



*La actividad ganadera como elemento de bienestar en las comunidades rurales del cantón Chone*

*Livestock activity as an element of well-being in the rural communities of the canton Chone*

*A atividade pecuária como elemento de bem-estar nas comunidades rurais do cantão Chone*

Diana Elizabeth Avilés-Vélez <sup>I</sup>

[dianaaviles0885@gmail.com](mailto:dianaaviles0885@gmail.com)

<https://orcid.org/0000-0002-4034-9544>

Leonardo Manuel Cuétara-Sánchez <sup>II</sup>

[leonardocuetara@gmail.com](mailto:leonardocuetara@gmail.com)

<https://orcid.org/0000-0001-9623-1193>

Diocles Boanerges Suarez-Ponce <sup>III</sup>

[boasuarz45@gmail.com](mailto:boasuarz45@gmail.com)

<https://orcid.org/0000-0002-5598-0929>

Ciencias económicas y empresariales

Artículo de investigación

**Correspondencia:** [dianaaviles0885@gmail.com](mailto:dianaaviles0885@gmail.com)

\***Recibido:** 30 de junio de 2020 \***Aceptado:** 30 de julio de 2020 \* **Publicado:** 15 de agosto de 2020

- I. Economista, Estudiante de la Maestría de Investigación en Desarrollo Local, Instituto de Posgrado de la Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Ecuador.
- II. Doctor en Ciencias Económicas, Máster en Gestión Turística mención Gestión Hotelera, Docente del Instituto de Posgrado, Docente de la Carrera de Turismo de la Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Ecuador.
- III. Magíster en Educación y Desarrollo Social, Economista, Docente de la Carrera de Economía de la Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Ecuador.



## Resumen

El presente artículo se estudió la ganadería en las comunidades rurales del Cantón Chone, con el objeto de diagnosticar cómo la actividad ganadera brinda bienestar a esta comunidad. El objetivo que se propone es caracterizar los aportes de la actividad ganadera al bienestar de las comunidades rurales del referido cantón. El fundamento teórico se obtiene, a partir de la consulta de fuentes primarias y secundarias externas como artículos, documentos y sitios en internet con el propósito de disponer de un estado del arte más detallado desde el punto teórico y práctico de la problemática objeto de estudio. La metodología elaborada según naturaleza de objetivos y nivel de conocimientos es del tipo descriptiva y atendiendo al nivel de medición y análisis de variables identificadas es del tipo no experimental y transversal, dado que se recopilan un conjunto de datos para un tiempo determinado con el propósito de describir el comportamiento de las variables identificadas para el estudio. La población objeto de investigación, lo constituye diez asociaciones ganaderas que funcionan en el cantón de Chone. En cuanto a las estrategias, técnicas e instrumentos para obtener la información, se identifica la entrevista, la observación directa y la revisión documental respectivamente. Los resultados expuestos indican que existe una relación el bienestar económico a través de la explotación de la ganadería, permitiendo concluir que la actividad de producción ganadera es uno de los subsectores agropecuarios de mayor importancia desde el punto de vista económico, social y ambiental contribuyendo con un alto porcentaje del producto interno bruto agropecuario y de generación de empleo en el medio rural convirtiéndose en un futuro prometedor para la región del cantón Chone.

**Palabras clave:** actividad ganadera; bienestar; producción; comunidades rurales y caracterización económica.

## Abstract

This article studied livestock in rural communities of the Canton Chone, in order to diagnose how livestock activity provides well-being to this community. The objective that is proposed is to characterize the contributions of the cattle activity to the well-being of the rural communities of the referred canton. The theoretical foundation is obtained from the consultation of external primary and secondary sources such as articles, documents and internet sites in order to have a more detailed state of the art from the theoretical and practical point of view of the problem under

study. The methodology developed according to the nature of the objectives and level of knowledge is of the descriptive type and, taking into account the level of measurement and analysis of the identified variables, it is of the non-experimental and cross-sectional type, since a set of data is collected for a determined time with the purpose of describe the behavior of the variables identified for the study. The population under investigation is made up of ten livestock associations that operate in the canton of Chone. Regarding the strategies, techniques and instruments to obtain the information, the interview, direct observation and documentary review are identified respectively. The results presented indicate that there is a relationship between economic well-being through the exploitation of livestock, allowing to conclude that livestock production activity is one of the most important agricultural subsectors from the economic, social and environmental point of view, contributing to a high percentage of agricultural gross domestic product and job creation in rural areas, becoming a promising future for the Chone canton region.

**Keywords:** livestock activity; wellness; production; rural communities and economic characterization.

## Resumo

Este artigo estudou a pecuária em comunidades rurais do Cantão Chone, a fim de diagnosticar como a atividade pecuária proporciona bem-estar a essa comunidade. O objetivo que se propõe é caracterizar as contribuições da atividade pecuária para o bem-estar das comunidades rurais do referido cantão. A fundamentação teórica é obtida a partir da consulta de fontes externas primárias e secundárias como artigos, documentos e sítios da internet com o propósito de se ter um estado da arte mais detalhado do ponto de vista teórico e prático do problema em estudo. A metodologia desenvolvida de acordo com a natureza dos objetivos e nível de conhecimento é do tipo descritiva e, atendendo ao nível de medição e análise das variáveis identificadas, é do tipo não experimental e transversal, uma vez que um conjunto de dados é recolhido num determinado tempo com o propósito de descrever o comportamento das variáveis identificadas para o estudo. A população investigada é composta por dez associações pecuárias que operam no cantão de Chone. Quanto às estratégias, técnicas e instrumentos de obtenção das informações, identificam-se, respectivamente, a entrevista, a observação direta e a revisão documental. Os resultados apresentados indicam que existe uma relação entre o bem-estar econômico através da exploração da pecuária, permitindo concluir que a atividade pecuária é um dos subsetores agrícolas mais importantes do ponto de vista

econômico, social e ambiental, contribuindo para uma alta porcentagem do produto interno bruto agrícola e a criação de empregos nas áreas rurais, tornando-se um futuro promissor para a região do cantão de Chone.

**Palavras-chave:** atividade pecuária; bem estar; Produção; comunidades rurais e caracterização econômica.

## **Introducción**

América Latina, según la Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura (FAO, 2016), se ha convertido en el principal exportador global de carne bovina y de aves, y en un gran productor de carne de cerdo y lácteos. Sin embargo, este proceso de crecimiento ha ocurrido, en su mayoría, mediante sistemas intensivos de producción, con el consecuente impacto medioambiental. Tal es el caso, en la que afirman que más del 70% de las pasturas de la región presentan un nivel moderado o severo de degradación, impactando seriamente la sostenibilidad de los recursos naturales. Con base a ello, durante la sexta reunión de la agenda global de ganadería sostenible, los ministros de América Latina destacaron la necesidad de articular sus políticas pecuarias con las de desarrollo rural, social y ambiental para alcanzar la sostenibilidad. (FAO, 2016)

Para el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca del Ecuador (MAGAP, 2016), uno de sus objetivos primordiales es mejorar la calidad de vida de los agricultores y comunidades rurales vinculándolos al mercado nacional e internacional, considerando que a lo largo del tiempo se ha ido tecnificando la producción ya que se tiene mayor acceso a la tecnología e insumos de calidad, lo cual hace que se incremente la eficiencia en la producción.

En el territorio nacional está basada en la producción de carne y leche, concentrándose en dos tipos de comercialización como son en la costa y oriente, se cría en mayor porcentaje el ganado de carne y en la región sierra se enfoca más en la producción lechera. Según el INEC (2017) la tasa anual de crecimiento del ganado bovino fue de 3,1% a nivel nacional. La región Sierra cuenta con mayor cantidad de ganado con un 51,0% del total nacional, seguida por la Costa con 36,7% y el Oriente con 12,3%. En términos de crecimiento, la región Sierra obtuvo el porcentaje más importante con 3,6%, mientras que la Costa presentó un crecimiento de 0,6% y el Oriente una disminución de 0,1%.

Por otra parte, Chone es el cantón con mayor número de reses de la provincia, con unas 260.000 cabezas de ganado, interpretándose como el cantón más ganadero del país. La ganadería de Manabí produce aproximadamente un millón de litros de leche cada día. Unos 30 mil litros se entregan a las empresas Nestlé, Tony y Rey Leche desde los centros de acopios en Chone. Parte de la producción de leche se procesa en instituciones educativas superiores como la Escuela Superior Politécnica de Manabí (ESPM) de Calceta y la Universidad Técnica de Manabí, extensión de Chone. Producen queso semi pasteurizado, yogurt, requesón y otros derivados del lácteo. Asimismo, el 70% de la producción diaria de leche se destina a hacer queso de manera artesanal. La ganadería de la provincia no solo es para la producción de leche, pues la comercialización de ganado para los camales también es considerable. Por ejemplo, en la feria de vacunos que se realiza los martes y viernes en Santo Domingo de los Tsáchilas, el 70 por ciento de las 5.000 reses que se comercializan es de Manabí.

Cabe destacar que, desde esta provincia cada quince días salen treinta mil reses, de las cuales quince mil provienen de Chone, motivando al gremio ganadero a comenzar a organizarse para poder defender sus intereses (Iturralde, 2017). En la actualidad en el país existen unas 200 asociaciones y cooperativas agropecuarias de las cuales 120 son afiliadas a la Federación de Ganaderos del Ecuador (FEDEGAN, 2017).

De las 40 asociaciones ganaderas del Manabí, en Chone hay diez de ellas, a pesar de ello el sector ganadero de la provincia no está exento de dificultades. El precio de los insumos sufre incremento permanente, al estar relacionado con el alza del petróleo, muchos insumos son fabricados con derivados del petróleo. La falta de vías en la temporada invernal ocasiona pérdidas. Por otro lado, FEDEGAN (2017) explica que la actividad ganadera es una de las principales fuentes de ingreso económico de la región, la cual está en condiciones de aprovechar los recursos generados, que se caracterizan por su alta calidad en pro de abastecer la demanda creciente de alimentos de origen animal como insumos para la industria, sometándose a labores de producción y comercialización del ganado, cuidando el alimento que se proporciona al bovino para evitar bajos niveles de producción de carne, leche e índices reproductivos. Por otra parte, se destacan por parte del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP, 2016), aportes económicos que han permitido equipar las plantas industriales de procesamiento de lácteos de mil litros por proceso (cada proceso tiene una duración de tres horas), logrando producir queso pasterizado, yogurt y otros derivados de leche con saborizantes que próximamente pondrán mejorar su

productividad y el de la región. Con base al planteamiento expuesto, el presente artículo caracteriza los aportes de la actividad ganadera al bienestar de las comunidades rurales del cantón Chone. La ganadería, explican García y Albarrán (2012), es una actividad económica de origen muy antiguo que consiste en la crianza de animales para su aprovechamiento. Dependiendo de la especie ganadera, se obtienen diversos productos derivados, como la carne, la leche, los huevos, los cueros, la lana y la miel, entre otros.

Cabe destacar que, la explotación ganadera depende de muchos factores tales como la nutrición, ecosistema, genética, sanidad y otros factores indispensables. Según el ESPAC (2018), la superficie de labor agropecuaria fue de 5,3 millones de hectáreas, donde Manabí lidera las provincias con mayor superficie de labor agropecuaria con 1,2 millones de hectáreas, lo cual es la provincia de mayor número de animales en todo el Ecuador. El proceso no resulta fácil, solo el sustento de una cabeza de ganado en el Ecuador representa casi \$700,00 al año, aparte de una serie de cuidados encaminados a aumentar la producción, lo primordial es mantenerlo siempre sano y bien alimentado durante todo el año independientemente de la cantidad de animales a atender.

Se calcula que solo un animal consume una hectárea de pasto al año, lo que significa \$500,00, para esto la hierba debe de tener un buen manejo, dependiendo de la calidad del suelo, que requiere usualmente de nutrientes y un buen sistema de riego. Para criar un buen ejemplar depende mucho de la genética que éste tenga y usualmente son productos de prácticas de inseminación artificial de acuerdo con el objetivo productivo del ganadero. Se calcula que en el proceso de comercialización se paga alrededor de \$0,70 centavos por libra al productor, dependiendo del peso total del ganado. A este proceso se espera que el animal llegue a pesar al primer año de vida 600 libras, y que en el transcurso sume otras 400 libras en los dos años siguientes, con un promedio de tres libras diarias hasta obtener más de 1000 libras (FAO, 2016).

### **Tipos de ganadería desarrollados en la región del Chone**

Según la asociación de ganaderos del cantón Chone (Iturralde, 2017), se desarrollan dos grandes tipos de ganadería en la región, entre las que destacan la ganadería intensiva y la extensiva.

**Ganadería intensiva:** El objetivo básico de la ganadería intensiva es obtener el máximo beneficio en el menor tiempo posible; se deben concentrar los medios de producción y, a su vez, mecanizar y racionalizar los procesos para incrementar el rendimiento productivo. (Castillo, 2011). Se



destacan entre la ganadería intensiva la avicultura, en la que existe una selección artificial de gallinas para la producción de huevos o carne. Estas aves se crían en enormes naves, hacinadas en baterías, en un ambiente con temperatura, luz y humedad reguladas y mecanizadas al máximo, donde, por una parte, entran agua y, por otra, salen huevos y deyecciones. La ganadería intensiva se rige, pues, por las leyes de la producción industrial, aunque en ciertos casos emplea alimentos ecológicos (Ortega, 2016).

**Ganadería extensiva:** Los sistemas extensivos, tradicionales o convencionales de producción animal se caracterizan esencialmente por formar parte de un ecosistema natural modificado por el ser humano, es decir, un agroecosistema, y tienen como objetivo la utilización del territorio de una manera perdurable, o sea, están sometidos a los ciclos naturales y mantienen una relación amplia con la producción vegetal del agroecosistema del que forman parte (Castillo, 2011). Dentro de la ganadería extensiva podemos incluir a la ganadería sostenible, que es perdurable en el tiempo y mantiene un nivel de producción sin perjudicar al medio ambiente o al ecosistema.

## **Materiales y métodos**

La metodología elaborada según naturaleza de objetivos y nivel de conocimientos es del tipo descriptiva donde se detalla la situación actual del problema y describe claramente sus particularidades, caracterizando los aportes de la actividad ganadera al bienestar de las comunidades rurales del cantón Choney atendiendo al nivel de medición y análisis de variables identificadas es del tipo no experimental y transversal, dado que se recopilan un conjunto de datos para un tiempo determinado con el propósito de describir el comportamiento de las variables identificadas para el estudio (Molina y Mousalli, 2016).

Los datos e información teórica se obtuvieron a partir de la consulta de fuentes primarias y secundarias externas como artículos, documentos y sitios en internet con el propósito de disponer de un estado del arte más detallado desde el punto teórico y práctico de la problemática objeto de estudio, lo que permite su análisis y la derivación de las conclusiones del artículo. Su diseño fue de tipo no experimental ya que no se manipularon las variables; es decir, se observó el fenómeno tal y como se dio en su contexto natural para después analizarlos.

Este estudio del tipo no experimental y transversal según Arias (2012), dado que se recolectaron los datos en un solo momento o tiempo único, con el propósito de describir el comportamiento de las variables en un momento dado. La población estuvo constituida por diez



asociaciones ganaderas que funcionan en el cantón Chone. En cuanto a las estrategias, técnicas e instrumentos se utilizaron:

- **Entrevista:** Sirvió para obtener datos de los propietarios, empleados, proveedores relacionados con la labor que realizan a favor del bienestar de la comunidad del Chone (Grados y Sánchez, 2011)
- **Observación Directa:** Permitió obtener información en lo que respecta al entorno circulante de las asociaciones de la ganadería
- **Revisión documental** Dentro de esta constan los: libros, documentos, manuales, páginas web, referente a la actividad ganadera y sus aportes al Ecuador y el Cantón de Chone.

Finalmente, a través de la interpretación se analizó la información obtenida que permitió generar los resultados y conclusiones del estudio.

## Resultados y discusión

### Actividades económicas de la ganadería en el cantón Chone

Antes de entrar a especificar la actividad ganadera del cantón Chone, es necesario estudiar la concepción de Mercado, tal como lo expone Pérez (2008) al señalarlo como el conjunto de operaciones comerciales que afectan a un determinado sector de bienes, así como el estado y evolución de la oferta y la demanda en un sector económico dado. Por otra parte, Irigoyen (2008), lo explica como cualquier conjunto de transacciones o acuerdos de negocios entre compradores y vendedores, donde exista cierta competencia entre los participantes, a pesar de que el comercio sea libre o el mismo este regulado.

Esta definición introduce dos conceptos muy interesantes, por un lado, el de la competencia y por el otro el de la posibilidad de tener un mercado regulado. Es decir, son de especial interés cuando se quiere comprender la actividad ganadera. La competencia es un importante motivador de la innovación y, además, un selector natural de los más aptos para la producción.

Asimismo, el grado en el que un mercado está regulado constituye, de alguna manera, una barrera de entrada para los posibles nuevos productores y acota el marco de libertad de los productores participantes, disminuyendo en cierta medida la competencia libre (Rivadeneira, 2012). Es de indicar, que el mercado en el cual está inmersa la actividad ganadera de Chone es de interés analizar

las sus actividades económicas, entre estas; el precio, la producción-consumo, exportación y la distribución de sus existencias (Castillo, 2011).

Precio: el principal indicador de precio en su producción ganadera se da en función de los dólares americanos por kilogramo vivo de novillo. También existen otros precios concernientes a otros productos como pueden ser vacas, vaquillonas, terneros o toros, en la que destaca como referencia el precio del novillo, que es el más representativo de la actividad.

**Tabla 1.** Tarifa de precios

<b>Tipo de producción</b>	<b>Precio por libra en pie</b>
Vaca	\$0,70
Vacona	\$0,73
Toro	\$0,81
Torete	\$0,83

**Fuente:** Elaboración propia con base a las entrevistas

En Manabí, se hizo un estudio que indica que hay unas 300 mil vacas en producción a un promedio de 3 litros que serían 900 mil litros de leche, de los cuales el 60% se hace queso, un 20% va a la industria y un 10% se vende cruda en el mercado local, destacando que los comerciantes compran la carne de res en pie a 47 y 61 centavos por libra. Una vaca con un peso de 800 libras costaría alrededor de 400 dólares. En el mercado la libra con grasa y cuero cuesta 2,25 dólares, y la carne más limpia entre 2,50 y 3 y la leche en cambio se vende en 50 y 95 centavos de dólar el litro, dependiendo de la empresa (FEDEGAN, 2017).

**Producción-Consumo-Exportación:** en este apartado se estudiará evolución tanto de la producción considerada como la oferta, el del consumo y la exportación como la demanda del total del mercado. Donde la producción está compuesta por un porcentaje de consumo y un porcentaje de exportación. Otro aspecto interesante a destacar es que la producción es destinada mayoritariamente al consumo, y sólo un pequeño porcentaje está destinado a la exportación.

**Distribución de sus existencias:** el canal de distribución lo compone un conjunto de intermediarios conexos entre sí, que hacen llegar los productos o servicios de los fabricantes a los consumidores y usuarios finales (Fisher, 1999).

### **Caracterización de las actividades económicas de la ganadería en el cantón de Chone**

El 53,52% del territorio cantonal está destinado a la producción de pastos cultivados. Cabe destacar que el Cantón Chone es el principal abastecedor de ganado en pie a nivel nacional. Según datos de la CONEFA, en el año 2010, la población bovina en este Cantón representaba el 24,89% de la producción ganadera a nivel nacional (la mayor parte es ganado mestizo), según datos presentados en el Plan de Ordenamiento Territorial del Cantón Chone del año 2012.

El ganado de doble propósito, utilizado para carne y para leche. El promedio de producción es de 4 litros de leche por unidad bovina al día. El 71 % de la producción de leche es utilizada para la elaboración de quesos, los mismos que tienen gran aceptación a nivel local, provincial y nacional (Queso Chonero), el 22% se la vende a la industria e intermediarios y el 7% de la producción es para el autoconsumo. (POT, 2012).

Generalmente dentro del Cantón Chone, las actividades agropecuarias se manejan aún de manera tradicional ya que el asesoramiento técnico y la inversión permanecen todavía ajenos a los productores. La carga animal promedio del cantón es 1,1 UB/ha. En la producción cárnica, se han identificado 3 fases MAGAP (2013), producción, comercialización y consumo:

1. **Fase de producción:** se refiere a la ganadería de carne bovina, como punto de partida los potreros, mantenimiento hasta finalizar en su comercialización, en el que se incluyen los pequeños, medianos y pequeños productores, caracterizadas por actividades de control fitosanitarias y nutricional, así como, el manejo proporcional de cabezas de ganado, aplicación de tecnologías, capacitación y control de calidad.
2. **Fase de comercialización:** en esta fase participan los comerciales informales (intermediarios), adquiriendo al animal en pie, para cría, reproducción a trasportación a los camales de los cantones cercanos. Esta actividad dentro del cantón Chone principalmente se desarrolla en los sitios: La Lira, Bijagual y Yahuala.
3. **Fase del consumidor:** la producción cárnica es distribuida en los mercados locales y a nivel nacional.

## **La relación de las actividades ganadera con el bienestar económico en las comunidades rurales en Chone**

La economía del cantón Chone se mueve al ritmo de la ganadería, el cantón cuenta con el mayor hato ganadero del país y cuenta con 260.000 reses aportando a la producción provincial con el 24,89%. Por año se comercializan 58.353 reses de las cuales 40.847 se destinan a la faena; 11.671 para engorde y 5.835 para crías.

Lo expuesto, permite mostrar que la relación el bienestar económico de la región está en dependencia al tipo de explotación ganadera que predomine, tal es el caso, que en la ganadería de tipo intensiva requiere de mano de obra más especializada y de una mayor infraestructura, lo que demanda de una mayor inversión, que los ganaderos en su gran mayoría, no están dispuestos a asumir. Se sigue teniendo en las fincas ganaderas en Chone las razas tradicionales como la cebú, pero son muy pocas las ganaderías que se atreven a inseminar o a transferir embriones de otro tipo de razas con mejores características que logran que el consumidor quede totalmente satisfecho. Los grandes terratenientes, que poseen grandes cantidades de tierra mantienen animales rústicos, no seleccionados y simplemente cumplen con realizar una rotación de dichos animales entre lotes según la disponibilidad de pastos, cuando se cumple con un peso de 450 kg aproximadamente se procede a la venta (INEC, 2017)

La producción de leche constituye un rubro significativo en la provincia, en el año 2015, con un 12,24% alcanza el tercer lugar respecto a la producción nacional y obtiene rendimientos de 3,63 litros por vaca, que se atribuye a la baja genética existente en el ganado. Asimismo, existen proyectos de gobierno impulsados a través del MAGAP (2016), uno de ellos es el Programa Nacional de Ganadería Sostenible que utiliza la biotecnología como la inseminación artificial para acelerar el proceso genético; el Programa de Repoblamiento y Mejoramiento Genético, tiene como finalidad fomentar el mejoramiento de la genética del ganado vacuno por medio de la incorporación de reses importadas, que hasta el 2017 alcanzará una cantidad de 35000 mil cabezas de ganado, su finalidad es la de obtener crías de mayor calidad en el ganado de carne. A este último programa ejecutado desde el año 2015, se unió el Banco Nacional de Fomento (BNF), actualidad denominado BanEcuador, con la concesión de una línea crediticia especial para el repoblamiento; la cuál consistió en la entrega de créditos con una tasa del 10% de interés, a seis años plazos, con dos años de gracia para el capital e interés cuando se trata de la adquisición de hembras, al tratarse

de la adquisición de machos reproductores, dicho crédito se mantiene con una tasa del 10% de interés, pero solo ejecuta un plazo de 3 años, con un año de gracia para el capital e interés.(INEC,2017)

El mejoramiento de la genética posee un costo que no todos los ganaderos están dispuestos a asumir, en el caso del ganado lechero, básicamente corresponde por cuenta propia del hacendado, ya que los programas del gobierno están más enfocados en el ganado de carne (Zambrano, 2015).

□ La actividad agropecuaria en general, es una actividad económica de importancia a nivel nacional y en particular para el cantón de Chone, destacándose que la ganadería se ve favorecida por su temperatura que generalmente varía de 21 °C a 32 °C y rara vez baja a menos de 20 °C o sube a más de 35 °C característica de esta región, también representa una actividad relevante para el desarrollo local ya que la región concentra el 60% del inventario ganadero de la entidad.

□ En función de lo anterior, es importante dar a conocer que a pesar de los costos de producción de la actividad ganadera, está considerada como de gran oportunidad para dar trabajo a numerosas familias. Por otra parte, los principales productos vendidos también son fuentes de ingreso para la población.

□ En épocas de lluvias, se estima una producción del 80% del forraje incidiendo en costo bajos para la producción al no consumir de forma elevada insumos externos, principalmente alimentos balanceados importados.

□ En la actualidad se estima que la ganadería diariamente destina 60000 litros de leche a la industria láctea, 10.000 para el consumo interno y con el resto se elabora el reconocido queso chonero. Unos 100 quintales diarios de este producto abastecen mercados de todo el país (Zambrano, 2015).

□ Por otra parte, desde la ganadería en la población Chonera, se elaboran productos derivados de la leche y la carne. Tal es el caso de la Cooperativa Agropecuaria Chone, que comenzó hace poco tiempo a procesar algunos productos lácteos.

□ Asimismo, los centros de estudio también han incursionado en proyectos agropecuarios, tal es el caso de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Técnica de Manabí que produce derivados lácteos para el mercado de la comunidad universitaria de Portoviejo y Chone. También, recientemente los nuevos profesionales de Ingeniería en Alimentos que salieron de la Extensión de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí empezaron a elaborar embutidos y están comenzando a abrir mercados.

- Durante las ferias agropecuarias que se realizan en la provincia Chone, han reconocido las mejoras genéticas del ganado, aun cuando no se han podido declarar libre de aftosa por la negativa de un bajo porcentaje de ganaderos en vacunar a su ganado.
- Cabe destacar el surgimiento de microempresas ganaderas en el cantón de Chone como muestra del potencial que las ganaderías manabitas pueden aportar en el desarrollo del país, muy necesario para el Estado.

## **Conclusiones**

La ganadería en el cantón de Chone se percibe con la misma importancia que se les atribuyen a los aspectos económicos de la región, específicamente al momento de diseñar sus metas, políticas y estrategias de desarrollo. Todo ello, al considerar los sistemas productivos de la ganadería bajo un esquema de desarrollo sustentable, lo que los hace económicamente rentables, socialmente aceptables y ecológicamente viables para la región.

Se observa en el marco de las asociaciones de ganaderos, un intento por establecer y mantener un orden cooperativo, es decir, se planifican programas de gran alcance profesional con el propósito de reducir las tensiones provocadas por la crisis ambiental y del desarrollo, por medio de una asociación global entre las asociaciones, en pro de la conservación de los recursos ambientales para uso y goce de las generaciones futuras.

Se evidencio poca atención de la calidad de vida de las familias campesinas, como eje estratégico del desarrollo económico del cantón Chone, previstos en los procesos de fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la actividad ganadera

Los ingresos económicos de la ganadería cárnica están afectados por el desconocimiento de los procesos productivos y de comercialización de sus productos. No existen planes de acción, que permitan establecer y mantener un orden cooperativo que admitan planificar programas de gran alcance profesional en pro de reducir las tensiones provocadas por la crisis ambiental y del desarrollo que se manifiestan en la región

Finalmente, la ganadería en el entorno rural de Chone se considera como una actividad con un contexto laboral complejo, pero de acuerdo con la investigación realizada, se evidenció que es una actividad económica generadora de empleo que promueve el desarrollo rural, con demandas necesarias para la alimentación y con un futuro prometedor, que coincide con lo anunciado por la



FAO al indicar que para el año 2050 el consumo de carne a nivel mundial será 73% superior al actual.

## Referencias

1. Arias, F (2012), Proyecto de Investigación. Introducción a la Metodología Científica. Caracas: Editorial Epísteme.
2. Castillo, J. (2011). La crianza de ganado todo un proceso de inversión y mucho cuidado. Diario Hoy, Quito, EC, oct, 11. P 9ª.
3. FAO (2016). Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura. Ganadería de América Latina y el Caribe puede jugar rol clave en el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Disponible en: <http://www.fao.org/americas/noticias/ver/es/c/421098/>
4. FEDEGAN (2017). Federación de Ganaderos del Ecuador. Disponible en: <https://www.eluniverso.com/tema/fedegan>
5. García-Martínez, A., y Albarrán-Portillo, B. (2012). Cría de vaquillas de remplazo en sistemas de leche en pequeña escala. Editorial Académica Española.
6. Grados, J; Sánchez, E. (2011). La entrevista en las organizaciones. Manual moderno. Guatemala. p 53.
7. INEC (2017) Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Base de Datos: Encuesta de Superficie y Producción- Agropecuaria- Continua (ESPAC). Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec//encuesta-de-superficie-y-produccion-agropecuaria-continua-bbd/>
8. Irigoyen, M. (2008). Manual de engorde y comercialización de ganado. (En línea). EC. Formato PDF.
9. Iturralde, M. (2017). Con areteo se identifica a cuatro millones de reses en el ecuador. (En línea). EC.
10. MAGAP (2016). Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca Magap del Ecuador.
11. Molina, G; y Mousalli, G (2016). Bases de la Investigación Científica. Ediciones Panapo.
12. Ortega, C. (2016). Alianza estratégica entre medianas y pequeñas avícolas de gallinas ponedoras de huevo comercial. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Francisco Morraquin, Guatemala. (En línea).



13. Pérez, E (2008). El lado oscuro de la ganadería en Problemas del Desarrollo Revista Latinoamericana de Economía. Número 39. 2008.  
[www.ejournal.unam.mx/pde/pde154/PDE003915411.pdf](http://www.ejournal.unam.mx/pde/pde154/PDE003915411.pdf)
14. Rivadeneira, D. (2012). Definición y conceptos de comercialización. (En línea). EC. Formato PDF. Disponible en <http://empresactualidad.blogspot.com/2012/03/comercializacion-definicion-y-conceptos.html>
15. Zambrano, J. (2015). Los bovinos en Ecuador, con menos población durante los últimos años. El Universo. Disponible en:  
<http://www.eluniverso.com/noticias/2015/05/24/nota/4902476/bovinos-pais-menos-poblacion-durante-ultimos-anos>

©2020 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).