito de leche es Orellana. Fuente: (INEC, 2021).

Hay que mencionar a demás que en la entrevista realizada por Granja & Cabrera (2022), habla que Morona es una de las provincias donde encuentra la mejor carne de calidad por lo que se tomó la iniciativa de participar en diferentes mesas ganaderas coordinadas por el MAG, con el objetivo de lograr obtener la certificación de carne de calidad; pues esto llegaría a ser un gran reconocimiento para la provincia. Con la finalidad de generar nuevas fuentes de trabajo, realizar exportaciones a gran escala, comercializar y producir un producto netamente amazónico con su respectiva etiqueta y así garantizar la fidelidad del producto a futuros clientes.

**Figura 6**

*Razas de Ganado vacuno*



Nota. Razas de Ganado vacuno. En la provincia de Morona Santiago la mayor parte de producción de ganado son otras razas que equivale al 48.2%, seguido por la producción de ganado mestizo con un 27.2%. Son con este tipo de razas que la provincia tiene mayor posicionamiento en la producción. Fuente: (INEC, 2021).

Por otra parte, Valdivieso Guerra et al., (2021), indican que el programa hilando el desarrollo es uno de los programas implementados por el gobierno del expresidente Rafael Correa el cual beneficio a grupos sociales que no conseguían entrar a los concursos de contratación pública siendo esta una estrategia para la inclusión económica.

Hay que mencionar además que en la provincia de Morona Santiago la sociedad implementó estrategias durante la pandemia con el fin de llevar a sus casas la canasta básica a domicilio en los diferentes sectores barrios, parroquias y cantones. También una de las formas fue haciendo el intercambio entre productos mismo que es denominado “trueque”. Así como también la utilización de medios de comunicación y redes sociales como WhatsApp, Instagram, Facebook para promocionar sus productos y realizar sus entregas a domicilio. Creando así una fuente de trabajo durante la crisis sanitaria llamándole delivery donde todas las personas que tuviera algún medio de transporte pequeño podían realizar en ese tiempo la entrega de pedidos en la puerta del hogar en el menor tiempo posible.

Además Gestión Ambiental (2020), manifiesta que: las Asociaciones agrícolas y ganaderas recibieron capacitaciones dirigida por la dirección de gestión ambiental en temas de uso de criaderos forestales y bambú; la cual tuvo parte práctica y teórica esta capacitación se desarrolló en las instalaciones de investigación ambiental (pinto mirador), ubicado en el cantón Mera donde compartieron sus conocimientos en el manejo de viveros y producción forestal por lo es muy importante implementar el desarrollo integral en la región amazónica.

En consecuencia, la investigación desarrollada por el Gobierno de Encuentro (2020), afirma que en el año 2019 alrededor de 5 mil emprendedores de Morona Santiago recibieron asistencia técnica directa y continua por parte de profesionales del MAG. con el propósito de mejorar las actividades productivas en los sectores agrícolas y pecuarios. Ofreciéndoles diversos proyectos y programas como legalización de tierras, ganadería sustentable, innovación tecnológica, así como también en el programa de modificación productiva con el fin que se fortalezca la cadena productiva de los productos.

De igual manera Expresate Morona Santiago, (2020), menciona lo siguiente: En la comunidad de Santa Rosa se realizó la feria del rastro encabezada por la Prefectura de Morona Santiago institución que dio paso al plan de reactivación económica donde una vez cumplidas todas las normas y protocolos de bioseguridad. Se procedió a dar el funcionamiento a dicha feria ya que en la provincia se encuentran con los mejores ejemplares bovinos de la zona y es un referente a nivel nacional por su excelente calidad de carne. Sin embargo, quienes también formaron parte de esta feria fue la asociación de ganaderos 24 de mayo por lo cual se pudo observar la asistencia de varios colegas ganaderos de la provincia vecina donde se pueden vender alrededor de 450 cabezas de ganado.

## **Sostenibilidad Ganadera**

El papel que desempeña la organización de las Naciones Unidas en la alimentación y la agricultura (FAO) en la ganadería y el medio ambiente Naciones Unidas (2022), expresa que: la ganadería es un factor clave para el desarrollo sostenible en la agricultura. ya que contribuye a la seguridad alimentaria, la nutrición, el alivio de la pobreza y el crecimiento económico.

Hay que mencionar además que la sostenibilidad ganadera según las Naciones Unidas, (2022), aclara que la demanda y la alta producción mundial de varios productos ganaderos ha generado un gran aumento en el crecimiento de la población y por ende ha incrementado los ingresos y cambios en la alimentación así como también en el estilo de vida del sistema ganadero. Sin embargo, esto ha causado un gran impacto significativo para el medio ambiente incluidos los recursos naturales finitos, la seguridad alimentaria a largo plazo y el cambio climático. es por ello por lo que la FAO está laborando en la transformación de los sistemas ganaderos para que sean más sostenibles, productivos y resilientes.

Sin embargo, la implementación del modelo de sostenibilidad ganadera según Naciones Unidas (2023), expresa que: el modelo está diseñado para la evaluación ambiental de la ganadería es un sistema de información geográfica que arroja las actividades y procedimientos biofísicos de la cadena de suministro, así como el análisis del procedimiento del periodo de vida. Con el objetivo de Calcular la producción y uso de los recursos naturales de igual manera conocer que impactos ha generado con fin de valorar cada uno de los escenarios de mitigación para obtener el desarrollo de un sector ganadero sostenible.

En consecuencia, Naciones Unidas (2023), señala que este modelo operara a escala tanto nacional como subnacional como región y global. Por lo que distinguirá las etapas de producción clave como: el transporte de pienso, producción, dinámicas poblacionales, alimento de la cabaña, la gestión de estiércol, procesamiento y transporte de los productos como la carne y leche. Sin embargo, este modelo también captura los impactos específicos de cada etapa, proporcionando así una visión detallada de la producción y uso de los recursos naturales.

También, Ecoemprende (2023), expresa que: el Desarrollo Sostenible se realiza mediante un análisis de preservación de capital social como el capital humano, artificial y natural. Donde se pueden aplicar varios conceptos como la equidad, solidaridad y seguridad social. Por tanto, es importante analizar el conocimiento local, la seguridad alimentaria y la integración de las familias en el proceso productivo. Puesto que el capital humano es muy importante para la investigación y la innovación ya garantizará la productividad y la calidad de vida.

En el caso el capital financiero, la ganadería sostenible debe producir suficiente rentabilidad con el capital invertido, es decir que este aspecto es clave para que la producción de insumos en la propia instalación ganadera; del mismo modo la comercialización directa sin intermediarios por supuesto dándole un valor agregado a los productos en su procesamiento; Con respecto al capital natural, la ganadería sostenible debe hacerse en armonía con el medio ambiente. Por lo que se debe conservar el suelo, los recursos hídricos, animales y vegetales, tampoco debe contaminar el aire y hacer un uso ineficiente de la energía con la finalidad de no degradar el medio ambiente.

## **Metodología**

En el siguiente apartado metodológico se especifica la información, técnicas y herramientas que se utilizó en el estudio, además se detalla la unidad de análisis, fuente de datos, medición de variables y el procedimiento para el cumplimiento de los objetivos planteados. Se realizó el método de revisión bibliográfica y exploratorio la cual nos permite hacer la investigación de diversos documentos, revista y aportar el criterio propio así como también el estudio es cuantitativo por lo que se obtiene información, se analiza de las bases de datos de las diferentes entidades públicas como son Institución de Economía Popular y Solidaria de Morona Santiago donde obtuvo información de asociaciones que se encuentran en un plan de reactivación económica en el sector ganadero, la base de datos de Agrocalidad sobre la vacunación bovina. Así como también del Instituto nacional de estadísticas y censo (INEC), algunos artículos científicos relacionados al tema de investigación.

## Recolección de la información

A continuación, se presenta una data proporcionada por Agrocalidad distrito Morona mediante una solicitud, La misma que se utiliza para procesar y analizar el comportamiento de la producción en el sector ganadero en el Cantón Morona desde el año 2019 al 2022.

Se realizó la comparación entre los dos cantones más productivos de ganado bovino en la Provincia de Morona Santiago entre el Cantón Gualaquiza y Cantón Morona.

**Tabla 1**

*Población inmunizada contra la fiebre aftosa- Cantón Gualaquiza*

POBLACION INMUNIZADA CONTRA LA FIEBRE AFTOSA- CANTÓN GUALAQUIZA							
CLASIFICACION ZOOTECNICA							
AÑO	TOROS	VACAS	TERNEROS	TERNERAS	TORETES	VACONAS	TOTAL
2019	3690	9529	2213	2290	2946	4882	25550
2020	4729	9592	2095	2051	3193	5290	26950
2021	4751	9341	1913	1863	2926	5006	25800
2022	5096	9759	1965	1885	3372	5183	27260

Nota. Obtenido de base datos de Agrocalidad

**Tabla 2**

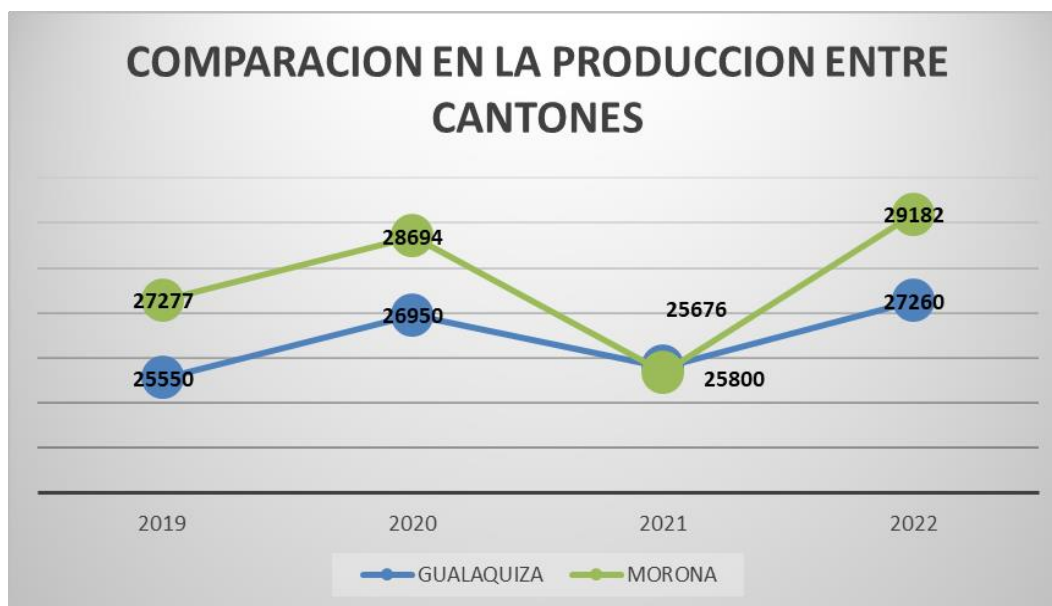
*Población inmunizada contra la fiebre aftosa- Cantón Morona*

POBLACION INMUNIZADA CONTRA LA FIEBRE AFTOSA- CANTÓN MORONA							
CLASIFICACION							
ZOOTECNICA							
AÑO	TOROS	VACAS	TERNEROS	TERNERAS	TORETES	VACONAS	TOTAL
2019	2900	10348	2142	2255	4402	5230	27277
2020	3597	10663	2404	2227	4471	5332	28694
2021	2881	9722	2187	2152	4084	4650	25676
2022	3233	10791	2386	2305	4810	5657	29182

Nota. Obtenido de base datos de Agrocalidad

**Figura 7**

*Comparación en la producción entre Cantones*



Nota. Comparación en la producción entre Cantones. Mediante los datos proporcionados por Agrocalidad se determina que el cantón Morona es el mayor productor y comercializador de semovientes en comparación al cantón Gualaquiza. Fuente: Autoría propia

## Análisis Descriptivo

En su mayoría la información cuantitativa fue procesada mediante estadística descriptiva e inferencial ajustándose a los objetivos planteados para cada variable.

**Tabla 3**

*Estadísticos descriptivos*

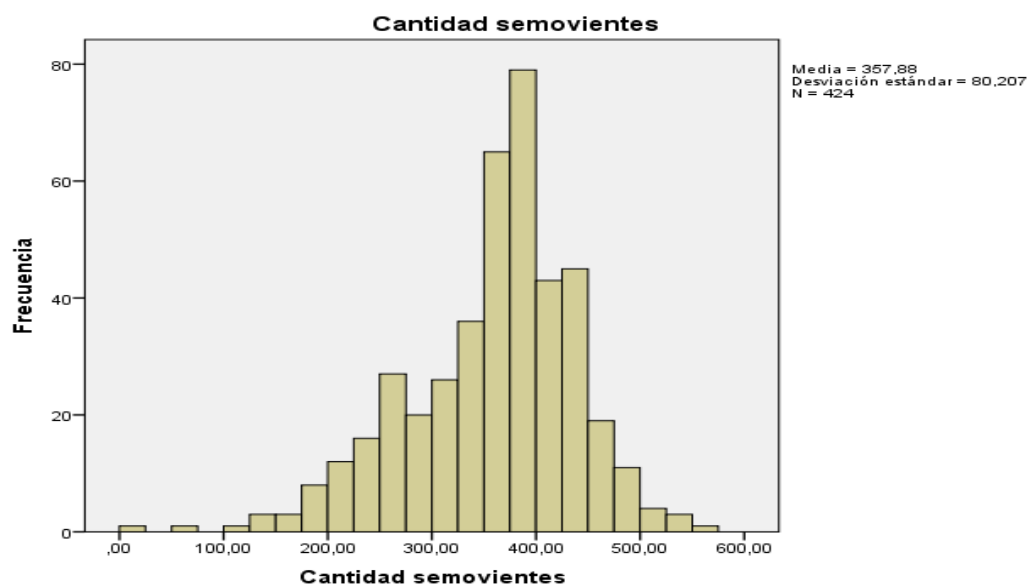
Estadísticos descriptivos			
		Cantidad semovientes	Semanas
N	Válido	424	442
	Perdidos	18	0
Media		3,578,797	2-jun-18
Mediana		3,730,000	11-jul-18
Moda		382,00	07-JUL-13a
Desviación estándar		8,020,713	1078 06:42:34.282
Varianza		6,433,184	8,679,410,581,038,850,000
Rango		559,00	3584 00:00:00

Nota. Resultados obtenidos del SPSS

Existen múltiples modas. Se muestra el valor más pequeño.

## Gráfica 8

*Histograma de las cantidades de semovientes vendidas*



Nota. Histograma de las cantidades de semovientes vendidas. En las 424 semanas analizadas en el histograma, alrededor de 80 semanas se han logrado vender alrededor de 400 semovientes. Sin embargo, durante 60 semanas se vendió 375. Llegando a un máximo de 575 reses vendidas durante dos semanas y un mínimo de 100 semovientes vendidos durante dos semanas. Por lo que la media estaría entre las 360 con una desviación estándar de más menos 80 semovientes.

## Tablas cruzadas

**Tabla 4**

*Correlación de variables entre la cantidad de semovientes y tiempo*

Resumen de procesamiento de casos						
	Casos					
	Válido		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Semanas *						
Cantidad semovientes	424	95,9%	18	4,1%	442	100,0%

Nota. Resultados obtenidos del SPSS

Con la cantidad de 424 semanas analizadas se logra un porcentaje de validación del 95.9%, y un total de 18 datos perdidos (semanas en las que no se tienen datos) que equivale al 4.1% del total de los datos.

**Tabla 5**

*Pruebas de chip cuadrado*

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	87768,000a	87561	,310
Razón de verosimilitud	4,341,893	87561	1,000
Asociación lineal por lineal	88,964	1	,000
N de casos válidos	424		

Nota. Resultados obtenidos del SPSS

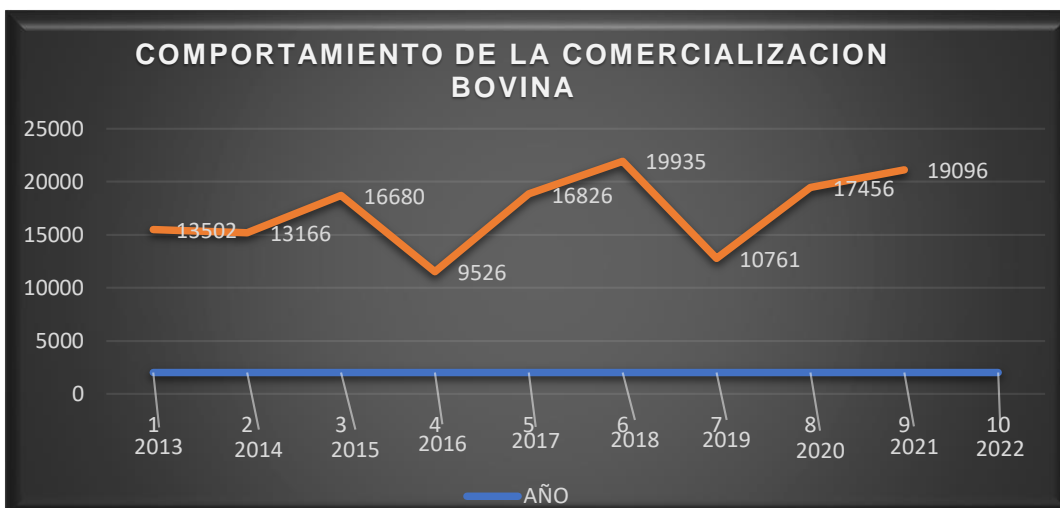
Mediante la prueba de chip cuadrado se logra determinar el nivel de significancia que tienen estas dos variables y equivale a 0.310 con lo que se concluye que no hay mayor correlación entre las variables cantidad de semovientes y el tiempo.

### **Comportamiento de la comercialización bovina.**

Para robustecer la investigación se obtuvo los datos reales del movimiento en número de cabezas de ganado a través de la asociación 24 de mayo ubicada en el Cantón Morona misma que ha venido desarrollando la actividad de la feria del rastro desde el año 2013. Esta organización facilito la información para poder demostrar la reactivación económica en el sector ganadero.

**Figura 9**

*Comportamiento de la comercialización ganadería bovina*



Nota. Comportamiento de la comercialización ganadería bovina. La tasa de crecimiento en la población bovina de los 10 años considerando desde el 2013 al 2022 corresponde al 4% anual. Este factor fue calculado aplicado la formula del monto compuesto; en consecuencia, a pesar de que en dos años hubo un descenso se marca un crecimiento positivo. Fuente: Autoría Propia

Con los datos proporcionados por la asociación 24 de mayo, se registra el siguiente comportamiento de la comercialización de ganado bovino en la ciudad de Macas desde el año 2013 al año 2022. En el año 2013 esta asociación comercializo 13502 reces, en el año 2014 presenta una disminución del 2.48% que equivale a 13166, en el año 2015 presenta un incremento con relación al año anterior de 26.68% que equivale a 16680 reces, para el año 2016 existe una pronunciada disminución del 42.88% mismas que se desconocen las razones que produjeron esta reducción, en el año 2017 presenta una recuperación evidente que equivale al 76.63% correspondiente a 16826, en el año 2018 hay una tendencia de crecimiento del 18.47% equivalente a 19935. Para el año 2019 hay un decrecimiento pronunciado de 46.01% de comercialización de ganado bovino por el confinamiento y lo que conllevó la emergencia sanitaria covid 19 que equivale a 10761. En el año 2020 se presentó un incremento de 62.21% de comercialización bovina que corresponde a 17456 reces, en el año 2021 existe un incremento pronunciado de 9.39% que equivale a 19096 reces. Con esta información se pretende pronosticar el futuro de esta actividad ganadera en la ciudad de Macas.

## Fórmula utilizada para calcular el porcentaje de crecimiento promedio

$$C_n = C_0 * (1 + i)^n$$

$$i = \sqrt[n]{\frac{C_n}{C_0}} - 1$$

$$i = \sqrt[10]{\frac{19096}{13502}} - 1$$

$$i = 4\%$$

## Resultados y discusión

### Análisis Descriptivo

En el siguiente apartado, se detalla de manera descriptiva el comportamiento de las variables de producción ganadera bovina y la reactivación económica del cantón Morona.

A continuación, se presenta un modelo predictivo simple que trata de demostrar el crecimiento en el sector ganadero bovino en el Cantón Morona.

### Tabla 6

*Descripción de modelo*

Tipo de modelo			
ID de	Cantidad semovientes	Modelo_1	Simple
modelo			

Nota. Resultados obtenidos del SPSS

Con todos los datos proporcionados por el sector ganadero con su debida clasificación se procedió a ingresar en el paquete estadístico IBM SPSS STATISTICS, mismo que presento los siguientes resultados.

**Tabla 7***Resumen de modelo- Ajuste del modelo*

Estadístico de Ajuste	Media	SE	Mínimo	Máximo	Percentil						
					5	10	25	50	75	90	95
<b>R cuadrado-estacionaria</b>	,328	.	,328	,328	,328	,328	,328	,328	,328	,328	,328
<b>R cuadrado</b>	,371	.	,371	,371	,371	,371	,371	,371	,371	,371	,371
<b>RMSE</b>	63,603	.	63,603	63,603	63,603	63,603	63,603	63,603	63,603	63,603	63,603
<b>MAPE</b>	14,933	.	14,933	14,933	14,933	14,933	14,933	14,933	14,933	14,933	14,933
<b>MaxAPE</b>	477,417	.	477,417	477,417	477,417	477,417	477,417	477,417	477,417	477,417	477,417
<b>MAE</b>	45,699	.	45,699	45,699	45,699	45,699	45,699	45,699	45,699	45,699	45,699
<b>MaxAE</b>	411,295	.	411,295	411,295	411,295	411,295	411,295	411,295	411,295	411,295	411,295
<b>BIC normalizado</b>	8,320	.	8,320	8,320	8,320	8,320	8,320	8,320	8,320	8,320	8,320

Nota. Resultados obtenidos del SPSS

Con un 50 % de los datos se puede lograr un nivel de  $r^2$  estacionaria de 0.328 y un máximo de  $r^2$  de 0.371, la media para el ajuste del modelo de 477,417 con lo que se procede al análisis de los datos.

**Tabla 8***Estadísticos del modelo*

Estadísticos del modelo						
Modelo	Número de predictores	Estadísticos de ajuste del modelo	de Ljung-Box Q (18)	Número de valores atípicos		
		R cuadrado	Estadísticos	DF	Sig.	
<b>Cantidad</b>						
<b>semovientes</b>	2	0,371	35,021	17	0,006	0
<b>Modelo_1</b>						

Nota: Resultados obtenidos del SPSS

El coeficiente  $R^2$  indica el grado de confiabilidad del modelo para las futuras predicciones, si este coeficiente es igual a 0 se puede determinar que el modelo predictivo no tiene correlación con sus variables. En este análisis el software spss arrojó un coeficiente de 0,371 con lo que se demuestra que el modelo si es confiable y que las

variables si se relacionan; con un total de procesamiento de datos recolectados de 35,021 que representa al total de semanas registradas la actividad ganadera en la feria del rastro el nivel de significancia para este análisis es de 0,006 con lo que se establece que el estudio si tiene significancia con los datos analizados.

### Tabla 9

#### Predicción

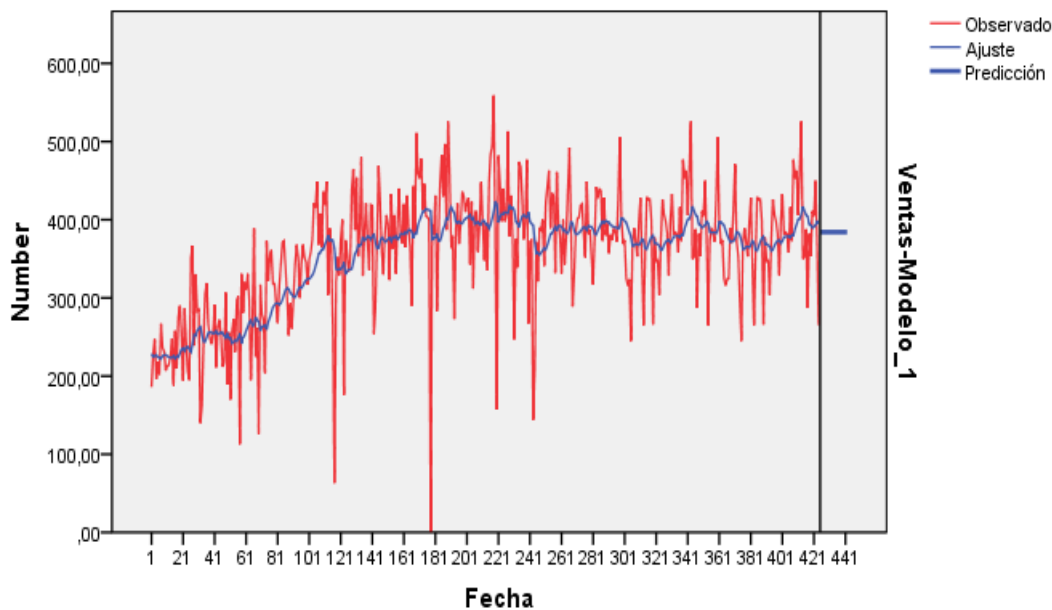
<b>Modelo</b>		425	426
	<b>Predicción</b>	384,16	384,16
<b>Cantidad semovientes -Modelo_1</b>	<b>LCS</b>	509,18	509,67
	<b>LCI</b>	259,15	258,66

Nota. Obtenidos Resultados SPSS

Según el modelo se pronostica que en la semana 425 y 426 que corresponde a las dos primeras semanas del mes de enero del 2023 con una cantidad de 385 semovientes y con un límite inferior de 259 y un máximo de 509 semovientes que se comercializan en la feria del rastro.

### Gráfica 10

#### Gráfica de proyección



Nota. Obtenido resultados SPSS

Trayectoria semanal del movimiento que se registró en el Recinto Ferial Santa Rosa. Desde el año 2013 al 2022.

## Discusión

- Morona Santiago ha podido obtener una verdadera reactivación económica por las diferentes ferias donde han podido exhibir una variedad de productos y servicios por parte de los pequeños y medianos emprendedores, haciendo que los sectores de la provincia puedan mejorar su economía y del mismo modo puedan crear nuevas fuentes de trabajo para la sociedad de la provincia.
- Una de las estrategias para la reactivación ha sido la realización de diferentes ferias ya que son importantes para reactivar la economía de la provincia en los diferentes sectores ya que no es solo vender nuestros productos y servicios sino también dar a conocer la hermosa cultura y artesanía que tiene el cantón Morona en los diferentes sectores productivos.
- En los estadísticos de ajustes del modelo R2 se tiene un coeficiente de 0,371 con un procesamiento de 35,021 datos recolectados y analizados con un nivel de significancia del 0,006 el cual certifica el nivel de confianza de los datos analizados.
- Según el modelo se pronostica que 259 y 509 durante las semanas del año 2023 se comercializaran los semovientes en la feria del rastro de la Santa Rosa por la asociación que la administra.
- Se puede concluir que la asociación 24 de mayo tiene la oportunidad mediante esta feria del rastro y poder negociar a precios justos con los clientes directos que llegarían a procesar e industrializar los derivados de la producción ganadera. Esta feria que se realiza cada domingo infaltablemente ha permitido dinamizar la economía de las familias que se dedican a la explotación ganadera; es por esto que esta investigación se ha basado en información real proporcionada por esta asociación que ha permitido procesar y analizar los datos cuantitativos de los últimos 10 años y se ha logrado determinar que pese a restricciones como situaciones de pandemia, la actividad

ganadera ha tenido una verdadera reactivación y con la buena administración de esta asociación se puede mencionar la sostenibilidad que existe para esta actividad.

### **Recomendaciones**

- Luego de esta investigación en la que se recopiló y se analizó información valiosa misma que permite recomendar el apoyo incondicional de las instituciones públicas para lograr una certificación de las normas de calidad como un valor agregado por lo cual esto permitirá al cantón Morona y a la provincia entrar en el ámbito competitivo alcanzando la sostenibilidad del sector productivo ganadero, apuntando a la industrialización cárnica ganadera bovina con miras a la exportación de carne, derivados de excelente calidad.
- Las asociaciones dedicadas a esta actividad económica tienen la fortaleza de manejar las mejores razas de ganado que produce carne de calidad destinado para las principales ciudades del país por lo que deberá explotar esta y muchas condiciones favorables que mantienen para posesionarse como uno de los sectores más rentables en producción e industrialización.
- Mediante el último tratado de libre comercio entre Ecuador y China se abre una ventaja muy amplia para el sector ganadero al momento de invertir en la productividad e industrialización del sector. Con la adquisición de maquinaria de última tecnología a menor precio incentivará a los productores ganaderos a invertir en la innovación de las granjas, fincas llegando a la industrialización.

#### 4. Referencias bibliográficas.

- Agrocalidad. (2021). *Agrocalidad* – *Fiebre Aftosa*.  
<https://www.agrocalidad.gob.ec/FiebreAftosa/>
- Alayo, F. S. (2020). *¿Qué es la ganadería bovina?* | Fidel Sánchez Alayo.  
<https://fidelsanchezalayo.com/que-es-la-ganaderia-bovina/>
- Arcos, E. (2016). *Financiamiento Para Emprendedores Y Empresarios Territoriales*.  
[www.congope.gob.ec](http://www.congope.gob.ec)
- Bentata, C., Prat, J., & Ripani, L. (2020). *¿Cómo reactivar la economía y recuperar el empleo en países altamente informales?* <https://www.virtualpro.co/noticias/-como-reactivar-la-economia-y-recuperar-el-empleo-en-paises-altamente-informales->
- Cabrera, W. (2022). Morona Santiago es la quinta provincia en producción de ganado bovino. In *Teleamazonas*. <https://www.teleamazonas.com/ganado-bovino-morona-santiago/>
- Calle Tania, S. F., & Adriana, Q. (2020). *BOLETIN 17*.  
<http://obepems.esPOCH.edu.ec/index.php/publicaciones/avances-investigacion/33-boletin-17>
- CEUPE. (2022). *¿Qué es la Economía? Concepto, tipos y características*.  
<https://www.ceupe.com/blog/economia.html>
- Chamba, W. (2020). *PRODUCCIÓN ACTUAL DE CARNE EN EL ECUADOR*.  
<https://www.procampo.com.ec/index.php/blog/10-nutricion/220-produccion-carne-ecuador>
- Ecoemprende. (2023). *ganadería sostenible*. <https://www.ecoemprende.com/ganaderia-sostenible/>
- Expresate Morona Santiago. (2020). *“FERIAS DEL ENCUENTRO” INICIAN EN MACAS COMO PARTE DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA DEL PAÍS – Ministerio de Inclusión Económica y Social*. <https://www.inclusion.gob.ec/ferias-del-encuentro-inician-en-macas-como-parte-de-la-reactivacion-economica-del-pais/>
- Gallegos, G. A. (2020). *Reactivación Económica – Diccionario Jurídico y Social | Enciclopedia Online*. <https://diccionario.leyderecho.org/reactivacion-economica/>
- Gestion Ambiental, I. (2020). *Asociación Agrícola y Ganadera de Morona Santiago se capacitó en manejo de vivero forestal – Gobierno Provincial de Pastaza*. Pastaza Gobierno Provincial.  
<https://pastaza.gob.ec/institucion/noticias/aso-agricola-y-ganadera-de-morona-santiago-se-capacito-en-manejo-de-vivero-forestal/>
- Gobierno de Encuentro. (2020). *Morona Santiago: cerca de 5 mil productores recibieron asistencia técnica por parte del MAG – Ministerio de Agricultura y Ganadería*. Ministerio de Agricultura y Ganadería. <https://www.agricultura.gob.ec/morona-santiago-cerca-de-5->

mil-productores-recibieron-asistencia-tecnica-por-parte-del-mag/

Gobierno del Encuentro. (2020). *MORONA SANTIAGO REACTIVA SU ECONOMÍA CON LA REAPERTURA DE LA FERIA AGRÍCOLA “DE LA MATA A LA MESA” – GOBERNACIÓN MORONA SANTIAGO*.  
<https://gobnacionmorona.gob.ec/2020/07/27/gobernador-participo-en-el-evento-de-reapertura-de-la-feria-de-la-mata-a-la-mesa/>

Granja, D., & Cabrera, W. (2022). *Conectados*.  
[https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch\\_permalink&v=629405008289923](https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=629405008289923)

INEC. (2021). *Microsoft Power BI*.  
<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNjk1M2M4Y2UtNmYwOS00MDk1LWlYzgtNmVkMzM5ODMzODNlIiwidCI6ImYxNThhMmU4LWNhZWMTNDQwNi1iMGFiLWY1ZTI1OWJkYTExMiJ9&pageName=ReportSection5b660c865b9de068070e>

Ministerio de Economía y Finanzas. (2018). *Ministro de Economía y Finanzas explicó los beneficios de la Ley de la Reactivación Económica en la Asamblea Nacional*.  
<https://www.finanzas.gob.ec/ministro-de-finanzas-explico-los-beneficios-de-la-ley-de-la-reactivacion-economica-en-la-asamblea-nacional/>

Naciones Unidas. (2017). *Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017 de Ecuador | Observatorio Regional de Planificación para el Desarrollo*.  
<https://observatorioplanificacion.cepal.org/es/planes/plan-nacional-del-buen-vivir-2013-2017-de-ecuador>

Naciones Unidas. (2020). *Reactivación económica e inclusión social y laboral post-pandemia / Comunidades Cepal*.  
<https://comunidades.cepal.org/desarrollosocial/es/grupos/discusion/reactivacion-economica-e-inclusion-social-y-laboral-post-pandemia>

Naciones Unidas. (2022). *¡Que fluyan los beneficios!* Organización de Las Naciones Unidas Para La Alimentación y La Agricultura (FAO). <https://www.fao.org/livestock-environment/es>

Naciones Unidas. (2023). *Modelo de Evaluación Ambiental de la Ganadería Mundial (GLEAM) | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. Organización de Las Naciones Unidas Para La Alimentación y La Agricultura (FAO). <https://www.fao.org/gleam/es/>

Sociales digitales Canarias. (2023). *Bloque 5. Tema 5.1. LOS SECTORES DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA. EL PROBLEMA DEL PARO – SOCIALES DIGITAL CANARIAS*.  
<https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoblog/ancassua/geografia-2º-bachillerato/bloque-5-tema-5-1-los-sectores-de-la-actividad-economica-el-problema-del-paro/>

Valdivieso Guerra, P., Arregui Valdivieso, V., Arregui Pozo, R., & Cedeño Zambrano, R. (2021). *Desarrollo comercial y económico en las asociaciones de producción textil*. Revista Científica Sinapsis. <https://doi.org/10.37117/s.v19i1.418>

Encalada Tenorio, G., Sandoya Mayorga, L., Troya Terranova, K., & Camacho Villota, J.  
(2019). EL MARKETING DIGITAL EN LAS EMPRESAS DE ECUADOR.  
*JOURNAL OF SCIENCE AND RESEARCH.*