**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**

**ESCUELA DE COMERIO EXTERIOR**

**TÍTULO:**

# ANÁLISIS DE LA POTENCIALIDAD EXPORTADORA DEL SECTOR GANADERO BOVINO (CARNE) EN EL CANTÓN ATACAMES EN FUNCIÓN DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES.

**LINEA DE INVESTIGACIÓN:**

NEGOCIOS INTERNACIONALES FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL

PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

INGENIERA EN COMERCIO EXTERIOR

**AUTORA:**

DANIELA NARCISA DELGADO ESTUPIÑÁN

**ASESORA:**

MGT. MARÍA ISABEL CHILA GODOY

ESMERALDAS- 2019

## TRIBUNAL DE GRADUACIÓN:

Trabajo de tesis aprobado luego de haber dado cumplimiento a los requisitos exigidos por el reglamento de Grado de la PUCESE previo a la obtención del título de INGENIERA EN COMERCIO EXTERIOR.

……..…….....

**PRESIDENTE TRIBUNAL DE GRADUACIÓN**

……..……..……..

**Mgt. Elías Salazar**

Lector 1

…….

**Mgt. Andrea Dueñas**

Lector 2

……..……..…….

**Mgt. Mario Armas Arias**

**DIRECTOR DE LA ESCUELA DE COMERCIO EXTERIOR**

……..……..…….

**Mgt. Isabel chila**

Asesora

Fecha: mayo 2019

# AUTORIA

Yo, **Daniela Narcisa Delgado Estupiñán** portadora de la cédula de ciudadanía Nº **080345349-7**, declaro que el presente trabajo de investigación es de mi propia autoría, respetando las diferentes fuentes de información, realizando las debidas citas correspondientes.

_____

**Daniela Narcisa Delgado Estupiñán**

**080345349-7**

# DEDICATORIA

Dedico este logro a mis padres por su constante lucha y motivación que me han brindado a diario para no rendirme, esto ha hecho de mí una mujer que sigue adelante sin importar los obstáculos que se me presente en la vida.

A mi hermano que hace 7 años partió de este mundo y se convirtió en ese ángel que siempre está a mi lado, donde sea que se encuentre está orgulloso de mí, como yo siempre lo estuve de él.

A mi hijo ese ser que con su llegada iluminó mis días y se convirtió en la fortaleza para culminar este sueño que me propuse.

# AGRADECIMIENTO

En primer lugar muchas gracias Dios por darme el hermoso regalo de la vida y protegerme hasta el día de hoy que estoy cumpliendo esta meta.

A mis padres Yolanda Estupiñán y Daniel Delgado por ser mi pilar fundamental y haber estado siempre a mi lado sin importar cuantas veces les fallé. Los amo con todo mi corazón, esto es para y por ustedes.

A cada una de las personas que forman parte de mi vida que con sus palabras de aliento me han ayudado.

Y como olvidar a mis profesores que han impartido sus enseñanzas en el aula de clases, a cada uno de ustedes que a lo largo de esta carrera han depositado la semilla del conocimiento en mí.

# Índice de contenido

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN: ..... II
AUTORIA ..... III
DEDICATORIA ..... IV
AGRADECIMIENTO ..... V
RESUMEN ..... VIII
ABSTRACT ..... IX
ABREVIATURAS ..... 12
INTRODUCCIÓN ..... 13
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA ..... 14
JUSTIFICACIÓN ..... 15
OBJETIVOS ..... 15
OBJETIVO GENERAL ..... 15
OBJETIVOS ESPECÍFICOS ..... 15
CAPÍTULO I : MARCO TEÓRICO ..... 16
1.1. Bases teórico-científicas ..... 16
1.1.1. Teoría de Internacionalización ..... 16
1.1.2. Exportación ..... 17
Importancia de la potencialidad exportadora ..... 17
1.1.3. Participación del sector ganadero en el PIB ..... 18
1.1.4. Producción de carne bovina ..... 18
1.1.5. Volumen de producción ..... 20
1.1.6. Calidad de la carne ..... 20
1.1.7. Medición de la calidad de la carne según la FAO ..... 21
1.1.8. Demanda de carne bovina ..... 22
1.1.9. Clasificación arancelaria ..... 22
1.2. Antecedentes ..... 24
1.3. Marco legal ..... 25
CAPÍTULO II: MATERIALES Y MÉTODOS ..... 26
2.1. Tipo de estudio ..... 26
2.2. Definición conceptual y operacionalización de las variables ..... 26
2.3. Métodos ..... 27
2.4. Técnicas e instrumentos ..... 27

2.5. Población y muestra ..... 27
2.6. Análisis de datos ..... 27
CAPÍTULO III: RESULTADOS ..... 28
3.1. Volumen y características del sector ganadero en Atacames ..... 28
3.2. Estándares de calidad ..... 29
3.3. Potencialidad de exportación ..... 30
CAPITULO IV: DISCUSIÓN ..... 33
Referencias Bibliográfica ..... 37
ANEXOS ..... 42

# Índice de figuras

Figura 1 Semaforización de la ruta exportadora ..... 18
Figura 2 Distribución del ganado de carne en Ecuador ..... 19

# Índice de tablas

Tabla 1 Volumen de producción ganadera en Atacames ..... 20
Tabla 2 Clasificación arancelaria (carne) ..... 23

# RESUMEN

Las actividades económicas han sido consideradas como la base que permite generar riquezas dentro de una sociedad, siendo así que se la ha podido relacionar con la producción e intercambio de bienes y servicios, los cuales se dividen en diferentes sectores: primario, secundario y terciario.

Es así, que en la actualidad los países en vías de desarrollo han dependido del sector primario convirtiéndolo en la principal fuente de ingreso.

Es por ello, que la presente investigación tiene como objetivo analizar la potencialidad exportadora del sector ganadero en el cantón Atacames en función de la Comunidad Andina de Naciones (CAN), se pudo determinar que el tipo de estudio a utilizar es la investigación cualitativa y descriptiva donde se recopilaron datos para hacer el análisis correspondiente, también aplicando instrumentos como: la entrevista a tres funcionarios de instituciones encargadas del manejo de la información de este sector para conocer si el volumen de producción del cantón es el adecuado para su internacionalización y en segundo lugar la ficha de observación para obtener datos de la calidad de la producción cárnica en Atacames y el cumplimiento de los aspectos establecidos por la FAO.

Como conclusión del estudio se determinó que el sector ganadero del cantón como del país en general no se encuentra apto para cubrir la demanda de mercados internacionales, por la falta de tecnificación para el sector y los métodos tradicionales utilizados para la reproducción de sus especies, por otra parte también se evidenció que el sector ganadero del Cantón Atacames, tiene muchos obstáculos para ser exportador, debido a que el volumen de producción no cubre la demanda del mercado a nivel provincial, por lo tanto tampoco cubriría una demanda internacional.

**Palabras claves:** Internacionalización, Potencialidad exportadora, ganadería, producción, calidad.

# ABSTRACT

Economic activities have been considered as the basis for generating wealth within a society, being that it has been able to relate to the production and exchange of goods and services, which are divided into different sectors: primary, secondary and tertiary.

Thus, at present the developing countries have depended on the primary sector, making it the main source of income.

For this reason, the present investigation has the objective of analyzing the export potential of the livestock sector in the Atacames canton according to the Andean Community of Nations (CAN), it was determined that the type of study to be used is qualitative and descriptive research where data was collected to make the corresponding analysis, also applying instruments such as: the interview with three officials of institutions responsible for the management of information in this sector to know if the volume of production of the canton is adequate for its internationalization and secondly the observation form to obtain data on the quality of meat production in Atacames and compliance with the aspects established by FAO.

As a conclusion of the study, it was determined that the livestock sector of the canton as well as the country in general is not able to meet the demand of international markets, due to the lack of technology for the sector and the traditional methods used for the reproduction of its species, for another part also showed that the cattle sector of the Atacames Canton, has many obstacles to be an exporter, because the volume of production does not cover the market demand at the provincial level, therefore it would not cover an international demand either.



**Keywords:** Internationalization, export potential, livestock, production, quality.

# ABREVIATURAS

FAO: Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y agricultura

CAN: Comunidad Andina de Naciones

SASA: Sistema Andino de Sanidad Agropecuaria

OIE: Organización Mundial de Sanidad Animal

PIB: Producto Interno Bruto

INEM: Instituto Nacional de Empleo

MAGAP: Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

# INTRODUCCIÓN

Las actividades económicas desde sus inicios han sido consideradas como la base que permite generar riquezas dentro de una sociedad, siendo así que se la ha podido relacionar con la producción e intercambio de bienes y servicios, los cuales se dividen en diferentes sectores: primario, secundario y terciario. Es por eso que a lo largo de la historia, los países en vías de desarrollo han dependido del sector primario convirtiéndolo en la principal fuente de ingreso de divisas.

Según Acebo (2016), es de considerar que el progresivo incremento de estos ingresos es resultado de la frecuente ampliación de la población a nivel mundial que conlleva a producir diferentes cambios en los estilos de vida tal como mayor demanda de proteína animal y demás alimentos que se derivan de la ganadería. Es importante detallar que la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura), sostiene que la actividad agropecuaria ha potenciado al sector primario con aportes positivos, conllevando a que sea participe en el crecimiento del sector ganadero con un 40% dentro de la producción a nivel mundial.

En lo que se refiere al intercambio comercial de estos productos y su notable aumento antes mencionado, se suele destacar la necesidad de tomar medidas, las mismas que serán aplicadas de acuerdo al país donde se va a importar ya que de no cumplirlas acarrearían daños perjudiciales que afecten a la salud de las personas, teniendo como consecuencia millonarias pérdidas económicas (Rivera, Rojas, Urcelay, Hamilton, 2012).

Para tomar dichas medidas se crean los acuerdos u organizaciones que se enfocan en objetivos que proporcionen a sus miembros mejores estilos de vida, así como una integración económica y social por parte de ellos, siendo el caso de la creación de la CAN (Comunidad Andina de Naciones) para los países de Sudamérica. Es por eso que para el caso del sector ganadero disponen de un Sistema Andino de Sanidad Agropecuaria (SASA) que se encarga de buscar soluciones para mantener la salud y eliminar las enfermedades que afectan a la producción animal (Comunidad Andina de Naciones, s.f).

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La ganadería alrededor del mundo se muestra como un sector dispuesto a seguir creciendo, es por eso que para el año 2050 se espera un incremento del 70% en comparación con el año 2010 que se mostró como resultado del aumento de la población e ingresos económicos de la misma, por otro lado se conoce que las actividades ganaderas sirven de sustento al área rural de muchos países lo que conlleva a ser de supervivencia para muchas familias pobres que no poseen tecnologías adecuadas para el correcto tratamiento de la producción (Friedrich, 2014).

Para el 2015, Ecuador fue declarado libre de fiebre aftosa por parte de la OIE (Organización Mundial de Sanidad Animal), esto se dio como cumplimiento al objetivo establecido de realizar campañas de vacunación permitiendo abrir campo para exportar leche, carne y sus derivados (MAGAP, 2015).

Según Bonilla (2016) en Esmeraldas se realiza importación de diferentes tipos de razas de ganado vacuno para mejorar la genética animal, debido que aporta con el 70% de producción de carne a nivel nacional, considerándose como parte de las provincias que lideran el sector.

En el cantón Atacames, la ganadería forma parte de una de las actividades económicas importantes para sus pobladores que han crecido viendo cómo se realiza el faenamiento tras generaciones, lo que en años se convirtió en un problema debido a que estas prácticas empíricas no permiten que se cumpla con las respectivas normas de manejo del ganado (Plan de desarrollo y ordenamiento territorial del Cantón Atacames 2014-2019).

En una reunión realizada por AGROCALIDAD el 25 de julio del 2018, se pudo conocer que el camal que se encuentra en la parroquia Tonchigue solo cumple la normativa en un 45% presentándose imágenes del estado del lugar el mismo que necesita mejoras, pero he aquí otro problema ya que no todos los días se da un número sustentable de ingreso de ganado, poniendo en duda que se estaría realizando la matanza de estos animales de forma clandestina.

Por lo mencionado anteriormente, surge la siguiente interrogante para dar respuesta en la investigación:

- ¿Existe potencialidad exportadora del sector ganadero bovino (carne) en el Cantón Atacames?

## JUSTIFICACIÓN

La búsqueda de información en este trabajo se realizó con el propósito de conocer la situación actual del sector ganadero en el cantón, en lo que se refiere específicamente a carne bovina y su real potencial exportador partiendo del punto que la provincia en general enlista a esta actividad dentro de sus principales fuentes económicas.

Cabe mencionar que al realizar la presente investigación se consideró pertinente conocer si el cantón se encuentra preparado para competir en otros mercados mediante los procesos de exportación, consiguiendo la correcta identificación de lo que es volumen y calidad de producción de la ganadería bovina, es por eso que por las características del estudio resulta ser un aporte para los ganaderos, productores de carne y demás personas que deseen emprender esta actividad.

Es importante aclarar que el estudio no busca solucionar la problemática existente en Atacames respecto al sector ganadero, sino más bien se enfoca en hacer un análisis de la situación actual del sector siendo este un precedente para futuras investigaciones donde se pueda trabajar con un plan de exportación.

# OBJETIVOS

## OBJETIVO GENERAL

- Analizar la potencialidad exportadora del sector ganadero en el cantón Atacames en función de la Comunidad Andina de Naciones (CAN).

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar el volumen de producción del sector ganadero del Cantón Atacames.
- Identificar los estándares de calidad en los productos del sector ganadero.

# CAPÍTULO I : MARCO TEÓRICO

## 1.1. Bases teórico-científicas

### 1.1.1. Teoría de Internacionalización

De acuerdo a lo establecido por la Escuela de Estrategia Empresarial (2014), la internacionalización se considera como un proceso que se encuentra sujeto a la globalización, en el cual las empresas deben tener claras las estrategias y ventajas competitivas que se van a aplicar en los mercados con los que van a relacionarse. En otro contexto, la internacionalización forma parte de un proceso por el cual se busca mantener y generar relaciones globales que les permitirá a cada país conocer el mercado en donde vaya a operar (Paredes, 2016).

Por otro lado, la internacionalización se fundamenta en la teoría clásica, la misma que apunta a cada país a especializarse en la producción de bienes y servicios que generen bajos costos a la hora de su fabricación, es así que cada uno de ellos, enfoca su máximo esfuerzo y competitividad a las actividades donde sean más eficientes y eficaz, logrando obtener una ventaja absoluta ante los demás países, para el impulso de esta idea fueron indispensables los autores Adam Smith y David Ricardo con la ventaja absoluta y comparativa (Cardozo, Chavarro, Ramírez; 2007).

De hecho, el enfoque de la ventaja comparativa está anclado con el costo de los factores de producción y con la productividad, enmarcado con factores de producción así como; trabajo, capital y tierra (Abarca, 2002, p. 55).

De acuerdo con la teoría clásica de la ventaja absoluta de Adam Smith, un país se especializa en lo que mejor produce, lo que implica que tendrá mayor dominio en el mercado, ante las demás, generalmente lo que buscan las empresas es conocer el escenario en el que operan, ya que al obtener una ventaja absoluta implica disminuir incertidumbre y establecerse dentro de los mercados.

### 1.1.2. Exportación

Las exportaciones son fuente primordial de ingresos a un país, es así que la exportación es un régimen aduanero por el cual se da la salida de bienes y servicios de un territorio a otro, siempre y cuando se cumpla con la normativa establecida por la entidad competente del país emisor (SENAE, 2017).

Este régimen permite el ingreso de divisas debido a que se genera un intercambio comercial establecido con otros países, de hecho, las exportaciones se convierten en un indicador importante para medir la balanza de pagos haciendo una comparación con los bienes que compra el país.

## Importancia de la potencialidad exportadora

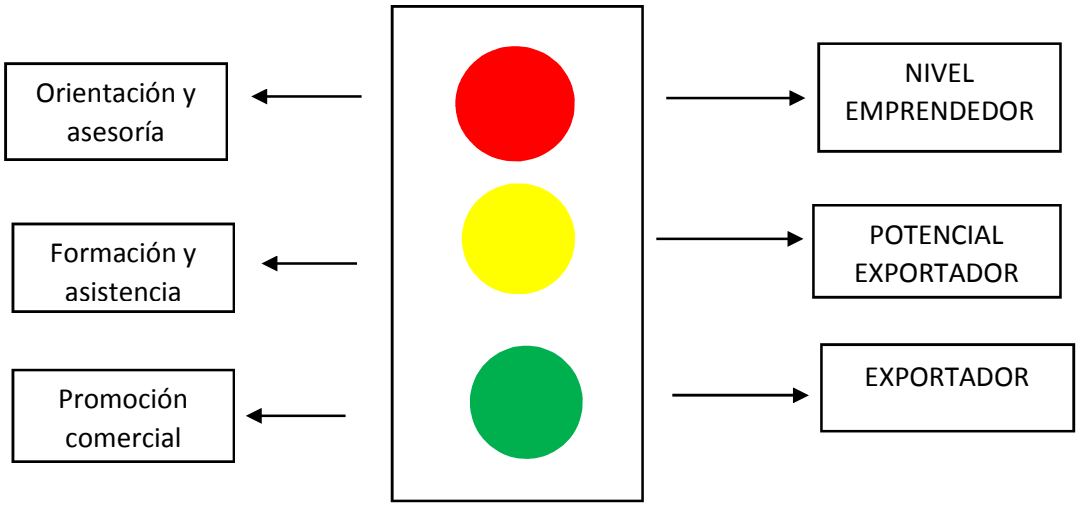
Las exportaciones en un país representan un indicador importante que evidencia un crecimiento económico, es así que Ecuador posee una economía dolarizada siendo una fuente primordial el ingreso de dólares, y así poder mantener el modelo monetario utilizado.

De hecho, la importancia de la exportación dentro de la economía nacional es debido a que sus negociaciones con otros mercados son clave para que el proceso socioeconómico tenga un desarrollo reforzado y sostenible; es por ello que, se conoce que la potencialidad exportadora no es nada más que las condiciones que presenta una empresa en su parte interna y externa tanto de situaciones futuras como las actuales (Revista Gestión, 2015).

En otro contexto, es importante conocer el rubro que representan las exportaciones en Ecuador el 18% del total del Producto Interno Bruto (PIB), el 12% corresponde a exportaciones no petroleras y un 6% a exportaciones petroleras. Del porcentaje de exportaciones no petroleras, tan solo un 2% pertenece a exportación de servicios, según (Ministerio de Comercio Exterior, 2017).

Es por ello, que para el proceso de exportación se usa una señalización en forma de semáforo que indica donde están actualmente las empresas exportadoras y hacia dónde quieren llegar.

**Figura 1 Semaforización de la ruta exportadora**




Fuente: PROECUADOR (2018)

### 1.1.3. Participación del sector ganadero en el PIB

El PIB es un indicador que permite conocer cuál es el porcentaje de bienes y servicios que se han producido en un país durante un año determinado; según el Banco Central del Ecuador (2018) en el país se reconoció un incremento en el Producto Interno Bruto del 3.0% para el año 2017, siendo partícipe las exportaciones con un 0.6% en comparación al año 2016 convirtiéndose en un aporte positivo.

Por otro lado, es considerable conocer que en el Ecuador el PIB agrícola solo posee un aporte del 11% de la actividad ganadera (carne), pese a utilizar el 68% del suelo no asiste de forma significativa a la economía del país al presentar bajos índices de eficiencia y de competitividad convirtiéndose en un problema para las expectativas del gobierno que ha tenido que implementar programas que permitan obtener una carne de calidad para ofrecerla a otros mercados (Zambrano, 2018).

### 1.1.4. Producción de carne bovina

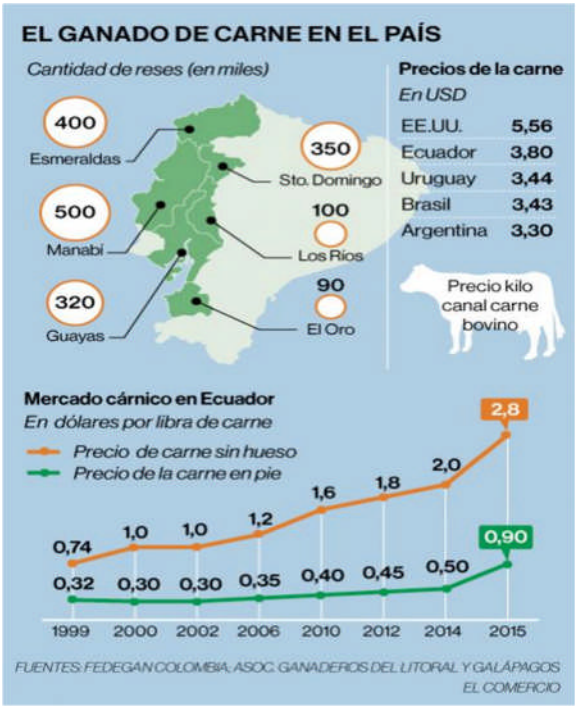
Según el servicio de calidad y salud animal (s.f), la producción de carne bovina empieza por sistemas que se relacionan al manejo y alimentación de los animales destinados a esta actividad, las mismas que son:

- Extensivo: el ganado se alimenta del pasto al aire libre.
- Intensivo: en este el ganado no pasa al aire libre, sino que es alimentado dentro del lugar donde se encuentran almacenados.
- Mixto: siendo aquí donde el animal por tiempos pasa al aire libre y así mismo lo alimentan en los lugares donde conviven.

Para seguir con el proceso de producción de carne de bovinos existen ciclos que se van a manejar de acuerdo al destino que quiera dar el productor:

- Cría: Desde el momento del nacimiento del animal hasta el destete.
- Recría: Empieza en el momento del destete hasta que el ternero entra a la pubertad.
- Engorde: Fase final donde se prepara al animal para la faena.
- Ciclo completo: Son todas las fases anteriores realizadas en una misma instalación.

**Figura 2 Distribución del ganado de carne en Ecuador**




Fuente: El Comercio (2015)

En Ecuador del total de la producción ganadera destinada solo a carne se encuentra distribuida por regiones, liderando la costa con un 70% y en la sierra y Amazonía un 30%. Siendo de conocimiento que la sierra es principalmente productora de leche, en el gráfico

anterior es considerablemente notorio el elevado número de ganado de carne que se concentran en ciudades costeras llevando el primer lugar la provincia de Manabí (El comercio, 2015).

### 1.1.5. Volumen de producción

En términos generales se denomina como producción a la transformación de materia prima mediante la utilización de factores para obtener bienes en un tiempo determinado, es por eso que al hablar de volumen de producción de una empresa se puede decir que es la capacidad que posee la misma para la fabricación de los insumos a comercializar en el mercado.

De hecho la FAO (s,f) expone a la producción dentro del marco microeconómico como un elemento que determina la sustentabilidad de una empresa, es decir donde el administrador a través de procesos debe maximizar su beneficio y suponer cual va a ser el costo que puede tener este proceso productivo.

Por otro lado, de manera específica el Ministerio de Agricultura y Ganadería-Dirección Provincial Agropecuaria de Esmeraldas (2017), da a conocer que el 70% de la producción en el cantón Atacames es directamente de carne y se realiza una observación mensual para actualizar los siguientes datos, como se muestra en la tabla a continuación:

**Tabla 1 Volumen de producción ganadera en Atacames**

| **#productores** | **20** |
|---|---|
| **#Bovinos** | 1 593,00 |
| **#Litros de leche/día** | 1 339,00 |
| **Kg leche/día** | 223,2 |
| **Kg carne/anual** | 191 160 |

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería (2018)

### 1.1.6. Calidad de la carne

La calidad son aquellas propiedades que permite distinguir y valorar un producto, es una característica que garantiza la competitividad.

En muchos casos este término va aliado a las características que desea el consumidor para su producto, entre una de ellas la cantidad de grasa que presenta el corte de la carne. No dejando de lado las propiedades organolépticas sabor, color, textura y olor (Rubio, Braña, Méndez, Delgado, 2013, p. 22).

La importancia de la calidad es brindar la aceptación del producto en el mercado frente al precio que se le va a establecer para su movimiento comercial, siendo esto subjetivo pero importante para las personas que lo van a consumir, teniendo en cuenta los diferentes aspectos que se van a considerar para la adquisición (Formento, 2015).

### 1.1.7. Medición de la calidad de la carne según la FAO

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura existen seis indicadores para medir la calidad de la carne que consume el ser humano.

- Identificación Visual: La calidad de la carne según este aspecto se basa en la forma, apariencia (jugosidad), color y veteado. El veteado es la cantidad de grasa que presenta el corte.
- Olor: Es de mucha importancia este factor ya que el olor que desprenda la carne debe ser normal y no ser como que se está descomponiendo.
- Firmeza: No debe presentarse muy blando el corte de carne por el que se va a elegir, es decir un término medio ni muy dura ni muy blanda.
- Jugosidad: Depende más del momento en que la carne va a pasar a cocción, es decir el proceso post-mortem que es después de que el bovino haya sido sacrificado.
- Ternura: Varía según la raza, edad y sexo del animal. Así como el tiempo en que se va almacenar la carne en refrigeración.
- Sabor: Este factor depende únicamente del consumidor, que es quien va a saber apreciar el sabor de la carne (FAO, s,f).

### 1.1.8. Demanda de carne bovina

Según Mora, Salcido y Zamorano (2008) en términos económicos se define la demanda como la cantidad de productos que suelen ser adquiridos en el mercado por los consumidores con una variación de precio, en el caso de la carne bovina se dan modificaciones en el número de personas que lo consumen debido a los cambios en los hábitos a la hora de alimentarse.

Por otro lado, cabe recalcar que a nivel mundial el mercado de carnes ha venido figurando grandes cambios en los cuales durante los años de 1960 a 1978 la carne bovina encabezó la lista como la más consumida, siendo en los siguientes años superada por la aviar y porcina (Puricelli, 2011).

Resulta oportuno concluir explicando que en el catón Atacames la demanda de carne bovina tiende a tener aumento en las temporadas de feriado llegando a un aumento de 22 bovinos diarios en comparación al número de animales que se faenan en días normales que son 12 bovinos al día (Mendoza, 2018).

### 1.1.9. Clasificación arancelaria

Es un sistema que se utiliza a nivel de aduanas para codificar las mercancías que están sujetas al intercambio comercial mediante el cual es posible conocer los impuestos a pagar. En el Ecuador se utiliza la estructura arancelaria referente a la Comunidad Andina de Naciones denominada NANDINA.

En el siguiente cuadro se representa la numeración y descripción con la que se permite encontrar la carne en el Sistema Armonizado de designación y codificación de mercancías.

**Tabla 2 Clasificación arancelaria (carne)**

| | |
|---|---|
| **02.01** | **Carne de animales de la especie bovina, fresca o refrigerada.** |
| **0201.10.00 .00** | En canales o medias canales |
| **0201.20.00 .00** | Los demás cortes (trozos) sin deshuesar |
| **0201.30** | Deshuesada: |
| **0201.30.10 .00** | «Cortes finos» |
| **0201.30.90 .00** | Los demás |
| **02.02** | **Carne de animales de la especie bovina, congelada.** |
| **0202.10.00 .00** | En canales o medias canales |
| **0202.20.00 .00** | Los demás cortes (trozos) sin deshuesar |
| **0202.300** | Deshuesada: |
| **0202.30.10 .00** | «Cortes finos» |
| **0202.30.90 .00** | Los demás |

Fuente: INEM (s,f)

## 1.2. Antecedentes

Se demuestra que existen varios estudios afines con el tema de esta investigación; según Montenegro (2016) que en su trabajo investigativo estableció como objetivo determinar la evolución del sector cárnico dentro del periodo a estudiar y así determinar si es efectiva la internacionalización, es así que concluyó que existe una balanza comercial positiva en vista que si se han realizado exportaciones de estos productos a Colombia y no se encuentra registro alguno de importaciones del mismo demostrando que existe un potencial dentro del sector.

En otro de los estudios previos realizado por Vela (2016) donde el objetivo principal de estudio es determinar qué factores incurren en la cadena productiva de la carne bovina y la competitividad en el mercado, donde se encontró que Ecuador presenta una desventaja en comparación a los principales encargados de producir y comercializar en el mercado mundial, esto se debe a la baja tecnificación que hay en el país para realizar la actividad lo cual se ve reflejado en la calidad del producto.

El artículo de Cuenca, Chavarro y Díaz (2008), revela que en la actualidad la ganadería en Colombia, participa con cerca de 3,6% del PIB Nacional, un porcentaje apreciable para una actividad individual y sobretodo rural. Dentro del sector agropecuario su importancia es indiscutible, con un 27% de participación dentro del PIB agropecuario y un 64% de PIB pecuario

Es así que , otros autores como Gudiño y Loza (2016), determinan que el sector ganadero en el Ecuador a pesar de los inconvenientes presentados años tras años por falta de políticas y tecnologías que hagan los procesos productivos más eficientes, ha podido convertirse en una de las actividades que impulsa la economía, siendo así, que al no darse por vencidos se han buscado medidas mediante programas por los cuales se ha logrado erradicar la fiebre aftosa dándole la oportunidad al país de ser más competitivo a nivel nacional e internacional.

Estos estudios recopilan un conjunto de teorías que sirven de pautas para desarrollar la presente investigación.

## 1.3. Marco legal

Para la investigación fue necesario buscar fundamentos legales en los que se pueda sostener las actividades del sector primario y de forma primordial la actividad ganadera dentro del país, teniendo sus bases en la constitución, reglamentos y diferentes leyes que regulan su práctica.

Según la Constitución de la República del Ecuador Art. 13. sobre derechos del buen vivir específica que "El estado ecuatoriano debe promover la soberanía alimentaria" Las personas tienen derecho a recibir alimentos que sean sanos y que no afecten a la salud.

En el Art. 23.1 del Código del trabajo en el reglamento para la relación especial del trabajo ganadero se busca reglamentar la relación de trabajo en la actividad ganadera en el país, el mismo que serás aplicado para personas jurídicas y naturales.

Normas de calidad INEN  donde se trata acerca de carne y productos cárnicos, el cual establece cuales son las características que deben presentar los productos cárnicos, las mismas que servirán para garantizar y preservar la salud de las personas que la van a consumir.

Ley de mataderos contiene los cuidados que se deben tener en cuenta dentro de los mataderos, así como la fiscalización de las carnes y su forma de entregarla en los diferentes lugares a comercializar para preservar la salud de la población; se convierte en un complemento de la ley de sanidad animal.

Ley orgánica de sanidad agropecuaria ofrece medidas que se deben tomar para el ingreso de animales que gozan de perfecta salud que no vayan a tener ningún tipo de plaga que pueda afectar las normas Fito y zoosanitario.

Y por último la Comisión de la Comunidad Andina- Decisión 515, constituye medidas sanitarias y fitosanitarias a cumplirse dentro de la actividad comercial entre países dentro del acuerdo y tercero en cuanto a plantas, productos vegetales, artículos reglamentados, animales y sus productos.

# CAPÍTULO II: MATERIALES Y MÉTODOS

## 2.1. Tipo de estudio

Par la presente investigación se ha utilizado dos tipos de estudios, investigación cualitativa se fundamentó en la recolección de información mediante el análisis de las preguntas de la entrevista y de los datos obtenidos de la ficha de observación en los mismos que no se presentaron datos numéricos, solo se obtuvo descripción de los volúmenes de producción en el cantón y la calidad de lo producido mediante diferentes variables y la investigación descriptiva que se aplicó porque permitió conocer y analizar la situación actual en la que se encuentra el sector ganadero del cantón, además permitió hacer un análisis de las características que presenta para establecer negociaciones con mercados exteriores.

## 2.2. Definición conceptual y operacionalización de las variables

### Potencialidad exportadora del sector ganadero bovino (carne):

Según Solari y Landa (2016) debido a la constante globalización que se expone el mundo y a la necesidad de expansión de las empresas, la exportación toma un punto importante dentro de los negocios barriendo con los obstáculos y fomentando las negociaciones entre países. Como un punto aparte se conoce lo que es potencialidad exportadora que marca una gran diferencia entre lo que realmente se está exportando y lo que se va a exportar.

Para que un producto presente una potencialidad exportadora debe poseer características como: la cantidad, precio y calidad que se manejan dentro del mercado local. Es así que este comienza a presentar modificaciones que lo hagan apto para otros mercados teniendo en cuenta que su valor no debe dispararse por aquellos cambios que se van a realizar.

Es por eso que de acuerdo a lo dicho por los autores el sector ganadero bovino en lo que esencialmente es carne, debe presentar las condiciones para atraer a mercados internacionales cumpliendo con las normas de calidad y respetando los precios del mercado interno con el que se va a competir ya que cada país posee políticas de defensa comercial.

## 2.3. Métodos

El método que direccionó el trabajo de investigación es el analítico sintético, siendo el indicado para desarrollar el tema denominado análisis de la potencialidad exportadora permitiendo su desmembración y de la mano un profundo estudio de los elementos para lograr la comprensión del mismo.

## 2.4. Técnicas e instrumentos

La investigación utilizó la entrevista para la cual se elaboró un cuestionario con 6 preguntas abiertas en el mismo que las personas entrevistadas dieran su punto de vista acerca del manejo del volumen de producción de carne bovina del cantón.

Por otro lado, también se trabajó con la guía de observación siendo así que esta técnica fue utilizada para realizar un seguimiento del objeto a estudiar que es la calidad de la carne, la misma que fue efectuada como trabajo de campo por parte del investigador.

## 2.5. Población y muestra

Para efectos de la investigación se identificó la población objeto de estudio, la misma que al ser pequeña no demandó de una muestra, es por ello que se realizó una selección estratégica de los actores principales relacionados al sector ganadero.

Dentro de esta selección se trabajó de la siguiente manera para la entrevista con tres funcionarios:

- Representante del MAGAP
- Representante de la Asociación de ganaderos
- Representante del camal municipal del cantón Atacames.

Y por último para la aplicación de la observación se tomó como muestra el ganado bovino del camal municipal del cantón Atacames ubicado en la parroquia Tonchigüe.

## 2.6. Análisis de datos

El análisis se realizó en función de las variables sujetas de estudio como son la calidad y el volumen de producción del sector ganadero que al ser una investigación cualitativa no requiere del uso de herramientas como Excel u otras.

# CAPÍTULO III: RESULTADOS

## 3.1. Volumen y características del sector ganadero en Atacames

Luego de haber analizado la información obtenida de los instrumentos que se aplicaron en esta investigación, se obtuvo respuesta sobre la calidad y volúmenes de producción del sector ganadero del cantón Atacames para dar a conocer si existe potencialidad exportadora del sector ganadero bovino.

Para empezar, en el presente punto se destacará lo dicho en las entrevistas realizadas a tres funcionarios de instituciones como: MAGAP, Asociación de ganaderos y administrador del matadero municipal del cantón Atacames.

Según los entrevistados en cuanto a los tipos de ganado que se encuentran en la zona son Brahman y Nelore denominadas como criollas, las mismas que son razas exclusivamente dedicadas a la producción de carne, pero de igual manera hay que rescatar que también existe el ganado el cual es doble propósito que no es más que una mezcla de Brahman con Brown Swiss donde se obtiene producción de leche y carne.

Por otro lado, se les preguntó acerca de las principales enfermedades que afectan al ganado a lo que supieron responder que en la zona se encuentra la fiebre aftosa la cual se está controlando a nivel nacional, no se puede dejar de lado las diferentes afectaciones que sufren los animales como brucelosis, carbunco, anaplasmosis, leptospirosis, diarrea viral bovina, es así que la presencia de estas enfermedades se exteriorizan de forma continua en el cantón causando una baja considerable en el volumen de producción siendo la única solución que los productores implementen un calendario de vacunación que se siga en las fechas establecidas para evitar la muerte de los bovinos.

De la información tomada se conoce que a nivel de asociación se trabaja con capacitaciones a los productores para que puedan acceder a la vacunación del ganado para las diferentes enfermedades que se presentan en la zona; mientras que para algunos el problema es el costo de las vacunas; y debido a esto, deciden no vacunar el ganado causando así una baja al volumen de producción.

En cuanto a las técnicas de reproducción en la zona se conoce que aún se maneja la tradicional, es decir tener un hato donde se encuentren el ganado a reproducirse.

Actualmente se está trabajando a nivel de Asociación provincial la inseminación artificial para un mejoramiento de razas que permitan el mejoramiento del volumen de producción.

Para el mejoramiento genético se tiene como objetivo el banco de semen y por otro lado el Ministerio de Agricultura y Ganadería a través de la Subsecretaría de Ganadería crea el PLAN DE REPRODUCCIÒN BOVINA cuyo objetivo principal era el de importar 22000 bovinos de razas de carne entre las que mencionamos Brahman y Bradford.

La idea principal es la de ir mejorando la ganadería de carne mediante la introducción de estos bovinos de razas puras; pues cabe mencionar que el producto de estos cruces daría como resultado una carne de mejor sabor y nutritiva que se obtiene al mezclarla con razas Europeas.

Como último punto se encontró que la nutrición del ganado esta proporcionado por la ingesta de pasto (forraje) que en nuestro caso es el pasto Saboya presente en toda nuestra provincia, sin embargo el principal problema de este alimento se da en la temporada de verano que las zonas quedan totalmente secas, produciendo escasez del mismo.

En vista a otros sitios donde usan la tabulación, esto presenta un aumento para el volumen de producción debido a que dentro de estas preparaciones se le incluyen los minerales que ayudan como vitamina del ganado, para lo cual se evidencian 33. 736 bovinos, número de predios 662, número de ganaderos 679, bovinos faenados: 70-80 mensuales y cerdos faenados: 25 mensuales.

## 3.2. Estándares de calidad

En el siguiente apartado se realizó un análisis de la ficha de observación que fue aplicada en el matadero municipal del cantón Atacames, se trabajó con las siete reses que ingresaron el día 13 de enero del 2018 y en su faenamiento de la madrugada del 14 de ese mismo mes y año.

Siendo así que se procedió a observar si cumplían con los indicadores propuestos por la FAO en cuanto a la medición de la calidad; como primer punto se partió a realizar la identificación visual el cual presenta características como color, veteado y capacidad de retención de agua, por lo tanto se concluyó que las 7 reses analizadas cumplieron con lo pedido en la ficha y muestra que la carne estaba apta para el consumo humano; por otro

lado se presenció que la carne era de vacas recién faenadas por lo mismo que presentaban un olor normal como el que debe tener la carne fresca; en cuanto a la firmeza pude constatar tocando la carne según mi precepción si se cumplía; luego de lo cual se necesita conocer acerca de la jugosidad determinando que si presentaba la grasa suficiente para este indicador, pero no lo supe con exactitud por las medidas estrictas del lugar, es decir, aquí se pide probar el producto; después de lo cual al terminar el proceso de faenamiento se encuentra un furgón frío esperando que ingrese la carne al mismo para proceder a su entrega inmediata al lugar donde se va a expender el producto, donde de igual manera se debe seguir con el correcto manejo y de refrigerar a la temperatura adecuada y por último el indicador respecto al sabor no fue posible aplicarlo ya que el principal motivo es que la carne debe llegar a las tercenas completa con el peso que ya sus dueños tienen el conocimiento.

### 3.3. Potencialidad de exportación

Es importante destacar que la Comunidad Andina de Naciones (CAN), realiza acciones conjuntas con cada una de las autoridades de los países miembros del bloque acerca de la salud de los animales que van a ingresar a los mismos; es por eso que en la Decisión 515 se establece un Sistema Andino de Sanidad Agropecuaria (SASA) para favorecer el comercio de la región, indicando varios instrumentos de carácter regulatorio.

1. Normas fitosanitarias y sanitarias
2. Normas nacionales sanitarias y fitosanitarias inscritas en el Registro Subregional;
3. Las normas nacionales sanitarias y fitosanitarias de emergencia, notificadas por los Países Miembros y autorizadas por la Secretaria General para su aplicación en el comercio intrasubregional;
4. El Registro Subregional de normas nacionales sanitarias y fitosanitarias;
5. Los Certificados Fito y Zoosanitarios para Exportación (Comunidad Andina de Naciones, 2002).

Por otra parte en el país para exportar la carne se necesita sacar un certificado de requerimiento o No de registro sanitario que permita conocer los estándares de calidad del

producto y que sean aptos para el consumo humano, por lo tanto necesita un procedimiento específico:

Entregue la **solicitud** en Secretaría General de Arcsa o ingrésela por la **VUE** (adjunte los archivos en formato PDF)

1. A la Solicitud se deberá adjuntar en físico (Quipux) y en digital (VUE) (Archivos Escaneados en Formato PDF), los siguientes documentos según corresponda a su requerimiento:

- Nombre del producto;
- Descripción del producto;
- Especificaciones del producto;
- Usos e indicaciones del producto;
- Condiciones de almacenamiento;
- Línea de Producción;
- Periodo de vida útil;
- Proceso de elaboración del producto;
- Población que va dirigido su producto;
- Presentación comercial;
- Etiqueta del producto;
- Firmas de responsabilidad.

2. En caso de existir observaciones por parte de la Agencia, estas deberán ser corregidas por el solicitante en el término de treinta (30) días, tomando en cuenta que solo se podrá realizar dos rectificaciones a la solicitud inicial, caso contrario se dará por cancelado dicho proceso (Agencia nacional de regulación, control y vigilancia sanitaria, s.f).

Una vez analizado los indicadores establecidos por la FAO y los instrumentos claves expuestos por la CAN para la exportación de la carne bovina; se pudo evidenciar que el sector ganadero del Cantón Atacames tiene muchos obstáculos para ser exportador,

debido a que el volumen de producción no cubre la demanda del mercado a nivel provincial, mucho menos podría cubrir una demanda de mercados internacionales.

# CAPITULO IV: DISCUSIÓN

En la presente investigación se desarrolló un análisis de la potencialidad exportadora del sector ganadero bovino (carne) en el cantón Atacames en función de la Comunidad Andina de Naciones; a través de varias entrevistas realizadas a diferentes funcionarios, entre ellos al responsable de la Unidad de gestión de desarrollo productivo (MAGAP), Administrador del camal, y al Presidente de la asociación de ganaderos de Atacames, se pudo obtener información que permitió conocer la potencialidad exportadora del sector ganadero bovino en el cantón.

En base a los resultados obtenidos en esta investigación, se pudo conocer que la carne ecuatoriana posee desventajas con otros países ya que no cumple con la calidad apropiada, se dice que la carne que se obtiene en el país es demasiado dura, esto como resultado que la principal raza que se faena es la criolla o denominada Brahman, es por eso que en la provincia de Esmeraldas a través de la Asociación de ganaderos con apoyo de la prefectura se está buscando un convenio con un banco de semen establecido en Santo Domingo de los Tsáchilas para así conseguir un mejoramiento genético.

Es importante conocer que dentro de los diferentes hogares en el país el consumo de productos cárnicos es alto pero la exportación de la misma es nula, lo que ha llevado a las industrias posesionadas en el Ecuador a trabajar en su totalidad con embutidos, es decir, llevar a otro proceso la carne para su internacionalización con el país vecino Colombia por tener mayor cooperación y aproximación, contando de igual manera con una escasez ya que esta participación no ha sido constante , según Montenegro (2016). Es lo que sucede con Atacames al no poder comercializar su producto en otros mercados con la gran diferencia que tampoco existen industrias para darles un valor agregado y encontrar un sustituto; por lo que solo queda trabajar a nivel local.

De hecho, Vela (2016) menciona que para tener un volumen de producción alto ha sido necesario trabajar con capacitaciones que han logrado beneficiar una gran cantidad de productores a nivel nacional con brigadas veterinarias y el asesoramiento para mejorar la práctica de la actividad, por otro lado el mejoramiento genético por el cual se ha permitido importar reses para la producción de carne y por último explica que se ha logrado obtener una eficiencia productiva obteniendo un mejoramiento del 98%, lo que muestra una alta

intención de competitivad-productiva a nivel nacional, más no a nivel de la provincia de Esmeraldas; de la misma forma se rectifica que en el cantón se está trabajando con el mejoramiento genético como un proyecto incrementado por el Gobierno nacional con la finalidad de mejorar la producción.

Por otro lado, Gudiño y Loza (2016) expresan que el sector ganadero ha sido durante años una fuente generadora de empleo que con el paso de los años gracias a la intervención de las instituciones se ha visto un notable mejoramiento para el desarrollo de la actividad hasta el punto de lograr que declaren al país libre de fiebre aftosa y esto ha servido de impulso para que el país quiera trabajar en la incrementación de producción ganadera para satisfacer el mercado local y en un futuro llegar al mercado internacional; dentro de la presente investigación se pudo conocer que el sector ganadero del cantón Atacames a diferencia de Sangolquí no tiene proyección a internacionalizarse, a pesar de las ventajas que se han logrado con los proyectos del Gobierno y que los beneficios son a nivel nacional.

# CAPITULO V: CONCLUSIONES

- El volumen de producción en el Cantón Atacames se ve afectado en la mayoría de los casos porque los ganaderos sienten que los rubros económicos para obtener las vacunas que requieren los bovinos, tienen valores que ellos no pueden sostener.

- El sector ganadero del cantón Atacames no se encuentra apto para cubrir la demanda de mercados internacionales, debido a que las técnicas de reproducción de la zona se maneja aún con métodos tradicionales y de manera empírica, acompañado de la falta de tecnificación en los lugares donde se faena el ganado y el no cumplimiento de las normativas sanitarias que conlleva a que la calidad no sea apropiada para consumirla en otros países, lo que le resta competitividad productiva frente a los demás países que compiten en la Comunidad Andina.

# CAPITULOS VI: RECOMENDACIONES

- Es de suma importancia que el Gobierno siga con los subsidios de las vacunas de la fiebre aftosa para fomentar la producción del sector ganadero.

- En el cantón se necesita mayor control e intervención de las autoridades competentes para el mejoramiento del espacio físico y un constante conteo de los animales que se van a ingresar diariamente al camal con un aproximado de los que se crían en las fincas, ya que para el administrador existen días donde su preocupación aumenta debido a que se faenan 2 o 3 animales, lo que trae consigo la idea de que se estaría haciendo una actividad clandestina.

## Referencias Bibliográfica


Acebo, M. (febrero 2016). “ESPAE”. Obtenido de: http://www.espae.espol.edu.ec/wp-content/uploads/2016/12/industriaganaderia.pdf

FAO. (s.f.).Obtenido de: http://www.fao.org/animal-production/es/

Rivera, D. Rojas, H. Urcelay, S. & Hamilton, C.(2012). “Sanidad animal y comercio internacional”. Revista derecho público. Obtenido de: http://www.revistaderechopublico.uchile.cl/index.php/ACV/article/viewFile/21998/23318

Comunidad Andina de Naciones (CAN). (s.f). Obtenido de: http://www.comunidadandina.org/Seccion.aspx?id=230&tipo=TE&title=sanidad-animal#

Friedrich, Theodor; (2014). “Producción de alimentos de origen animal. Actualidad y perspectivas”. Revista Cubana de Ciencia Agrícola. Obtenido de: http://www.redalyc.org/pdf/1930/193030122003.pdf

MAGAP. (2015). “Ecuador recibe certificados de país libre de fiebre aftosa”. Obtenido de: http:// www.agricultura.gob.ec/ecuador-recibe-certificados-de-pais-libre-de-fiebre-aftosa/

Bonilla, M. (2016). “La prioridad ganadera es mejorar la genética local”. Revista Lideres.ec. Obtenido de: http://www.revistalideres.ec/lideres/produccion-esmeraldas-ganado-genetica.html

Plan de desarrollo y ordenamiento territorial del Cantón Atacames 2014-2019. Obtenido de: http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdiagnostico/0860001050001_PDOT%20CANTON%20ATACAMES%20ETAPA%20DIAGN%C3%93STICO_12-03-2015_12-08-05.pdf

Cardozo, P., Chavarro, A., Ramirez, C. (2007). “Teorías de internacionalización”. Obtenido de: file:///C:/Users/PC/Downloads/Dialnet-TeoriasDeInternacionalizacion-4780130%20(1).pdf

Abarca, O. (2002). “La cláusula social y la ventaja comparativa ilegítima”. Obtenido de: http://www.redalyc.org/comocitar.oa?id=66630505

Escuela de Estrategia Empresarial. (2014). “¿Qué es la internacionalización de empresas”. Obtenido de: https://www.escueladeestrategia.com/que-es-la-internacionalizacion-de-empresas/

Paredes, J. (2016). “Reseña del libro Internacionalización y educación superior, editado por Zaira Navarrete Cazales y Marco Aurelio Navarro Lea”. Obtenido de: http://www.redalyc.org/comocitar.oa?id=299145847013

Aduana del Ecuador SENAE. (abril 2017). “Para exportar”. Obtenido de: https://www.aduana.gob.ec/para-exportar/

Gestión Economía y Sociedad. (mayo-junio 2015). “Evolución del Crédito en tiempos d la revolución ciudadana”. Obtenido de: http://portal.uasb.edu.ec/UserFiles/385/File/Potencial%20de%20exportacion%20en%20las%20PyME.pdf

PROECUADOR. (s.f). “Ruta del exportador”. Obtenido de: https://www.proecuador.gob.ec/ruta-del-exportador/

Ministerio de Comercio Exterior. (2017). “Ecuador aumenta sus exportaciones a mundo”. Obtenido de: https://www.comercioexterior.gob.ec/ecuador-aumenta-sus-exportaciones-al-mundo/

Banco Central del Ecuador. (2018). “Ecuador creció 3.0% en 2017 y confirma el dinamismo de su economía”. Obtenido de: https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1080-ecuador-crecio-30-en-2017-y-confirma-el-dinamismo-de-su-economia

Zambrano, L. (2018). “Un 68 % del suelo agrícola es para la ganadería, sin aportar significativamente a la economía”. Obtenido de: https://www.expreso.ec/economia/ganaderia-reses-economia-produccion-agricultura-EX2198170

Servicio Nacional de Calidad y Salud animal. (s.f). “Producción bovina de carne”. Obtenido de : http://www.senacsa.gov.py/application/files/4414/7629/4856/SENACSA-Produccion_Bovina_Carne.pdf

El Comercio (2015). “La Costa produce el 70% de la carne de res”. Obtenido de: http://www.elcomercio.com/actualidad/costa-produccion-carnederes-ganado-consumo.html

Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura (FAO). (s,f). “Análisis macroeconómico de la producción”. Obtenido de: http://www.fao.org/docrep/003/V8490S/v8490s07.htm

Rubio, M., Braña, D. Méndez, D. & Delgado, E. (octubre 2013). “Sistemas de producción y calidad de carne bovina”. Obtenido de: http://www.sagarpa.gob.mx/ganaderia/Documents/MANUALES%20INIFAP/18.%20Sistemas%20de%20Producci%C3%B3n%20y%20Calidad%20de%20Carne%20Bovina.pdf

Formento, P. (julio 2015). “Calidad de carnes”. Obtenido de: http://www.inac.gub.uy/innovaportal/file/11973/1/calidad-de-carnes.pdf

Mora, J. Salcido, F. & Zamorano, D. (2008). “Análisis de la oferta y la demanda del servicio de internet por cable empresarial de 1024 kbps”. Obtenido de: http://www.redalyc.org/pdf/461/46140215.pdf

Puricelli, E. (2011). “Las carnes en el mundo”. Obtenido de: http://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/origenes_evolucion_y_estadisticas_de_la_ganaderia/126-LAS_CARNES.pdf

Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura (FAO) (2014). “Calidad de la carne”. Obtenido de :http://www.fao.org/ag/againfo/themes/es/meat/quality_meat.html

Montenegro, K. (2016). “Análisis de efectividad de la internacionalización del sector cárnico a Colombia en el período 2010-2015”. Obtenido de: http://repositorio.espe.edu.ec/bitstream/21000/12175/1/T-ESPE-053482.pdf

Vela, J. (2016). “Análisis de la competitividad de la carne bovina en el Ecuador, período 2007-2014”. Obtenido de: http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/12453/Disertacion%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Cuenca, N., Chavarro, F. & Díaz, O. (2008) “El sector de ganadería bovina en Colombia. aplicación de modelos de series de tiempo al inventario ganadero”. Obtenido de: http://www.scielo.org.co/pdf/rfce/v16n1/v16n1a12.pdf

Gudiño, J., Loza, P. (2016) “Impacto socioeconómico en el sector ganadero de la sierra por la implementación de políticas para la comercialización de carne bovina”. Obtenido de: http://repositorio.espe.edu.ec/bitstream/21000/12274/1/T-ESPE-053407.pdf

Solari, A., Landa, M. (2016). “Algunas características y problemas de las exportaciones de Michoacán”. Obtenido de: file:///C:/Users/PC/Downloads/Dialnet-AlgunasCaracteristicasYProblemasDeLasExportaciones-5615797%20(1).pdf

# ANEXOS

## Anexo 1: Fotografías

## Matadero Municipal del Cantón Atacames

















| Objetivo | Variable | Indicador | Técnicas | Fuente de información |
|---|---|---|---|---|
| Determinar el volumen de producción del sector ganadero del Cantón Atacames. | Volumen de producción | Tipo de ganado<br>Manejo de enfermedades.<br>Mejoramiento genético.<br>Nutrición | Entrevista | Asociación Ganadera del cantón Atacames<br>MAGAP |
| Identificar los estándares de calidad en los productos del sector ganadero. | Calidad de producto | Identificación visual.<br>Olor<br>Firmeza<br>Jugosidad<br>Ternura<br>Sabor | Observación | Camal del Cantón Atacames |

**Anexo 2**

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**

**SEDE ESMERALDAS**

## ENTREVISTA DIRIGIDA A LOS GANADEROS DE LAS ASOCIACIONES DEL CANTÓN ATACAMES

La siguiente es una entrevista con fines académicos realizada por Daniela Delgado estudiante de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas como parte de su proyecto de grado previo a la obtención del título de Ingeniera en Comercio Exterior; ante la acogida favorable que se digne dar al presente cuestionario, le quedo totalmente agradecida. Los datos que usted coloque, serán tratados con profesionalismo, discreción y responsabilidad.

1. ¿Cuáles son las variedades de ganado de carne que existen en la zona y cuál es su potencial de producción? ¿Qué opina usted al respecto?

2. ¿Cuáles son las principales enfermedades que afectan al ganado de la zona? ¿Cree usted que esto afecta al volumen de producción? ¿Por qué?

3. ¿Cómo maneja la Asociación y los productores las enfermedades del ganado? ¿Qué opina al respecto? ¿Este maneja contribuye a que aumente o disminuya el volumen d de producción?

4. ¿Qué técnicas de reproducción se manejan en la zona? ¿En qué medida contribuye al volumen de producción?

5. ¿Se tiene previsto a nivel de asociaciones, productores o el Estado, el mejoramiento genético del ganado? ¿Cómo lo hacen?

6. ¿El proceso de nutrición del ganado de la zona es mediante forraje o tabulación de ganado? ¿Cree usted que será efectivo utilizar ese tipo de nutrición con vista a que aumente el volumen de producción? ¿Por qué?

**Anexo 3**




**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR ESMERALDAS**

La presente ficha se aplicará al camal del Cantón Atacames.

**Nombre de establecimiento:**
**Dirección:**
**Fecha:** **Hora:**

| **FICHA DE OBSERVACIÓN** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Marcar con una x la valoración de cada indicador | | | | | |
| **Nº** | **Indicadores** | **Cumple** | **Cumple parcialmente** | **No cumple** | **Descripción** |
| 1 | **Identificación visual:**<br>• Color: presentar un color normal y uniforme a lo largo de todo el corte.<br>• Veteado: presentar pequeñas vetas de grasa intramuscular visibles en el corte de carne<br>• Capacidad de retención de agua | | | | |
| 2 | **Olor:** debe tener un olor normal, no puede tener ningún tipo de olor rancio o extraño. | | | | |
| 3 | **Firmeza:** la carne debe aparecer más firme que blanda. Cuando se maneja el envase para uso y distribución al por menor, debe tener una consistencia firme pero no dura. Debe ceder a la presión, pero no estar blanda. | | | | |
| 4 | **Jugosidad:** La jugosidad depende de la cantidad de agua retenida por un producto cárnico cocinado. La jugosidad incrementa el sabor, contribuye a la blandura de la carne haciendo que sea más fácil de | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | masticar, y estimula la producción de saliva. La retención de agua y el contenido de lípidos determina la jugosidad. El veteado y la grasa presente en los bordes ayuda a retener el agua. Las pérdidas de agua se deben a la evaporación y goteo. El envejecimiento *post-mortem* de la carne puede incrementar la retención de agua y, en consecuencia, aumentar la jugosidad. | | | | |
| 5 | **Ternura:** Está relacionada con diversos factores como la edad y el sexo del animal o la posición de los músculos. Un factor que incide positivamente en la ternura de la carne es el envejecimiento *post-mortem*. Las canales se envejecen almacenándolas a temperaturas de refrigeración durante un cierto período de tiempo después de la matanza y el enfriamiento inicial. | | | | |
| 6 | **Sabor:** El sabor y el aroma se conjugan para producir la sensación que el consumidor experimenta al comer. Esta sensación proviene del olor que penetra a través de la nariz y del gusto salado, dulce, agrio y amargo que se percibe en la boca. En el sabor de la carne incide el tipo de especie animal, dieta, método de cocción y método de preservación | | | | |

Elaborado por: _____