



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS**

**ADMINISTRATIVAS Y DE COMERCIO**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN, PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO  
DE INGENIERA EN FINANZAS, CONTADORA PÚBLICA – AUDITORA**

**TEMA: RENDIMIENTO DE PRODUCCIÓN EN EL DESARROLLO  
ECONÓMICO DE LAS PEQUEÑAS EMPRESAS GANADERAS DEL  
CANTÓN MEJÍA.**

**AUTORA: CHACHA IZA, KAROLINA ALEXANDRA**

**DIRECTOR: ECON. MONCAYO BONNE, LUIS GUSTAVO**

**SANGOLQUÍ**

**2018**



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DE  
COMERCIO**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA**

**CERTIFICACIÓN**

Certifico que el trabajo de titulación, ***“RENDIMIENTO DE PRODUCCIÓN EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LAS PEQUEÑAS EMPRESAS GANADERAS DEL CANTÓN MEJÍA”*** fue realizado por la señorita ***Chacha Iza, Karolina Alexandra*** el mismo que ha sido revisado en su totalidad, analizado por la herramienta de verificación de similitud de contenido; por lo tanto cumple con los requisitos teóricos, científicos, técnicos, metodológicos y legales establecidos por la Universidad de Fuerzas Armadas ESPE, razón por la cual me permito acreditar y autorizar para que lo sustente públicamente.

**Sangolquí, 13 de julio del 2018**

Una firma manuscrita en tinta azul, que parece ser la del Director, escrita sobre una línea horizontal.

Econ. Luis Gustavo Moncayo Bonne, Mgs.  
**Director**



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DE  
COMERCIO**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA**

**AUTORÍA DE RESPONSABILIDAD**

Yo, *Chacha Iza, Karolina Alexandra*, declaro que el contenido, ideas y criterios del trabajo de titulación: *Rendimiento de producción en el desarrollo económico de las pequeñas empresas ganaderas del cantón Mejía* es de mi autoría y responsabilidad, cumpliendo con los requisitos teóricos, científicos, técnicos, metodológicos y legales establecidos por la Universidad de Fuerzas Armadas ESPE, respetando los derechos intelectuales de terceros y referenciando las citas bibliográficas.

Consecuentemente el contenido de la investigación mencionada es veraz.

**Sangolquí, 13 de julio del 2018**

---

KAROLINA ALEXANDRA CHACHA IZA

**C.C:172261588-5**



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DE  
COMERCIO**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA**

**AUTORIZACIÓN**

*Yo, Chacha Iza, Karolina Alexandra autorizo a la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE publicar el trabajo de titulación: **Rendimiento de producción en el desarrollo económico de las pequeñas empresas ganaderas del cantón Mejía** en el Repositorio Institucional, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi responsabilidad.*

**Sangolquí, 13 de julio del 2018**

Una firma manuscrita en azul que dice 'Karolina Alexandra Chacha Iza' sobre una línea horizontal.

**KAROLINA ALEXANDRA CHACHA IZA**

**C.C:172261588-5**

## DEDICATORIA

### ***A Dios y a la Virgen María,***

*Por ser el pilar fundamental en mi vida, por guiar cada uno de mis pasos, fortalecer mi creencia y sobre todo enseñarme que la vida es llena de esperanza y amor.*

### ***A mis padres,***

*A mi madre María Alejandrina Iza, quien ha sido el motor principal en cada etapa de mi vida, mi ejemplo, mi modelo a seguir, la persona que ha logrado tenerme toda la paciencia, esperanza y sobre todo guiarme con cada una de sus palabras y abrazos.*

*A mi padre Gerardo Chacha Chugchilan, quien me ha demostrado que a pesar de las circunstancias la vida continúa, la persona que con su sonrisa me llena el corazón y saber por quién lucho cada día, la persona que ha depositado en mí toda su confianza y esperanza.*

### ***A mi compañero de vida,***

*Alexander Barreros, la persona quien me acompañado a lo largo de ocho años, quien me ha demostrado su apoyo incondicional, quien ha velado por cada logro y fracaso que he tenido, la persona que depósito en mí toda su confianza.*

### ***A mis hermanos y sobrinos,***

*Por ser mi fortaleza en cada etapa de mi vida, las personas quienes se han preocupado por cada uno de mis logros.*

### ***A mis amigos,***

*A todos mis amigos que han formado parte de mi vida, quienes me han entregado palabras de aliento y esperanza.*

## AGRADECIMIENTO

*Agradezco al Economista Luis Gustavo Moncayo Bonne, Mgs, por el apoyo, tiempo y enseñanza a lo largo de estos meses en la elaboración del proyecto de investigación, ya que gracias a su guía he logrado culminar la etapa universitaria.*

*Agradezco Infinitamente al Ingeniero Rodrigo Fernando Saltos Mosquera por ayudarme con la información para la elaboración de mi tema de investigación y por ser mi guía y motivación.*

*A la universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, por abrirme las puertas para superarme como persona, como profesional y ser como mi segundo hogar.*

*A todos los docentes Universitarios que he tenido el privilegio de conocer y que tuve el agrado de escuchare sus experiencias y enseñanzas, por haberme brindado la oportunidad de crecer como profesional.*

*A mis amigas Cristina Pilachanga, Yissela Ruiz, Pamela Rojas quienes me han apoyado con su motivación y aliento para que cumpla cada meta propuesta.*

**INDICE DE CONTENIDO**

<b>CERTIFICACIÓN .....</b>	<b>I</b>
<b>AUTORÍA DE RESPONSABILIDAD .....</b>	<b>II</b>
<b>AUTORIZACIÓN.....</b>	<b>III</b>
<b>DEDICATORIA .....</b>	<b>IV</b>
<b>AGRADECIMIENTO .....</b>	<b>V</b>
<b>INDICE DE CONTENIDO .....</b>	<b>VI</b>
<b>INDICE DE TABLAS.....</b>	<b>XI</b>
<b>INDICE DE FIGURAS.....</b>	<b>XV</b>
<b>RESUMEN EJECUTIVO.....</b>	<b>XVIII</b>
<b>ABTRACT .....</b>	<b>XIX</b>
<b>CAPÍTULO I.....</b>	<b>1</b>
<b>ASPECTOS GENERALES .....</b>	<b>1</b>
1.1. Introducción .....	1
1.2. Delimitación del problema .....	5
1.2.1. Objeto de estudio.....	5
1.3. Planteamiento del problema .....	10
1.3.1. Formulación del problema. ....	14
1.4. Objetivos .....	14
1.4.1. Objetivo General. ....	14

1.4.2.	Objetivos Específicos.....	14
1.5.	Justificación.....	15
1.5.1.	Importancia.....	17
1.6.	Marco contextual o situacional .....	18
<b>CAPÍTULO II.....</b>		<b>21</b>
<b>MARCO TEÓRICO .....</b>		<b>21</b>
2.1.	Teorías de soporte .....	21
2.1.1.	Teoría del crecimiento económico.....	21
2.1.2.	Teoría de Modernización.....	25
2.1.3.	Teoría de Dependencia.....	26
2.1.4.	Teoría de sistemas mundiales.....	27
2.1.5.	La teoría del valor.....	33
2.1.6.	La teoría de la rentabilidad.....	35
2.1.7.	Teoría de la competitividad.....	36
2.1.8.	La teoría tradicional de la empresa ganadera .....	38
2.1.9.	La teoría General de Sistemas.....	40
2.1.10.	Teoría neoclásica de la producción y valor .....	41
3.1.	Marco referencial .....	42
3.1.1.	En el estudio de los Costos y competitividad en la producción de bovinos.....	43
3.1.2.	El sector primario: ¿contribuye al crecimiento económico del Ecuador?.....	45
3.1.3.	Análisis de la competitividad del sector lechero Colombia.....	47
3.1.4.	Dinamismo del sector agropecuario, para el desarrollo cubano.....	49
3.1.5.	Análisis de la innovación en productos agrícolas y ganaderos.....	51
3.1.6.	Economía solidaria Agropecuaria.....	53



3.1.7.	Fundamentación Legal.....	55
4.1.	Marco Conceptual.....	60
4.1.2.	Desarrollo Económico.....	60
4.1.2.	La productividad.....	61
4.1.3.	Costo.....	61
4.1.4.	Costos de producción.....	62
4.1.5.	Materia prima directa.....	62
4.1.6.	Mano de obra directa.....	62
4.1.7.	Costos indirectos de fabricación.....	63
4.1.8.	Producción de carne.....	64
4.1.9.	Producción de leche.....	64
4.1.10.	Producción de doble propósito.....	65
4.1.11.	La competitividad del productor.....	65
4.1.12.	Contabilidad de Costos.....	65
4.1.13.	Contabilidad ganadera.....	66
4.1.14.	Pequeñas empresas.....	67
<b>CAPÍTULO III.....</b>		<b>69</b>
<b>MARCO METODOLÓGICO.....</b>		<b>69</b>
1.1.	Enfoque de investigación.....	69
1.1.1.	Enfoque Cuantitativo.....	69
1.1.2.	Enfoque Cualitativo.....	70
1.2.	Tipología de investigación.....	70
1.2.1.	Por su finalidad: Básica.....	70
1.2.2.	Por las fuentes de información: Mixto.....	71

1.2.3.	Por las unidades de análisis: Insitu.....	72
3.2.4.	Por el alcance: Correlacional.....	73
3.3.	Hipótesis.....	73
3.3.4.	Hipótesis general.....	73
3.3.5.	Hipótesis específica.....	73
3.4.	Instrumentos de recolección de información Varios.....	74
3.4.1.	Encuesta.....	74
3.4.2.	Entrevista.....	74
3.4.3.	Bibliografía.....	75
3.5.	Procedimiento para la recolección de datos.....	75
3.5.1.	Técnica documental.....	76
3.5.2.	Técnica de campo.....	76
3.5.3.	Bases de datos.....	76
3.6.	Cobertura de las unidades de análisis.....	77
3.6.1.	Población.....	77
3.6.2.	Muestra.....	81
3.7.	Procedimiento para tratamiento y análisis de información.....	85
3.7.1.	Estadística inferencial.....	85
3.7.2.	Análisis.....	85
3.7.3.	Síntesis.....	85
<b>CAPÍTULO IV.....</b>		<b>86</b>
<b>RESULTADOS.....</b>		<b>86</b>
1.1.	Desarrollo económico del Ecuador.....	86
1.1.1.	Producto Interno Bruto (PIB).....	88

1.1.2.	VAB (valor agregado bruto) por actividad económica, trimestral.....	90
1.1.3.	La inflación .....	91
1.1.4.	El mercado laboral .....	94
1.1.5.	Pobreza y Pobreza Extrema.....	96
1.1.6.	Coefficiente de Gini.....	97
1.2.	La actividad agropecuaria .....	98
1.2.1.	Superficie por labor agropecuaria .....	100
1.3.	Actividad ganadera.....	103
1.3.1.	Cría y reproducción de ganado bovino y búfalos.....	103
1.3.2.	Producción de leche cruda de vaca .....	116
1.4.	Resultados de la investigación empírica .....	120
1.4.1.	Estadística descriptiva .....	121
1.4.2.	Estadística Inferencial (comprobación de hipótesis).....	153
<b>CAPITULO V.....</b>		<b>160</b>
5.1.	Conclusiones y recomendaciones.....	160
5.1.1	Conclusiones .....	160
5.1.2	Recomendaciones.....	161
<b>CAPITULO VI .....</b>		<b>163</b>
<b>PROPUESTA.....</b>		<b>163</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>		<b>167</b>

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> <i>La rama de actividad agricultura, ganadería, caza y silvicultura</i> .....	4
<b>Tabla 2</b> <i>Clasificación Nacional de actividades económicas</i> .....	5
<b>Tabla 3</b> <i>sub clasificación actividad ganadera</i> .....	6
<b>Tabla 4</b> <i>ventas locales y exportaciones primarias</i> .....	8
<b>Tabla 5</b> <i>Información general del Cantón Mejía</i> .....	19
<b>Tabla 6</b> <i>Estructura Empresarial</i> .....	31
<b>Tabla 7</b> <i>Relación Pobreza y Microempresas</i> .....	33
<b>Tabla 8</b> <i>Estructura de la matriz de análisis de política</i> .....	44
<b>Tabla 9</b> <i>Indicadores de rentabilidad y competitividad a precios privados</i> .....	44
<b>Tabla 10</b> <i>Contribución de los sectores productivos al PIB</i> .....	46
<b>Tabla 11</b> <i>Estructura de Costos de Producción de Leche en el norte de Antioquia.</i> .....	48
<b>Tabla 12</b> <i>Base Legal – Constitución</i> .....	55
<b>Tabla 13</b> <i>Base Legal - Plan Nacional del buen vivir.</i> .....	57
<b>Tabla 14</b> <i>Ley orgánica de defensa del consumidor.</i> .....	58
<b>Tabla 15</b> <i>La Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria.</i> .....	58
<b>Tabla 16</b> <i>Ley de sanidad Animal.</i> .....	59
<b>Tabla 17</b> <i>Sistema de Variables</i> .....	68
<b>Tabla 18</b> <i>distribución parroquias de Mejía</i> .....	77
<b>Tabla 19</b> <i>sector rural y urbano cantón mejía</i> .....	78
<b>Tabla 20</b> <i>población hombre y mujeres</i> .....	78
<b>Tabla 21</b> <i>Población PEA Y PEI</i> .....	79
<b>Tabla 22</b> <i>Población Económicamente Activa (PEA)</i> .....	80

<b>Tabla 23</b> <i>Resumen de la población del Cantón Mejía</i> .....	81
<b>Tabla 24</b> <i>Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural</i> .....	82
<b>Tabla 25</b> <i>Distribución de encuestas por parroquia</i> .....	84
<b>Tabla 26</b> <i>Empleo por Rama de Actividad</i> .....	95
<b>Tabla 27</b> <i>uso de suelo por superficie</i> .....	101
<b>Tabla 28</b> <i>Ganado Bovino</i> .....	104
<b>Tabla 29</b> <i>Ganado Por Cabezas A nivel Nacional</i> .....	106
<b>Tabla 30</b> <i>Importaciones de ganado bovino</i> .....	106
<b>Tabla 31</b> <i>Estado de resultados del ganado bovino</i> .....	108
<b>Tabla 32</b> <i>Ventas del ganado Vacuno</i> .....	108
<b>Tabla 33</b> <i>Tipo de génica</i> .....	112
<b>Tabla 34</b> <i>Hoja de costos de la alimentación del ganado</i> .....	115
<b>Tabla 35</b> <i>Hoja de costos de cuánto cuesta producir un ternero</i> .....	116
<b>Tabla 36</b> <i>Producción mensual de leche</i> .....	118
<b>Tabla 37</b> <i>Producción de leche por productores</i> .....	119
<b>Tabla 38</b> <i>Pregunta 1</i> .....	125
<b>Tabla 39</b> <i>Pregunta 2</i> .....	126
<b>Tabla 40</b> <i>Pregunta 3</i> .....	127
<b>Tabla 41</b> <i>Pregunta 4</i> .....	128
<b>Tabla 42</b> <i>Pregunta 5</i> .....	129
<b>Tabla 43</b> <i>Pregunta 6</i> .....	130
<b>Tabla 44</b> <i>Pregunta 7</i> .....	131
<b>Tabla 45</b> <i>Pregunta 8</i> .....	132

<b>Tabla 46</b> <i>Pregunta 9</i> .....	132
<b>Tabla 47</b> <i>Pregunta 10</i> .....	133
<b>Tabla 48</b> <i>Pregunta 11</i> .....	135
<b>Tabla 49</b> <i>Pregunta 12</i> .....	136
<b>Tabla 50</b> <i>Pregunta 13</i> .....	137
<b>Tabla 51</b> <i>Pregunta 14</i> .....	138
<b>Tabla 52</b> <i>Pregunta 15</i> .....	139
<b>Tabla 53</b> <i>Pregunta 16</i> .....	140
<b>Tabla 54</b> <i>Pregunta 17</i> .....	141
<b>Tabla 55</b> <i>Pregunta 18</i> .....	142
<b>Tabla 56</b> <i>Pregunta 19</i> .....	143
<b>Tabla 57</b> <i>Pregunta 20</i> .....	144
<b>Tabla 58</b> <i>Pregunta 21</i> .....	145
<b>Tabla 59</b> <i>Pregunta 22</i> .....	146
<b>Tabla 60</b> <i>Pregunta 23</i> .....	147
<b>Tabla 61</b> <i>Pregunta 24</i> .....	148
<b>Tabla 62</b> <i>Pregunta 25</i> .....	149
<b>Tabla 63</b> <i>Pregunta 26</i> .....	150
<b>Tabla 64</b> <i>Pregunta 27</i> .....	151
<b>Tabla 65</b> <i>Alfa de cronbach-Fiabilidad</i> .....	154
<b>Tabla 66</b> <i>Alfa de Cronbach- estadístico total</i> .....	154
<b>Tabla 67</b> <i>Tabla cruzada gestión financiera-nivel de ingresos</i> .....	157
<b>Tabla 68</b> <i>Prueba de Chi cuadrado</i> .....	157

<b>Tabla 69</b> <i>Ingresos económicos - calidad de vida</i> .....	158
<b>Tabla 70</b> <i>Prueba de Chi cuadrado</i> .....	159
<b>Tabla 71</b> <i>Modelo de costos generado por la capacitación</i> .....	165
<b>Tabla 72</b> <i>Cronograma de actividades</i> .....	166

## INDICE DE FIGURAS

<i><b>Figura 1</b></i> Población con empleo sector formal e informal .....	7
<i><b>Figura 2</b></i> Mapa del Cantón Mejía.....	19
<i><b>Figura 3</b></i> El crecimiento económico.....	23
<i><b>Figura 4</b></i> MEJÍA: Población Ocupada por Rama de Actividad Fuente: INEC - Censo.....	83
<i><b>Figura 5</b></i> PIB Nominal Ecuador 2007-2017.....	89
<i><b>Figura 6</b></i> Variaciones trimestrales e Interanuales del PIB - Ecuador.....	90
<i><b>Figura 7</b></i> Tasa de variación del VAB por industria.....	91
<i><b>Figura 8</b></i> Inflación anual del IPC .....	92
<i><b>Figura 9</b></i> Inflación Mensual 2017 .....	92
<i><b>Figura 10</b></i> Inflación Anual - División de Bienes y Servicios.....	93
<i><b>Figura 11</b></i> Variación IPP Anual .....	94
<i><b>Figura 12</b></i> Distribución de la Población Económicamente Activa Urbana (PEA) .....	95
<i><b>Figura 13</b></i> Pobreza y Pobreza Extrema año 2017 .....	97
<i><b>Figura 14</b></i> Coeficiente de Gini Dic 2009 - Dic 2017 .....	98
<i><b>Figura 15</b></i> Uso de suelos por categorías.....	101
<i><b>Figura 16</b></i> Superficie con labor agropecuaria 2017.....	102
<i><b>Figura 17</b></i> uso del suelo en el Cantón Mejía .....	102
<i><b>Figura 18</b></i> Ganado Vacuno por Regiones .....	104
<i><b>Figura 19</b></i> Existencia de ganado Vacuno por sexo.....	104
<i><b>Figura 20</b></i> Ganado Vacuno En las principales Provincias .....	105
<i><b>Figura 21</b></i> Importaciones Nacionales de Ganado bovino.....	107
<i><b>Figura 22</b></i> Ventas de ganado bovino .....	109



<i>Figura 23</i> Tipo de genética ganando Bovino.....	112
<i>Figura 24</i> Producción de leche por Regiones .....	117
<i>Figura 25</i> Distribución de leche 2017 .....	118
<i>Figura 26</i> Género de los encuestados .....	121
<i>Figura 27</i> Edad de los encuestados.....	122
<i>Figura 28</i> Nivel de educación de los encuestados .....	122
<i>Figura 29</i> Parroquia a la que pertenecen los encuestados .....	123
<i>Figura 30</i> Actividad a la que se dedica los encuestados.....	123
<i>Figura 31</i> Años que se dedica a la actividad ganadera.....	124
<i>Figura 32</i> Tipo de productor ganadero .....	124
<i>Figura 33</i> Resultados pregunta 1 .....	125
<i>Figura 34</i> Resultados pregunta 2 .....	126
<i>Figura 35</i> Resultados pregunta 3 .....	127
<i>Figura 36</i> Resultado pregunta 4.....	128
<i>Figura 37</i> Respuestas pregunta 5.....	129
<i>Figura 38</i> Respuesta pregunta 6 .....	130
<i>Figura 39</i> Respuesta pregunta 7 .....	131
<i>Figura 40</i> Respuesta pregunta 8 .....	132
<i>Figura 41</i> Respuesta pregunta 9 .....	133
<i>Figura 42</i> Respuesta pregunta 10 .....	134
<i>Figura 43</i> Respuesta pregunta 11 .....	135
<i>Figura 44</i> Respuesta pregunta 12 .....	136
<i>Figura 45</i> Respuesta pregunta 13 .....	137

<i>Figura 46</i> Respuesta pregunta 14 .....	138
<i>Figura 47</i> Respuesta pregunta 15 .....	139
<i>Figura 48</i> Respuesta pregunta 16 .....	140
<i>Figura 49</i> Respuesta figura 17.....	141
<i>Figura 50</i> Respuesta pregunta 18 .....	142
<i>Figura 51</i> Respuesta pregunta 19 .....	143
<i>Figura 52</i> Respuesta pregunta 20 .....	144
<i>Figura 53</i> Respuesta pregunta 21 .....	145
<i>Figura 54</i> Respuesta pregunta 22 .....	146
<i>Figura 55</i> Respuesta pregunta 23 .....	147
<i>Figura 56</i> Resultado pregunta 24.....	148
<i>Figura 57</i> Respuesta pregunta 25 .....	149
<i>Figura 58</i> Respuesta pregunta 26 .....	150
<i>Figura 59</i> Respuesta pregunta 27 .....	151
<i>Figura 60</i> Respuesta pregunta 28 .....	153

## **RESUMEN EJECUTIVO**

Los rendimientos de producción de la actividad ganadera, es un tema de interés para los productores ganaderos a nivel nacional, ya que es la ganancia, el valor, el ingreso que se obtiene por la producción de un bien, por lo que la presente investigación tiene por objeto determinar las causas y efectos de los bajos rendimientos financieros de la actividad ganadera, con la finalidad de emitir recomendaciones y propuestas para mejorar la capacidad de generar ingresos económicos por dicha actividad . A nivel mundial los países que lideran con una eficiente administración de los rendimientos financieros y sobre todo productividad de la actividad ganadera son Colombia, Uruguay, Paraguay, y Estados Unidos, mientras que en Ecuador para el año 2015-2016 se implementó una política de cambio de genética en el ganado bovino para generar mayores rendimientos financieros en dicha actividad.- En la presente investigación se desarrolló seis capítulos que detallan aspectos importantes sobre los rendimientos financieros de la actividad ganadera y su incidencia en el desarrollo económico, para la presentación de los resultados se utilizará técnicas de campo, documental e incluso entrevistas que nos proporcionará la realidad de la situación económica de los pequeños productores ganaderos, así como también se medirá los resultados a través de la estadística descriptiva e inferencial con la utilización de la software estadístico IBM SPSS Statistics.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **RENDIMIENTOS FINANCIEROS**
- **SECTOR GANADERA**
- **DESARROLLO ECONÓMICO**

## **ABSTRACT**

The production yields of the livestock activity, is a subject of interest for livestock producers at the national level, which is the profit, the value, the income that was obtained by the production of a good, for which the present research has for object to determine the causes and effects of the low financial returns of the livestock activity, with the purpose of issuing recommendations and proposals to improve the capacity to generate economic income for said activity. At the global level, the countries that lead with an efficient administration of financial returns and above all the productivity of the livestock activity Colombia, Uruguay, Paraguay and the United States, while in Ecuador for the year 2015-2016 a policy of exchange of genetics in cattle to generate higher financial returns in said activity.-In the present, the research was conducted in six chapters that detail important aspects of the financial performance of livestock and its impact on economic development, for the presentation of results using field techniques, documentaries and even interviews that provided us with the reality of the economic situation of the small livestock producers, as well as the results through the descriptive and institutional statistics with the use of the statistical software IBM SPSS Statistics.

### **KEYWORDS:**

- **FINANCIAL PERFORMANCES**
- **GANNING SECTOR**
- **ECONOMIC DEVELOPMENT**

## CAPÍTULO I

### ASPECTOS GENERALES

Se establecerá teorías de soporte tanto como la teoría del desarrollo económico, como las emitidas por organismos que fomentan el incremento de la rentabilidad de un negocio entre ella “la Teoría de Adam Smith”, información de organismos de control como el ministerio de Agricultura de la misma forma se toma en cuenta bases de datos mundiales sobre cómo ha crecido la actividad ganadera a nivel mundial y qué importancia tiene en el desarrollo de los países , así mismo se destacara investigaciones que determinan el desarrollo de la actividad ganadera, complementando a esto, se presentan casos de estudios en países pioneros en materia de rentabilidad del sector ganadero seguido de información financiera y económica de Colombia, ya que es uno de los puntos a analizar siendo uno de los problemas o razones que está disminuyendo la rentabilidad del sector ganadero en el Cantón Mejía .

#### **1.1.Introducción**

Según el diccionario (Larousse, 2001, p. 872) define rendimiento como “producto o utilidad que da una persona o cosa en relación con lo que gasta, cuenta, trabaja, etc.”. Mientras que rentabilidad económica se lo define como “la capacidad de transformar los bienes de forma que aumente su cantidad o utilidad; relación entre la cantidad de un producto y la de los factores utilizados en su producción”. Por otro lado, según (Downes & Elliot, 2002, p. 572) define el rendimiento como “ganancias en títulos o inversiones de capital por lo que generalmente son manifestadas como un porcentaje de tasa anual”. Mientras que para otros autores como (Allen, Myers, & Brealey, 2006, p. 1134) realizan una diferenciación entre rendimiento y rentabilidad, el primero es un concepto para medir el beneficio de los instrumentos financieros y el segundo para medir los beneficios reportados en los estados financieros.

Afirma, (Ross, Westerfield, & Jaffe, 2000, p. 1026) rendimiento como “la utilidad generada sobre una inversión de capital o sobre alguna inversión en valores”. En todos estos conceptos se pretende relacionar entre rendimiento y rentabilidad siendo así que se lo definirá para esta investigación como la utilidad que genera o se obtiene de una inversión dicha de otra manera. “la cantidad de riqueza que normal y periódicamente afluye al propietario de ciertos factores productivos, como consecuencia de que estos se encuentran disponibles o se ponen a disposición de los demás en cantidades limitadas”. El mismo diccionario (Larousse, 2001, p. 153) establece que el beneficio se define como “ el bien que se hace o se recibe”; “utilidad , provecho, ganacia”, también se los define como “la ganancia realizada por una empresa y que corresponde a la diferencia entre los gastos requeridos para la producción de un bien o servicio y los ingresos correspondientes a la venta de los bienes produciendo en el mercado”. Mientras que (García Padilla, 2013, p. 24-26) manifiesta lo que se obtiene por realizar una actividad económica dentro del entorno.

Mientras definimos el concepto de producción bajo el punto de vista de una actividad económica afirma en el diccionario (Sabino, 1991, p. 239) “Cualquier actividad que sirve para crear, fabricar bienes y servicios. En un sentido algo más estricto puede decirse que producción económica es cualquier actividad que sirve para satisfacer necesidades humanas creando mercancías o servicios que se destinan al intercambio”.

Para mejorar el entendimiento del tema se procederá a mencionar diferentes conceptos y definiciones respecto a la producción de la actividad ganadera.

La producción es la fase del proceso económico, el cual los factores productivos son transformados con la finalidad de obtener bienes y servicios para satisfacer necesidades. La teoría neoclásica también define como la creación de la riqueza que aumenta el bienestar de una

sociedad, ya que se deben utilizar eficientemente los recursos escasos para generar el máximo bienestar. (Asociacion Fondo de Investigadores y Editores , 2007).

Mientras se puede definir que la producción bajo el parámetro de la actividad ganadera es el proceso o conjunto de actividades que realiza un individuo llevando a cabo la transformación de bienes y servicios, los mismo que son producidos con el objetivo de ser vendidos dentro del mercado a un precio determinado por la oferta o demanda. Según la fase del proceso económico, durante el cual los factores productivos son transformados con la finalidad de obtener bienes y servicios para satisfacer necesidades. (Mayorga, Ruiz, Mantilla, & Mayolema, 2015, p. 88).

El sector ganadero representa una de las actividades primordiales del estado ecuatoriano, ya que forma parte del Producto Interno Bruto (PIB), a más de representar una actividad económica para grandes poblaciones rurales a nivel nacional, generando fuentes de trabajo y generando utilidad de su propia inversión así mismo genera indirectamente a la producción industrial de cada población.

El Ecuador se caracteriza por la gran riqueza natural y biodiversidad, que constituye ventajas para el país en el sector agrícola, tal es así que la agricultura, ganadería, caza y silvicultura represento el 8,25% del producto interno bruto (PIB) en el año 2010, y el aporte promedio del mismo del mismo en la última década ha sido de 8,77%.

La presente investigación pretende analizar los rendimientos de producción del sector ganadero, dicho en otras palabras, analizar la utilidad que genera la producción realizada por los ganaderos del Cantón mejía dentro de la actividad ganadera.

**Tabla 1**  
*La rama de actividad agricultura, ganadería, caza y silvicultura*

Rama de actividad	Mar-16	Jun-16	Sept-16	Dic-16	Mar-17
<b>Agricultura, ganadería, caza y silvicultura y pesca.</b>	<b>28,1%</b>	<b>27,2%</b>	<b>26,8%</b>	<b>25,6%</b>	<b>29,3%</b>
Comercio	17,8%	18,3%	18,7%	19,0%	17,9%
Manufactura (incluida refinación de petróleo)	10,3%	10,8%	10,8%	11,2%	10,3%
Construcción	6,2%	6,5%	6,8%	7,1%	6,7%
Enseñanza y Servicios sociales y de salud	6,9%	6,9%	7,2%	6,9%	6,5%
Alojamiento y servicios de comida	6,6%	6,1%	6,4%	6,5%	6,1%
Transporte	5,8%	6,0%	5,7%	5,7%	5,9%
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	4,4%	4,5%	4,8%	4,2%	4,1%
Otros Servicios	4,2%	4,1%	3,9%	3,9%	4,0%
Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria	4,2%	4,0%	3,7%	4,2%	3,6%
Servicio doméstico	2,5%	2,7%	2,6%	2,8%	2,8%
Correo y Comunicaciones	1,1%	1,1%	1,0%	1,0%	0,9%
Petróleo y minas	0,6%	0,7%	0,4%	0,6%	0,7%
Actividades de servicios financieros	0,7%	0,7%	0,5%	0,6%	0,6%
Suministro de electricidad y agua	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,5%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

Fuente: (Reporte de economía laboral, 2017)

En la tabla 1 se puede interpretar que en los últimos datos a diciembre 2017 una de las actividades que los ecuatorianos (PEA). Realizan en un 29,3%, en relación con las demás ramas, siendo así uno de los motivos primordiales analizar esta investigación ya que es una de las actividades que genera desarrollo económico a la población, generando empleo, generando negocios propios e incluso disminuyendo el índice de pobreza.

En Ecuador, la actividad ganadera es una de las principales actividades que genera ingresos económicos, “incluyendo ganado porcino, caprino y aves de corral y la agroindustria de derivados



pecuarios contribuyó con el 1,6% a la producción bruta total (PIB). De la producción pecuaria total, se estima que aproximadamente un 48% corresponde a la cadena de productos lácteos de bovino, un 45% a la cadena de cárnicos y un 7% al resto de circuitos productivos de otras especies menores si se considera el mismo periodo de referencia” (Ministerio de Agricultura, ganadería, acuicultura y pesca, 2016, p. 234).

## 1.2. Delimitación del problema

### 1.2.1. Objeto de estudio.

En el presente estudio se utilizará el método sistémico, ya que se pretende indagar las causas y efectos de los bajos rendimientos de producción del sector ganadero del Cantón Mejía, al igual que poder emitir recomendaciones para dicha problemática.

Para la delimitación del objeto de estudio se adoptará la clasificación por rama de actividad emitida por (Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, 2009). CIU (clasificación industrial internacional informe de todas las actividades económicas)

**Tabla 2**

*Clasificación Nacional de actividades económicas*

Serie	Actividades
A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
B	Explotación de minas y canteras
C	Industrias manufactureras
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
E	Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades
F	Construcción G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
H	Transporte y almacenamiento
I	Alojamiento y servicios de comida
J	Información y comunicaciones
K	Actividades financieras y de seguros



---

L	Actividades inmobiliarias
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria
P	Educación
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación
S	Otras actividades de servicios
T	Actividades de los hogares en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio
U	Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales
X	Sección exclusiva para la DIAN

---

Fuente: (CIU, 2009)

Dentro de la serie A existen dos subdivisiones entre ella la producción de productos de la agricultura y la producción de productos animales (PPA), en el mismo que la presente investigación se basara en la subdivisión de (PPA), en la que se presenta la siguiente tabla se explicara las subactividades que contiene la misma. (INEC, 2012, p. 3).

**Tabla 3**  
*sub clasificación actividad ganadera*

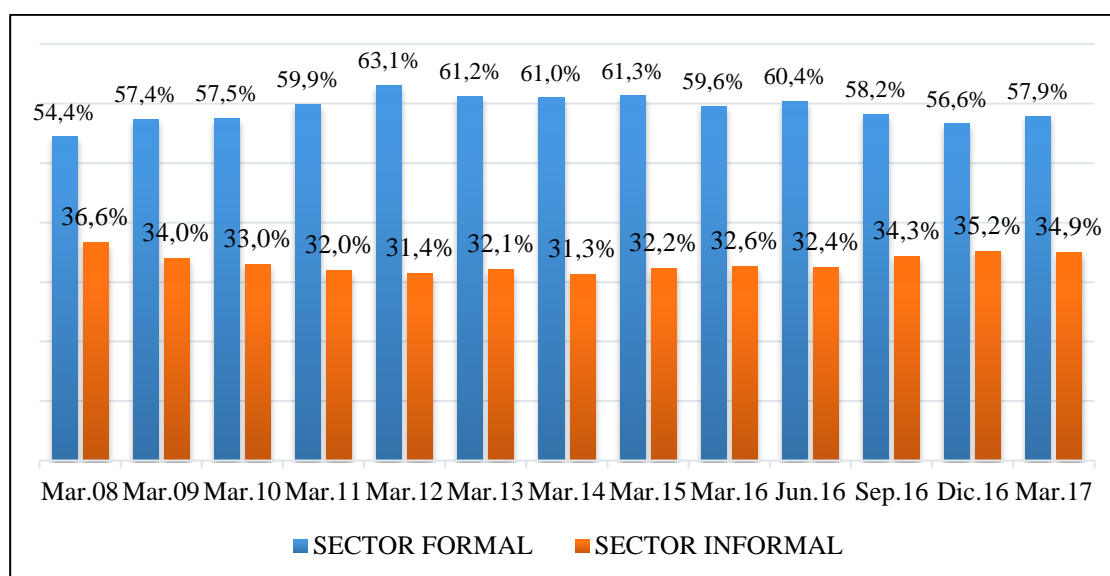
<b>Serie</b>	<b>Actividad</b>
A0141	Cría de ganado bovino y búfalos.
A0142	Cría de caballos y otros equinos.
A0143	Cría de camellos y otros camélidos.
A0144	Cría de ovejas y cabras.
A0145	Cría de cerdos
A0146	Cría de aves de corral.
A0149	Cría de otros animales.

---

Fuente:(INEC, 2012)

La población económicamente activa del Ecuador a diciembre 2017 está compuesta por 8,1 millones de personas que pertenecen a la PEA y 4,2 millones de personas se dedican a actividades microempresariales (INEC, 2017), por lo tanto, se analizara el sector formal e informal donde el

sector informal se lo representa “como el conjunto de personas ocupadas que trabajan en establecimientos que no se encuentran registrados ante la autoridad tributaria, es decir, en empresas que no tienen Registro Único de Contribuyente (RUC)” (INEC, 2017, p. 8). Mientras que al sector formal son aquellas lo componen las personas que trabajan en establecimientos que tienen RUC.



**Figura 1** Población con empleo sector formal e informal

Fuente: (ENEMDU, INEC. Reporte de economía laboral, 2017)

En la figura 1 se puede observar que, “en diciembre 2017 a nivel nacional, del total de personas con empleo el 48,9% estuvo ocupado en el sector formal, mientras que el 44,1% estuvo en el sector informal. Las variaciones, con respecto a diciembre de 2016, no fueron significativas”. (INEC, 2017).

En Ecuador la agricultura es la principal fuente de trabajo, siendo que en el año 2017 represento el 29,3% de la población económicamente activa, además de considerarse la principal actividad del sector primario, teniendo una participación del 8,5% al Producto Interno Bruto, y el aporte más bajo de los últimos 6 años ha sido del 2,1% al PIB ecuatoriano. (Revista El Agro, 2016).

El sector productivo ganadero a nivel Nacional es una fuente de ingreso para el país siendo así que forma parte de los ingresos del presupuesto del estado.

“La actividad agrícola, ganadera, caza y silvicultura aportan con el 3% como “ventas locales” y con un 16% como exportaciones, llegando en su conjunto más de 1.549 millones de dólares a nivel provincial” (Gobierno de Pichincha, 2016) como se presenta en el siguiente cuadro:

**Tabla 4**  
*Ventas locales y exportaciones primarias*

Pichincha		Millones de dólares	Millones de dólares
Actividad	Descripción	Locales	Exportaciones
A011210	Cultivo de flores (varias especies), plantas ornamentales, incluso semillas.	35.054.448	286.163.500
A011200	Cultivo de hortalizas de tipo tallo y bultos: como cebolla blanca, cebolla colorada	16.762.570	24.005.700
A014009	Otros servicios relacionados con actividades agrícolas y ganaderas	<b>80.158.337</b>	<b>20.341.900</b>
A011220	Cultivo de árboles frutales, flores, plantas ornamentales, etc.	4.565.202	11.255.000
A013000	Cultivo de productos agrícolas y crías de animales domésticos en unidades de actividad	<b>16.428.651</b>	<b>11.202.900</b>
A011309	Cultivos de otras frutas: naranjilla, manzana, aguacate, pera, tomate de árbol	1.961.094	3.113.020
A011301	Cultivos de frutas tropicales.	10.212.297	1.303.230
A011113	Cultivos de plantas que dan materias textiles, materiales trenzados, acolchado	199.592	1.073.050
A011214	Producción de bulbos, tubérculos, raíces tuberosas, estacas o esquejes	4.229.332	639.310
A012200	Crías de aves de corral; gallos, gallinas, pavos, gansos, patos, etc.	<b>749.241.314</b>	<b>571.570</b>
A011312	Cultivo de té (en hoja seca)	1.218.370	564.500
A011119	Otros cultivos n.e.p.	17.576.523	496.710



CONTINÚA

A011209	Cultivos de otras hortalizas, leguminosas frescas n.c.p	1.976.673	469.100
A011213	Cultivos de setas (hongos de sombrerillo) y champiñones	4.169.110	240.270
A012219	Crías de otras especies de animales semi domésticos en cautividad	<b>1.203</b>	<b>211.010</b>
A012105	Cría de caballos	<b>254.023</b>	<b>900</b>
A020000	Explotacion de madera en pie;plantacion, champiñones	5.046.330	5.263.000
A011112	Cultivo de semillas, frutas y nueces oleaginosas:cacahuates (mani)m cocoten	142.281.628	4.729.000
A012239	Produccion de otros productos animales	<b>6.031</b>	<b>563</b>
A012101	Produccion de leche cruda y derivados (en produccion propia ), ganado vacuno	<b>51.000.281</b>	
A012100	Cria de ganado vacuno	<b>10.146.313</b>	
A011310	Cultivo de cacao (en almendras secas).	321.686	
A014000	Actividades agrícolas del tipo servicio que se realizan principalmente en el establecimiento	3.280.659	
A020010	Actividades de extracción de manera realizadas ya sea por campamentos madereros	12.471.366	
<b>TOTALES</b>		<b>1.168.563.033</b>	<b>371.652.333</b>

Fuente:(Gobierno de Pichincha, 2016)

Elaborado por: OCE

La presente investigación se analizara en base a la clasificación de la tabla 3 sobre la actividad económica, que rendimientos tienen dichas actividades, y a la vez que aporte tiene con el desarrollo económico al país, ya que el Cantón Mejía puede ser un lugar atractivo de inversión y de reducción del índice de desempleo siempre y cuando la actividad sea rentable para los que pretenden realizar dicha actividad y sea una actividad atractiva para los moradores e incluso forme parte de los emprendimientos y empresas pequeñas con un sustentable desarrollo en el mercado.

### 1.3. Planteamiento del problema

La actividad ganadera, atraviesa una dura crisis en los últimos años a pesar que ha sido tomado en cuenta dentro la matriz productiva del Ecuador desde el año 2010.

Los precios de los productos que la actividad ganadera generada de la (cría de ganado vacuno, producción de leche, cría de caballos, camellos, ovejas, cabras, cerdos, aves de corral y crías de otros animales, “son entregados a los consumidores por muy debajo de los costos de producción, los productores de la actividad ganadera deben regirse a la oferta y demanda del sector. Por ende, el precio pagado al productor ha quedado prácticamente congelado por varios años (mientras en el mostrador le subía al consumidor)” (Aguayo, 2014), *provocando una drástica caída de rentabilidad y un acelerado proceso de liquidación de los activos, lo que redundo en un perjuicio económico para el país y descapitalización considerable*. En los actuales momentos la mayoría de los ganaderos evalúan vender la mayor parte (o la totalidad) del rodeo de cría; ya que los que tienen que asumir compromisos, obligaciones financieras en las instituciones bancarias se ven obligados a vender de una u otra manera por desesperación de no tener fondo económico para poder cancelar las deudas. Por esta situación, el negocio ya no es atractivo para muchos productores que algún tiempo atrás han comenzado una fase de liquidación de stocks. El bajo precio de la venta de sus animales, como de la producción de leche; ha situado a numerosas explotaciones en la ruina y asfixiados económicamente

En la serie A0141 de la tabla 3 encontramos la producción de leche, siendo esta serie una de las actividades que genera económicamente al Cantón Mejía.

Según (MAGAP, 2014) En los últimos años existe un incremento de la producción nacional que alcanzó 10,23% hasta el 2012 donde se produjeron aproximadamente 5´100.000 litros de leche diarios. El origen de la producción de leche en el país mantiene las siguientes

relaciones: el 19% en la costa, 73% en la sierra y 8% en la Amazonía; sin embargo, la producción acorde al tamaño de producción se distribuye de la siguiente manera: un 45% por pequeños, 33% por medianos y 22% por grandes productores. (p.106)

El problema radica en que los pequeños productores entregan el precio de la leche por debajo de los costos de producción generando un declive en la rentabilidad de los pequeños productores, otra de las razones en los últimos 4 años no habido una actualización en la reforma del precio de leche para los productores ya que el último precio de leche en el Ecuador está fijado mediante Acuerdo Ministerial Número 394 del MAGAP 04 de septiembre del 2013, Artículo 1.- Precio al Productor.

Precio de sustentación al productor de leche cruda está indexado en un 52.4% al precio de venta al público (PVP) del litro (1,000 ml) del producto líder en el mercado lácteo interno que es la leche UHT en funda, más lo estipulado por la tabla oficial de pago por componentes, calidad higiénica y calidad sanitaria, señalada de manera expresa en este instrumento., Las Industrias lácteas y en general toda persona natural o jurídica que adquiera leche cruda a los productores deberán pagar el precio mínimo de sustentación de \$0,4200 más lo estipulado en la tabla oficial referencial de pago por componentes e higiene. (MAGAP, 2013)

Debido a esto los productores de Cantón Mejía están preocupados por el futuro de la actividad, cada vez son menos ganaderos o productores debido a que la juventud no tiene ese interés porque no hay mayor ganancia. Ya que el costo del litro de leche oscila entre \$0,37 y \$0,42 centavos, para los llamados productores minoristas quienes producen en pequeñas cantidades y aunque hay

quienes sí lo venden hasta en \$0,55 las haciendas aledañas al Cantón que manejan un Ganado entre 500 cabezas productoras, “Este derivado no ha subido, pero si el costo de la producción, principalmente, relacionado al balanceado, medicina veterinaria, fertilizantes, mano de obra, entre otros.

Según (MAGAP, 2013) “los precios de los fertilizantes, alimentos balanceados y sales minerales que constituyen aproximadamente el 58% del costo total de la producción de la leche cruda”. (p.3), han generado pérdidas económicas y disminución en la rentabilidad de los pequeños productores, para ello se debe adoptar políticas de control en los precios de los insumos como materia prima para los pequeños productores por parte de las autoridades de control MAGAP.

También no solo la leche no ha subido, también se suma el costo de la res en pie que no supera los \$28 y \$31 por arroba. “Para vender un torete tiene que pasar cerca de 3 y hasta 4 años para lograr obtener un rédito de entre \$400 y hasta \$800, lo que se convierte en una pérdida antes que ganancia” (Cronica las noticias al dia, 2017).

Si el precio de venta en pie tuviera al menos la misma periodicidad en que se dan los incrementos en la canasta básica, esto vendría a aliviar la situación económica de los productores, pero también estamos muy conscientes que esto no remedia totalmente la crisis, aunque sí ayuda en buen parte. Esto (el precio) es una parte de la problemática (sistema), las otras giran en torno a más variables como demanda, producción, tecnología, gestión, finanzas, economía, políticas, etc. que son más partes del sistema (la problemática: crisis ganadera). Además de lo antes expuesto también inciden en la crisis fallas estructurales en esta actividad, así como la competencia desleal entre otros. En lo que corresponde a la comercialización uno de los principales problemas de la ganadería lo constituye su pobre estructura y la presencia de numerosos intermediarios ya que los pequeños productores no tienen la oportunidad de entregar directamente a las grandes empresas como son



Alpina, Ecuallac, Pasteurizadora Quito etc. Ya que dichas empresas no se relacionan con los pequeños productores, lo que lleva a los productores a utilizar a los intermediarios ya que ellos son los que entregan a las empresas grandes a un precio mayor del que pagan al productor, a más de ellos no existe una adecuada administración y financiera en el negocio ya que la mayoría de los pequeños productores solo tienen un nivel medio de educación entre ella (nivel primario) e incluso esta actividad lo realizan personas analfabetas.

Anexando a lo anterior la disminución de la rentabilidad del productor ganadero sector productivo leche según el informe de (Intendencia de Abogacía de la Competencia, Dirección Nacional de Estudios de Mercado, 2013-2015). “El contrabando de materia prima desde países fronterizos, la reducción en la compra de productos lácteos por la semaforización y por la contracción económica que actualmente se encuentra atravesando el Ecuador, reducción en los presupuestos asignados para los programas de alimentación escolar”. (p.5)

Por todas estas razones en dos últimos años se ha visto afectada drásticamente en la reducción de la actividad ganadero por cuanto a la erupción del Cotopaxi que llevo a tener numerosas pérdidas, el mismo que sin importar no hubo una ayuda económica para el Cantón Mejía, siendo así la primera provincia que en estos dos últimos años su actividad ha decrecido de un 6% a un 5%, implicando un decrecimiento en el desarrollo económico del cantón , con una descapitalización considerable para el sector, migración de los habitantes del cantón en busca de otras oportunidades de trabajo, y consecuentemente el abandono del campo por parte de los agricultores o ganaderos, disminución al aporte al producto interno bruto de la actividad ganadera y disminución de la calidad de vida de las pequeñas empresas ganaderas y una ineficiente sostenibilidad del negocio .

### **1.3.1. Formulación del problema.**

¿De qué manera influye los rendimientos financieros de la actividad ganadera en el desarrollo económico de las pequeñas empresas ganaderas del cantón Mejía?

## **1.4. Objetivos**

### **1.4.1. Objetivo General.**

Analizar la incidencia de los rendimientos de producción en el desarrollo económico de las pequeñas empresas ganaderas del Cantón Mejía, con la finalidad de emitir recomendaciones para mejorar los ingresos económicos de la actividad ganadera.

### **1.4.2. Objetivos Específicos.**

- Determinar las principales teorías de soporte y realizar el diagnóstico situacional de los rendimientos de producción y la situación económica de las pequeñas empresas ganaderas del Cantón Mejía.
- Diseñar el marco metodológico que deberá seguir el presente trabajo de investigación.
- Realizar el levantamiento de información sobre las causas de los bajos rendimientos de producción del sector ganadero, y cuantificar la actividad.
- Establecer los factores que inciden en rentabilidad del sector ganaderos y el decrecimiento del desarrollo económico del Cantón.
- Describir las conclusiones a las que se llegó después del análisis de las encuestas, entrevistas y fuentes secundarias, así como también establecer cuáles son las recomendaciones que se deben tener presente con respecto al trabajo de investigación realizado.

### **1.5. Justificación**

El incremento de la rentabilidad en las empresas representa oportunidades de desarrollo económico, debido a que si las pequeñas empresas ganaderas pueden ir generando mayor rentabilidad y mayor inversión en el negocio de una manera adecuada, podrán crecer en el negocio y por ende mejorar la situación económica empresarial e incluso mejorar la calidad de vida de sus habitantes , a la vez permitirá la expansión de las pequeñas empresas ganaderas mejorando un desarrollo económico del cantón, la actividad ganadera es muy importante en el sector agropecuario “...puesto que genera fuentes de empleo directo e indirecto y de valor agregado. Según datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) entre junio del 2014 y junio del 2015 la elaboración de productos lácteos por personal ocupado, registra un aumento de 0,39% en el 2012 con respecto al 2013.” (Intendencia de Abogacía de la Competencia, Dirección Nacional de Estudios de Mercado, 2013-2015)

Por tanto, el mejorar los rendimientos de producción permite a las pequeñas empresas ganaderas mejorar sus niveles de desarrollo e incluso incentivar a disminuir el índice de desempleo , teniendo en cuenta sus pilares como el adecuado cálculo de los costos del producto ofertado, una adecuada gestión administrativa y financiera, el cumplimiento de normas de calidad en el productor ya que al cumplir con Buenas Prácticas Ganaderas e impulsar la Sanidad Animal del hato lechero nacional ayudara al incremento de la rentabilidad de los pequeños productores como lo estipula en (Intendencia de Abogacía de la Competencia, Dirección Nacional de Estudios de Mercado, 2013-2015) “las personas naturales o jurídicas, sean éstas industrias lácteas bajo cualquier modalidad, esto es, artesanales, micro, pequeñas, medianas o grandes, y centros de acopio, pagarán

bonificación por calidad sanitaria y Buenas Prácticas Ganaderas”.(p.15), de acuerdo a lo que se establece a continuación:

a) Bonificación por Calidad Sanitaria: 0,01 ctv. Por litro de leche cruda, a los predios certificados como predio libre de brucelosis y tuberculosis.

b) Bonificación por Buenas Prácticas Ganaderas: 0,02 ctv. Por litro adicionales a la bonificación por calidad sanitaria, si fuera el caso a predios certificados con Buenas Prácticas Ganaderas. En cuanto los cuales deben ser aplicados en todo momento para generar un beneficio económico.

Este estudio servirá de ayuda para mejorar la calidad de vida de los pequeños productores ganaderos del cantón una investigación pretende encontrar la solución a una problemática dentro de la sociedad, en la presente investigación según (Diaz & Nuñez, 2016)“investigaciones explicativas son aquellas que están destinadas al descubrimiento de las leyes esenciales que pueden dar cuenta del porqué existen tales o cuales propiedades y del porqué estas propiedades pueden asociarse entre sí”.(p.118), así mismo este tema permitirá entregar recomendaciones para mejorar los ingresos económicos en cuanto a la actividad ganadera, permitiendo mejorar la calidad de vida, disminuir el abandono de la actividad económica por falta de oportunidades, investigar la descapitalización de la actividad, al igual manera se quiere entregar conocimiento a la sociedad para mejorar el desarrollo económico del entorno.

Esta investigación hace referencia a la necesidad que tiene pequeños productores del Cantón Mejía, que servirá como base sustentadora para mejorar la rentabilidad ya que para pequeños productores les hace difícil combatir con grandes empresas ganaderas por motivos económicos un claro ejemplo, las grandes haciendas compran la materias primaras al por mayor siendo así una gran ventaja para que sus costos sean menores a diferencia del pequeño productor compra al diario

e incluso ellos tienen a contra que entregan a intermediarios a un precio menor que el que vende las haciendas con grande producción.

La razón fundamental para realizar el presente estudio se basa en establecer el aporte real de cómo mejorar la mayor rentabilidad de producción a las pequeñas empresas ganaderas del cantón Mejía con relación al desarrollo económico del negocio.

Para la presente investigación se tiene como población a los pequeñas empresas ganaderas, la recolección de datos se realizará mediante encuestas a la muestra aleatoria seleccionada, la misma que se distribuirá de acuerdo al porcentaje de participación de las pequeñas empresas ganaderas tanto del área urbana como rural, con relación al total de la población, se utilizará el programa estadístico SPSS para analizar los datos y por medio de la correlación se establecerá la relación existente de correlación entre la rentabilidad y el desarrollo económico, además se realizará entrevistas a presidentes de las juntas parroquiales del cantón Mejía, con la finalidad de determinar el impacto de la rentabilidad en el desarrollo económico de las pequeñas empresas ganaderas.

### **1.5.1. Importancia.**

La presente investigación consiste en un estudio minucioso de la rentabilidad que genera la actividad ganadera dentro del cantón, ya que esta actividad es una de las primordiales representando el 26,6 % con respecto a las demás actividades , por el cual se la conoce como el Cantón Chacarero, de tal forma la actividad que realizan los pequeños ganaderos del cantón, deben tener un enfoque sostenible y rentable, con el fin de que se disminuya el abandono por parte de los productores ganaderos por no generar beneficios económicos e incluso deteriorar la calidad de vida los pobladores.

La actividad ganadera forma parte de uno de los objetivos de la matriz productiva del estado ecuatoriano, por ende, se ve la necesidad de influir y apoyar al cumplimiento del objetivo,

generando sostenibilidad en los productores del cantón, evitando la descapitalización del cantón e incluso incentivando al desarrollo económico de la nación, ya que los ingresos que producen dentro de la actividad ganadera forman parte del producto interno bruto de la nación.

Otro punto importante a destacar los productos que ofrecen los productores ganaderos forma parte de la alimentación de la canasta básica como por ejemplo la leche, por tal motivo se debe tomar énfasis en este sector al igual que ayudar al crecimiento sostenido de la actividad, por tal motivo en la presente investigación se pretende indagar las causas de los bajos rendimientos de producción por parte de los ganaderos del cantón con fin de demostrar que mientras mejor sean los rendimientos, mayor será el desarrollo económico del cantón mejorando la calidad de vida, aportando con el producto interno bruto, disminuyendo con la tasa de desempleo etc.

#### **1.6. Marco contextual o situacional**

El presente estudio se realizará en el cantón de Mejía.

**Provincia:** Pichincha

**Población:** 81.335 habitantes

**Temperatura Promedio:** 12°C

**Superficie:** 1476 Km<sup>2</sup>

**Parroquias:** Machachi, Cutuglagua, Uyumbicho, Tambillo, Alóag, Aloasí, El Chaupi y Manuel Cornejo Astorga (Tandapi).



**Figura 2** Mapa del Cantón Mejía  
Fuente: (Gobierno de Pichincha, 2010)

**Tabla 5**  
*Información general del Cantón Mejía*

<b>Cantón Mejía</b>	
<b>Cabecera Cantonal</b>	Machachi
<b>Superficie</b>	1.476 km <sup>2</sup>
<b>Ubicación</b>	Sur-oriente de la provincia de Pichincha,
<b>Población</b>	81.335 habitantes
<b>Parroquias</b>	
<b>Urbanas</b>	<b>Rurales</b>
– Machachi	– Alóag
	– Aloasí
	– Chaupi
	– Cutuglagua
	– Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)
	– Tambillo
	– Uyumbicho

Fuente: (Asociación de Municipalidades Ecuatorianas, 2016)

Afirma (Yánez, 2010) que en el cantón Mejía, se encuentra ubicado en la sierra andina ecuatoriana, también llamada regia interandina, en la provincia de Pichincha, aproximadamente a

35 km. Al sur de la ciudad de Quito, capital de la república del Ecuador. El cantón cuenta con las parroquias anexadas en la tabla 5; tiene una superficie de 1.522km. Y se encuentra a una altura entre los 2.949 y 3.200 metros a nivel del mar. Su clima es templado frío. (p. 2)

Según (Yáñez, 2010) “El ecosistema del valle de Machachi es sitio privilegiado para labores agrícolas y ganaderas por ellos la actividad económica principal es la agricultura y la ganadería, siendo en la actualidad una zona de fuente alimenticia del país”. (p.5)

La profunda vocación agrícola y ganadera desde las antiguas décadas ha formado una de las actividades como medio de subsistencia, a partir de los años setenta el petróleo formó parte de los ingresos de la nación hasta la actualidad, pero sin embargo los productos de dichas actividades siguen formando parte de los ingresos del presupuesto del estado, dentro de la actividad agrícola el banano, café y cacao, al igual que en la ganadería radica la producción de leche, la crianza de ganado bovino para luego transformarlo en carne etc.

Por ende, el cantón Mejía tiene mucha importancia para el abastecimiento de la economía del país, por a ello la presente investigación se realizará en el sector primario de acuerdo a la clasificación de la serie A



## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1. Teorías de soporte

##### 2.1.1. Teoría del crecimiento económico.

Según (Fortes & Rueda, 2010) en su teoría manifiesta que el crecimiento económico “es la acumulación de factores de producción (capital físico y humano), de modo que cuanto más capital y más trabajo estén disponibles en una economía, más crecerá ésta. En un marco principalmente agrario, el límite del crecimiento económico estaba forzosamente limitado por las disponibilidades de esos factores productivos”. (p. 20)

Afirma (Galindo Martin, 2011) El análisis del crecimiento económico ha sido objeto de atención por parte de los economistas y de los decisores políticos, especialmente en las últimas décadas. Como afirma Bell (1976, p. 237) «el crecimiento económico se ha convertido en la religión secular de las sociedades industriales para avanzar». Ello se debe esencialmente al hecho de que el crecimiento económico supone una mayor prosperidad (Layard, 1997). Por consiguiente, no es de extrañar que se considere como una medida del bienestar de un país y un objetivo relevante a alcanzar, ya que implica mayor empleo y más bienes y servicios para satisfacer las necesidades. (p. 39)

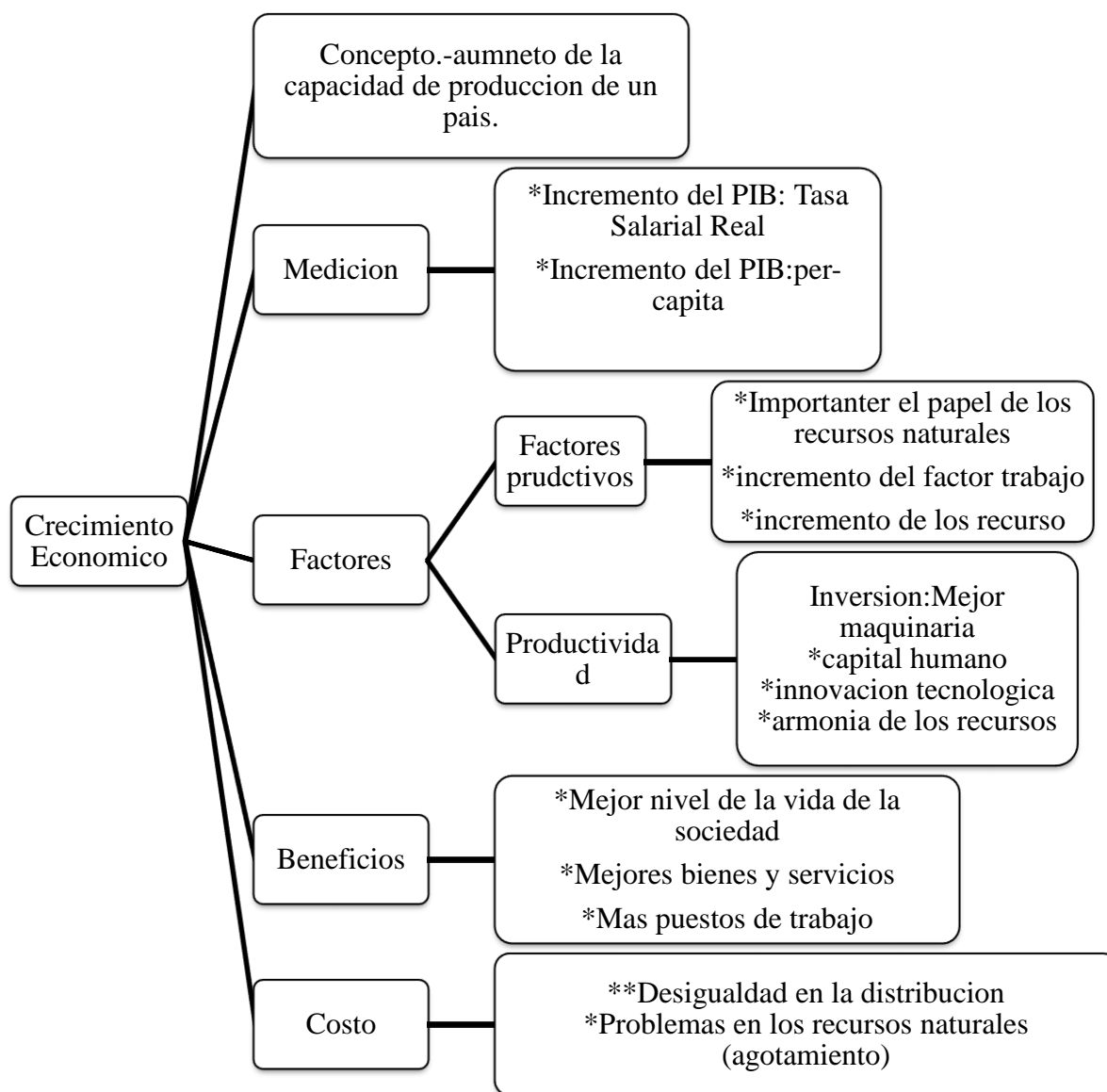
En concreto, A. Smith (1776) afirma que la riqueza de las naciones depende esencialmente de dos factores: por un lado, de la distribución que se realice del factor trabajo entre las actividades productivas e improductivas, y, por otro lado, del grado de eficacia de la actividad productiva (progreso técnico), la teoría de crecimiento en ,los últimos años ha tenido una gran importancia ya que es un incremento sostenido del producto per cápita o por trabajador de una nación o población,

viéndole desde otra perspectiva es el crecimiento de bienes y productos que ofrece una económica a lo largo del tiempo.

Ahora bien, Smith también indica que existe un gran número de razones o factores que pueden impedir el crecimiento económico de una nación, como es la paz social lo que impide que se produzca una inversión de una nación a otra.

Concede una gran relevancia al papel que desempeña la educación para evitar estas perturbaciones indeseables. Ahora bien, a pesar de ello, Smith señala que todas las naciones, gracias al desarrollo económico que experimenten, alcanzarán un estado estacionario, ya que las oportunidades de inversión se van agotando y con ello el crecimiento. La llegada a este estado estacionario solo puede retrasarse con la apertura de nuevos mercados y con la aparición de innovaciones que creen nuevas posibilidades de inversión. (Fortes et. Al., 2010, p. 20)

Según el autor (Antúnez, 2009, p. 14) en su libro menciona que “El crecimiento no es espontáneo, sino es el resultado de la combinación de los componentes del crecimiento y de la política económica que el gobierno aplica, esto quiere decir que un nivel económico elevado mejora el bienestar de la población de un país”



**Figura 3** El crecimiento económico  
Fuente:(Modelos de crecimiento económico, 2009)

Después de analizar en su concepto el crecimiento económico, es el avance de un país de acuerdo a las políticas que el gobierno estatal ponga en su nación, pero dentro del crecimiento económico hay factores que pueden afectar el crecimiento de un país entre ellos encontramos los siguientes: Recursos Naturales, capital humano, capital, mano de obra y avances tecnológicos. Dicha de otra manera “la economía crece porque los trabajadores tienen cada vez más instrumentos,

para su trabajo (más capital), que trabajadores con mayor stock de conocimientos son más productivos (educación, incrementaría el capital humano), y que la economía crece por el proceso tecnológico” (Antunez, 2009, p. 16)

### ***2.1.1.1.Desarrollo Económico.***

Es importante mencionar que el desarrollo económico en la escuela mercantilista estaba declarada como una política que realizaba un intercambio del comercio internacional que generaba recursos económicos, tomando en cuenta que la única actividad realizada en esa época era la agricultura. Ya en el siglo XIX Adan Smith juntos con los economistas clásicos involucran un sin número de conceptos necesarios y dan a conocer los rendimientos decrecientes y su relación con la acumulación de capital físico o humano. (Fortes et. Al., 2010)

“Estas buscan modificar la estructura económica, política y social. Donde el desarrollo se logra agilizando significativamente la producción, productividad, las oportunidades de empleo y dinamizar las exportaciones y tratar de liberarse de las dependencias de otros países desarrollados” (Antunez, 2009, p. 16), la finalidad del desarrollo económico radica en poder invertirá tanto en el sector público como privado.

El término desarrollo se entiende como la condición social dentro de un país, en la cual las necesidades auténticas de su población se satisfacen con el uso racional y sostenible de recursos y sistemas naturales. La utilización de los recursos estaría basada en una tecnología que respeta los aspectos culturales y los derechos humanos. Esta definición general de desarrollo incluye la especificación de que los grupos sociales tienen acceso a organizaciones y a servicios básicos como educación, vivienda, salud, nutrición, y, sobre todo, que sus culturas y tradiciones sean respetadas dentro del marco social de un estado-nación en particular. (Reyes, 2009, p. 119).

dichas en otras palabras el desarrollo económico de una nación viene a darse cuando las políticas gubernamentales son legítimas y concretas entregándonos oportunidades de empleo, satisfacción de por lo menos las necesidades básicas, y una tasa positiva de distribución y de redistribución de elevación de capacidades y oportunidades en el ámbito nacional.

### **2.1.2. Teoría de Modernización.**

Las sociedades modernas en los años cuarenta y cincuenta tienen diferentes estructuras económicas, en donde la población toma en cuenta que la modernización tiene claro de las funciones y papeles políticos de las instituciones lo cual ha permitido el crecimiento económico. La modernización según Reyes (2009, p. 120) define como:

La teoría de la modernización establece que las sociedades modernas son más productivas, los niños están mejor educados, y los necesitados reciben más beneficios, también propugna que, si los países atrasados quieren modernizarse, deben abandonar sus tradiciones y avanzar por la senda desbrozada por los países occidentales. Más aún, el juicio de valor implícito estriba en que los países en desarrollo deberían encaminarse hacia un modelo de desarrollo político y modernización social similar al experimentado por las sociedades europeas. (Reyes, 2009, p. 120)

“La teoría de la modernización diseña una dicotomía tajante entre sociedades tradicionales y modernas, pero también entre los hombres que forman tales sociedades”

De esta forma el hombre moderno tiene la capacidad de adaptarse a cambios dentro del entorno, eficiente en sus labores personales centrado en la previsión a largo plazo, confía en la posibilidad de cambio en el proceso político, por el contrario, el hombre tradicional es aquel ansioso, supersticioso, con falta de superación, centrado en sus ideales antiguos, tienen miedo al cambio social y obedecen a las políticas estáticas lo que impide que tengan un desarrollo eficiente

### **2.1.3. Teoría de Dependencia.**

En los años cincuenta y sesenta del siglo XX, el principal promotor de esta teoría fue Raúl Prebisch en donde creó condiciones y políticas de desarrollo dentro de un país, en donde se tomó en cuenta políticas fiscales, sistemas de gobierno, inversión, la industrialización, desarrollo de sueldos y salarios, sistema de seguro social y demás estrategias nacionales que sean coherentes y beneficiosas para el país. La teoría de dependencia se define como "... un conjunto de teorías y modelos que tratan de explicar las dificultades que encuentran algunos países para el despegue y el desarrollo económico". (Mora, 2006, p. 60)

La dependencia económica es una situación en la que la producción y riqueza de algunos países está condicionada por el desarrollo y condiciones coyunturales de otros países a los cuales quedan sometidas. El modelo "centro-periferia" describe la relación entre la economía central, autosuficiente y próspera, y las economías periféricas, aisladas entre sí, débiles y poco competitivas. Frente a la idea clásica de que el comercio internacional beneficia a todos los participantes, estos modelos propugnan que sólo las economías centrales son las que se benefician.

La teoría de la dependencia tiene origen político pero con el pasar del tiempo se extendió al análisis económico, se refiere a la extracción de información de los obstáculos presentes que impiden el crecimiento económico de un país, salvo el análisis marxistas quien incluyen como factores que impiden al crecimiento de los países el aspecto político y económico, los aspectos generales para considerar que los países tienen dependencia económica son los siguientes : el uso de tecnología intensiva en capital, fuerte penetración en la inversión extranjera, la expansión de materia prima e intensivos ofertas laborales, así mismo como el intercambio desigual en el comercio internacional los países en desarrollo utilizan mucho más trabajo para producir los bienes

que exportan a los países desarrollados que el que éstos utilizan para producir los bienes que ofrecen a cambio, y por tanto el comercio internacional es perjudicial para la periferia. (Escribano, 2010, p. 39)

#### **2.1.4. Teoría de sistemas mundiales**

Ha mediado de los años sesenta se presenta el capitalismo, en donde surge la teoría de los sistemas mundiales tomando en cuenta aquellos países del Tercer Mundo, los mismos que buscaban desarrollar mejores condiciones de vida, las cuales estaban relacionadas sistemas internacionales financieros y de intercambio tenían cada vez menos influencia. Según Reyes (2009, p. 129) se han basado en supuestos para esta teoría como:

“a) hay un fuerte nexo entre las ciencias sociales, especialmente entre la sociología y las disciplinas económicas y políticas. b) en vez de dirigir el análisis a cada una de las variables, es necesario estudiar la realidad de los sistemas sociales; c) es necesario reconocer el nuevo carácter del sistema capitalista. Hubo evidencia concreta para apoyar la libre competencia, de patrones más productivos dentro del sector industrial, y de amplios grupos de poblaciones que proveían mano de obra a las fábricas recién establecidas”. - la teoría de la globalización es que se centra y enfatiza aspectos culturales y económicos, así como de comunicación a escala mundial. Esta escuela argumenta que los principales elementos modernos para interpretar los procesos de desarrollo son los vínculos culturales entre los países, además de los vínculos económicos, financieros y políticos. En esta comunicación cultural, uno de los factores más importantes es la creciente flexibilidad de la tecnología para conectar a la gente alrededor del mundo. (Reyes G. E., 2001, p. 15)

Los aspectos mas importantes de la globalizacion son los siguientes: cuando el sistema de comunicación reconoce que tiene una gran importancia, ya que permite interactuar con mayor flexibilidad y facilidad no solo a nivel gubernamental sino tambien a nivel de la población, dentro de los paises desarrollados tienen mas oportunidad que esto sistemas de comunicación sean mas utilizados pero no es un pretexto para que estos sistemas de comunicación lleguen a paises menos desarrollados el punto es utilizar tecnologia mas novedosa, de igual forma los sistemas de comunicación modernos implican modificaciones estructurales importantes en los patrones económicos, sociales y culturales de los países, en cuanto a la actividad económica estos recursos o avances tecnológicos ha permitido abrir nuevas oportunidades dentro del mercado ya que pueden utilizar negocios pequeños locales, permitiendo realizar transacciones, utilizar recursos productivo, intercambiar productos, aprovecharse de los "mecanismos monetarios virtuales.

#### ***2.1.4.1. Desarrollo Humano***

Las Naciones Unidas impulsan el desarrollo humano en 1965 a través de un programa el mismo que tiene como objetivo el desenvolvimiento del desarrollo humano y la reducción de la pobreza, además este programa cuenta con la ayuda de organismos nacionales e internacionales en donde trabajan bajo una red mundial proporcionando instrumentos de medidas, análisis y propuestas de los diferentes entes que son tomados en cuenta. (Bedoya, 2010, p. 278)

Para el año 1990 se emite un informe de Desarrollo Humano en donde tuvo aportes de varios autores en especial el hindú Amartya Sen, en donde tiene una perspectiva fundamentada en que el aumento de la riqueza debe ser a la vida humana y más no en la riqueza de la economía, además “... el Índice de Desarrollo Humano está centrado en la medición de tres elementos esenciales de la vida humana: longevidad, conocimientos y niveles decentes de vida”. (PNUP, 1990, p. 42)



En este informe de Desarrollo Humano según Bedoya (2010, p.281) menciona que los tres elementos se los puede considerar como :

Longevidad: el indicador clave es la esperanza de vida al nacer, que involucra el valor de una vida prolongada y que conlleva varios beneficios indirectos, Conocimiento: cifras sobre alfabetismo muestran el primer paso hacia el conocimiento y es importante para medir el desarrollo humano básico y Niveles decentes de vida: se refiere a los recursos que se requieren para una vida decente.

Es importante comprender que el ser humano es integral, lo cual siempre va a buscar su desarrollo en la sociedad, debido a esto se toma en cuenta que para lograr un mayor bienestar no simplemente significa mejorar los niveles de ingresos. Por eso según Amartya Sen, (1998, p. 1) ganador premio Nobel de Economía manifiesta que el desarrollo humano es aquel:

Proceso por el que la gente mejora sus condiciones de vida a través de un incremento de los bienes con los que puede cubrir sus necesidades básicas y complementarias, y de la creación de un entorno en el que se respetan los derechos humanos de todos ellos.

Ya para los años 2000 en adelante se puede considerar que el desarrollo humano engloba varios factores equidad, productividad, sustentabilidad, seguridad, potenciación y cooperación lo que conllevan a tener una vida decente "... para potenciar estos factores es necesario que los países orienten sus estrategias de desarrollo hacia una progresiva creación de un ambiente económico, social, político y cultural favorable para los individuales y la sociedad." (Guerrón, 2009, p.7).

De esta manera se puede decir que el desarrollo humano es vital dentro de una sociedad, en donde cada una de las personas quieren superarse y emprender nuevos negocios brindándoles oportunidades de desarrollo económico dentro de su región.

El desarrollo humano implica tener mejores oportunidades de vida, las mismas que pueden cambiar a los largo del tiempo o incluso pueden ser infinitas, pero para ello se plante tres niveles de desarrollo en el ser humano mas importante como es una vida prolongada y saludable, adquirir conocimiento educativos y el mas enfatico y necesario tener suficientes recursos necesarios para lograr un nivel de vida apta y decente. Si no se poseen estas oportunidades esenciales, muchas otras alternativas continuaran siendo inaccesibles.

Pero para lograr el desarrollo humano se debe considerar la eliminación de fuentes de privación de la libertad, entre ella encontramos la pobreza y la tiranía, la escasez de oportunidades económicas y las privaciones sociales sistemáticas, el abandono en la prestación de los servicios públicos y la intolerancia o el exceso de intervención de los Estados represivos.

#### ***2.1.4.2. Actividad emprendedora y desarrollo de nuevas Empresas.***

El desarrollo de nuevas empresas dentro del mercado empresarial es un pilar fundamental para el desarrollo económico de las mismas, por eso la decisión de iniciar un negocio es buscar beneficios y seguir creciendo a medida que pase el tiempo, llegando a un punto de tener estabilidad económica permitiéndole sobrevivir dentro del mercado empresarial. La dinámica empresarial dentro de una región es importante debido a que existen emprendedores con la capacidad de visualizar nuevas oportunidades de negocio a través de ideas innovadoras que necesitan desarrollarse. (Taxis, Ramírez, & Agular, 2016)

En este sentido Audretsch & Thurik, (2001) exponen la importancia que la creación de nuevas empresas tiene en términos del crecimiento económico de una región, y encuentran que la actividad empresarial tiene una relación directa con el crecimiento del producto interno bruto y una relación inversa con indicadores de desempleo.

El surgimiento de emprendedores se basa en las necesidades, a raíz de esto da origen al sector microempresarial es importante considerar que carece de planeación y que opera con desventaja como en la formación empresarial, seguridad social y financiamiento, esto se considera como un mecanismo de desarrollo económico en una región, lo cual ha permitido tomar en cuenta una clasificación en cuanto al tamaño y cuantos trabajadores necesita.

**Tabla 6**  
*Estructura Empresarial*

<b>TAMAÑO</b>	<b>TRABAJADORES</b>
<b>Micro</b>	1 -10
<b>Pequeña</b>	11 - 50
<b>Mediana</b>	51-250
<b>Grande</b>	Más de 250

Fuente: UNAM, Contaduría y Administración, 2016

También la investigación según (Taxis, et al., 2016) observa que conforme aumenta el grado de estudios del microempresario, la posibilidad de supervivencia de la microempresa disminuye. Un microempresario con estudios de primaria presenta una mayor probabilidad de superar los 3 primeros años ~ de operación. Lo anterior se asocia a que un microempresario con mayor preparación escolar tiene expectativas de inserción o reinserción a la esfera laboral, sobre todo en el caso de emprendimientos sin expectativas de crecimiento. (p. 562)

Kantis et al. (2004) Asocian el término de empresariedad a la capacidad de emprender y desarrollar empresas formales que superan los 3 primeros años de vida y que logran distintos grados de dinamismo, Otros estudios sobre empresariedad tratan de explicar la apertura de nuevas empresas con base en la dinámica de la economía, la primera se asocia con economías en crecimiento en las que la propagación de empresas reduce el desempleo, conocido como «efecto Schumpeter» (Audretsch, Carree y Thurik, 2001). Este proceso, que Schumpeter denominó «destrucción creativa», contribuye al crecimiento y a la innovación de manera positiva.

#### ***2.1.4.3. Microempresa y pobreza, financiamiento y contribución al desarrollo.***

Lo que tienen en común la pobreza, la informalidad y la microempresa es la exclusión en una gama amplia de sentidos: económica, social, institucional y de poder político, pero también tienen en común el hecho de que son conceptos ligados directamente con el desarrollo sustentable y el crecimiento económico. (Ampudia, 2008)

Para el Banco Mundial la pobreza es la falta de ingresos económicos a los bolsillos de los ciudadanos directamente causados por la falta de empleo y la ocupación de la población, pero también se considera la falta de financiamiento por parte de las instituciones financieras, argumentándose en que se el financiamiento genera oportunidades de completar ingresos económicos e incluso estos mismo ingresos pueden ayudar a generar empleo, invertir en capital humano y capitalizar recursos, también otro punto de vista se puede decir que la pobreza viene ligada con el concepto de índice de desempleo porque el empleo es la principal fuente de ingresos económicos dentro de un hogar y mientras no haya empleo en la comunidad el índice de pobreza

va creciendo en relación al desempleo y por ende afecta al desarrollo económico y desarrollo humana como lo explica en las teorías planteadas anteriormente.

**Tabla 7**  
*Relación Pobreza y Microempresas*

TAMAÑO	TOTAL, EMPRESAS	PORCENTAJE /TOTAL	APORTACIÓN EMPLEO
<b>Micro</b>	3.837.000	95.6 %	40.60 %
<b>Pequeña</b>	138.500	3.4 %	14.90 %
<b>Mediana</b>	31.600	0.8 %	16.16 %
<b>Grande</b>	7.900	0.2 %	27.90%

Fuente: Secretaría de Economía: Fondo Pyme, INEGI: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2008.

### 2.1.5. La teoría del valor.

Según (Hurtado, 2002) menciona que una de las teorías de Smith es que “El precio de toda mercancía está compuesto por los salarios, el beneficio y la renta y, entonces, que "los salarios, el beneficio y la renta son las tres fuentes originales de todo ingreso como de todo valor de cambio"

Esta frase parece conducir a una interpretación de la teoría de Smith como una teoría de costos de producción. Los salarios, el beneficio y la renta serían la remuneración (el costo) de los tres factores de producción: trabajo, capital y tierra. (Schumpeter, 1954, p. 308) quien como es bien sabido, no tenía una muy alta opinión de la teoría del valor de Smith, la considera un embrión de la teoría neoclásica y, en particular, de la teoría Marshalliana.

Según Schumpeter (1954) sostiene que, en esta teoría de costos de producción, el precio natural es un precio de equilibrio de largo plazo, determinado e igual a los costos, y el precio de mercado, un fenómeno de corto plazo (p.309). Esta teoría de costos de producción podría interpretarse como una teoría de equilibrio de largo plazo con una curva de oferta con pendiente positiva en función de la utilización de stocks y una curva de demanda con pendiente negativa cuya inclinación depende del ingreso de los consumidores. (Hollander, 1987, ps. 67-68)

Según Smith (1994) presentaría un caso con un solo factor de producción y rendimientos constantes a escala; por consiguiente, con costos marginales constantes en todos los sectores (p.71). La presentación del beneficio y de la renta como deducciones de la retribución del trabajo sería, en esta perspectiva, una crítica más o menos explícita de la sociedad capitalista.

Las limitaciones de la teoría de Smith, en esta óptica, serían las siguientes: en primer lugar, no existe una discusión formal sobre la variabilidad de las proporciones entre factores y, en segunda instancia, las retribuciones de dichos factores están dadas, aunque deberían ser variables endógenas del modelo. Habría, entonces, una dicotomía entre la formación de precios de mercado y la formación de precios de factores. En otras palabras, Smith explicaría los precios por medio de los precios, lo cual equivale a decir que, en realidad, no posee una teoría del valor. (Rashid, 1992, p. 136)

Al realizar una revisión bibliografía sobre las investigaciones realizadas referente a la valuación de los costos de la ganadería, se encontró la ponencia titulada “Los Costos y La Rentabilidad en las Fincas de Doble Producción” realizada por García (1988), en la Universidad del Zulia. Según este estudio los costos asignados deben corresponder realmente al producto y periodo del proceso productivo analizado; ya que muchas veces desembolsos de insumos, que van a tener una duración de dos o tres años, se cargan todos a un solo periodo, lo que trae como consecuencia una disminución de la ganancia para ese año. Lo mismo sucede con algunos desembolsos, que sin tener nada que ver con el proceso productivo, se cargan a las explotaciones.

Dentro de la investigación según manifiesta que uno de los problemas del cálculo de los costos de producción del sector ganadero es las asignaciones de las depreciaciones de las plantas industriales que se utilizan al igual que la maquinaria como en algunos casos utilizan los

productores los ordeños mecánicos, de acuerdo a la investigación realizada utilizan el método del valor de remplazo (precio actual en el mercado menos la depreciación acumulada), el mismo que implica una sobrestimación en el costo de depreciación. (Eslava , 2003, pág. 25)

La investigación realizada por Martínez (2000), de la Universidad Sur del Lago, demuestra que la mayoría de las empresas ganaderas del municipio Colón, Estado Zulia no realizan cálculos sobre el costo de producción, es decir, desconocen cuánto cuesta con exactitud producir en este rubro.

#### **2.1.6. La teoría de la rentabilidad.**

La rentabilidad es la diferencia entre los ingresos y gastos como también es el retorno sobre la inversión, siendo una evaluación para la gestión empresarial, medida a través de las ventas, activos y capital. Según (Hosmalin, 1966) la rentabilidad es la confrontación de ingresos y gastos durante un periodo para la producción, también llamado según (Apaza Meza, 2011) utilidades, que se reflejan en el estado de resultados integrales.

La rentabilidad como el retorno sobre la inversión que para (Restrepo Abad, 2011) se da un tiempo determinado, donde el poder de generación de utilidades y la capacidad de obtener un rendimiento sobre la inversión, permite obtener un elemento de análisis para la gestión empresarial.

La rentabilidad financiera o también llamado ratio de retorno determina la rentabilidad con respecto al patrimonio que se mide dividiendo la utilidad neta sobre patrimonio, el ROE son las siglas en ingles de Return On Equity, también conocidas como ratio de retorno sobre el patrimonio ya que relaciona la utilidad neta con el valor patrimonial el ROE se mide dividiendo la utilidad neta sobre el patrimonio, lo que resultaría el rendimiento de los accionistas tanto de acciones preferentes como de acciones comunes de la inversión en una entidad.

**Rentabilidad económica (ROA)** La rentabilidad económica muestra la eficacia en el uso de los activos, se mide dividiendo el beneficio operativo después de impuestos entre el activo neto

promedio. Según Clyde P. Stickney & Roman L. Weil (2013), la rentabilidad económica muestra el valor del uso de los activos de la empresa, a su vez para Felez & Carballo (2013), este indicador expresa el rendimiento contable del activo neto sin vislumbrar la incidencia de la estructura de financiera, mientras (Contreras & Díaz, 2015) afirma que la rentabilidad financiera o también llamado ratio de retorno ROE determina la rentabilidad con respecto al patrimonio que se mide dividiendo la utilidad neta sobre patrimonio.(p.39)

Según la investigación (Madrid, 2017) la rentabilidad de un negocio es el “Valor del producto vendido, descontando el costo de los insumos y la depreciación, pagos a los factores contratados, tales como salarios, intereses y arriendos. Por lo tanto, la ganancia es la retribución implícita a los factores aportados por los propietarios de un negocio”

Dichas en otras palabras la rentabilidad surge de la capacidad que tiene un activo para generar suficiente utilidad; cuando un negocio genera mayores ingresos que egresos se puede evidenciar .

#### **2.1.7. Teoría de la competitividad.**

En el ámbito nacional predomina la idea de que para que las empresas logren una mayor competitividad se requiere simplemente de un aumento sostenido de la inversión y de la apertura comercial.

Afirma en la investigación (Suñol, 2006) que la teoría de la competitividad no tuvo la intención de estudiar los condicionantes internos del subdesarrollo, la misma permite analizar esos condicionantes y proponer estrategias para su superación. Un ejemplo de tal elaboración se encuentra en la teoría de la competitividad desarrollada por los teóricos de la CEPAL, utilizando un enfoque de carácter estructural. (p. 180)



Para (Porter, 1990) , el primero en estructurar y sistematizar un cuerpo teórico en torno al concepto de competitividad, esta consiste en:

“es la capacidad para sostener e incrementar la participación en los mercados internacionales, con una elevación paralela del nivel de vida de la población. El único camino sólido para lograrlo, se basa en el aumento de la productividad” así mismo Porter incluye como un elemento importante de la competitividad el factor humano, comúnmente, al abordar este concepto, se omite la necesidad de lograr de manera concomitante la elevación del nivel de vida de la población, elemento que constituye uno de los pilares de la productividad y consecuentemente, de la competitividad. En este sentido afirma:

“La productividad es, a la larga, el determinante primordial del nivel de vida de un país y del ingreso nacional por habitante. La productividad de los recursos humanos determina los salarios, y la productividad proveniente del capital determina los beneficios que obtiene para sus propietarios” (Porter, 1990).

Basado en el conocimiento anterior existe una relación entre los niveles de vida y productividad, siendo así que dentro de la productividad inciden las ganancias, los salarios, la calidad ambiental y derechos de las personas, dichas en otras palabras la productividad se medirá en base a los niveles de salarios y ganancias sobre el capital invertido permitiendo los ingresos mejorar el nivel de vida de la población, cuando existe una competitividad en el negocio da paso al crecimiento sostenido por ende el nivel de vidas de la población mejora.

En oposición a lo que denominan competitividad espúria, los autores de la CEPAL introducen el concepto de competitividad auténtica de una economía, entendida como la capacidad de

incrementar, o al menos de sostener, la participación en los mercados internacionales con un alza simultánea del nivel de vida de la población. (CEPAL, 1990).

La competitividad en forma más amplia, como una cuestión que implica algo más que simplemente sostener niveles elevados de inversión, precisando a la par otros determinantes internos de la misma.

### **2.1.8. La teoría tradicional de la empresa ganadera**

En el informe concluye (García Martínez) que la empresa ganadera es una unidad económica de producción que combina los factores (tierra, mano de obra, etc.), mediante una determinada técnica, con el fin de producir bienes (leche, carne, huevos, etc.) que son destinados al mercado; es, por lo tanto, una unidad de control y de toma de decisiones.

El empresario ganadero es un ente individualista que debe decidir por sí solo en las decisiones e incluso emitir su propio criterio y en base a ello tomar las mejores decisiones o también puede tener asesoramiento externo, a esto se lo llama optima política decisional.

La empresa ganadera a lo largo del tiempo puede acrecentarse pasar de una granja a una hacienda, también llamada empresa en sostenimiento, depende de la administración que se lleve y el beneficio que genera dicho negocio.

La planificación y expansión de la empresa ganadera debe desarrollarse sobre la base explícita del conocimiento de la incidencia de las variables exógenas y endógenas sobre el comportamiento de la empresa en el tiempo. El principio lógico que rige esta planificación es la maximización del beneficio en el periodo diseñado y se aborda desde dos enfoques fundamentales:

- Teoría tradicional o neoclásica.
- Teoría del comportamiento de la empresa.

#### **La teoría tradicional o neoclásica de la empresa ganadera.**

Se considera que la empresa funciona en un mercado con competencia perfecta y se tiende a minimizar costos y maximizar el beneficio. Asimismo, se supone que se conocen las relaciones técnicas entre los productos y los factores (función de producción) así como los precios de los input-output de la explotación. Se utiliza la teoría neoclásica de la producción y se resuelve la toma de decisiones mediante el cálculo diferencial y el multiplicador de Lagrange. Con posterioridad se incorporan técnicas de programación lineal, etc.

### **La teoría del comportamiento de la empresa**

La empresa ganadera presenta un comportamiento interno como respuesta a una serie de "estímulos" y es necesario conocimiento interno de la misma, así como sus relaciones con la estructura de organización.

De acuerdo a la investigación realizada por (García Martínez) el análisis de los sistemas productivos ganaderos. La actividad pecuaria se sustenta en un entorno ecológico cambiante, con procesos interrelacionados, dinámicos e inestables, lo que, al ser conjugado con una ciencia social dinámica, como es la economía, hace que su estudio sea de gran complejidad. La planificación de la empresa ganadera, en consecuencia, no debe efectuarse sin considerar la variabilidad que muestran los elementos que intervienen en su funcionamiento. (p. 4)

La empresa ganadera su característica principal es que tiende a ser de tipo familiar, en el cual el empresario o el dueño de la actividad económica realiza un trabajo de forma manual, el mismo que asume la dirección del negocio al igual que las ganancias o pérdidas según el desarrollo de la actividad económica, en la actividad ganadera intervienen la esposa, los hijos etc. En el cual aportan con una contribución en la ejecución del trabajo (p. 5). Así mismo dentro de la actividad ganadera se maneja dinero ya sea para invertir en el negocio o en gastos familiares el ganadero no

realiza una separación de dinero para los respectivos gastos, utilizan fondos propios comunes para realizar sus respectivos gastos, a este fondo se lo denomina caja única que en su concepto se lo denomina como el fondo que posee el propietario de la empresa ganadera, recursos que son utilizados para el consumo directo y a las aportaciones de productos, y sobre todo de servicios, de los miembros de la familia.

### **2.1.9. La teoría General de Sistemas.**

El biólogo alemán Ludwing Von Bertalanffy (2008) define el sistema como:

"el conjunto de recursos, humanos, naturales, financieros y tecnológicos, organizados desde el punto de vista normativo y metodológico para desarrollar las funciones necesarias con el fin de lograr el objetivo propuesto". (p.5)

Dent y Anderson (1974) lo definen del siguiente modo: "Un sistema implica un conjunto de factores que están interrelacionados, implica interacción entre estos factores, e implica que un límite conceptual se puede erigir alrededor del complejo como un límite a su anatomía orgánica"

Los autores en su concepto explican que las etapas de análisis de los sistemas se basan en el reconocimiento del problema, límite de problemas, análisis del sistema y síntesis de un modelo y por último la verificación e interpretación. La diferencia de analizar un sistema en general con un sistema productivo menciona el autor que en el sistema productivo se estudia la variable variabilidad lo que permite realizar una proyección de los resultados con gran flexibilidad

Los sistemas se analizan frecuentemente mediante el desarrollo de modelos de simulación, que son *"una simplificación y una abstracción de la realizada que, a través de supuestos, argumentos y conclusiones, explica una determinada proposición, o un aspecto de un fenómeno más amplio"*.

Tal y como lo describe Mochón Morcillo (2000).

En el informe de (García Martínez) La variabilidad que se presenta dentro de cada sistema queda, en gran medida, compensada por la "**Ley de los grandes números**", que sostiene que los movimientos fortuitos de un número representativo de explotaciones tienden a eliminarse unos con otros, supuesto que ciertos valores de las explotaciones se ajustan a una distribución normal. (p. 6)

La eficiencia de los usos de los recursos en cada ciclo de la actividad ganadera puede ser determinada con la ayuda de modelos, así como a dar respuesta a cuestiones del tipo "que sucedería si...", que permiten simular diversos escenarios productivos y económicos. Habitualmente en ganadería se formulan cuestiones del tipo:

- ¿Qué sucedería si desaparece la subvención?
- ¿Qué sucedería si disminuye el precio del producto (carne, leche, etc.)?
- ¿Qué sucedería si se incrementa el precio del factor (pienso, mano de obra, etc.)?

Para el desarrollo sostenido de una empresa ganadera al igual que todas lo importante es definir los objetivos de la empresa a donde quiere llegara y que visión tiene la misma, al concluir con los objetivos se procede a realizar el plan de desarrollo de los objetivos como se va realizar el cumplimiento de dichos objetivos.

#### **2.1.10. Teoría neoclásica de la producción y valor**

Los economistas clásicos consideraron como fuente del valor al coste de producción. Los neoclásicos, tuvieron en cuenta que el valor de un bien depende de la utilidad que brinda el bien en cuestión a las personas, y de los escasos del bien en cuestión.

Existe una paradoja del valor que se pregunta por qué el agua, que brinda gran utilidad, tiene tan escaso valor en relación a los diamantes. La economía neoclásica resuelve esta paradoja indicando que no se debe considerar la utilidad brindada por el stock de agua en

su conjunto, sino la utilidad variable de las unidades de ese stock a medida que se va consumiendo. (Federico, 2009)

Para ello se dice que el valor del agua es tan bajo debido a la cantidad de abastecimiento por ende la utilidad que esta genera se la consideraba baja, por el contrario, si el agua fuere muy escasa las personas de bajo no lo podrían consumir y solo las personas que tienen un estatus económico y nivel de vida medio y alto por ende su utilidad y precios del agua seria alto dichas en otras palabras el valor de agua fuera más que el valor de los diamantes.

Los economistas clásicos consideraron que el valor de los bienes y servicios se determinaba por el coste de los factores. Los neoclásicos en cambio, señalaban que el valor se determinaba por la utilidad que reportaba a los consumidores y sus escases relativa. De esta forma, a mayor utilidad, los consumidores estarían dispuestos a pagar más. Por otra parte, mientras más escaso sea un bien, mayor valor tendrá,

Formación de los precios y distribución de la renta: con anterioridad a los economistas neoclásicos se solía considerar que los ingresos de los factores de producción estaban determinados por un proceso histórico. Los neoclásicos renegaron de este análisis y consideraron que la oferta y demanda de factores determinaba sus precios. De esta forma, el equilibrio en el mercado de factores determina la renta y su distribución entre los agentes económicos dueños de los factores de producción.

### **3.1.Marco referencial**

Para la siguiente investigación tomaremos como referencia al artículo científico “Productividad” publicado en la revista Estudios Económicos por el cual detalla información sobre la productividad como se mide, porque es importante y como aumentarla, este articulo nos dará un

panorama acerca de esta variable este estudio también muestra un análisis sobre la productividad y su relación con el empleo y el crecimiento económico.

Afirma (Galindo & Ríos, Productividad, 2015) “La productividad es una medida de qué tan eficientemente utilizamos nuestro trabajo y nuestro capital para producir valor económico. Una alta productividad implica que se logra producir mucho valor económico con poco trabajo o poco capital” dichas en otras palabras utilizar de manera eficiente los recursos para producir lo mismo con menores gastos y mayor rentabilidad económica, así mismo existe la productividad laboral que mide qué tanto se logra producir por hora trabajada, y es medida por el índice Global de Productividad Laboral de la Economía (IGPLE), al igual que cualquier investigación se dice que es importante el incremento de la productividad para acelerar el crecimiento económico de una nación y con eso mejorar el bienestar económico de la población .

### **3.1.1. En el estudio de los Costos y competitividad en la producción de bovinos.**

Los autores en su investigación (Hernández, Rebollar, Mondragón, Guzmán, & Rebollar, Costos y competitividad de producción de bovinos de carne en corral en el sur del Estado de México, 2016) los “Costos y competitividad en la producción de bovinos carne en corral en el sur del Estado de México” no presenta una análisis de 40 productores de ganado, estratificados en pequeños, medianos y grandes, en donde se obtuvieron datos de ingresos y costos de producción esto nos permitirá hacer una comparación o tomar como referencia como el cantón Mejía puede mejorar sus ingresos y disminuir sus costos de producción con la finalidad de incrementar su rentabilidad.

**Tabla 8**  
*Estructura de la matriz de análisis de política*

Concepto	Ingresos totales	Costos de producción		ganancias
		Insumos comerciales e indirectamente	Factores Internos	
Precios privados	A	B	C	D
Precios Económicos	E	F	G	H
Efecto de política	I	J	K	L

Fuente: (Investigación y ciencia, 2016)

En dicha investigación se utiliza la matriz de análisis de política (MAP) anexada en la tabla 8, que permite ayudar a encontrar estrategias que ayuden a los productores a incrementar la competitividad y su eficiencia, en la cual pretenden investigar si la rentabilidad privada positiva y las relaciones de costo privado menores a la unidad, por lo que esta actividad es rentable y competitiva, dando como conclusión en la investigación que la ganancia y rentabilidad privadas de los productores fueron positivas, situación que fortaleció la eficiencia y competitividad, por lo que este sistema es una opción productiva sostenible en esta región de la entidad, al igual que la actividad ganadera es rentable siempre y cuando se utilice recursos eficientes, poder de negociación o incluso la generación de económicas de escala.

**Tabla 9**  
*Indicadores de rentabilidad y competitividad a precios privados*

Indicador	Variable
Rentabilidad privada o ganancia	$D = A - B - C$
Coefficiente de rentabilidad privada	$CRP = D / (B + C)$
Relación del costo privado	$RCP = C / (A - B)$
Valor agregado a precios privados	$VAPP = (A - B)$
Consumo intermedio en el ingreso total	$CIIT = B/A$
Valor agregado en el ingreso total	$VAIT = (A - B)/A$

Fuente: (Investigación y ciencia, 2016)



La tabla 9 nos indica cómo se medirá la rentabilidad y competitividad de la actividad ganadera si la misma genera rentabilidad privada dicha de otra forma la utilidad que los productores reciben de la actividad descontando los costos de producción entre ellos están los insumos comerciales y factores internos.

### **3.1.2. El sector primario: ¿contribuye al crecimiento económico del Ecuador?**

Los autores (Alvarado, Mila , & Vélez, El sector primario ¿ contribuye al crecimiento económico del Ecuador?, 2017) en su investigación aportan con resultados sobre el sector primario y su relación con el crecimiento de la economía de Ecuador esto permite conocer cuál es la incidencia del sector ganadero en nuestro país este estudio presenta datos del desarrollo económico que tuvo este sector en el periodo del 2000-2014 y mostrando la realidad del mismo.

Si decimos que mientras más costos de producción intervienen en una actividad económica el precio al público aumentara, otro de los factores dentro es el inadecuado uso del cálculo de costos de producción y reducción de costos.

El sector primario contribuye con el crecimiento económico mediante las la contribución de las divisas que genera para financiar la demanda de importaciones en especial, de bienes de capital (Cruz y Polanco, 2014).

También contribuye por la vía de la producción ocurre con la producción de alimentos, la que es importante ya que, por un lado, contribuye a la soberanía alimentaria y, por otro lado (Cruz, Sánchez, & Amann, food proces increases and growth constraints, 2011).

En los últimos años a pesar de que el gobierno nacional en el periodo del Economista Rafael Correa la actividad económica de la ganadería se le considero dentro de la matriz productiva siendo “una economía extractivita basada en la explotación y exportación de materias primas a una basada en el conocimiento por medio de una modernización acelerada” (Herrera, 2014), con la finalidad

que permita crecer el PIB de la población y de esta manera evidenciar un crecimiento económico en el país.

**Tabla 10**  
*Contribución de los sectores productivos al PIB*

<b>AÑO</b>	<b>PIB</b>	<b>Agricultura</b>	<b>Industria</b>	<b>Servicios</b>
2003	2,7	0,31	0,81	1,57
2004	8,2	0,85	2,61	4,74
2005	5,3	0,53	1,77	3
2006	4,4	0,44	1,57	2,4
2007	2,2	0,22	0,80	1,19
2008	6,4	0,60	2,52	3,29
2009	0,6	0,06	0,21	0,33
2010	3,5	0,36	1,27	1,87
2011	7,9	0,79	3,08	4,03
2012	5,2	0,47	2,05	2,68
2013	4,6	0,43	1,78	2,39

Fuente: los indicadores económicos de la base de datos del Banco Mundial (2015).

Dentro del sector primario se ha concentrado un porcentaje de trabajadores, el mismo que el periodo entre diciembre de 2007 y diciembre de 2014, ha existido una reducción de trabajadores de un 28,49% a 24,45% (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2015), lo que ha provocado la reducción de aportación al PIB, por dicha actividad, como se encuentra anexada en la tabla 10

Al igual se puede observar con los datos de la tabla 2, el sector primario ha contribuido con el crecimiento y desarrollo económico durante el periodo 2000-2014, sino que además el sector primario ayudado al sector de la industrialización ya que los productos que forman o se realiza en el sector primario son materia prima para muchas de las industrias ecuatorianas un claro ejemplo del sector ganadero la materia prima leche, utilizada en la industrialización de productos lácteos.

En la investigación se concluye que si bien es cierto la aportación al PIB del estado ecuatoriano ha disminuido en estos últimos años, ha podido contribuir con el desarrollo del sector industrial.

Los resultados de la realidad del sector manifiestan que tendrá que industrializarse para poder exportar bienes con valor agregado, que ayudaran cierta estabilidad con la contribución de divisas de los productos del sector primario, de igual forma el estado ecuatoriano debe promover ayudada dentro del sector primario para poder garantizar la soberanía alimentaria, un equilibrio de la población urbana y rural y, más importante aún, el de continuar aportando la materia prima que se necesita para ser aprovechada por la industria y mantener un encadenamiento apropiado de los sectores de la economía, en dicha investigación a pesar de manifestar los resultado mencionado en el párrafo anterior se necesita realizar una investigación en la cultura, política y social del sector con el fin de colaborar dentro de la matriz productiva.

### **3.1.3. Análisis de la competitividad del sector lechero Colombia.**

La investigación que proponen (Barrios Hernández & Olivera Ángel, 2013) en su Análisis de la competitividad del sector lechero: caso aplicado al norte de Antioquia Colombia, aporta con una descripción de la competitividad de los sistemas de producción y un análisis de costos, esta investigación se realizó a partir de una muestra de 138 predios de seis municipios ubicados en el departamento de Antioquia, con esto se logró establecer cuál debe ser el precio de venta promedio destinado al productor así como el costo unitario de producción, con las variables mencionadas anteriormente podemos hacer una comparación y determinar lo más factible para el sector ganadero del Cantón Mejía.

Dentro de la investigación (Ávila, 2004) los resultados manifiestan que la variación en el costo de producción de la leche se explica en un 99,8% por la variación en el nivel de producción. Este resultado se debe al fenómeno de Economía de Escala, el cual establece que los costos unitarios de

producción decrecen al aumentar el tamaño y la escala operativa. (p. 155), así mismo manifiesta que dentro del costo de producción de la leche se encontró que la mayor proporción se encontró en la alimentación del ganado con un 52% como se lo menciona en la siguiente tabla 11, el conocer estos valores permitirá que el productor establezca mayor control en estas variables, donde se insume la mayor proporción de los recursos destinados a la producción.

Resultados similares fueron reportados por FEDEGAN (2010), donde se afirma que los rubros de mayor participación en el costo de producción de leche son la alimentación y la mano de obra, con una ponderación del 48,2% y 26,7%, respectivamente.

**Tabla 11**  
*Estructura de Costos de Producción de Leche en el norte de Antioquia.*

<b>Elemento</b>	<b>Participación (%)</b>
Alimentación	52,0
Mano de Obra	19,4
Diferido de Activos Fijos	9,1
Sanidad	8,4
Transporte	5,2
Otros costos	5,0
Reproducción	0,9

Fuente: (Barrios Hernández & Olivera Ángel, 2013)

Por otro lado, los costos fijos representan el 79% de los costos totales, mientras que los costos variables se ubican en el 21%. Este comportamiento incide de manera directa en la producción de equilibrio.

Los resultados muestran cómo a través de indicadores de costo, márgenes de utilidad y rentabilidad, es posible concluir sobre la eficiencia con que están operando los sistemas productivos estudiados y de qué manera esta información permite la toma de decisiones administrativas con el objetivo de mejorar su desempeño productivo.

la calidad e inocuidad de la leche se establece que mientras más eficiente sea en estos puntos los productores mayor será el beneficio económico del precio de la leche, ya que se establece una bonificación por el aumento de calidad de la leche, al igual se pone en consideración que dentro de las matriz productiva en años anteriores se estableció como objetivo primordial comprar cabezas de ganado de raza con la finalidad de mejorar el sector de la ganadería quien accedía a grandes beneficios, otro resultado de dicha investigación se dice que al utilizar niveles de tecnología disminuye el costos de producción y genera mayor rentabilidad en la actividad ganadera claro ejemplo podemos mencionar la relación de utilizar un ordeño mecánico al utilizar un ordeño manual lo que acrecienta mejor productividad y desarrollo.(p. 40)

#### **3.1.4. Dinamismo del sector agropecuario, para el desarrollo cubano.**

En la investigación del “Dinamismo del sector agropecuario, condición necesaria para el desarrollo cubano” los autores (García Álvarez & Anaya Cruz, 2015) realizaron un estudio del sector el cual presenta problemas como la baja productividad, recursos de tierra desaprovechados con la finalidad de dar una respuesta para la reestructuración y la implementación del dinamismo del sector, este estudio nos permitirá hacer una comparación en cuanto a los problemas que presenta el sector agropecuario de Cuba con el Cantón Mejía y poder generar alternativas para los problemas que presenta el mismo.

Según (Johnston & Mellor, 1961), el sector agropecuario tiene cinco funciones básicas en el proceso de desarrollo: incrementar la oferta de alimentos para el consumo doméstico, liberar fuerza de trabajo para ser empleada en el sector secundario (y también en el sector terciario de la economía), ampliar el tamaño del mercado para el producto de la industria (igualmente para los servicios), incrementar la oferta de ahorro doméstico para la financiación de inversiones y

obtener divisas. Estos autores insistieron en que todas las funciones eran igualmente importantes y debía darse una adecuada interrelación entre ellas.

Una de las problemáticas en el sector agropecuario muchos de los productores tienen baja competitividad y productividad lo mismo que causa que los bienes que producen se queden dentro del sector mismo como parte del autoconsumo, y no generen para la venta exterior o fuera, lo que contrario fuera si estos productos se vendieran en un mercado con la finalidad que la economía florezca, el incremento de la productividad agropecuaria fuera importante para la nación.

Países como China o Vietnam, que emprendieron hace décadas reformas económicas y que comparten la ideología socialista, al igual que Cuba, son muestra de ambas afirmaciones: el impulso del sector agropecuario como condición necesaria a los fines del desarrollo y la factibilidad de políticas conjuntas. Ambos países desataron sus procesos de cambio creando ambientes propicios para la transformación de sus respectivos sectores agropecuarios. (García & Anaya, 2015)

Dichas en otras palabras en la investigación realizada menciona que el disponer de una fuerza de trabajo calificada en actividades específicas, es una fuente potencial de ventaja competitiva. Un proceso de modernización del sector agropecuario es impensable sin una constante capacitación específica según la actividad a desarrollar, siendo así que el avance tecnológico aporta al desarrollo de la actividad económica.

Dentro de los resultados se sugiere innovación y cambio tecnológico en el sector ganadero en aspectos como el ahorro de la actividad, ahorro de la fuerza de trabajo, el mejor aprovechamiento de la capacidad humana y el mejoramiento de la gestión con la finalidad de mejorar la gestión financiera y administrativa e incluso el aprovechamiento de las tierras el uso adecuado del agua.

### **3.1.5. Análisis de la innovación en productos agrícolas y ganaderos.**

Actualmente un sector productivo debe contribuir el desarrollo económico de un país por tanto estos deben generar valor agregado en los procesos productivos que poseen con la finalidad de generar confianza a los inversionistas extranjeros para que estos inviertan su capital. El autor (Reyes Levoyer , 2015) en su investigación “Análisis de la innovación en productos agrícolas y ganaderos como incorporación de nueva tecnología para la transformación de la matriz productiva en el Ecuador” presenta propuestas para el sector ganadero con la finalidad de que haya un impacto positivo en el cambio de la matriz productiva y que este sector genere valor agregado en la producción mediante la incorporación de tecnologías a los proceso productivos, todas estas variables se deben considerar al momento de identificar si estas influyen o no en el aumento o disminución de los costos de producción y así el sector ganadero del Cantón Mejía pueda sacar una ventaja al momento de obtener una mejor rentabilidad.

El gobierno ha desarrollado una política industrial moderna que se enfoca en implementar planes de mejora competitiva, capacitación, innovación, adaptación tecnológica, financiamiento, entre otras, que permitan el desarrollo acelerado de estos sectores (Ministerio de Trabajo laboral, 2010-2013) En el sector agrícola y ganadero el objetivo del gobierno es “Contribuir al “Buen Vivir” de las familias rurales y comunidades costeras fomentando el impulso de agricultura, ganadería, acuacultura y pesca multifuncional, logrando la soberanía alimentaria y el incremento de los ingresos de los productores” (p. 187)

Una buena producción de leche depende principalmente de: nutrición, calidad genética, manejo y salud. Para ello el forraje verde y la materia seca son los alimentos que debe utilizar como materia prima para la alimentación del ganado mientras mejor sea la alimentación para producción y desarrollo va a generar, para que el ganado bovino desarrollo leche de calidad se le debe cuidar con

la alimentación e incluso esto permitirá que la leche sea de calidad con el objetivo de entregar a los intermediados a un mejor precio según la tabla estandarizada por el ministerio de Ganadería, también manifiesta en la investigación mientras sea de calidad el forraje no va ver la necesidad de implementar sobrealimento lo que permitirá que reduzca el costos de producción, para ello según MAGAP en su folleto nutrición del ganado bovino lechero menciona que es de gran ventaja promover el forraje ensilado ya que proporciona mayor nutrición a la alimentación de las vacas e incluso del mismo ganado como conejos, aves, cuyes etc.

Por el contrario, al alimentar al ganado con pasto normal que se encuentra en el prado muchos de los productores no tienen conocimiento del desarrollo adecuado y nutritivo para el ganado lo mismo que no tienen conocimiento de una buena siembra de pasto como no hay equilibrio entre gramíneas, leguminosas y malezas, no se pastorea a la edad adecuada del pasto, no hay control de malezas, no hay una adecuada fertilización. (Arévalo, 2009).

La ganadería tradicional pretende buscar un cambio estructura y una reingeniería en el procesos de producción así un nuevo desarrollo con el fin de cumplir con la matriz productiva de una nación en este caso la del estado ecuatoriano, para ello en la investigación se pone a consideración el Pastoreo Racional Voisin (PRV) se caracteriza por tener un proceso de cuidado acorde a los tiempos climáticos, pasturas y épocas del año donde permitirá al suelo generar mayor fertilidad con el fin de crear mayor forraje nutritivo para el ganado incrementado la producción y nutrición del ganado según (Reyes Levoyer , 2015) el “PRV se rige por cuatro leyes universales enunciadas por el Doctor André Marcel Voisin (1903-1964) que son las siguientes: 1) Ley del descanso, 2) Ley de la Ocupación, 3) Ley de la Ayuda, y 4) Ley de los Rendimientos Regulares”. (p. 56)

A mas de ello en la invetigacion un punto a recalcar menciona que la biotecnología se puede definir como un conjunto de técnicas en que se utilizan organismos vivos, partes de ellos o



moléculas derivadas de organismos vivos para fabricar o modificar productos. Con el fin de que la reproducción animal se eficiencia en la reproducción y la genética de los animales, contribuyendo de ese modo a aumentar la producción del sector ganadero.

El obojtivo del cambio de la matriz productiva se basa en buscar un valor agregado en la actividad ganandera incluyendo en ela la tecnología, el cambio genético, la aliemntacion nutritiva, el pastoreo nacional Vositin, Ampliar las operaciones en las explotaciones lecheras familiares, previa capacitación de buenas prácticas de producción y comercialización y mejorar la genética de animales tanto de ganado de leche como ganado de carne.

### **3.1.6. Economía solidaria Agropecuaria.**

La economía solidaria se trata de una visión y una práctica que reivindica la economía como medio (y no como fin) al servicio del desarrollo personal y comunitario, como instrumento que contribuya a la mejora de la calidad de vida de las personas y de su entorno social.

Según (Aguayo Recalde & Dueñas Gagliardo) el Sumak Kausay (vida plena) es la forma que asume esa reproducción ampliada de la vida en la Constitución ecuatoriana. El desarrollo del campo y la visión de que sí hay un gran futuro para el sector agropecuario, es una precondition para el desarrollo de un país; aún más, es una precondition para la paz y el buen vivir de una nación. Si la generación que está creciendo (niños) y la que vendrá en un futuro lograra comprender que la Tierra y el Sol son capaces de responder a las necesidades de toda la familia, pensarían que su futuro está en el campo.

La ganadería, una actividad generalizada y desarrollada prácticamente en todo el país, considerada como un renglón socioeconómico de gran importancia para el desarrollo del campo. Sin embargo, si se quieren reconocer sus verdaderas dificultades, se hace necesario evaluar aspectos tales como la prohibición de importación de vísceras, carnes bovinas y suero de leche

que afectan directamente la estructura de comercialización distorsionando el mercado, la disminución en los niveles de consumo de carne bovina, entre otros aspectos, que hacen que no se presenten niveles de competitividad adecuados, y la rentabilidad en los actuales momentos sea negativa dentro del marco de la sustentabilidad económica. (p.6)

La ganadería pierde así su capacidad para alimentar tanto a la población nacional como a quienes trabajan en ella. *¿Qué es lo que ha ocasionado que la llamada “crisis ganadera” se transforme en un proceso desestructurador que pone en riesgo la soberanía alimentaria del país?*

El dumping es un término inglés que se utiliza para hacer referencia a la práctica mono-polística de discriminación de precios; y se define como la práctica en donde una empresa establece un precio inferior para los bienes exportados que para los costos de producción que tiene la empresa del país adonde se importan esos bienes, sacando competitividad a la empresa local. El término tiene una connotación negativa, pero los defensores del libre mercado ven al "dumping" como algo beneficioso para los consumidores y creen que los mecanismos proteccionistas para evitarlo tienen consecuencias negativas. En realidad, se trata de precios “artificialmente abaratados” que no reditúan el valor invertido en los productos.

Se propone que a través de los usos de tecnología y técnicas sofisticadas se logre la articulación efectiva de un modelo de agricultura empresarial con la nueva dinámica global de competitividad mercantil. Pero si viene es cierto nuestro país no tiene un grado de competitividad en relación con los demás países como se menciona ellos tienen niveles o incentivos de subsidios que beneficia a los productores e incluso a las industrias al exportar sus mercancías así otros países, lo contrario pasa en el territorio ecuatoriano donde no existe una política o ayudar para los ganaderos en cuanto a bonificaciones por parte del estado ecuatoriano.

Por ello existe una gran diferenciación entre los países subdesarrollados con los desarrollados mientras que como claro ejemplo nuestro país carece de subsidios para la actividad e incluso vendiendo u ofertando su mercancía por muy debajo del costo de producción se enfrenta en un mercado, por lo contrario, dentro de la económica de países desarrollados claro ejemplo Estados Unidos quien tiene políticas subsidiarias permitiendo generar a los ganaderos un margen de utilidad por su actividad.

### 3.1.7. Fundamentación Legal.

Según se ha podido identificar que la constitución de la República del Ecuador respalda a la actividad económica dentro del desarrollo económico de la nación

**Tabla 12**  
*Base Legal – Constitución*

Base Legal	Artículo	Análisis
<b>Constitución Del ecuador</b>	<b>Art.3</b> Garantizar sin discriminación alguna el efectivo goce de los derechos establecidos en la Constitución y en los instrumentos internacionales, en particular la educación, la salud, la alimentación, la seguridad social y el agua para sus habitantes.	Dentro de este artículo menciona que el estado ecuatoriano garantizara la alimentación, y dentro del sector primario se encuentra la actividad ganadera que forma parte de la canasta básica de los ecuatorianos como por ejemplo la leche, queso, para ellos se debe precautelar este artículo de la constitución promoviendo el cuidado del sector.
	<b>Art. 13</b> Las personas y colectividades tienen derecho al acceso seguro y permanente a alimentos sanos, suficientes y nutritivos; preferentemente producidos a nivel local y en correspondencia con sus diversas identidades y tradiciones culturales.	El Estado ecuatoriano promoverá la soberanía alimentaria que sea suficientes y nutritivos con la mejor calidad que se pretende para la salud.



CONTINÚA

---

**El Art. 52** garantiza a las personas el derecho a disponer de bienes y servicios de óptima calidad y a elegirlos con libertad, así como a una información precisa y no engañosa sobre su contenido y características.

Art.66 El derecho a una vida digna, que asegure la salud, alimentación y nutrición, agua potable, vivienda, saneamiento ambiental, educación, trabajo, empleo, descanso y ocio, cultura física, vestido, seguridad social y otros servicios sociales necesarios.

**Art.281** Precautelar que los animales destinados a la alimentación humana estén sanos y sean criados en un entorno saludable.

el numeral 2 del **Art. 284** de la Constitución de la República establece que es responsabilidad del Estado incentivar la producción nacional, la productividad y competitividad sistémica, la acumulación del conocimiento científico y tecnológico, la inserción estratégica en la economía mundial y las actividades productivas complementarias en la integración regional

El estado ecuatoriano de formular políticas que permita a los sectores entregar bienes y servicios de calidad a los ecuatorianos uno de ello es apoyar al sector ganadero.

El estado de proveer una vida digna, dentro de ellos la alimentación para ello es necesario siempre estar abastecido del sector ganadero.

El estado ecuatoriano tiene derecho de precautelar e incentivar el cuidado de los animales en este caso precautelar el cuidado del sector ganadero

Para ello el estado ayudara con políticas de incentivos al sector ganadero permitiendo el crecimiento al sector.

**Tabla 13***Base Legal - Plan Nacional del buen vivir.*

<b>Base Legal</b>	<b>Artículo</b>	<b>Análisis</b>
Plan nacional del Buen vivir (Senplades)	La diversificación productiva basada en el desarrollo de industrias estratégicas (refinería, astillero, petroquímica, metalurgia y siderúrgica) y en el establecimiento de 21 nuevas actividades productivas (maricultura, biocombustibles, productos forestales de madera) que amplíen la oferta de productos ecuatorianos y reduzcan la dependencia del país	El avance tecnológico es superficial para el desarrollo de la actividad económica del sector ganadero, con el fin de establecer con la finalidad de un crecimiento económico en el desarrollo económico de la nación
	Uno de los principios del plan del buen vivir es el impulso de la transformación de la matriz productiva para lo cual implica un proceso de rupturas de distinta naturaleza, La transformación de la matriz productiva implica crear vínculos más sólidos entre las dimensiones económicas, sociales y ambientales. Se busca crear una producción industrial y de servicios con valor agregado	Para el cambio de la matriz productiva es necesario una revolución agraria  La transformación del cambio de la matriz productiva permitirá fortalecer la producción con el fin de satisfacer la demanda nacional
	La matriz productiva busca el fortalecimiento de la producción orientada a la satisfacción de la demanda nacional y el impulso a las exportaciones de productos industrializados y servicios de alto valor agregado.	De esta manera la estrategia busca la formación de talento humano y en la generación de conocimiento, innovación, nuevas tecnologías, buenas prácticas y nuevas herramientas de producción, en la producción de bienes y servicios ecológicamente sustentables. Estos procesos se orientan al fomento de los sectores productivos priorizados para la transformación de la matriz productiva a mediano y largo plazo.

CONTINÚA 

<p>Fomentar la innovación y la sustentabilidad en el sector agropecuario, para garantizar la seguridad y soberanía alimentaria, así como la prevención del ingreso de especies invasoras, mediante el acceso a sistemas productivos sustentables, la bioseguridad, el uso de tecnologías apropiadas y la cohesión del tejido social, que dinamicen la economía social y solidaria.</p>	<p>Esta estrategia permite al estado ecuatoriano estar pendiente del sector ganadero, con el objetivo de ayudar a la sostenibilidad del sector</p>
--	--

Fuente: (SENPLADES, 2009)

#### **Tabla 14**

##### *Ley orgánica de defensa del consumidor.*

Base Legal	Artículo	Análisis
<p>Ley Orgánica de Defensa Del Consumidor</p>	<p><b>el Art. 4</b>, numeral 4 de la Ley Orgánica de Defensa del Consumidor, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 111 de 18 de julio del 2000, establece como derechos fundamentales del consumidor: "...4 Derecho a la información adecuada veraz clara, oportuna y completa sobre los bienes y servicios ofrecidos en el mercado, así como sus precios, características, calidad, condiciones de contratación y demás aspectos relevantes de los mismos, incluyendo los riesgos que pudieran presentar"</p>	<p>Se deben transparentar los precios del productor que se extrae del sector primario en el caso de la investigación del sector ganadero.</p>

Fuente: (Asamblea Constituyente del Ecuador, 2008)

#### **Tabla 15**

##### *La Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria.*

Base Legal	Artículo	Análisis
<p>Ley Orgánica del régimen de la</p>	<p><b>Art. 1</b>, inciso segundo señala que: "El régimen de la soberanía alimentaria se constituye por el conjunto de normas conexas, destinadas a establecer en forma soberana las políticas públicas agroalimentarias para</p>	<p>Se basará en fomentar una adecuada producción con los estándares de calidad lo mismo que se debe considerar dentro de la actividad ganadera.</p>

CONTINÚA

soberanía alimentaria	<p>fomentar la producción suficiente y la adecuada conservación, intercambio, transformación, Comercialización y consumo de alimentos sanos, nutritivos, preferentemente provenientes de la pequeña, la micro, pequeña y mediana producción campesina, de las organizaciones económicas populares..."</p> <p>el literal c) del <b>Art. 3</b> <i>Ibíd</i>em, determina que el Estado deberá "Impulsar, en el marco de la economía social y solidaria, la asociación de los microempresarios, microempresa o micro, pequeños y medianos productores para su participación en mejores condiciones en el proceso de producción, almacenamiento, transformación, conservación y comercialización de alimentos"</p>	<p>El estado deberá impulsar a los ecuatorianos a formar empresas y tener una independencia laboral.</p>
-----------------------	---	--

Fuente: (Asamblea Constituyente del Ecuador, 2008)

**Tabla 16**  
*Ley de sanidad Animal.*

Base Legal	Artículo	Análisis
Ley de Desarrollo Agrario	<p>el Art. 14 "(...) el Ministerio de Agricultura, Ganadería, fijará políticas y arbitrará los mecanismos de comercialización y regulación necesarios para proteger al agricultor contra prácticas injustas del comercio exterior";</p>	<p>Permitirá que el sector ganadero este protegido por la injusta o comercio desleal dentro de la nación.</p>
Ley de Sanidad Animal codificada	<p>En el artículo 4 "El Ministerio de Agricultura y Ganadería ejercerá el control sanitario de las explotaciones ganaderas, establecimientos de preparación de alimentos para el consumo animal, fábricas de productos químicos y biológicos de uso veterinario y de su almacenamiento, transporte y comercialización....."</p>	<p>El MAGAP ayudara al control sanitario dentro de la actividad, para proteger la salud alimentaria de los consumidores de productos derivados del sector ganadero.</p>

CONTINÚA

---

En el artículo 5.- El Ministerio de Salud Pública, en coordinación con el de Agricultura y Ganadería, controlarán la calidad de los productos de origen animal destinados al consumo humano sean naturaleza.....)

Exigirá establecer normas de calidad conjuntamente con AGROCALIDAD, en el Cantón Mejía y acorde a cada lugar.

---

Fuente: (Congreso Nacional Del Ecuador, 2004)

#### **4.1.Marco Conceptual**

El estudio del presente trabajo de investigación se enfoca en la rentabilidad, por lo tanto, los conceptos básicos que se utilizarán a lo largo de la investigación con el fin de comprender minuciosamente los términos.

##### **4.1.2. Desarrollo Económico.**

Es importante saber que el desarrollo económico permite a la sociedad sobresalir en la sociedad, a raíz de esto surge las microempresas como un motor fundamental para poder crecer eficientemente permitiendo cumplir todos los objetivos planteados generando resultados positivos, de esta manera según (Castillo , 2011) desarrollo define como:

El desarrollo económico es un proceso integral, socioeconómico, que implica la expansión continua del potencial económico, el auto sostenimiento de esa expansión en el mejoramiento total de la sociedad. También se conoce como proceso de transformación de la sociedad o proceso de incrementos sucesivos en las condiciones de vida de todas las personas o familias de un país o comunidad. (p.2)



Desde la revolución industrial el desarrollo económico estuvo asociado con la industrialización, pero es importante considerar que por más que un país sea industrializado no necesariamente va a tener desarrollo económico, para que esto suceda dependerá de las decisiones que se tomen con respecto a las microempresas y cómo puede afectar esto, de esta manera el desarrollo económico según (Castillo , 2011) se define como:

Podemos decir que el fin del desarrollo económico de una sociedad es dotar a cada miembro de esa sociedad de la prosperidad necesaria para su bienestar, para que pueda actuar de acuerdo con la virtud. En otras palabras, el desarrollo económico debe conducir a la creación de la precondición normal del bienestar para cada individuo de la sociedad. (p.10)

El desarrollo económico va relacionado con el crecimiento de una nación ya que permite e intervienen directamente con el PIB, debido a que mientras mejor desarrollo de una nación mayores oportunidades se generan para los ciudadanos.

#### **4.1.2. La productividad.**

Según (Galindo & Ríos, Productividad, 2015) es una medida la cual demuestra qué tan eficientemente utilizamos nuestro trabajo y nuestro capital para producir valor económico. Una alta productividad implica que se logra producir mucho valor económico con poco trabajo o poco capital. Un aumento en productividad implica que se puede producir más con lo mismo.

#### **4.1.3. Costo.**

El autor (Rojas, Contabilidad de Costos, 2007), manifiesta que costo es la suma de las erogaciones en que incurre una persona para la adquisición de un bien o servicio con la intención de que genere un ingreso en el futuro, dichas en otras palabras el costo es el valor que se va incurrir o gastar para producir un bien, en el caso de la investigación el costo llegaría a ser el gasto que se

incurre en la alimentación del ganado para sacar un producto por ejemplo el gasto que se incurre en la alimentación de las vacas , para sacar la producción de leche de dichas vacas.

#### **4.1.4. Costos de producción.**

En las empresas agroindustriales el costo de producción es la aplicación de recursos, de mano de obra y materiales a la planta de procesamiento, todo este proceso se lo realiza con la finalidad de generar productos que satisfacen las necesidades de un mercado y generar ganancia para la empresa productora.

Son los que se generan durante el proceso de transformar la materia prima en un producto final, al igual son los gastos que incursiona en materia prima dentro de una operación para sacar un producto final a la venta, así mismo el concepto de costos tienen dos lados expuestos se dice que es el desembolso que se realiza para producir un bien, pero por otro lado se pretende en que menos costos de producción tenga un producto, mayor eficiencia tendrá un proceso.

Existen factores que inciden en el aumento o la disminución del resultado de los costos de producción dentro de estos factores podemos mencionar a los siguientes:

#### **4.1.5. Materia prima directa.**

Esto comprende todos los materiales que pueden identificarse cuantitativamente dentro del producto y cuyo importe es considerable, dicha de otra manera es la que forma parte indispensable para que se transforme en un producto final, esta materia prima puede presentarse un alto porcentaje en el costo de fabricación del producto.

#### **4.1.6. Mano de obra directa.**

Es la remuneración en salario o en especie que se ofrece al personal que interviene directamente para la transformación de la materia prima en un producto final, e incluso las prestaciones sociales, aportes fiscales y todos los demás conceptos con respecto al ámbito laboral.

#### 4.1.7. Costos indirectos de fabricación.

Se les conoce también como carga fabril, estos comprenden los gastos generales de fábrica, estos costos intervienen dentro del proceso de transformar la materia prima en un producto final (Rojas, Contabilidad de Costos, 2007).

Los sectores de producción básicamente responden a las especificaciones que caracterizan los distintos tipos de procesos productivos, agrupados en función de semejanzas y afinidades, los cuales a lo largo de la historia han experimentado evoluciones y transformaciones de mayor o menor entidad a veces completamente dispares entre sí, dando lugar al surgimiento de nuevos sectores productivos. (Serracanta, 2017)

- **El sector primario o agropecuario:** es el que, a partir de sus actividades, obtiene el producto directamente de los recursos naturales, transformándolo en materias primas no elaboradas destinadas principalmente a la producción industrial y al abastecimiento de determinados tipos de servicios. Este sector incluye la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca, pero no así la minería ni a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial. Se trata, por lo tanto, del sector de las fuentes primarias de recursos, que incluye tanto a los recursos naturales renovables como a los no renovables.
- **El sector secundario o industrial:** comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la extracción y la transformación industrial de materias primas en bienes o mercancías, que se utilizan tanto como base para la fabricación de nuevos productos como para abastecer directamente las necesidades del mercado, mediando en ello distribuidores y comerciantes o no, sobre todo a partir del surgimiento y la expansión del modelo de

comercio B2C (Business to Consumer), al amparo de la revolución propiciada por las nuevas redes de comunicación e Internet—, los cuales se adscriben ya al sector terciario.

- **El sector terciario o de servicios:** incluye todas las actividades que no producen una mercancía como tal, pero que se encargan de abastecer al mercado de bienes y servicios y que, por lo tanto, devienen necesarias y fundamentales para el correcto funcionamiento de la economía en general. Este sector incluye el comercio, las industrias hoteleras y de restauración, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, las administraciones públicas (EAE Business School, 2017).

#### **4.1.8. Producción de carne.**

Según (Carmona & González ) se hace con un lote determinado de bovinos reproducidos para este proceso o con los sobrantes que resultan de bovinos que no son aptos para la cría, leche o reproducción; llevándolos hasta el punto de desarrollo en que alcanzan el peso para ser sacrificados y vendidos como carne, aproximadamente entre los 24 a 30 meses. (p. 6)

#### **4.1.9. Producción de leche.**

Consiste en el mantenimiento de ganado de razas con condiciones lecheras para obtener buena cantidad de leche como producto del ordeño diario (manual o con equipo). Estos bovinos requieren de buena alimentación, controles sanitarios y climas entre medios y fríos, por su gran desgaste de energía. (Carmona & González )

#### **4.1.10. Producción de doble propósito.**

Es la explotación de ganado tanto para carne como para leche, lo cual le permite al ganadero un doble modo de subsistencia con los ingresos diarios obtenidos por la venta de leche y con el levante de terneros para carne.

Según (Barrios & Olivera, Analisis de la competitividad del sector lechero caso aplicado al norte de Antioquia, Colombia, 2013) manifiestan que los **sistemas de producción agropecuarios** se estructuran a partir de las actividades que se definen, de acuerdo con la disponibilidad de recursos, patrones de producción, productividad e ingresos; y se justifican por la existencia de diferencias importantes en cuanto al uso de los recursos disponibles, la tecnología aplicada y los productos generados (precio de venta promedio costo unitario de producción). (p. 33)

#### **4.1.11. La competitividad del productor.**

Se entiende como la capacidad de permanencia en la actividad, medida a través del costo unitario de producción. A menor costo de producción, mayor competitividad porque le permitirá al sector ganadero tener más ingresos económicos y de esa forma invertir en el mismo negocio generando mayor rentabilidad (Barrios & Olivera, 2013).

#### **4.1.12. Contabilidad de Costos.**

Es una rama de la contabilidad la cual identifica, mide, reporta y analiza los elementos de los costos directos e indirectos asociados con la producción y comercialización de bienes y servicios; antiguamente estuvo enfocada solo a la evaluación de inventarios mediante el cálculo de los costos de producción, en la actualidad también se centra en comunicar información financiera y no

financiera a la administración para ejercer la planeación, el control y la toma de decisiones. (Gayle, 1999)

Afirma (Chang, Gonzalez, Lopez, & Moreno) La contabilidad de costos les permite ayudar a la empresa llevar acabo el control y la planificación de las actividades que realiza la empresa con el fin de transformar materia prima a un producto o bien, dicha administración de costos permite analizar, interpretar, presupuestar, distribuir y financiar los costos de producción , dichos costos en su concepto se dice que es lo que cuenta producción un determinado bien con el fin de tener un bien terminado, estos costos pueden ser recuperables en medida que se venda a un precio mayor de lo que cuesta producir.

#### **4.1.13. Contabilidad ganadera.**

(Mendoza, 2000) Nos da la siguiente definición de contabilidad ganadera: La contabilidad de una empresa ganadera debe ser una contabilidad de costos bajo un sistema de costos por procesos, donde obteniendo un valor unitario de los semovientes a medida que van evolucionando en los inventarios, debe permitir 38 acumular todos los costos de producción que permitan inventariar tales costos y reflejar esa inversión en los inventarios de semovientes.

La ganadería bovina cumple 4 niveles o procesos en el cual el primero es desde que está en el vientre hasta el destete del veje, por ende en el proceso de alimentación se genera un costo en el siguiente ocurre después del parto hasta el destete del ternero, el tercero es después del destete y hasta los 350 kilogramos de peso y terminamos con el cuarto proceso lo representa el engorde o ceba, de los machos mayores a 350 kilogramos puede este lote estar conformado por varios lotes a su vez, pero constituye un solo proceso que finaliza con la salida del animal al venderlo, generalmente después de los 450 Kg. (Eslava , 2003)

#### **4.1.14. Pequeñas empresas.**

Las microempresas son de vital importancia dentro del desarrollo económico de un país, región o ciudad la misma que genera empleos, lo cual se considera como un primer paso a la creación de grandes y exitosas empresas teniendo en cuenta que nace de necesidades, según (Monteros, 2005) menciona que

Una microempresa puede ser definida como una asociación de personas que, operando en forma organizada, utiliza sus conocimientos y recursos: humanos, materiales, económicos y tecnológicos para la elaboración de productos y/o servicios que se suministran a consumidores, obteniendo un margen de utilidad luego de cubrir sus costos fijos variables y gastos de fabricación. (p.15)

Por eso es importante mencionar que las microempresas son entidades generadas por microempresarios, en base de ideas innovadoras que permiten el crecimiento económico con un determinado capital y número de trabajadores, según (Torres, 2005) define que:

La Microempresa es la organización económica de hecho, administrada por una o más personas emprendedoras, que tiene objetivos económicos, éticos y sociales. Su capital no supera los USD 100 000 y el número de trabajadores no sobrepasa los 10, incluyendo el dueño. Aplican la autogestión y tienen gran capacidad de adaptarse al medio. (p.4)

De esta manera se puede definir que las microempresas son importantes en un país en donde permite que más personas puedan acceder a tener ingresos para subsistir y brindar ofertas de empleo a su entorno, pero sin olvidarnos que necesitan que estas microempresas tengan mayor acceso y uso a los productos y servicios financieros permitiendo que exista inclusión financiera.

**Tabla 17**  
*Sistema de Variables*

<b>Autor</b>	<b>Tema</b>	<b>Revista</b>	<b>variables</b>	<b>Dimensiones</b>
(Galindo & Ríos, Productividad, 2015)	Productividad	Estudios Económicos	Productividad	Productividad y su relación con el empleo y el crecimiento económico.
(Hernández, Rebollar, Mondragón, Guzmán, & Rebollar, Costos y competitividad de producción de bovinos de carne en corral en el sur del Estado de México, 2016)	Costos y competitividad en la producción de bovinos carne en corral en el sur del Estado de México	Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes	Costos competitividad	Ingresos, costos de producción rentabilidad de los productores.
(Alvarado, Vélez, & Mila , El sector primario ¿ contribuye al crecimiento económico del Ecuador?)	El sector primario: ¿contribuye al crecimiento económico del Ecuador?	Hallazgos	Crecimiento económico	Análisis cuantitativo – descriptivo del sector primario
(García & Anaya, 2015)	Dinamismo del sector agropecuario: condición necesaria para el desarrollo cubano	Economía y Desarrollo	Productividad desarrollo	Análisis del desarrollo económico y los actores que intervienen en el sector agropecuario.



## CAPÍTULO III

### MARCO METODOLÓGICO

#### 1.1. Enfoque de investigación

El presente proyecto de investigación maneja un enfoque cuantitativo y cualitativo, pues para determinar los rendimientos de producción del sector productivo ganaderos, se deberá analizar los precios y costos de materia prima e incluso analizando estadísticamente los precios de la leche en los últimos años para ver su incidencia en el precio, así mismo es necesario analizarla las causas y efectos del decrecimiento de la rentabilidad y su incidencia en el desarrollo económico del sector ganadero, para lo cual se aplicará encuestas al sector ganadero del Cantón Mejía y se analizará información de los ganaderos.

##### 1.1.1. Enfoque Cuantitativo

Al trabajar una investigación con un enfoque cuantitativo se “... considera que el conocimiento debe ser objetivo, y que este se genera a partir de un proceso deductivo en el que, a través de la medición numérica y el análisis estadístico inferencial, se prueban hipótesis previamente formuladas” (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014) además mediante este enfoque se “utiliza la recolección de datos para probar hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías” (Hernández et al. 2014, p. 4).

Este trabajo cumple con las características de un enfoque cuantitativo, debido a que, mediante la aplicación de encuestas a la muestra seleccionada, se busca comprobar la hipótesis planteada si ¿Los bajos rendimientos de producción del sector Ganadero afecta al desarrollo económico de las pequeñas empresas Ganaderas del Cantón Mejía?

### **1.1.2. Enfoque Cualitativo**

Al trabajar con un enfoque cualitativo se “... utiliza la recolección de datos sin medición numérica para descubrir o afinar preguntas de investigación en el proceso de interpretación” (Hernández et al. 2014, p. 16) en otras palabras este enfoque se basa en la descripción de las cualidades de un fenómeno.

Basado en los conceptos previamente mencionados en este estudio se aplicó un enfoque cualitativo debido a que se analizó características principales, sobre el desarrollo económico, políticas de control del sector ganaderos, teorías de soporte sobre los rendimientos, al igual se detallara las causas y efectos sobre los bajos rendimientos del sector productivos, es importante considerar todas las variables sobre las causas de los bajos rendimientos de producción de los ganaderos, por lo cual es necesario comprender los puntos de vista individuales sobre el tema en el Cantón Mejía

## **1.2. Tipología de investigación**

La investigación puede presentarse en varias direcciones que al final constituyen un solo objetivo, el de analizar los bajos rendimientos de producción del sector ganadero. Es por esto que se considera a la investigación de acuerdo a su finalidad, a las fuentes de información, a las unidades de análisis, al control de las variables y por su alcance.

### **1.2.1. Por su finalidad: Básica**

Una investigación es pura o básica cuando “... se realiza con el propósito de acrecentar los conocimientos teóricos para el progreso de una determinada ciencia, sin interesarse en sus posibles aplicaciones o consecuencias prácticas; es más formal y persigue propósitos teóricos...” (Ander-Egg & Ezequiel, 1987).

Para complementar el concepto anterior se establece que el objetivo principal de la investigación básica es “... avanzar en el conocimiento de los fenómenos sociales y elaborar, desarrollar o ratificar teorías explicativas, dejando en un segundo plano la aplicación concreta de sus hallazgos” (Rubio & Varas, 1997, p. 120).

Afirma (Cazau, 2006) que la investigación pura busca el conocimiento por el conocimiento mismo, más allá de sus posibles aplicaciones prácticas. Su objetivo consiste en ampliar y profundizar cada vez nuestro saber de la realidad y, en tanto este saber que se pretende construir es un saber científico, su propósito será el de obtener generalizaciones cada vez mayores (hipótesis, leyes, teorías). Algunos autores ofrecen su propia definición de investigación pura. (p.18)

Esta investigación es básica debido a que va a permitir establecer las causales que impiden un crecimiento económico en la actividad agrícola, de esta manera acrecentar los conocimientos sobre el tema en estudio.

### **1.2.2. Por las fuentes de información: Mixto**

La investigación documental es conocida por presentar “... un análisis de la información escrita sobre un determinado tema, con el propósito de establecer relaciones, diferencias, etapas, posturas o estado actual del conocimiento respecto del tema objeto de estudio” (Bernal, 2010, p. 110).

Una investigación de campo “consiste en la recolección de datos directamente de la realidad donde ocurren los hechos (datos primarios), sin manipular o controlar variables algunas, es decir el investigador obtiene información, pero no altera las condiciones existentes” (Arias, 2006, p. 31).

El presente proyecto de investigación es tanto documental, ya que a lo largo del trabajo se utilizará las bases de datos proporcionadas por entidades que investigan la actividad económica ganadera a nivel mundial y nacional como son los organismos de control MAGAD y entes de

control de ser el caso AGROCALIDAD, como de campo debido a que se recolectará información directamente a través de las encuestas a los productores ganaderos del Cantón Mejía.

### **1.2.3. Por las unidades de análisis: In situ**

Las investigaciones in situ son aquellas que "... se realizan en el propio sitio donde se encuentra el objeto de estudio, ello permite el conocimiento más a fondo del problema objeto de estudio" (Balestrini, 2006, p. 131).

Asimismo, para (Arias, El proyecto de investigación, introducción a la metodología científica, 2012, p. 31) La investigación de campo es aquella que consiste en la recolección de datos directamente de los sujetos investigados, o de la realidad donde ocurren los hechos (datos primarios), sin manipular o controlar variable alguna, es decir, el investigador obtiene la información, pero no altera las condiciones existentes. De allí su carácter de investigación no experimental.

La investigación se realizará en el Cantón Mejía, y en la totalidad de sus parroquias tanto urbanas como rurales.

### **1.2.4. Por el control de las variables No experimental**

Se define como una investigación no experimental a aquellas "... que se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para analizarlos" (Hernández et al., 2014, p. 152).

La presente investigación busca analizar la influencia que tiene los bajos rendimientos en el desarrollo de las pequeñas empresas ganaderas, por lo que es una investigación no experimental, debido a que no se busca provocar intencionalmente cambios en el entorno ganadero o dentro de la actividad, por el contrario, se pretende analizar el desarrollo económico desde la perspectiva existente, sin modificación alguna de sus variables.

### 3.2.4. Por el alcance: Correlacional

Las investigaciones correlacionales “... asocian variables mediante un patrón predecible para un grupo o población” (Hernández et al., 2014, p. 93), su objetivo principal es “determinar el grado de relación o asociación (no causal) existente entre dos o más variables. En estos estudios, primero se miden las variables y luego, mediante pruebas de hipótesis correlacionales y la aplicación de técnicas estadísticas, se estima la correlación” (Arias, 2006, p.25).

Por lo tanto, este proyecto se enfoca en determinar la relación existente entre los bajos rendimientos de producción y el desarrollo económico de los pequeños productores ganaderos del Cantón Mejía, generando criterio de lo que causa o incide la variable dependiente en la variable independiente.

## 3.3. Hipótesis

### 3.3.4. Hipótesis general

- **H<sub>i</sub>:** Los rendimientos financieros de la actividad ganadera, influye en el desarrollo económico de las pequeñas empresas Ganaderas del Cantón Mejía.
- **H<sub>o</sub>:** Los rendimientos financieros de la actividad ganadera, no influye en el desarrollo económico de las pequeñas empresas Ganaderas del Cantón Mejía.

### 3.3.5. Hipótesis específica

- **H<sub>a</sub>:** Los bajos rendimientos financieros de la actividad ganadera influye en la calidad de vida de las pequeñas empresas ganaderas.

### **3.4. Instrumentos de recolección de información Varios**

#### **3.4.1. Encuesta**

Se define a la encuesta como “Cuestionario estructurado que se aplica a la muestra de una población, y está diseñado para obtener información específica de los participantes” ( Malhotra, 2008, p. 183), argumentando que “La técnica de encuesta para obtener información se basa en el interrogatorio de los individuos, a quienes se les plantea una variedad de preguntas con respecto a su comportamiento, intenciones, actitudes, conocimiento, motivaciones, así como características demográficas y de su estilo de vida”.

Las preguntas se las puede realizar en un formato están con preguntas abiertas o cerradas dependiendo el caso en que se va a cuantificar los datos, pero para investigaciones explicativas se recomienda utilizar preguntas cerradas, lo que no permitirá al objeto estudio a expandirse fuera del tema a investigar.

Esta técnica será utilizada para la recolección de información sobre los rendimientos de producción del sector ganadero, según lo establecido en la muestra, para conocer el punto de vista de los productores del sector ganadero, tanto en las parroquias rurales como urbanas de acuerdo a la muestra establecida.

#### **3.4.2. Entrevista**

La entrevista se conceptualiza como "Una comunicación interpersonal a través de una conversación estructurada que configura una relación dinámica y comprensiva desarrollada en un clima de confianza y aceptación, con la finalidad de informar y orientar" (Lazaro & Asensi, 1989, p. 287).

Dentro de la presente investigación se utilizará “la entrevista no estructurada, directa y personal, en la cual un entrevistador altamente capacitado interroga a un solo encuestado, para descubrir

motivaciones, creencias, actitudes y sentimientos subyacentes sobre un tema” ( Malhotra, 2008, p. 158).

Esta técnica se aplicará para profundizar sobre información necesaria por parte de la oferta, es decir, se entrevistará al presidente de las juntas parroquiales del Cantón con la finalidad que nos proporcione información para nuestra investigación.

### **3.4.3. Bibliografía**

La técnica bibliográfica “... es el sistema que se sigue para obtener información contenida en documentos... es el conjunto de técnicas y estrategias que se emplean para localizar, identificar y acceder a aquellos documentos que contienen la información pertinente para la investigación” (López, 2010, pág. s/n).

Según (Cazau, 2006, p. 15) Habitualmente, toda investigación comienza con una búsqueda bibliográfica de información sobre el tema que se quiere investigar ('review'), lo que incluye no solamente buscar y seleccionar ideas de otros pensadores, sino también las propias, en la técnica bibliográficas, se utilizan principalmente datos secundarios, por cuanto la fuente de los datos secundarios se halla en material publicado (libros, revistas, etc.).

En el desarrollo de la investigación, es necesario complementar la información obtenida con datos bibliográficos, los cuales agreguen conocimiento válido al proyecto de investigación para lograr complementar los resultados obtenidos, e incluso el marco teórico se realiza en base a fuentes bibliográficas.

### **3.5. Procedimiento para la recolección de datos**

### **3.5.1. Técnica documental**

La técnica documental es definida como “... una técnica que consiste en la selección y recopilación de información por medio de la lectura y crítica de documentos y materiales bibliográficos, de bibliotecas, hemerotecas, centros de documentación e información” (Bernal, 2010, p. 111)

De acuerdo con Casares Hernández, et al. (1995), la investigación documental depende fundamentalmente de la información que se obtiene o se consulta en documentos, entendiendo por éstos todo material al que se puede acudir como fuente de referencia, sin que se altere su naturaleza o sentido, los cuales aportan información o dan testimonio de una realidad o un acontecimiento (Baena, 1985, p. 72), en la presente investigación se utilizará esta técnica de recolección de datos para tener definir un marco general de las actividades económicas a nivel nacional.

### **3.5.2. Técnica de campo**

La técnica de campo “... consiste en la recolección de datos directamente de la realidad donde ocurren los hechos, sin manipular o controlar variables algunas” (Arias, 2004, p. 94); esto se aplicará en las encuestas a realizar en la población económicamente activa del Cantón Mejía, según lo determina en la muestra.

### **3.5.3. Bases de datos**

Se conceptualiza a las bases de datos como “... un sistema formado por un conjunto de datos almacenados en discos que permiten el acceso directo a ellos y un conjunto de programas que manipulen ese conjunto de datos” (Pérez, 2007, p. s/n);

Las bases de datos a utilizar en el desarrollo de la investigación son elaboradas por organismos relacionados con la actividad económica ganadera y por ende proporcionan información confiable, ejemplo de estas bases de datos son: base de datos estadísticos actividad económica a nivel



nacional, base de datos de la población económicamente activa INEC, base de datos de las subdivisiones de las actividades económicas CIU, 2009.

### 3.6. Cobertura de las unidades de análisis

#### 3.6.1. Población

Se define como población a “... la totalidad del fenómeno a estudiar donde las unidades de población poseen una característica común la cual se estudia y da origen a los datos de la investigación” (Tamayo, 1997, pág. 176).

El total de la población económicamente activa del cantón Mejía se convierte en la población objetivo del presente estudio, para lo cual se realiza una caracterización de la misma, con la finalidad de proporcionar mayor información para la determinación de la muestra.

##### *3.6.1.1. Caracterización de los pequeños productores ganaderos*

El cantón Mejía está situado al sur de la provincia de Pichincha, a 50 minutos de la ciudad de Quito, cuenta con 8 parroquias de las cuales una urbanas y las restantes son rurales.

**Tabla 18**  
*distribución parroquias de Mejía*

Urbanas	Rurales
– Machachi	– Alóag
	– Aloasí
	– Chaupi
	– Cutuglagua
	– Manuel Cornejo
	Astorga
	(Tandapi)
	– Tambillo
	– Uyumbicho

Fuente: (Gobierno de la Provincia de Pichincha, 2010)

El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), determinó la población total del canton

Mejía de acuerdo a las parroquias son las siguientes:

**Tabla 19**  
*sector rural y urbano cantón mejía*

Nombre del Cantón		ÁREA		
MEJIA	Nombre de la Parroquia	URBANO	RURAL	Total
	ALÓAG	-	9.237	9.237
	ALOASÍ	-	9.686	9.686
	CUTUGLAHUA	-	16.746	16.746
	EL CHAUPI	-	1.456	1.456
	MACHACHI	16.515	11.108	27.623
	MANUEL CORNEJO	-	3.661	3.661
	ASTORGA	-	8.319	8.319
	TAMBILLO	-	8.319	8.319
	UYUMBICHO	-	4.607	4.607
	<b>Total</b>	16.515	64.820	81.335

Fuente: censo de población y vivienda (cpv-2010)

Elaborador por: unidad de procesamiento de la dirección de estudios analíticos estadísticos (desae) – INEC

De acuerdo a la tabla 19 se puede observar que la parroquia de Machachi cuenta con 16.746 habitantes seguida de la parroquia de Machachi con 16.515 en la zona urbana y en la rural 11.108, manifestando que en la parroquia de Machachi y Cutuglagua cuentan con la mayor parte de la población económicamente activa.

**Tabla 20**  
*población hombre y mujeres*

Provincia		Sexo			
MEJIA	Nombre de la Parroquia	Hombre	Mujer	Total	%
	ALÓAG	4.509	4.728	9.237	11,36%
	ALOASÍ	4.635	5.051	9.686	11,91%
	CUTUGLAHUA	8.220	8.526	16.746	20,59%
	EL CHAUPI	710	746	1.456	1,79%

CONTINÚA

MACHACHI	13.438	14.185	27.623	33,96%
MANUEL CORNEJO	1.944	1.717	3.661	4,50%
ASTORGA				
TAMBILLO	4.068	4.251	8.319	10,23%
UYUMBICHO	2.259	2.348	4.607	5,66%
<b>Total</b>	39.783	41.552	81.335	

Fuente: censo de población y vivienda (cpv-2010)

Elaborador por: unidad de procesamiento de la dirección de estudios analíticos estadísticos (desae) – INEC

**Tabla 21**  
*Población PEA Y PEI*

Provincia	Nombre de la Parroquia	Sexo	Condición de			
			Actividad (10 y más años)	PEA	PEI	Total
MEJIA	ALÓAG		<b>PEA</b>	<b>PEI</b>	<b>Total</b>	
		Hombre	2.380	1.166	3.546	
		Mujer	1.517	2.256	3.773	
		<b>Total</b>	3.897	3.422	7.319	
	ALOASÍ			<b>PEI</b>	<b>Total</b>	
		Hombre	2.487	1.137	3.624	
		Mujer	1.822	2.192	4.014	
		<b>Total</b>	4.309	3.329	7.638	
	CUTUGLAHUA			<b>PEA</b>	<b>PEI</b>	<b>Total</b>
		Hombre	4.292	1.948	6.240	
		Mujer	2.868	3.698	6.566	
		<b>Total</b>	7.160	5.646	12.806	
	EL CHAUPI			<b>PEA</b>	<b>PEI</b>	<b>Total</b>
		Hombre	377	184	561	
		Mujer	246	341	587	
		<b>Total</b>	623	525	1.148	
	MACHACHI			<b>PEA</b>	<b>PEI</b>	<b>Total</b>
		Hombre	7.369	3.353	10.722	
Mujer		5.333	6.179	11.512		
	<b>Total</b>	12.702	9.532	22.234		

CONTINÚA

MANUEL				
CORNEJO		PEA	PEI	Total
ASTORGA				
	Hombre	1.127	378	1.505
	Mujer	581	762	1.343
	<b>Total</b>	1.708	1.140	2.848
TAMBILLO				
	Hombre	2.150	1.129	3.279
	Mujer	1.497	1.943	3.440
	<b>Total</b>	3.647	3.072	6.719
UYUMBICHO				
	Hombre	1.211	632	1.843
	Mujer	824	1.121	1.945
	<b>Total</b>	2.035	1.753	3.788
<b>Total</b>				
	Hombre	21.393	9.927	31.320
	Mujer	14.688	18.492	33.180
	<b>Total</b>	36.081	28.419	64.500

Fuente: censo de población y vivienda (cpv-2010)

Elaborador por: unidad de procesamiento-dirección de estudios analíticos estadísticos-galo López

**Tabla 22**

*Población Económicamente Activa (PEA)*

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA PEA POR AREA RURAL Y URBANA				
MEJIA				
CATEGORIA	AREA URBANA		AREA RURAL	
	TOTAL	%	TOTAL	%
<b>ACTIVO</b>	7751	58,05%	28330	55,39%
<b>OCUPADOS</b>	7473	96,41%	27278	96,29%
<b>DESOCUPADOS</b>	278	3,59%	1052	3,71
POBLACION INACTIVA				
<b>INACTIVA</b>	5602	41,95%	22817	44,61%
<b>PET(A+B)</b>	13353	100%	51147	100

Fuente; INEC Censo de Población y Vivienda 2010; Instituto Ecuatoriano Espacial, (Memoria Técnica “Cantón Mejía”, 2013).

Para el análisis de la tabla 22 se menciona que del total de la población económicamente activa en el área urbana cuenta con el 58.05%, mayor al área rural ya que cuenta con el 55.39% de la población (PEA), mientras que el sector urbano cuenta con una mayor población ocupada con un 96,41 % frente a un 96,29 % del sector rural. Por lo tanto, se evidencia una menor desocupación en el área urbana con un 3,59 %; mientras que el área rural registra un 3,71 %. (Gobierno Autónomo descentralizado Municipal del Cantón Mejía, 2014)

**Tabla 23**

*Resumen de la población del Cantón Mejía*

<b>Parroquias</b>	<b>8 parroquias</b>
<b>Representa</b>	15.6% del territorio de la provincia de Pichincha
<b>Población</b>	81.335 mil habitantes con el 3.2% respecto a la provincia
<b>Urbana</b>	20.3%
<b>Rural</b>	79.7%
<b>Mujeres</b>	51.1%
<b>Hombres</b>	48.9%
<b>PEA</b>	55.9% (2.9% de la PEA con respecto a la provincia de Pichincha)

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

### **3.6.2. Muestra**

(Tamayo & Tamayo , 1997) Define como muestra al "... grupo de individuos que se toma de la población, para estudiar un fenómeno estadístico, al igual que el investigador selecciona unidades representativas del cual se va extraer información de la muestra para la interpretación de dichos resultados". (p.38)

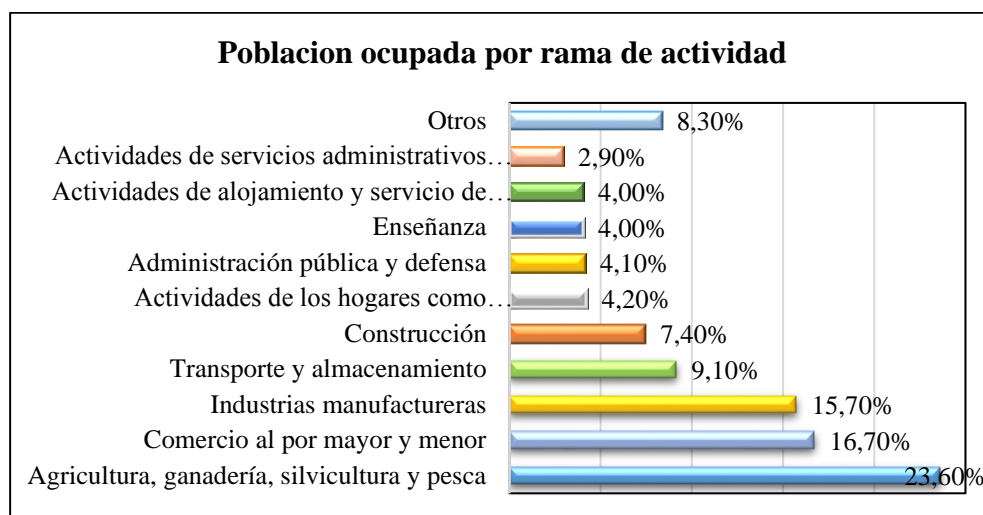
En la tabla 24 se demuestra que de la población económicamente activa del cantón Mejía, por rama de actividad se encuentra clasificada por el sector primario es decir, aquellos que se encuentran ocupadas en la transformación de recursos naturales, que son utilizados como materia prima ocupa en el área rural 24.25% y en área urbana 12.17%.

**Tabla 24**

*Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural – Mejía*

SECTOR	RAMA DE ACTIVIDAD	URBANO	%	RURAL	%
<b>PRIMARIO</b>	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	927	12,17%	6824	24,25%
	Explotación de minas y canteras	16		45	
<b>SEGUNDARIO</b>	Industrias manufactureras	1054	18,44%	4129	23,00%
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	38		86	
	Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	41		152	
	Construcción	296		2148	
<b>TERCIARIO</b>	Comercio al por mayor y menor	1579	62,21%	3912	43,53%
	Transporte y almacenamiento	824		2168	
	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	363		960	
	Información y comunicación	135		236	
	Actividades financieras y de seguros	82		90	
	Actividades inmobiliarias	11		29	
	Actividades profesionales, científicas y técnicas	161		355	
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	187		766	
	Administración pública y defensa	446		888	
	Enseñanza	449		881	
	Actividades de la atención de la salud humana	180		375	
	Artes, entretenimiento y recreación	43		85	
	Otras actividades de servicios	151		416	
	Actividades de los hogares como empleadores	210		1166	
	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	1		4	
No declarado		354	4,57%	1758	6,21%
Trabajador nuevo		203	2,62%	857	3,03%
<b>TOTAL</b>		<b>7751</b>	<b>100,00%</b>	<b>28330</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: NEC Censo de Población y Vivienda 2010; Instituto Ecuatoriano Espacial.



**Figura 4:** MEJÍA: Población Ocupada por Rama de Actividad  
Fuente: INEC - Censo de Población y Vivienda 2010

De acuerdo a la tabla 24 según por la rama de actividad 927 personas realizan la actividad en el área urbana mientras que en la rural realizan 6824.

A continuación, se presenta el cálculo de la muestra por rama de actividad de productores ganaderos de 7751 personas:

$$n = \frac{K^2 * p * q * N}{(e^2 * (N - 1)) + k^2 * p * q}$$

Dónde:

**N:** Tamaño de la población o universo (número total de posibles encuestados).

**k:** Constante que depende del nivel de confianza asignado.

**p:** Proporción de individuos que poseen en la población la característica de estudio.

**q:** Proporción de individuos que no poseen esa característica.

**n:** Tamaño de la muestra.

$$\begin{aligned}
 K &= 1,96 \text{ (Nivel de confianza del 95\%)} \\
 p &= 0,50 \\
 q &= 1-0,50 \\
 e &= 0,05 \\
 N &= 7751
 \end{aligned}$$

Por lo tanto, la muestra del presente proyecto es de:

$$n = \frac{1,96^2 * 0,5 * 0,5 * 7751}{(0,05^2 * (7751 - 1)) + 1,96^2 * 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{7444,0604}{20,3354}$$

$$n = 366$$

De acuerdo al cálculo de la muestra se necesita realizar 366 encuestas, las mismas que serán distribuidas de acuerdo al grado de participación de la población económicamente activa, como se presenta a continuación:

**Tabla 25**  
*Distribución de encuestas por parroquia*

Provincia	Nombre del Cantón	Sexo	Porcentaje de Participación	Nº Encuestas
	Alóag	3.897	11,00%	40
	Aloasí	4.309	12,00%	44
	Cutuglagua	7.160	20,00%	73
	El chaupi	623	2,00%	7
MEJIA	Machachi	12.702	35,00%	127
	Manuel cornejo	1.708	5,00%	18
	Astorga	3.647	10,00%	36
	Tambillo	2.035	6,00%	20
	Uyumbicho			
Total		PEA		
		<b>36.081</b>	<b>1</b>	<b>366</b>



### **3.7. Procedimiento para tratamiento y análisis de información**

#### **3.7.1. Estadística inferencial**

La estadística inferencial es definida como “Aquellos métodos que hacen posible la estimación de una característica de una población o la toma de una decisión referente a una población, basándose sólo en los resultados de la muestra” (Berenson & Levine, 1996, p. 3), además su principal contribución es “... emplear datos de una muestra para hacer estimaciones y probar hipótesis acerca de las características de una población...” (Anderson, Sweeney, & Williams, 2008, p. 16).

Nuestra investigación se basa en una muestra para la aplicación de las encuestas, las mismas que una vez tabuladas utilizando el programa estadístico SPSS y mediante su respectivo análisis permitirán la aprobación o no de la hipótesis planteada.

#### **3.7.2. Análisis**

Se define que el análisis “... es la operación mental que separa los elementos de una unidad para conocer cada una de sus partes y establecer su relación” (López, 2002, p. 8).

En el presente trabajo de investigación se analizará los bajos rendimientos de producción del sector Ganadero que afecta en el desarrollo de las pequeñas Empresas Ganaderas del Cantón Mejía, generando pérdidas financieras etc.

#### **3.7.3. Síntesis**

Síntesis es definida como “... la operación intelectual que reúne las partes de un universo separado y las considera como unidad”.

Por tanto, la síntesis es considerada como el resultado final del análisis, es por eso que en nuestra investigación necesita de este método para la emisión de las conclusiones y recomendaciones.

## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS

#### 1.1. Desarrollo económico del Ecuador

El desarrollo económico del Ecuador se lo puede medir a través de herramientas que representan indicadores económicos, los mismos que se pueden analizar mediante la comparación gráfica y estadística en relación al crecimiento económico de una nación, con el fin de establecer estragáis y criterios del crecimiento o retroceso del desarrollo económico del Ecuador, dicha de otra forma “ el desarrollo es un proceso integral, socioeconómico, que implica la expansión continua del potencial económico, el auto sostenimiento de esa expansión en el mejoramiento total de la sociedad” (Castillo , 2011).

Según Castillo, 2011.- El crecimiento económico es el cambio cuantitativo o expansión de la economía de un país, se mide como el aumento porcentual del producto interno bruto (PIB) o el producto nacional bruto (PNB) en un año, una economía puede crecer de manera "extensiva" utilizando más recursos (como el capital físico, humano o natural) o bien de manera "intensiva", usando la misma cantidad de recursos con mayor eficiencia (en forma más productiva).

Se analiza que cuando el crecientito económica se utiliza mayor mano de obra no quiere decir que se generara mayor ingreso por habitantes, por lo contario cuando se utiliza de manera productiva todos los factores capitales, trabajo, mano de obra mejora la calidad de vida y el ingreso por habitante.

La importancia del crecimiento económico de una nación radica que se mide con indicadores macroeconómicos como el PIB o producción potencia de un país, el ingreso nacional, la inversión, el consumo, lo que permitirá aumentar la riqueza que genera un país con el único fin de mejorar la calidad de vida, reducir los indicadores de pobreza, al igual que para que el crecimiento económico

sea sostenible, debe nutrirse continuamente de los frutos del desarrollo humano, como la mejora de los conocimientos y las aptitudes de los trabajadores, así como de las oportunidades para utilizarlos con eficiencia: más y mejores empleos, mejores condiciones para el florecimiento de nuevas empresas y mayor democracia en todos los niveles de adopción de decisiones.

Para el crecimiento económico de una nación se lo considera cuatro factores o determinantes del desarrollo entre ellos se menciona los siguientes:

**Recursos humanos.** - la capacitación del ser humano es un factor determinante en desarrollo porque de que sirve tener cantidades de tecnología, cuando el humano no lo puede utilizar por la falta de conocimiento, también influye otros factores con la disminución del analfabetismo y la mejora de la salud y la disciplina, aumentan extraordinariamente la productividad del desarrollo humano.

**Recursos Naturales.** - la tierra arable, el petróleo y el gas, los bosques y el agua, y los recursos minerales son factores que se debe desarrollo dentro de una nación y por el cual se debe tomar en consideración el crecimiento de dichos recursos, para ello se pretende analizar en dicha investigación el factor tierra ya que se lo cundiera parte del crecimiento económico de una nación.

**Capital.** - Los trabajadores de países de renta alta, al tener mayor capital, son más productivos. Para ello se concediera que la inversión y el aumento de capital de una nación es predecible para el desarrollo económico por ende se considera que la inversión de un país en recurso de bienes de capital generar mayor crecimiento.

**Tecnología.** - a pleno siglo XXI el recurso de tecnología a formado parte de la globalización, el cual su objetivo es el de facilitar los procesos de producción e incluso optimizar recursos dentro de un proceso generando mayores beneficios económicos al reducir costos de producción.

En la presente investigación se analizará la situación actual que está cruzando nuestro país en cuanto al desarrollo económico tomando como referencia los indicadores macroeconómicos del Banco central que nos proporcionará información cuantificable para analizar la variación de los dichos indicadores.

### **Sector Real**

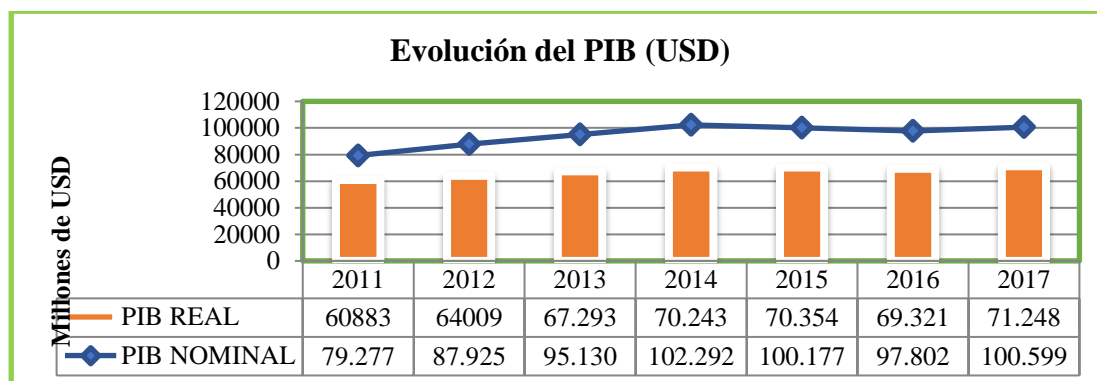
Se analizará el crecimiento de la economía ecuatoriana según su composición histórica por industrias, relacionándola con otras variables como la inversión y el crecimiento poblacional, el mercado laboral y el índice de precios.

#### **1.1.1. Producto Interno Bruto (PIB).**

“es el valor total de los bienes y servicios producidos en un país durante un cierto periodo de tiempo (generalmente un trimestre o un año); es decir, el total de lo que se produce con los recursos que se han utilizado en la economía, valorando cada bien final o servicio al precio que se maneja comúnmente en el mercado” (Banrepcultural, 2015), dicha en otras palabras son la operación y flujos con respecto a la producción de bienes y servicios de un país, mide la riqueza de un país en el cual refleja el valor monetario de los bienes y servicios producción en un país en un determinado tiempo, al realizar el análisis o una comparación del PIB de un año a otro se medirá en que porcentaje a creciendo el país.

PIB real conceptualizado como “... el valor monetario de todos los bienes y servicios de consumo final producidos por una economía durante un periodo determinado de tiempo, calculado utilizando los precios de mercado de un periodo base fijo” (Ramales, 2009, p. 18), mientras que El PIB Nominal, es el valor monetario de los bienes y servicios producidos a precios corrientes por tanto, puede aumentar si aumentan los precios aunque la producción se mantenga constante.

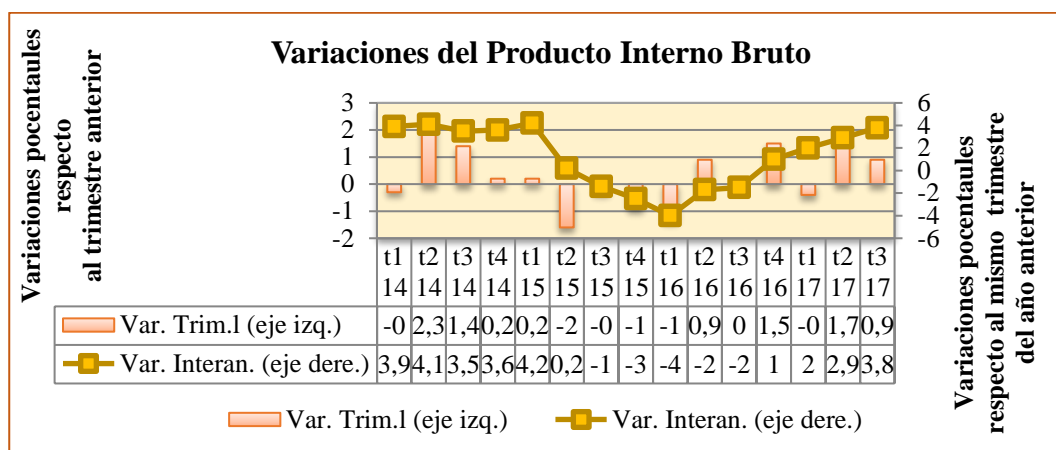
Para el año 2016 el PIB nominal fue de 97.802 millones de dolares en comparación con el año 2017 que se hizo una proyección de 100.599 millones de dólares, teniendo así un crecimiento de 2,78% respecto al año anterior, observando que existe un crecimiento económico en cuanto a la producción de bienes y servicios del país. (Camara de Comercio de Guayaquil, 2017).



**Figura 5** PIB Nominal Ecuador 2007-2017

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2017)

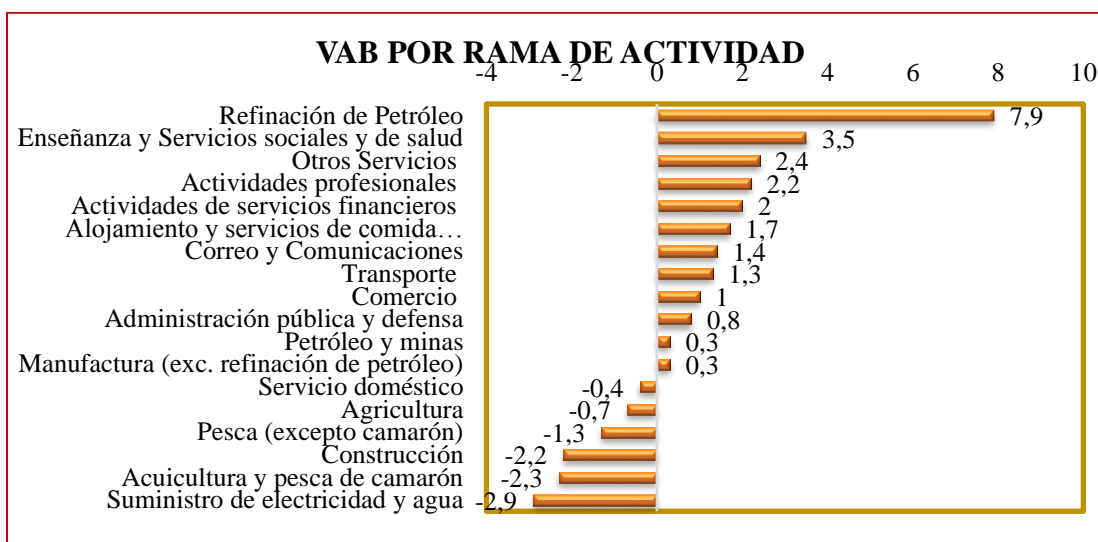
Las variaciones del PIB en el tercer trimestre del 2017, con un precio constante mostraron una tasa de variación trimestral de 0,9% respecto al segundo trimestre del 2017 y de la misma forma una variación interanual de 3,8%, además es importante considerar que en el año 2016 se presentó una variación negativa en promedio de -1,50% debido a la caída del precio de petróleo, la apreciación del dólar y el terremoto del 16 de abril del año 2016, es importante acotar que el estado ecuatoriano necesita de la economía pública, debido a que la economía privada no puede sostener en sí la economía del país. (Banco Central del Ecuador, 2018)



**Figura 6** Variaciones trimestrales e Interanuales del PIB - Ecuador  
Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2017)

### 1.1.2. VAB (valor agregado bruto) por actividad económica, trimestral.

Las actividades económicas que presentaron mayores crecimientos trimestrales fueron: Refinación de petróleo (7.9%); Enseñanza y servicios sociales y de salud (3.5%); Otros servicios (2.4%); Actividades profesionales (2.2%), mientras que la actividad agricultura y ganadería tuvo un decrecimiento en -0,7%, debido a que la producción de leche se redujo por la última política implantada en el año 2017 la semaforización de los alimentos causando la disminución del consumo de la leche, la actividad está degradándose porque los productores ya no lo ven como un trabajo estable dentro de los cantón por sus bajos rendimientos que producen.



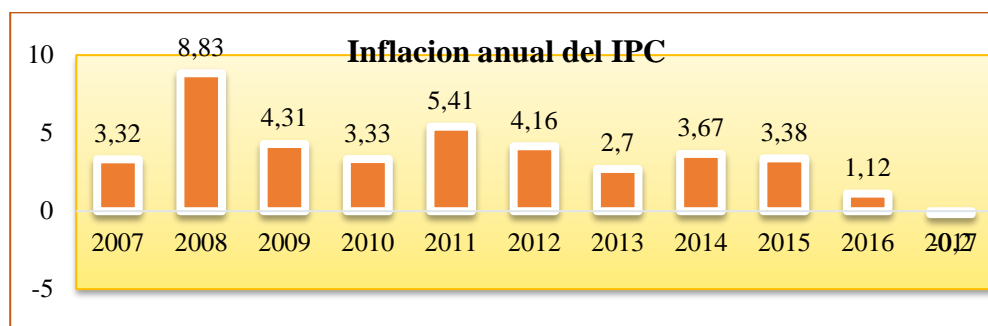
**Figura 7** Tasa de variación del VAB por industria

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2017)

### 1.1.3. La inflación

La inflación es un indicador económico que demuestra el aumento del nivel de los precios y servicios en el mercado, por ende se lo define como “... un fenómeno económico que consiste en un incremento generalizado y sostenido en el nivel de precios de los bienes, servicios y factores productivos de un país” (Elizalde, 2012), se lo cuantifica a través del Índice de Precios al Consumidor que es un indicador que estima la variación que presentan los precios de bienes y servicios que se encuentran dentro de la canasta básica que adquieren en el país.

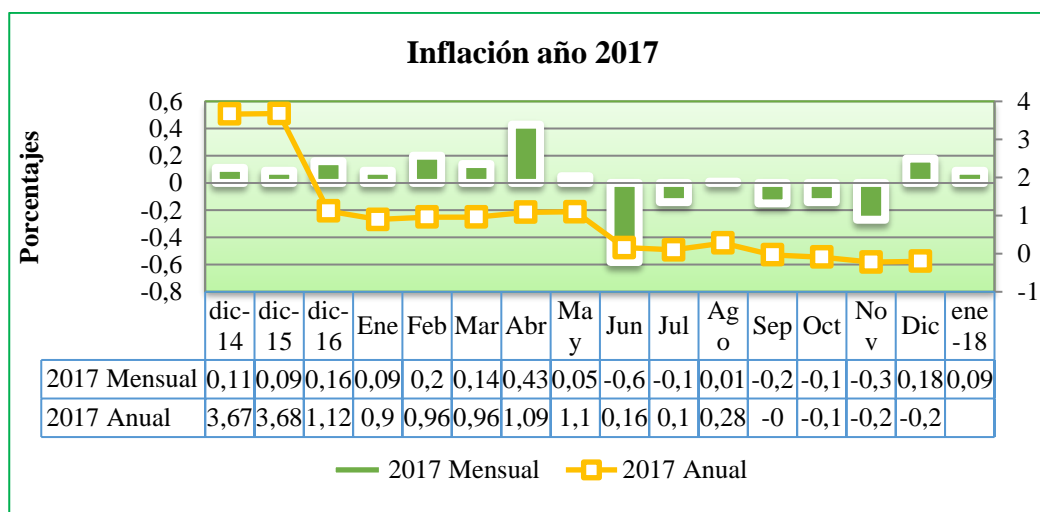
La inflación de un país está dado por el aumento sostenido de precios, por el aumento de la demanda de los bienes y servicios excede de la capacidad de producción, al igual por inflación por costos cuando los precios de la materia prima aumentan por ende el producto terminado o el precio al consumidor deberá aumentar, la inflación generada por la expectativa de un aumento de salarios, el ecuatoriano maneja un círculo vicioso de aumentar su capital de trabajo por ello aumentara los precios de los bienes y servicios.



**Figura 8** Inflación anual del IPC

Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2017)

Para el año 2017 la inflación anual fue de -0,2 % menor al año 2016 que fue de 1,12%, de la misma forma la inflación mensual fue de 0,18%, es decir, dos centésimas porcentuales más que en el mismo mes del 2016, debido a tres factores atípicos que se presentaron el mes pasado: la baja del IVA del 14% al 12%, la eliminación de las salvaguardias y una contracción del consumo.



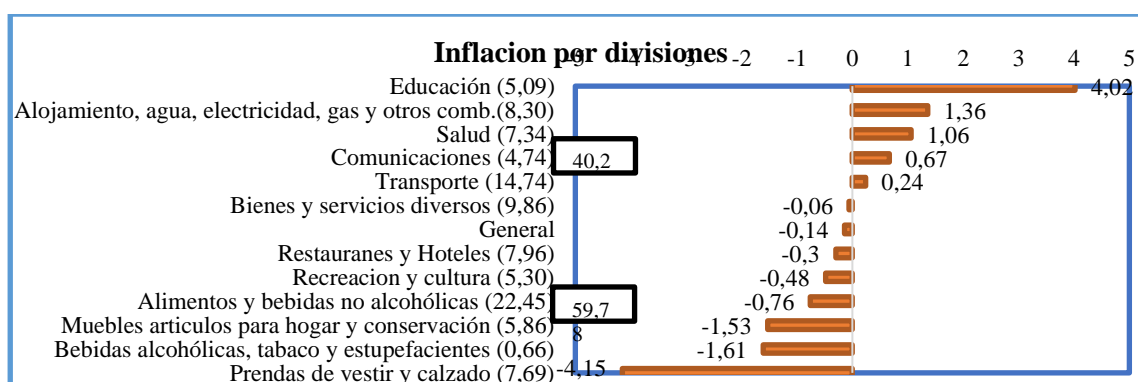
**Figura 9** Inflación Mensual 2017

Fuente: (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2017)



De 15 países analizados, en su mayoría de América Latina, la inflación anual del Ecuador fue la más baja en febrero de 2018 con el -0,14 en relación a los demás países ocupando el primer lugar Uruguay con el 7,07%, con un promedio de 3,11 a nivel de América Latina.

La inflación de acuerdo a la división de los bienes y servicios para el año 2017 se manifestó en 12 agrupaciones, de las cuales siete agrupaciones representan variaciones positivas de 40,22%, prevaleciendo la educación con un porcentaje de 4,02%; las cinco agrupaciones restantes presentan variaciones negativas del 59,78% siendo prendas de vestir y calzado el mayor cambio porcentual.



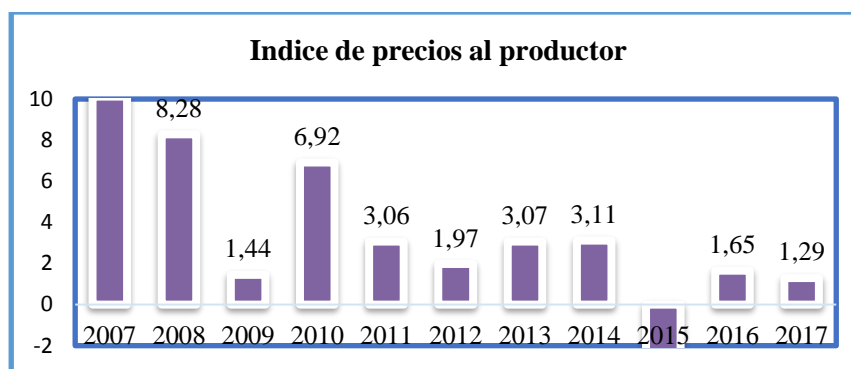
**Figura 10** Inflación Anual - División de Bienes y Servicios

Fuente: (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2017)

Variación anual del índice de precios al productor IPP a diciembre de cada año mide la evolución mes a mes de los precios productor de los bienes ofrecidos para el mercado interno en su primer eslabón de comercialización, esto incluye bienes producidos y vendidos por empresas nacionales en los diferentes sectores de la producción: Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Industria Manufacturera. (INEC, 2017)

Para el año 2017 el IPP es de 1,29% en los últimos años esta tendencia ha sido decreciente esta variación depende del comportamiento de las 4 secciones que conforman el indicador general: 1. productos de agricultura, silvicultura y pesca; 2. productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles,

prendas de vestir y productos de cuero; 3. otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo; y, 4. productos metálicos, maquinaria y equipo.

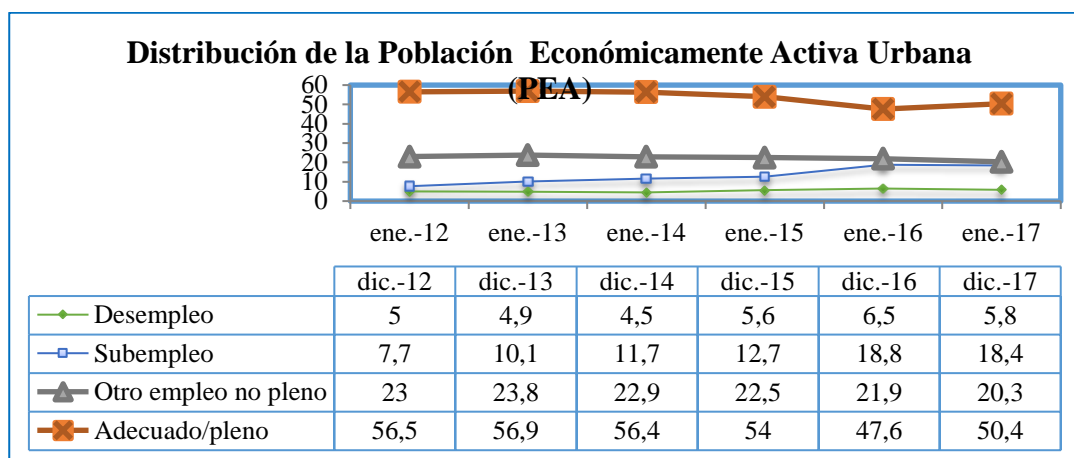


**Figura 11** Variación IPP Anual  
Fuente: (Banco Central del Ecuador, 2017)

Hasta la presente fecha febrero de 2018 el índice de precios al productor mensual, la variación fue negativa 0.60%, ubicándose las mayores variaciones negativas en las secciones de agricultura, silvicultura y pesca (1.13%) y en alimentos, bebidas, tabaco y textiles (0.68%).

#### **1.1.4. El mercado laboral**

El mercado laboral incide en el crecimiento económico, debido a que es un factor que muestra el porcentaje de población del Ecuador que tiene un empleo pleno, empleo no pleno, subempleo y desempleo, para el año 2017 el empleo adecuado tuvo un crecimiento del 2,8% con relación al año 2016, mientras que el desempleo presentó un decrecimiento del 0,70% en relación a los mismos años, por lo que se establece que para el año 2017 se aumentó el nivel de empleo adecuado y el desempleo, subempleo y empleo no adecuado disminuyó.



**Figura 12** Distribución de la Población Económicamente Activa Urbana (PEA)

Fuente: (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2017)

Las actividades económicas que realiza la población ecuatoriana se segmentan en diversas ramas, de las cuales la más importante y que se ha prevalecido a través de los años es la agricultura, ganadería, caza y silvicultura y pesca, la misma que presenta un crecimiento de 0.47% en comparación a diciembre del año pasado, otras de las ramas de actividad de mayor concentración a nivel nacional son el comercio y la manufactura.

**Tabla 26**

*Empleo por Rama de Actividad*

RAMAS DE ACTIVIDAD	dic-16	dic-17
	Nacional	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura y pesca	25,61%	26,08%
Petróleo y minas	0,60%	0,39%
Manufactura (incluida refinación de petróleo)	11,18%	11,33%
Suministro de electricidad y agua	0,64%	0,70%
Construcción	7,14%	6,73%
Comercio	18,97%	19,09%
Alojamiento y servicios de comida	6,50%	6,44%
Transporte	5,70%	5,86%
Correo y Comunicaciones	0,99%	0,95%
Actividades de servicios financieros	0,63%	0,74%

CONTINÚA

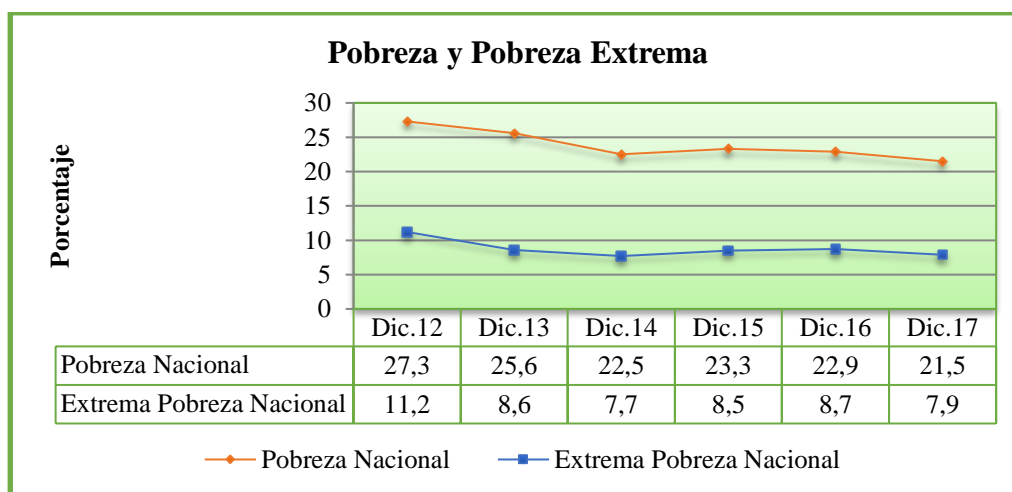
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	4,22%	4,50%
Enseñanza y Servicios sociales y de salud	6,91%	6,77%
Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria	4,19%	4,31%
Servicio doméstico	2,79%	2,49%
Otros Servicios*	3,94%	3,64%

Fuente: (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2017)

### **1.1.5. Pobreza y Pobreza Extrema.**

Los indicadores que permiten diferenciar entre pobreza y pobreza extrema son: rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación, por ende se considera pobre a una persona cuando tiene al menos una carencia social y el ingreso percibido es insuficiente para adquirir productos alimentarios y no alimentarios, a diferencia de la pobreza extrema se considera aquellas personas que tienen carencias sociales es decir que no cumple ninguna de los 6 posibles indicadores presentados, por lo cual vive en la indigencia. (INEGI, 2013)

En el Ecuador la tasa de pobreza a nivel nacional para diciembre del 2017 se ubicó en 21,5%, en comparación a diciembre del 2016 con el 22,9%, esta tendencia decreciente es positiva debido a que significa que se ha mejorado la calidad de vida de la población, de la misma forma se puede evidenciar que la pobreza extrema nacional en el año 2017 fue de 7,9% en relación al 8,7% del año 2016, lo cual muestra una disminución de 1.2 puntos porcentuales. La reducción de la pobreza se manifestó debido a políticas establecidas en el Plan del Buen Vivir, con el fin de mejorar la vida de los grupos más vulnerables.

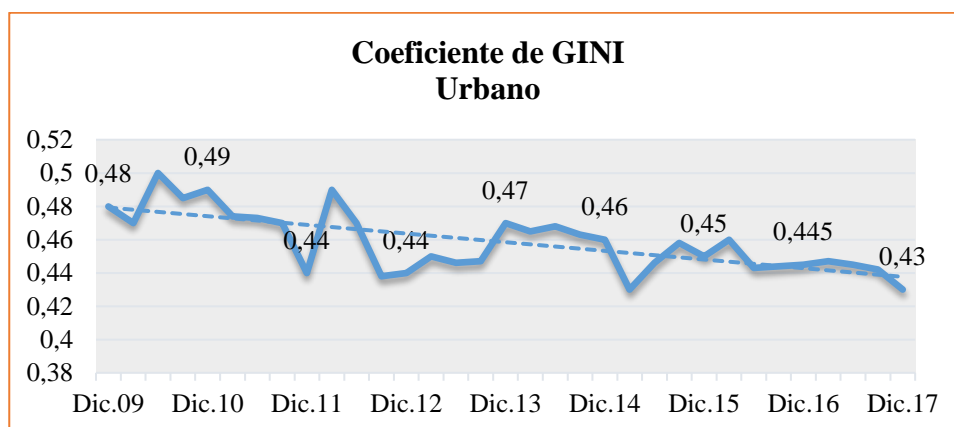


**Figura 13** Pobreza y Pobreza Extrema año 2017

Fuente: (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2017)

### 1.1.6. Coeficiente de Gini

Este coeficiente es un indicador económico para medir la concentración de ingresos entre los habitantes de una región, también se le considera como un indicador que permite ver la desigualdad salarial de esta manera se define como “...una medida económica que sirve para calcular la desigualdad de ingresos que existe entre los ciudadanos de un territorio, normalmente de un país” (Montero, 2016, p. s/n), se calcula entre el 0 y 1 manifestando que el 1 es es la máxima desigualdad que un ciudadano puede tener, mientras que el 0 es la igualdad que se genera con respecto a los ingresos. Para el año 2017, Ecuador presentó un coeficiente de Gini de 0,43 lo cual en comparación a su año anterior de 0,445 se establece que la desigualdad económica se disminuyó en un 0,015.



**Figura 14** Coeficiente de Gini Dic 2009 - Dic 2017

Fuente: (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos)

El coeficiente de Gini, medida de desigualdad económica, muestra que, en diciembre de 2017 a nivel urbano, la desigualdad se redujo con respecto de diciembre de 2016, ubicándose dicho coeficiente en 0.43, es importante destacar que el sector real, permite tener una perspectiva de crecimiento económico del Ecuador en un determinado periodo, brindando información pertinente y específica con el fin de tomar decisiones acertadas,

## 1.2. La actividad agropecuaria

El sector agropecuario comprende a la agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca en su fase extractiva o proceso de explotación de la tierra y la ganadería, caracterizada por la correlación que existe entre ellos. Esta correlación está dada porque los productos que genera la actividad agrícola pueden utilizarse en la alimentación de las especies animales. (ECOTEC)

El sector agropecuario constituye uno de los más importantes para la economía de un país, ya que aporta al producto interno bruto y permite satisfacer en buena medida las necesidades de productos alimenticios, ya sea como bienes de consumo inmediato o como materias primas previa la industrialización de los mismos.

Este sector provee de alimentos, materias primas, que son utilizados en la industrialización con la finalidad de ser consumidos ya sea a nivel nacional o incluso poder exportarlos; así mismo dicha actividad es considerada como la más riesgosa ya que desconocemos el cambio climático e incluso dicho factor puede causar la pérdida total de dichas actividades por ello se lo considera como un sector de bajos ingresos y muchas incertidumbres.

Estas actividades tienen marcada dependencia de los factores climatológicos, razón por la cual, los riesgos son impredecibles a tal punto que, fuertes sequías, inundaciones, erupciones volcánicas, plagas, enfermedades, etc., pueden afectar muy seriamente a los objetivos que se persiguen.

Además la actividad agropecuaria año tras año se enfrenta a nuevos y difíciles desafíos como es el proceso de globalización en ella inmersa el cambio tecnológico, que obligatoriamente impone a cada economía en mejorar los procesos productivos con el fin de ser competitivos y salir al mercado internacional, pero esto ha sido uno de los problemas en los últimos años con el paso del tiempo, la globalización ha llevado a la industrialización y de la mano un mundo nuevo con tecnología de punta, en el cual los países desarrollados han optado con el desafío de la implementación de tecnología en los procesos lo que ha conllevado un sinnúmero de beneficios para los países como es el salir al mercado internacional con mejores productos en estándares de calidad, por el contrario los países subdesarrollados no pueden hacer lo mismo por la falta de inversión, debido a esto el Ecuador está quedando atrás lo que ha conllevado a los ecuatorianos a consumir productos importados, discriminando los productos nacionales por falta de implantación de tecnología de punta en sus procesos.

En el Ecuador la actividad agropecuaria es la más deficiente en los últimos años, pero sin embargo aporta al producto interno bruto, en relación con los demás países como es Argentina, Chile, Colombia; Ecuador está por debajo de ellos en el crecimiento de la actividad, aunque su fuerte

para que aporte al producto interno bruto es el banano y flores lo que tiene un alto porcentaje de rentabilidad.

Uno de los grandes problemas que enfrenta la actividad es la fluctuación de los precios de los productos agropecuarios estos pueden llegar a ser estacionales cuando son épocas de cosechas todos los productores sacan su producto al mercado lo que provoca mayor oferta y por ende los precios tienden a bajar, por lo contrario, pasa con las fluctuaciones ocasionales que son provocadas por el cambio climático o enfermedades en los cultivos

Así mismo la actividad agropecuaria lo realizan en 25% de la PEA en términos cuantitativos aproximadamente 1,6 millones de ecuatorianos realizan la actividad, lo que aporta al producto interno bruto con el 3,8%; El avance presentado en el PIB agroalimentario, donde se integran los sectores agroindustrial y primario, fue impulsado por un aumento en la producción primaria de 4.1% anual, en este segmento la agricultura registró un crecimiento de 5.8%; la ganadería, 2.1%, y la pesca, 0.6%, lo que refleja la potencialidad y las historias de éxito que se generan en el campo nacional. (Martinez, 2017)

### **1.2.1. Superficie por labor agropecuaria**

Ecuador tiene una superficie total de 24'874.396 hectáreas. Según los resultados del último Mapa de cobertura y uso de la tierra del Ecuador continental (2013-2014) elaborado por MAGAP-MAE, más de 13 millones de hectáreas actualmente están siendo aprovechadas con propósito agropecuario (cultivos, ganadería y bosques). Esto equivale al 53% del territorio nacional lo que indica la vocación agropecuaria del Ecuador.

Se considera una superficie agropecuaria en uso actual de 13'068.530 ha. La caracterización del uso de suelo de esta superficie es la siguiente: 16% dedicado a cultivos, el 18% destinado a pastos

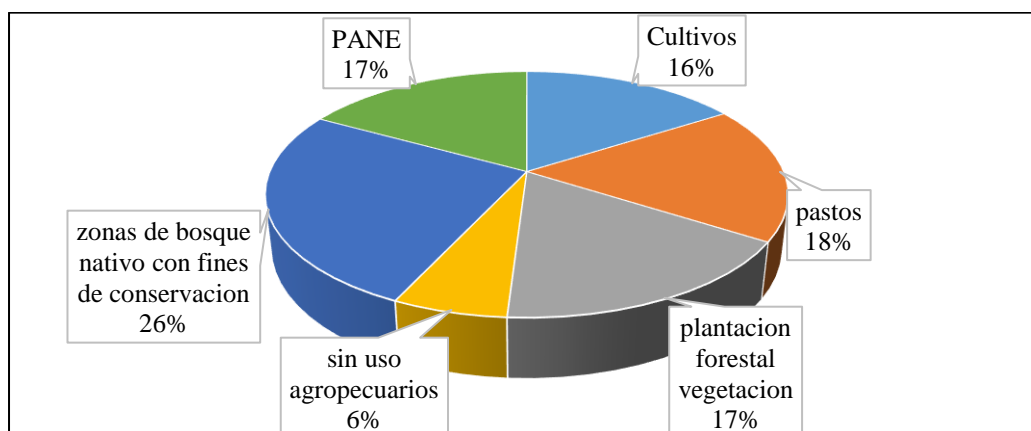


(cultivados y naturales), el 17% plantaciones forestales y vegetación natural, el 26% zonas de bosque nativo con fines de conservación, el 17% es el patrimonio de áreas naturales del Estado, y el restante 6% está dedicado a otros usos no agropecuarios.

**Tabla 27**  
*uso de suelo por superficie*

Uso del suelo	Has.	
Cultivos	3858081	16%
pastos	3858081	18%
plantación forestal vegetación	4308889	17%
sin uso agropecuarios	1578120	6%
zonas de bosque nativo con fines de conservación	6517473	26%
PANE (patrimonio)	4153889	17%

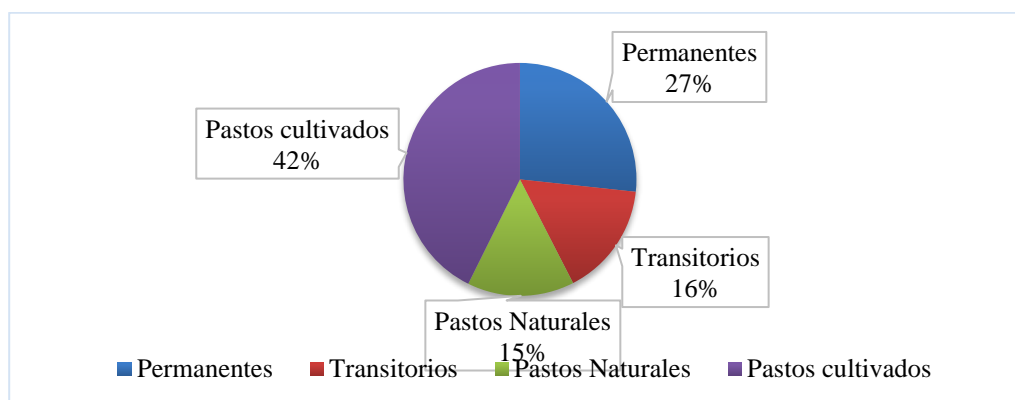
Fuente: (Ministerio de Agricultura, ganadería, acuicultura y pesca, 2016)



**Figura 15** Uso de suelos por categorías

Fuente: (Ministerio de Agricultura, ganadería, acuicultura y pesca, 2016)

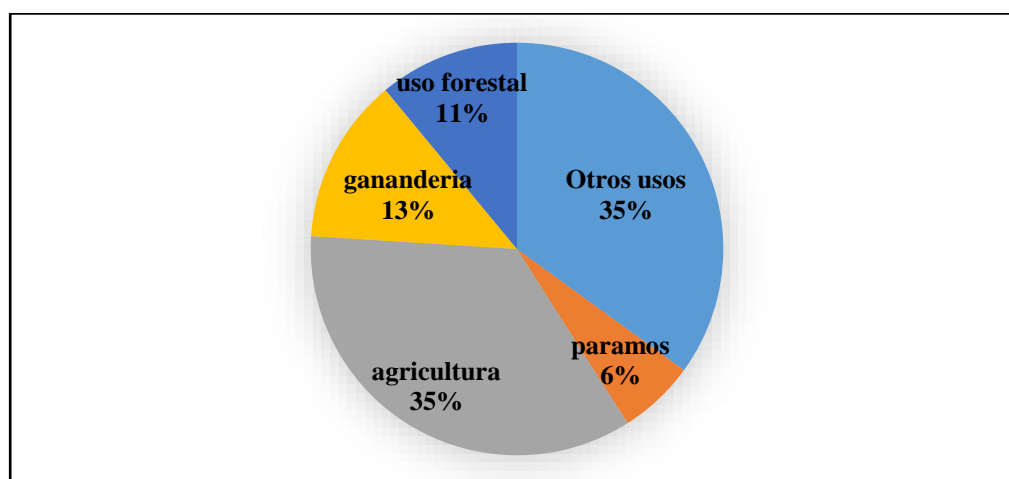
La superficie de labor agropecuaria (cultivos permanentes, transitorios y barbecho, pastos naturales y cultivados) en el 2017 fue de 5,39 millones de hectáreas, la mayor superficie de suelo cultivable está destinada a pastos cultivados. (INEC, 2016)



**Figura 16** Superficie con labor agropecuaria 2017

Fuente: (INEC, 2016)

La provincia de Manabí, lidera con 765.625 has. De pastos cultivados y naturales



**Figura 17** uso del suelo en el Cantón Mejía

Fuente: Gobierno A.D Municipal del Cantón Mejía

Según el MAGAP la distribución del suelo del cantón Mejía, existe un total de suelo cultivable de 96.937 has, más del 50% - 59.962 se destina a la ganadería con producción lechera, mientras que 5.420 has a la agricultura tradicional y 1.408 has a cultivos de exportación, 28.017 has forman parte de los páramos altos que constituyen a la reserva ecológica.

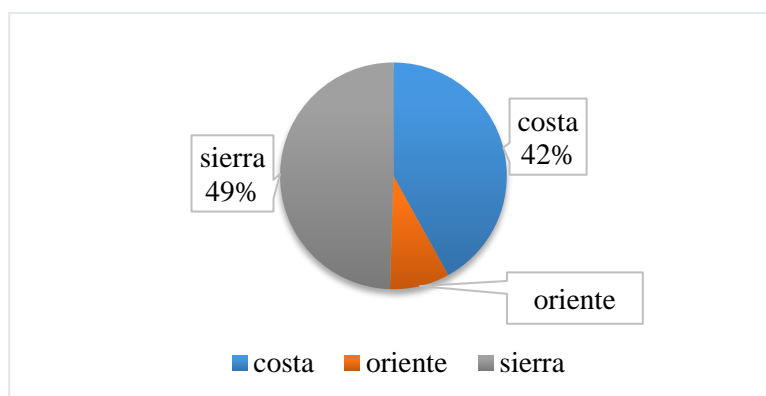
### **1.3. Actividad ganadera**

Para la presentación de los resultados en la actividad ganadera se tomará en cuenta la información levantada verbalmente mediante entrevistas a los presidentes de las 8 juntas parroquiales que se realizó las respectivas encuestas, para la discusión de los resultados se tomara en cuenta la clasificación de la actividad ganadera según él (Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, 2009).

La actividad ganadera comprende la cría y la reproducción de animales, excepto animales acuáticos, categorizado como la serie A 014, dichas en otras palabras la actividad ganadera es una de las actividades importantes del ecuador que se caracteriza por la crianza de ganado con el fin de obtener aprovechamiento de ello como es la carne, leche y sus derivados además una de las características es que se puede combinar con la actividad agrícola ya que dentro de la ella se obtiene el forraje para la alimentación del ganado, también contribuye a la generación de empleo a las personas de clase media e incluso a las personas que se encuentran en los indicadores con educación media incluida el analfabetismo ya que no tienen oportunidades de crecimiento personal por falta de oportunidades la mayoría lo realiza como medio de subsistencia para su diario vivir.

#### **1.3.1. Cría y reproducción de ganado bovino y búfalos.**

En el sector pecuario predomina el ganado vacuno con un total de 4,13 millones de cabezas a nivel nacional de las cuales el 69,95% son hembras y el 30,05% son machos., seguido por el ganado porcino con 1,14 millones de cabezas. Mientras que un mayor porcentaje se encuentra en la región sierra con 49,48% con respecto a las demás regiones.



**Figura 18** Ganado Vacuno por Regiones

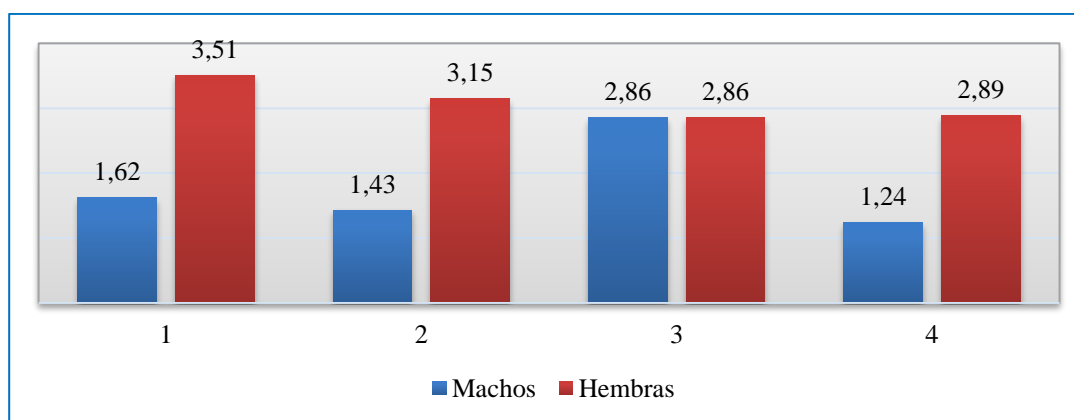
Fuente: (INEC, 2016)

**Tabla 28**

*Ganado Bovino*

Años	Ganado Bovino Millones
2014	5,1
2015	4,6
2016	5,7
2017	4,1

Fuente: (INEC, 2016)

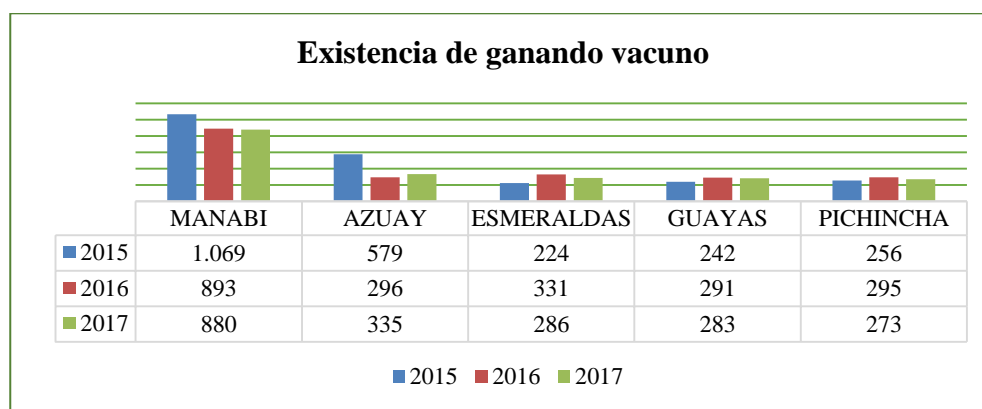


**Figura 19** Existencia de ganado Vacuno por sexo

Fuente: (INEC, 2016)

Para el año 2017 el ganado vacuno hembra ha tenido un crecimiento del 0.03%, mientras que en el mismo año el ganado macho ha decrecido en -1,62%, esto se debe a la actividad económica creció en la producción de leche y en el país se aplicó la política de mejoramiento de raza para mejorar la productividad del sector con la obtención y compra de ganado hembra de países líderes en calidad de ganado vacuno como es de Paraguay. El programa de repoblamiento y mejoramiento genético que impulso MAGAP, el cual tiene como objetivo el desarrollo del sector ganadero del país y la mejora de las especies con la importación de ganado de Paraguay hasta finalizar el 2017. (CFN, 2017)

Del total de hembras a nivel nacional 55,23% son vacas, seguidas por las vaconas con el 25,39%



**Figura 20** Ganado Vacuno En las principales Provincias

Fuente: (INEC, 2016)

La provincia de Pichincha ocupa 202.067 Ha entre cultivos permanentes, cultivos transitorios y cultivos naturales

En la región sierra la provincia que lidera con ganado vacuno es Pichincha existiendo un número total de cabezas de ganado (machos y hembras) de 273.085, mientras que en la región costa la provincia de Manabí se concentra el mayor número de cabezas de ganado vacuno con 879.592 cabezas lo que representa el 21,31 % del total nacional.

En Manabí, Azuay y Esmeraldas, representan el 36,36% del total nacional.

**Tabla 29**  
*Ganado Por Cabezas A nivel Nacional*

Ganado (miles de cabezas)			
Año	Vacuno	Porcino	Ovino
2015	4.579	1.910	619
2016	4.115	1.638	507
2017	4.127	1.141	478

Fuente: (INEC, 2016)

Las empresas que se dedican a la cría y reproducción de ganado bovino se concentran la mayor parte en la ciudad de Guayaquil con un 63%, Manabí 12%, Pichincha 10%, y entre el resto de las provincias el 15%.

Para el año 2017 según el informe de Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros se encuentran inscritas 52 empresas entre ellas grandes 3 con 186 empleados, medianas 3 con 47 empleados, pequeñas 21 con 211 empleados y 25 microempresas con 62 empleados.

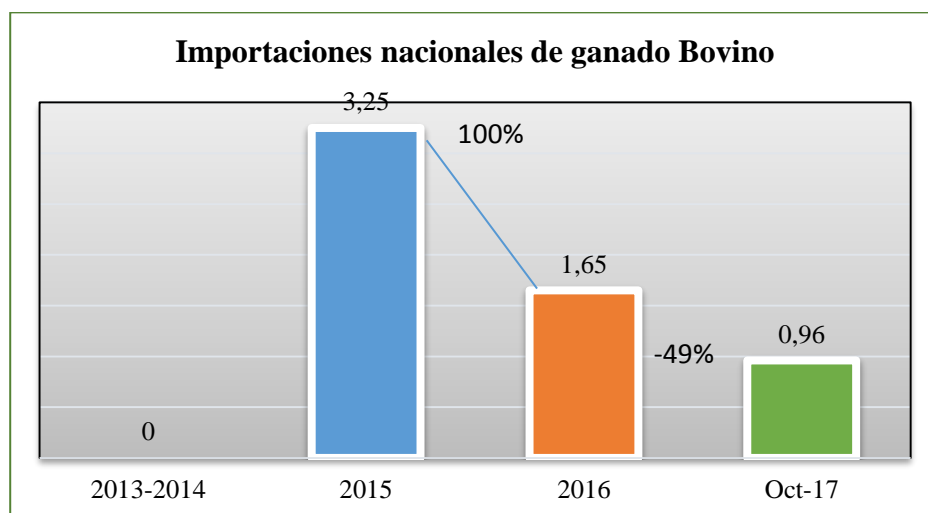
**Tabla 30**  
*Importaciones de ganado bovino*

Año	TOM (millones)	FOB (millones)	Tonelada promedio
2013-2014	0	0	0
2015	0,43	3,25	7,55
2016	0,22	1,65	7,49
Oct-17	0,22	0,96	4,4
TOTAL	0,86	5,87	6,83

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Subgerencia de Análisis e Información

La importación de Ganado bovino en el año 2015 es de 3,25 millones disminuyendo para el año 2016 con una variación del -49% y para el año 2017 se realizó la importación de 0,96



**Figuran 21:** Importaciones Nacionales de Ganado bovino

Fuente: (CFN, 2017)

Del 100% de las importaciones en un 64% (3,77 millones) es importando desde Paraguay, seguido de Estados Unidos en un 20% (1,14 millones), al igual que Chile en un 16% (0,96 millones), del cual hasta la fecha actual se importado 5,87 millones, al igual que es de suma importancia manifestar que Ecuador no exporta ninguna especie de ganado vacuno.

En el mismo informe financiero de la corporación financiera nacional manifiesta en la evaluación de los estados financieros de las empresas grandes que beneficios ha obtenido con el programa de mejoramiento de raza del ganado vacuno, respecto al análisis del balance situacional de dichas empresas se evidencia un crecimiento en el periodo 2014-2017 respectivamente en los activos, pasivos, patrimonio del 56%,75% y 46%, mientras que en el estado de resultados se evidencia un crecimiento de los ingresos, costos y utilidad en un 40%, 29% y 198% respectivamente como se puede observar en la siguiente tabla.

**Tabla 31***Estado de resultados del ganado bovino*

<b>Cuentas</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Ingresos	18,86	19,39	24,05	26,31
costos	20,39	19,83	24,6	26,22
Utilidad	0,5	1,42	1,02	1,5

Fuente: (CFN, 2017)

En el mismo informe se evidencia los indicadores financieros en el cual la rentabilidad financiera (ROE), en el año 2017 por cada \$100 invertidos por los accionistas la empresa genera 2,44 de utilidad neta, mientras que el retorno de la inversión (ROA), para el año 2017 por cada \$100 de activos se genera 1,51 de utilidad neta, por otro lado, el margen neta por cada \$100 se obtiene 6,49 de utilidad.

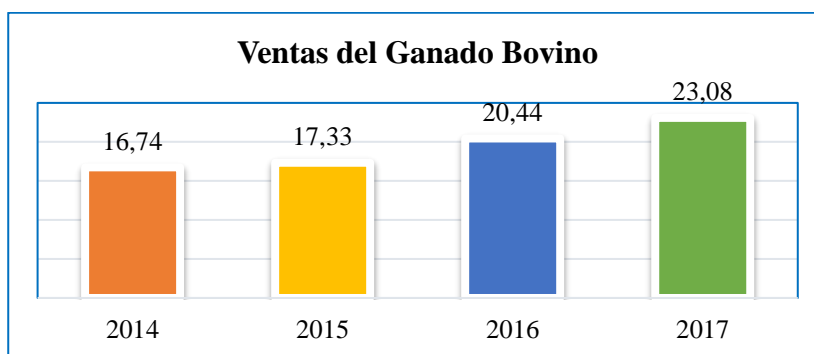
Mientras que la venta del ganado vacuno a nivel nacional se presenta en la siguiente tabla un incremento en dichas ventas del año 2016 al año 2017 aumento en un 13%, mientras que del año 2015 al 2016 aumento en un porcentaje de 18%, y por último del año 2014 al 2015 aumento un 4%.

**Tabla 32***Ventas del ganado Vacuno*

<b>Años</b>	<b>ventas (millones)</b>	<b>Incremento</b>
2014	16,74	
2015	17,33	4%
2016	20,44	18%
2017	23,08	13%
TOTAL	77,6	

Fuente: (CFN, 2017)





**Figura 22** Ventas de ganado bovino  
Fuente: (INEC, 2016)

También la compra de ganado vacuno ha dependido de los créditos que el gobierno otorgan a través de las instituciones financieras ya sean públicas como privadas, después del programa que implanto el gobierno con la importación de raza de calidad de diversos países las instituciones financieras han visto la necesidad de crear créditos especialmente para la extracción de ganado vacuno de razas especializadas, para el año 2016 respecto con el año 2015 ha disminuido el otorgamiento de crédito para el sector en un 15%, por otro lado del total de créditos otorgados desde el año 2013-2017 (717,24 millones), el 65% son otorgadas por las instituciones públicas, mientras que los bancos privados son el 34%, mutualistas y sociedades financieras representan el 1% .

Según la cámara de la primara zona, en la página de internet Agro Ecuador, la utilización del suelo para la agricultura en el Cantón Mejía es el siguiente: “el 0,5% es cultivo permanente, cultivo transitorio es el 5,3%, tierras preparadas para el cultivo o barbeche (tierra arada que está en descanso), es el 2,2% y en descenso el 0,8% a nivel nacional agrícola

Durante la última década, la producción pecuaria ecuatoriana, incluyendo ganado porcino, caprino y aves de corral y la agroindustria de derivados pecuarios contribuyó con el 1,6% a la producción bruta total (PIB), la producción de leche ha aportado el 0,5% del PIB total y la de carne

el 0,3%; más la producción primaria (0,8% del PIB). De la producción pecuaria total, se estima que aproximadamente un 48% corresponde a la cadena de productos lácteos de bovino, un 45% a la cadena de cárnicos y un 7% al resto de circuitos productivos de otras especies menores si se considera el mismo periodo de referencia. (Ministerio de Agricultura, ganadería, acuicultura y pesca, 2016, pág. 235)

Según la entrevista al señor presidente de la junta parroquial el Chaupi (Nelson, 2018) menciona que en el cantón Mejía la venta de ganado, no se lo realiza en pequeños productores ya que la mayoría tienen ganando de doble propósito tener vacas lecheras y después de su ciclo de vida venderlas para su faenamiento, las empresas grandes dichas en otras palabras haciendas de ganado bravo son aquellas que se dedican a la crianza de ganado vacuno con la finalidad de venderlos y realizar inseminación artificial, durante estos últimos años la actividad dentro del cantón Mejía se ha visto en obstáculos ya que dicha actividad no genera mayor utilidad, los pocos hacendados que realizan la actividad no tienen la oportunidad de vender sus ganados directamente a canales autorizados, por lo que se ven en la necesidad de utilizar intermediarios que se trasladan a las haciendas.

Muchos de los hacendados prefieren vender sus ganados en el lugar de producción porque se ahorran el tiempo, se ahorran el traslado a dicho camal e incluso se arroba la presentación de las certificaciones como el certificado de vacuna contra aftosa, brucelosis, tuberculosis bovina, lamentablemente este factor se maneja de esta forma por lo que las autoridades competentes han desarrollado diversos programas en donde se pretende mejorar el Sistema Nacional de Mejoramiento Genético que permitirá obtener producción de calidad e incluso abastecer de varios beneficios.

Según el III agropecuaria que se llevó acabo por INEC 2010, en lo referente a la tendencia de tierra existen 79.901 hectáreas, de las cuales el 40,72% se utiliza para el cultivo de pasto, el 20,83% de las hectáreas son ocupadas por bosques y montes, el 19,53% de las hectáreas son ocupadas en paramos, el 7,46% son utilizadas para ciclos cortos, 6,65% para cultivos permanentes, 1,31% sin utilización y por ultimo 3,45% de las hectáreas las utilizan con otros cultivos de acuerdo a la necesidad del sector rural y urbano

En el Ecuador se clasifica por tipo de ganado acorde a la actividad que se va realizar

**Raza de producción de leche:** Holstein, Brown swiss, Ayshire, Guernsey, Jersey

**Raza de producción de carne:** Shorthorn, Aberdeen-Angus, Hereford, Santa Getrudeis, Charolais, Devon, Cebú o Brhama.

**Doble propósito.** - Red-poll, Normando, Limousin, Simenthal

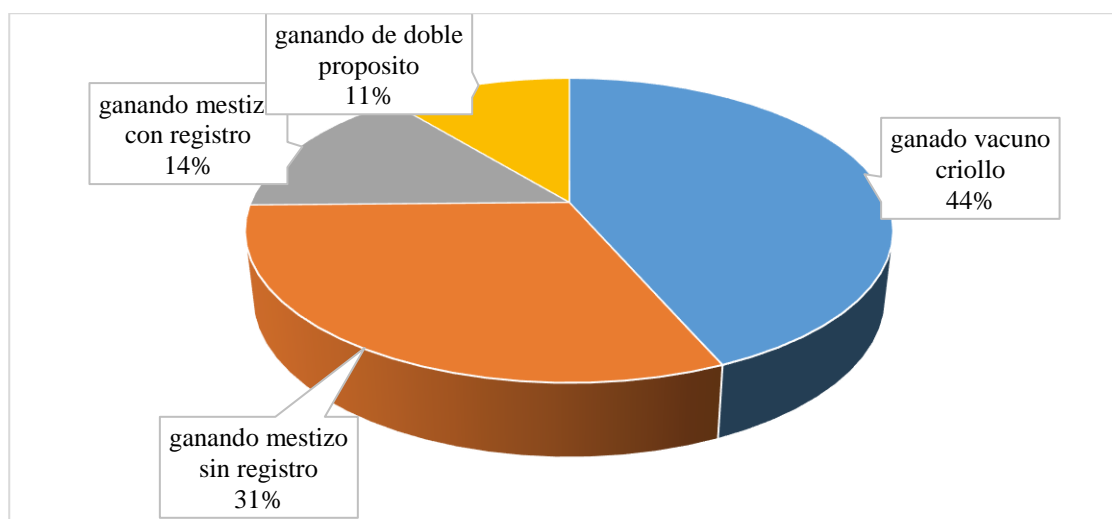
A nivel de provincia de Pichincha existe 303.931 cabezas de ganado bovino de las cuales 115.000 cabezas son del Cantón Quito seguidas por el Cantón Mejía con 55.531, apenas el 15% del ganado vacuno es destinado específicamente a la cría para después ser vendidos con fin de producir carne, el 80% del ganado vacuno son destinados a la producción de doble propósito, producción de leche y después ser vendidos.

Genéticamente existe ganado puro, mestizo si registro y criollo; de los cuales se presenta en la siguiente tabla

**Tabla 33**  
*Tipo de genética*

Tipo de genética	Cabezas
ganado vacuno criollo	24175
ganando mestizo sin registro	17370
ganando mestizo con registro	7962
ganando de doble propósito	6093

Fuente: (INEC, 2016)



**Figura 23** Tipo de genética ganando Bovino  
Fuente: (INEC, 2016)

En el cantón Mejía el tipo de ganado que lidera es el ganando criollo con el 44%, los mismos que están a cargo de los pequeños ganaderos, apenas el 14% cuenta con ganando mestizo registrado en el organismo de Control CONEFA.

El tipo de ganado que predomina en el cantón Mejía es el criollo, holstein, Normando, la raza que lidera la crianza y el engorde es la criolla seguida de la raza holstein que a continuación de detalla cada una de ellos.

**Ganado criollo.** -no existe un origen específico, se lo conoce por el cruce de distintas razas que se encuentran en distintas provincias del Ecuador, la misma que es la más utilizada por los pequeños ganaderos del cantón Mejía, para la crianza y engorde se compra entre la edad de 1 año máximo, y su venta oscila a los 2 años y 6 meses para el descarte, mientras que para los pequeños productores pueden venderse a los 36 meses para el descarte porque su proceso de crianza es más lento.

**Ganado Holstein.** - esta raza viene de orígenes holandesa, se caracteriza por ser la raza más lechera, de color blanco con manchas negras y blanco con rojo, en el Ecuador predomina el color blanco con negro, su característica principal tiene una ubre con capacidad y buena forma.

Su peso hasta el descarte puede oscilar una vaca en 600kg y en el toro puede llegar hasta 1000kg.

**Ganado Normando.** -es el mejoramiento progresivo de la raza bovina de orígenes de Normandía Francia, su fin tienen doble propósito, conocida como la raza eficiente en la producción de queso y cremas normandas, después de cumplir con la fase de producción, su carne es muy conocida por sus niveles de calidad en materia grasa y materia proteínica.

Es una raza semipesada la vaca oscina entre 650 a 700 kg y el toro llega hasta 1000kg hasta su descarte.

**Ganado Browns swiss.**- esta raza tiene orígenes de las laderas de la Alpes en Suiza, provenientes de climas fríos y calientes que se adaptan rápidamente, es considerada como la raza más larga en su periodo de gestación hasta 290 días, inmensas orejas, temperamento dócil, la leche contiene 4% de grasa y 3,5% de proteínas, el cual permite una eficiente producción de queso para las industrias lácteas, su peso oscila en vacas de 600 a 700 kg, y de 950 a 1 000 kg los toro, hasta los 13 meses se las considera terneras con la finalidad de ser vaquillas que están en periodo de fertilidad, su periodo de alta producción es de 240 días después del parto, a partir de los 241 días se concediera de producción baja y en la fecha 305 días inicia el periodo seco.

**Ganado Brangus.-** el gobierno del Ecuador para el año 2015, estableció políticas de mejoramiento de la genética del ganado ecuatoriano, con la finalidad de mejorar su calidad, e incluso ser parte de los países con oportunidades de exportación de carne, la raza Brangus es de origen americano el país que lidera con esta genética es Paraguay, el cual es reconocido como el segundo país a nivel mundial con la mejor calidad de carne, su característica principal es de pelaje negro o colorado sin cuernos “esta raza es altamente resistente al calor y ectoparásitos, y aumenta rápidamente de peso; presenta excelente conformación muscular y líneas suaves. Las hembras tienen buena habilidad materna, no presentan cuernos y su temperamento es muy nervioso” (Márquez, 2012), pueden llegar a pesas entre 1000 a 1100 libras, su característica principal ayuda a los productores, que saque en menor tiempo al descarte aproximadamente en edad de 24 meses, con un peso de 1100 libras.

#### ***1.3.1.1. Ejemplo de costeo de un torete de raza criolla***

Para la presente investigación se pretende adoptar un modelo estándar para demostrar los rendimientos de la actividad Cría y reproducción de ganado bovino y búfalos, dicho modelo es tomado de la investigación. (Jaramillo, Pérez, Condolo, & Cajamarca, 2017)

El primer paso para establecer los costos de la crianza del ganado bovino, es calcular los costos de producción de la alimentación (pastos), dichas en palabras contables la materia prima directa para la crianza del ganado (torete de raza criolla), el mismo que se puede adquirir de dos maneras, de la compra en el mercado ganadero y del propio nacimiento de la finca, los productores del cantón Mejía manifiestan que para la actividad de crianza es recomendable comprar ganados (terneros), debido que disminuye los costos de mantener un animal y a su vez el tiempo, el 94,54% de los

productores compran en el mercado ganadero y apenas el 7,46% lo crían desde el nacimiento, dicha en la investigación realizada por (Castro & Espin, 2014)

Para el análisis se tomará en cuenta un ternero de 1 año de edad que su precio promedio en los dos últimos años es de \$200 máximo a \$250,00 con un peso de 180 kilos, el mismo que su ciclo de producción oscila entre los 2 años y 6 meses máximo, para ser vendidos a la producción de carne con 450 kl.

**Tabla 34**

*Hoja de costos de la alimentación del ganado*

<b>HOJA DE COSTOS DE PRODUCCION PASTOS POR HECTAREA</b>				
<b>SISTEMA TECNIFICADO</b>				
<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT</b>	<b>COSTOS</b>	<b>TOTAL/Ha</b>
<b>COSTOS DIRECTOS</b>				\$ 599,50
<b>Labores Preculturales</b>				<b>\$ 75,00</b>
Tractor (arado y rrastar)	hora	5	\$ 15,00	\$ 75,00
<b>SIEMBRA</b>				\$ 284,50
Semilla Ray Grass	lb	40	\$ 1,20	\$ 48,00
Semilla Pato Azul	lb	30	\$ 2,00	\$ 60,00
Semilla Trebol	lb	6	\$ 4,00	\$ 24,00
Fertilizante 18-46-0 (dap)	kg	100	\$ 0,52	\$ 52,00
Nitrato de amonio	kg	50	\$ 0,35	\$ 17,50
Magnesamon	kg	50	\$ 0,56	\$ 28,00
Herbicida	lt	5	\$ 5,00	\$ 25,00
Mano de Obra	jornal (día)	2	\$ 15,00	\$ 30,00
<b>Labores culturales</b>				\$ 240,00
Riego	jornal	24	\$ 10,00	\$ 240,00
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				\$ 20,00
Análisis del suelo				\$ 20,00
Gatos arrendamiento Terreno				\$ -
<b>COTOS TOTALES</b>				<b>\$ 619,50</b>

**Tabla 35***Hoja de costos de cuánto cuesta producir un ternero*

<b>HOJA DE COSTOS DE PRODUCCION DE UN TORETE RAZA CRIOLLA</b>				
<b>SISTEMA TECNIFICADO</b>				
<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V.U</b>	<b>C.T</b>
<b>COSTOS DIRECTOS</b>				<b>\$ 1.269,50</b>
Torete de 180 Kl	cabeza	1	\$ 250,00	\$ 250,00
Pastizales	Ha	1	\$ 619,50	\$ 619,50
Manejo de animales	jornal/mes	15	\$ 10,00	\$ 150,00
sales minerales	saquillos	5	\$ 20,00	\$ 100,00
control sanitario (vacunas)	cabeza	3	\$ 50,00	\$ 150,00
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				<b>\$ 104,00</b>
Depreciaciones				\$ 104,00
establos	unidad		\$ 19,00	\$ -
cercas	materiales		\$ 50,00	\$ -
obras civiles			\$ 25,00	\$ -
herramientas			\$ 10,00	\$ -
Gastos arrendamientos terreros				\$ -
<b>GASTOS OPERACIONES</b>				<b>\$ 170,50</b>
Gastos administrativos				\$ 5,50
Gastos de Venta				\$ 15,00
Gastos financieros (10% de 1500 en inversión)				\$ 150,00
<b>COSTO TOTAL PARA EL PRODUCTOR</b>				<b>\$ 1.544,00</b>

El costo de producir un toro de raza criolla de 2.5 años con el sistema tecnificado de crianza es de \$1544,00 con aproximadamente de 1800 kilos, con relación a lo que se vende en el mercado central o camal municipal de acuerdo a la oferta y demanda se lo vende aproximadamente en \$1100,00 existiendo una pérdida de \$444,00 por torete

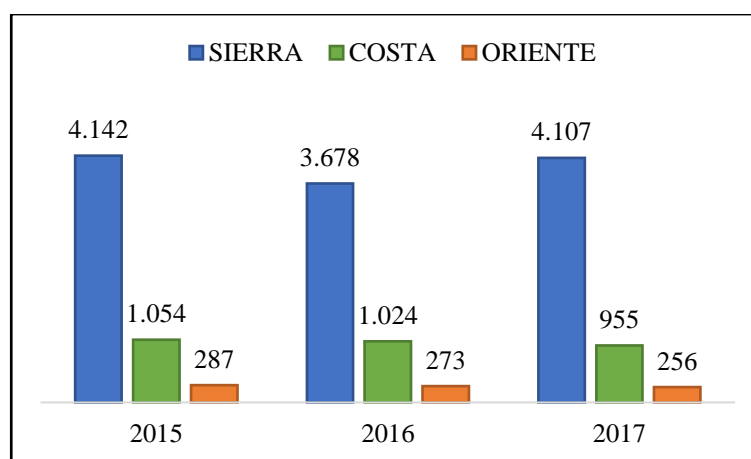
### **1.3.2. Producción de leche cruda de vaca**

El cantón Mejía es reconocida como uno de los lugares más potencias en la actividad ganadera y agrícola, considera una zona productiva en leche, mantienen el precio promedio de leche cruda a 0,50 centavos de dólar, mientras que el litro de leche que es transformada y envasa oscila entre 0,80 a 1,50 de acuerdo a la empresa que lo distribuya



La asociación de ganaderos de la sierra y oriente (AGSO), refleja que el 75% de la producción lechera en el país está en la región sierra (Machachi, Azuay, Tungurahua, Carchi y Chimborazo, lo cual es una de los justificativos por el cual se pretende dicha investigación.

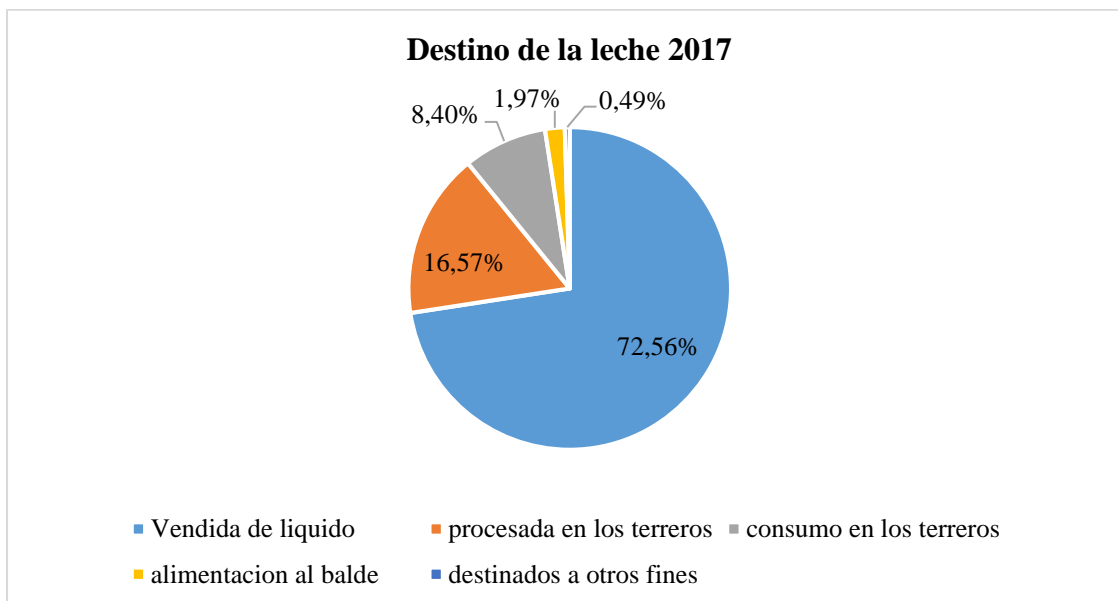
La producción de leche a nivel nacional es de 5,2 millones de litros, la provincia de pichincha represento mayor rendimiento con 10,49 litros/vaca destinada directamente a la comercialización, el número de vacas ordeñadas a nivel nacional es de 896.170, en la siguiente figura 21 se detallara la producción lechera (miles de litros) por regiones.



**Figura 24** Producción de leche por Regiones

Fuente: (INEC, 2016)

En la figura se puede detallar que el mayor aporte de leche se encuentra en la región sierra con el 77,21% en la costa con el 17,96%, y el oriente 4,82%, para el año 2016 en la región sierra tuvo un decrecimiento del 3,89%, pero para el año 2017 la producción de leche creció en un 3,6%.



**Figura 25** Distribución de leche 2017

Fuente: (INEC, 2016)

Para el año 2017 la venta de la leche en líquido es de 72,56% sobre la producción, formando parte de la materia prima para la industria láctea que se dedican a la elaboración de productos y bebidas lácteas.

Según el MAGAP la producción de leche es la principal fuente de trabajo para los pobladores, en el mes de marzo en el informe 2012 se estableció que el promedio de litros vaca es de 18 litros diarios con una existencia total de 485 ha de potrero y la producción mensual de leche en el cantón es de 654.750 litros

**Tabla 36**

*Producción mensual de leche*

No.	Ha	Cabezas Ha.	Total. Cabezas ganando	Prod. cabeza	Prod. diaria	Prod. mes
1	485	2,5	1212.50	18	21.825	654.750

Fuente: III censo nacional agropecuario

### 1.3.2.1. Valores de producción de leche

Hay que considerar que el valor de venta del litro de leche varía según el número de litros que se pretende entregar a los intermediarios o de ser el caso directamente a las pasteurizadoras que se encargan de la recolección de la leche pura para ello mencionamos el cuadro comparativo entre los pequeños productores, medianos y grandes.

**Tabla 37**

*Producción de leche por productores*

N°	PRODUCTO	GRUPOS	PRODUCCION DIARIA	COSTOS AL POR MAYOR	COMPRADORES
1	Leche	Grandes	500 a 700 litros	\$0,55 ctvs. Por litro	Pasteurizadoras
2	Leche	Medianos	100 a 499 litros	\$0,48 ctv. Por litro	Pasteurizadoras
3	Leche	Pequeños	1 a 99 litros	\$0,35 ctvs. Por litro	Piqueros/ intermediarios

Fuente: III censo nacional agropecuario

Para los medianos y grandes productores las empresas pasteurizadoras tienen políticas de calidad e higiene en cuanto al producto, para ello el precio establecido también tendrá incentivos de acuerdo a la tabla que rige el Ministerio de Agricultura y ganadería, mientras que los pequeños productores no cuentan con conocimiento normativo de calidad, tampoco practican buenas prácticas de manufactura.

La provincia de pichincha representa con el 20,44% a nivel nacional en la producción de leche dentro de la misma el cantón Mejía cuenta con 55.531 cabezas de ganado que representan el 12,5% de la provincia, sin embargo, el cantón Mejía es el mayor productor lechero con 220.666 litros de leche.

En cuanto a la producción de leche en el cantón Mejía es uno de las problemáticas que ha surgido en los últimos años, ya que si control alguno la materia prima de los productores como es los balanceados, los materiales de siembra e incluso los pastos han subido de costo, sin considerar que

el precio de la leche se mantiene en un precio establecido por el MAGAP en 0,42 centavos de dólar, pero incluso los pequeños productores lo venden por debajo del precio establecido ya que ellos deben entregar a los piqueros o también llamados intermediarios porque las grandes industrias lácteas como es Ecuilac, Alpina, Quito, solo recogen en grandes cantidades a partir de los 300 litros con normas de calidad y políticas de higiene, lo que a los pequeños productores les perjudica porque ellos no tienen conocimientos de ello obligándoles a entregar la leche a los piqueros por debajo de un precio injusto de 0,35

En la última reforma del año 2013 del precio de la leche manifiesta que 0,42 centavos es el precio justo que no genera ni pérdida ni ganancia, teniendo un punto de equilibrio para ello se complementa con las bonificaciones de acuerdo a la tabla que mientras mejor calidad genera la leche se aumentara en centavos el precio, pero dicho precio a partir de 2013 no se está considerando el incremento de los precios en los insumos de los ganados como son los balanceados, los pastos, la parte veterinaria como son las vacunos etc., lo que está provocando que en vez de generar utilidad en la actividad ahora genera pérdidas para los productores, otro de los factores no tienen en cuenta una gestión financiera y administrativa de la actividad en los pequeños productores es considerable porque el 55,4% de las personas que realizan la actividad ganadera son pequeños productores con nivel medio de educación (primaria), el 15,8% son personas analfabetas que no saben ni leer ni escribir y no han pisado una escuela, lo que también provoca la ineficiente administración de los recursos e incluso de la mínima ganancia que generan

#### **1.4. Resultados de la investigación empírica**

En el presente punto se detallará la tabulación de encuestas y comprobación de hipótesis, lo que permitirá concluir con nuestro tema, para poder emitir recomendaciones y conclusiones en base a

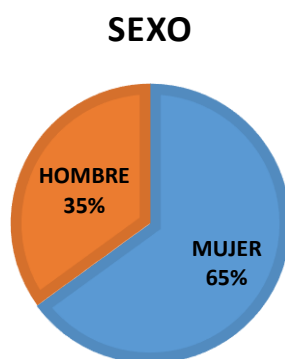
la información levantada en el cantón Mejía, las cuales fueron dirigidas a las parroquias de: Machachi, El chaupi, Alóag, Uyumbicho, Manuel Cornejo, Aloasí y Cutuglagua.

Las respectivas encuestas fueron realizadas en los días 11, 13, 15, 18, y 22 de mayo de 2018, a los respectivos productores ganaderos del cantón Mejía con la colaboración de los presidentes de cada parroquia previa planificación con cada uno de ellos.

#### **1.4.1. Estadística descriptiva**

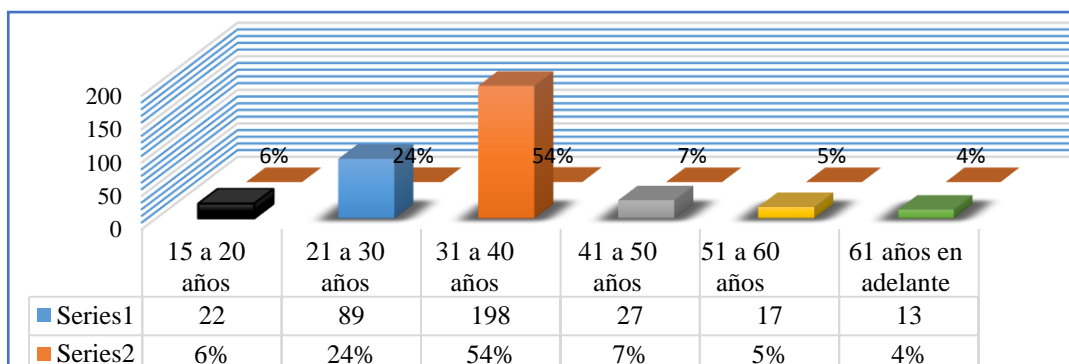
En la presente investigación se detallará cada pregunta con su respectiva ponderación aplicada, en cada una de las encuestas.

##### ***1.4.1.1. Análisis referencial***



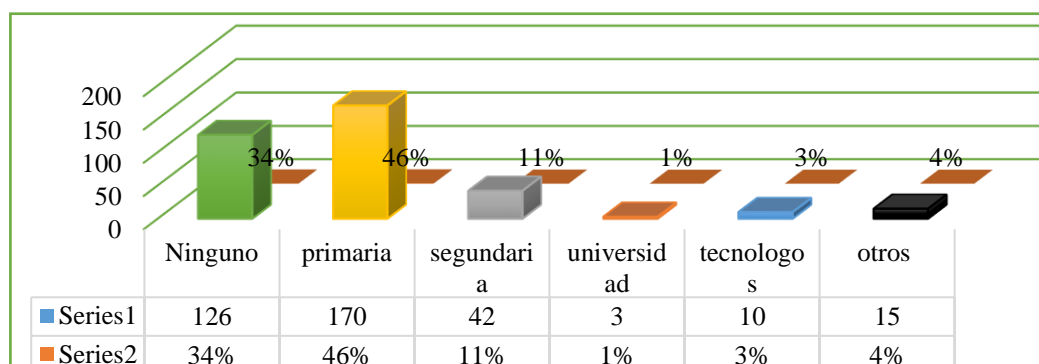
***Figura 26*** Género de los encuestados

De los 366 encuestados, existe una mayor concentración en el sexo femenino con el 65%, es decir se encuestó a 239 mujeres y el 35% restante es de sexo masculino con 127 hombres como se lo muestra en la figura 26.



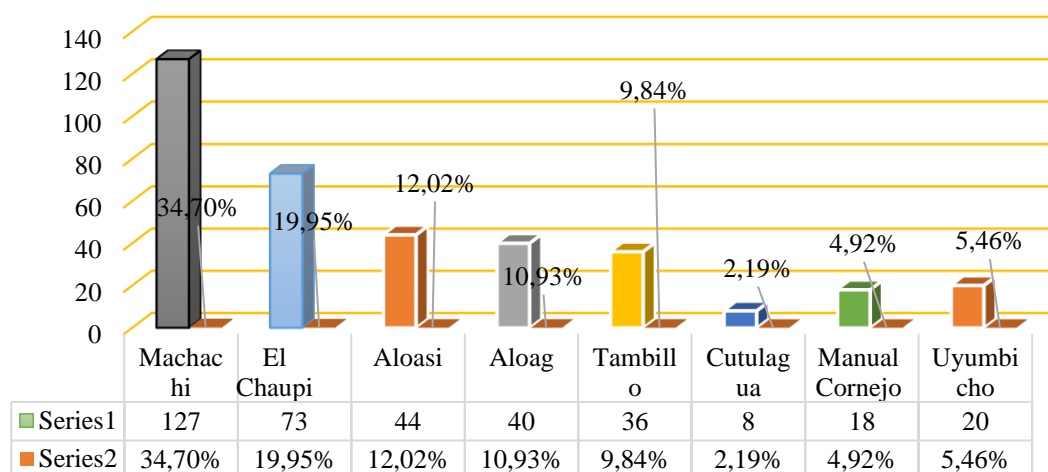
**Figura 27** Edad de los encuestados

Los rangos de edad que en mayor parte realizan la actividad ganadera, son las personas productoras entre 31 a 40 años, con el 54%, seguidos por el 24%, que representan los productores ganaderos entre 21 a 30 años de edad, las personas entre 41 a 50 años con el 7%, los adolescentes de 15 a 20 años de edad y por ultimo con el 4% las personas de tercera edad entre 61 años en adelante.



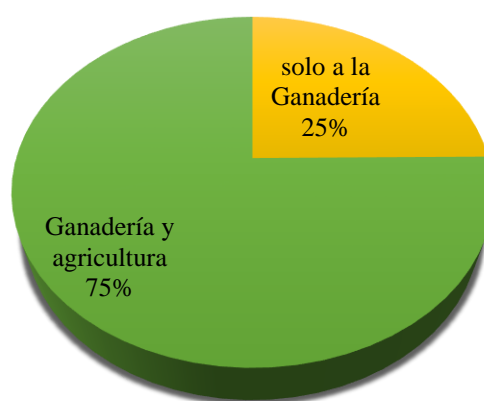
**Figura 28** Nivel de educación de los encuestados

Del total de los 366 encuestados, la mayor parte de los productores ganaderos tienen un nivel bajo de educación, contando que el 34% de los productores no cuentan con ninguna clase de educación, seguida del 46% tan solo con nivel primario, apenas el 11%,1%,3% cuentan con educación superior como se muestra en la figura 28.



**Figura 29** Parroquia a la que pertenecen los encuestados

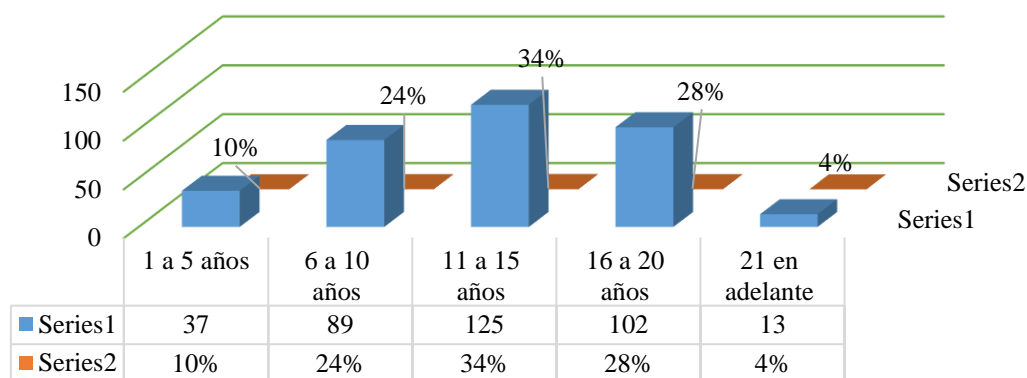
La mayor concentración de productores ganaderos se encuentra en la parroquia de Machachi con el 34,97%, seguida de la parroquia El chaupi con el 19,75%, esto se debe que las mayores concentraciones de tierras se encuentran en dichas parroquias mencionadas, la parroquia con menos porcentaje 2.19%, es la parroquia de Cutuglagua, ya que apenas cuenta con el 3.5% de tierra fértiles para sembríos de pastos,



**Figura 30** Actividad a la que se dedica los encuestados

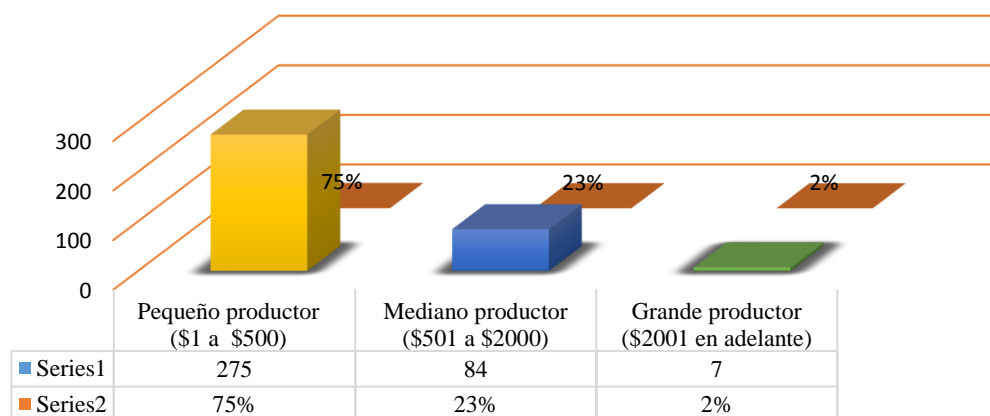
De las 366 encuestas el 25% se dedica específicamente solo a la ganadería, y por otra parte el 75%, se dedica a la ganadería acompañada de la actividad agrícola, como se muestra en la figura

30, esto se debe a que los productores lo ven como otra forma de aumentar su producción, ya que va de la mano la utilización de los predios, tanto para la ganadería como la agricultura.



**Figura 31** Años que se dedica a la actividad ganadera

El 34% los productores manifiestan que llevan entre 11 a 15 años realizando la actividad ganadera, seguida del 28%, entre 16 a 20 años, los productores ganaderos dedican la mayor parte su vida a la actividad incluso desde su niñez.



**Figura 32** Tipo de productor ganadero

Del total de las encuestas realizadas el 75%, manifiesta que se considera pequeño productor, con un nivel de ingresos promedio entre (\$1-\$500), seguida del 23% que se considera como



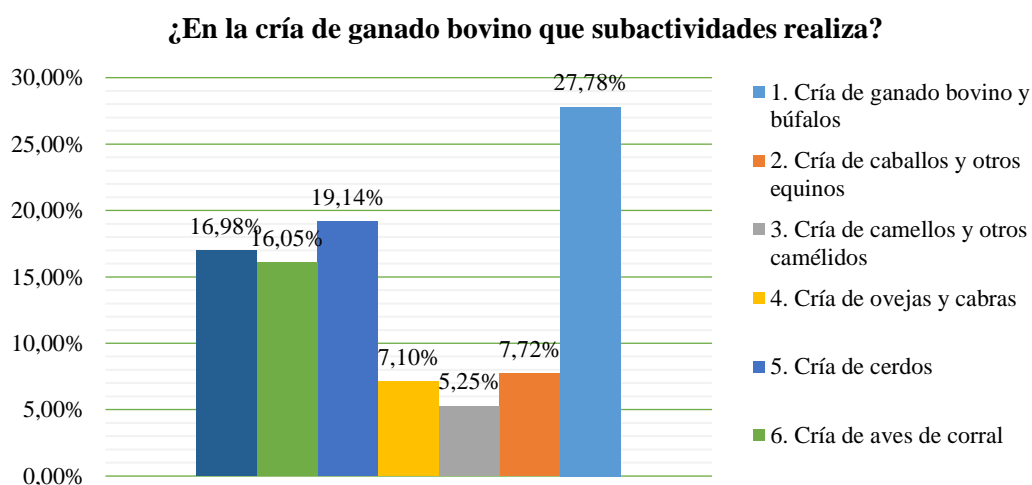
medianos productores con rangos de ingresos entre (\$501-\$2000), y apenas el 2%, generan ingresos entre (\$2001-en adelante), como se puede observar en la figura 32.

#### 1.4.1.2. Análisis Univariado

**Pregunta 1.** ¿En la cría de ganado bovino que subactividades realiza?

**Tabla 38**  
*Pregunta 1*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Cría de ganado bovino y búfalos	90	27,78	27,78
Cría de caballos y otros equinos	25	7,72	35,49
Cría de camellos y otros camélidos	17	5,25	40,74
Cría de ovejas y cabras	23	7,10	47,84
Cría de cerdos	62	19,14	66,98
Cría de aves de corral	52	16,05	83,02
Cría de otros animales	55	16,98	100,00
total	324	100	



**Figura 33** Resultados pregunta 1

El cantón Mejía es reconocido por su cultura chacarera, la mayor parte de sus habitantes se dedican a la actividad agropecuaria, entre ella tenemos que el 27,78% de los productores encuestados manifiestan que desarrollan la Cría de ganado bovino y búfalos, seguida por cría de

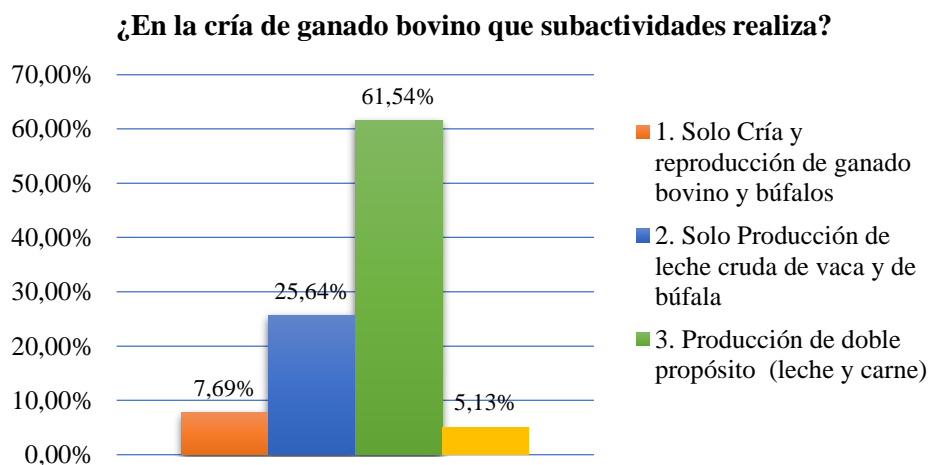
cerdos con el 19,14%, dentro de la cría de ganado bovino tenemos subactividades como es la producción de leche, producción de semen etc.

Para la investigación hemos tomado la parte ganadera en cuenta a la cría de ganado bovino y producción de leche porque son las dos actividades más representativas que se realiza en el cantón, según la encuesta realizada en la presente fecha.

### Pregunta 2. ¿En la cría de ganado bovino que subactividades realiza?

**Tabla 39**  
*Pregunta 2*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Solo Cría y reproducción de ganado bovino y búfalos	15	7,69	7,69
Solo Producción de leche cruda de vaca y de búfala	50	25,64	33,33
Producción de doble propósito (leche y carne)	120	61,54	94,87
Producción de semen bovino	10	5,13	100,00
<b>Total</b>	<b>195</b>	<b>100</b>	



**Figura 34** Resultados pregunta 2

En la serie A0141 las subactividades que el productor ganadero realiza con el 61,54% es la producción de doble propósito (leche y carne), al encuestar a los pequeños productores del cantón

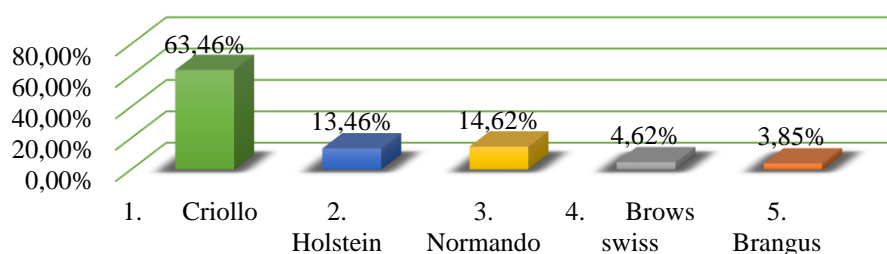
Mejía, manifiestan que la mayor parte lo realiza porque ellos no compran en volúmenes las cabezas de ganado por el hecho de ser pequeños productores y generar poca inversión lo que provoca que los productores no puedan cambiar de ganado constante mente y por ende permanecen con el mismo ganado hasta que cumpla su vida útil para poderlo vender para el descarte y con la venta del descarte, volver a comprar nuevo ganado.

### Pregunta 3. ¿Qué tipo de ganado vacuno utiliza en la cría y reproducción de ganado bovino?

**Tabla 40**  
*Pregunta 3*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Criollo	165	63,46%	63,46%
Holstein	35	13,46%	76,92%
Normando	38	14,62%	91,54%
Brows swiss	12	4,62%	96,15%
Brangus	10	3,85%	100,00%
total	260	100%	

### ¿Qué tipo de ganado vacuno utiliza en la cría y reproducción de ganado bovino?



**Figura 35** Resultados pregunta 3

El 63.46% de los pequeños productores utilizan la raza criolla, esta raza se adaptan a diferentes climas y su precio es estándar abriendo la posibilidad de no invertir en altos porcentajes y es utilizado como ganado de doble propósito, así mismo los productores utilizan el 14.62% de

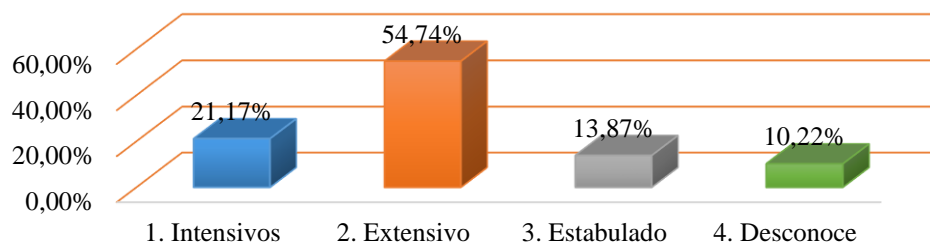
ganado normando que es una especie de orígenes brasileños, es alta en la producción de leche y es considerada como la mejor raza quesera del mundo con un alto índice de grasa %, en este punto se debe considerar que apenas el 3.85% de la población encuestada utilizan la raza Brows y Brangus de genética alta que ha desarrollado el gobierno ecuatoriano, los encuestados manifiestan que no obtiene la inversión suficiente para adquirir este tipo de genética que incluso no existe motivación alguna, por la instituciones financieras para adquirir un préstamo específicamente para el cambio de genética .

#### **Pregunta 4. ¿Mencione que sistemas de crianza de ganado vacuno conoce?**

**Tabla 41**  
*Pregunta 4*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Intensivos	58	21,17	21,17
Extensivo	150	54,74	75,91
Estabulado	38	13,87	89,78
Desconoce	28	10,2	100,00
Total	274	100,00	

#### **¿Mencione que sistemas de crianza de ganado vacuno conoce?**



**Figura 36** Resultado pregunta 4

El 54.74% de los productores ganaderos utilizan el sistema de crianza de ganado bovino extensivo que su objetivo principal es de utilizar el territorio de una manera perdurables es decir libre y sin ningún tiempo limitado, los ganaderos mencionan que utilizan este tipo de pastoreo

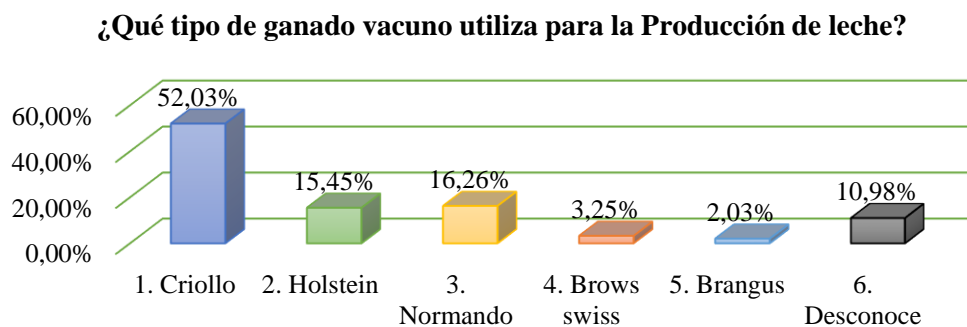
debido a que cuentan con un terreno extensivo o incluso se manejan de la mano con la agricultura quienes siembran y esas cosechas forman parte de la alimentación del ganado, para las haciendas el sistema más recomendado es el intensivo ya que manejan un mayor volumen de ganado por ende deben perdurar el espacio físico con el que cuentan.

Se localiza en áreas con calidad del suelo deficiente, con pastos de cobertura rala y bajo aporte nutricional, reducida infraestructura vial y dificultad de comercialización.

### Pregunta 5. ¿Qué tipo de ganado vacuno utiliza para la Producción de leche?

**Tabla 42**  
*Pregunta 5*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Criollo	128	52,03	52,03
Holstein	38	15,45	67,48
Normando	40	16,26	83,74
Brows swiss	8	3,25	86,99
Brangus	5	2,03	89,02
Desconoce	27	10,98	100,00
total	246	100,00	



**Figura 37** Respuestas pregunta 5

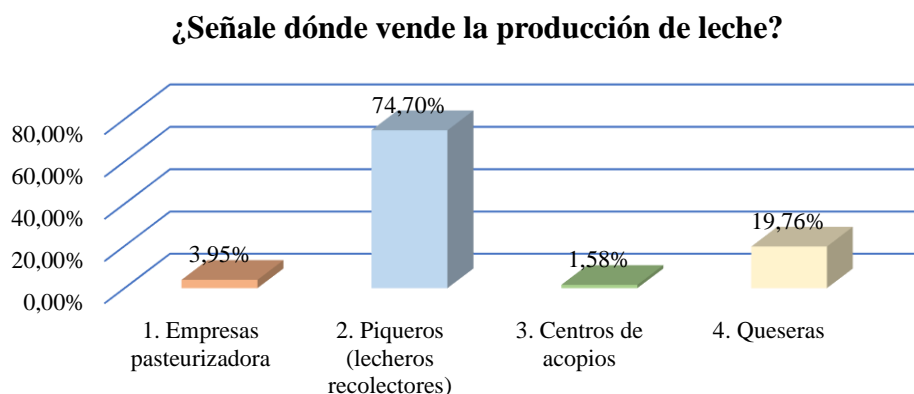
El 52.03% de los encuestados que se dedican a la producción de leche utilizan la raza de ganado criollo, seguida del 16,26% de la raza normando, la raza criolla es la más utilizada ya que se

caracteriza por el cruce de distintas razas, también es generada por la utilización tradicional del (toro), para la reproducción sin considerar que tipo de raza sea.

**Pregunta 6. ¿Señale dónde vende la producción de leche?**

**Tabla 43**  
*Pregunta 6*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Empresas pasteurizadoras	10	3,95	3,95
Piqueros (lecheros recolectores)	189	74,70	78,66
Centros de acopios	4	1,58	80,24
Queseras	50	19,76	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>253</b>	<b>100</b>	



**Figura 38** Respuesta pregunta 6

El 74,70% de los productores de leche entregan su producto a los piqueros quienes, llegan al domicilio cada mañana a retirar el producto, pero a un precio menor del establecido por la tabla de precio de la leche que otorga MAGAP, un alto índice de productores manifiestan que las empresas pasteurizadoras aledañas al Cantón como Ecuilac, Alpina, El ordeño no recolectan leche de los pequeños ganaderos porque su productividad es baja, y solo recolectan de las haciendas del Cantón.

**Pregunta 7. ¿Conoce sobre la tabla oficial para el pago por litro leche al productor en finca?**

**Tabla 44**  
*Pregunta 7*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
SI	15	5,12%	5,12%
NO	258	88,05%	93,17%
solo ha escuchado hablar sobre ella	20	6,83%	100,00%
TOTAL	293	100,00%	

**¿Conoce sobre la tabla oficial para el pago por litro leche al productor en finca?**



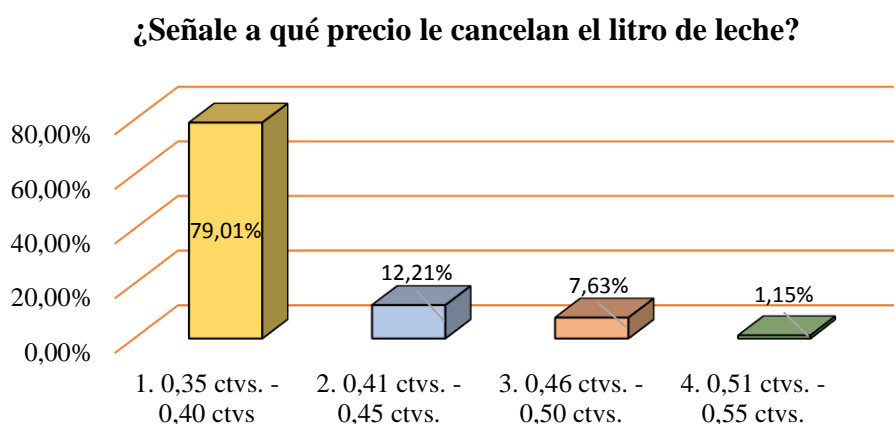
**Figura 39** Respuesta pregunta 7

Del 100% apenas el 5% de la población encuestada conoce sobre la tabla oficial para el pago del precio de la leche, considerando un tema crítico para la comunidad, la mayor parte de los productores esperan cobrar el precio de la oferta y demanda y al precio que los piqueros establecen cancelar, al igual desconocen que en la misma tabla oficial existen bonos por la calidad del producto medidos en porcentajes de grasa, dicha información no ha sido proporcionada por los organismos de control, y además sobre la importancia que tiene la utilización de las guías de buenas prácticas de manufactura ganadera.

**Pregunta 8. ¿Señale a qué precio le cancelan el litro de leche?**

**Tabla 45**  
*Pregunta 8*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
0,35 ctvs. - 0,40 ctvs.	207	79,01	79,01
0,41 ctvs. - 0,45 ctvs.	32	12,21	91,22
0,46 ctvs. - 0,50 ctvs.	20	7,63	98,85
0,51 ctvs. - 0,55 ctvs.	3	1,15	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>262</b>	<b>100</b>	



**Figura 40** Respuesta pregunta 8

El 79.01% de los pequeños productores ganaderos, que se dedican a la actividad de producción de leche manifiestan que al precio al cual venden el litro va entre los rangos de 0,35 ctvs. - 0,40 ctvs., seguida del 12.21% con el rango entre 0,41 ctvs. - 0,45 ctvs., esto se debe a que la mayoría de los compradores son piqueros en un 74.70%, el cual pagan a un precio menor del establecido y pagan por la cantidad que los productores entregan, mientras mayor sea la producción mayor será el valor que cancelen los piqueros.

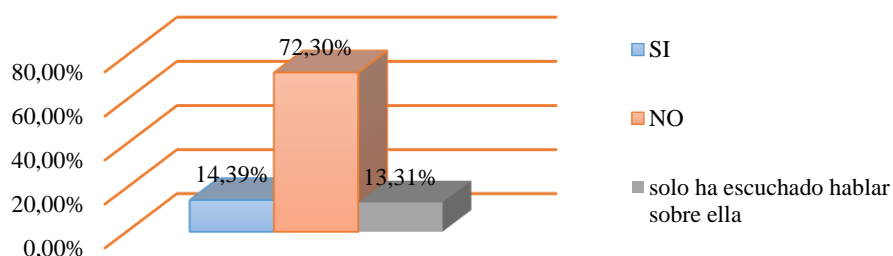
**Pregunta 9. ¿En su parroquia cuentan con un centro de acopio de leche?**

**Tabla 46**  
*Pregunta 9*



	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
SI	40	14,39	14,39
NO	201	72,30	86,69
solo ha escuchado	37	13,31	100,00
TOTAL	278	100	

**¿En su parroquia cuentan con un centro de acopio de leche?**



**Figura 41** Respuesta pregunta 9

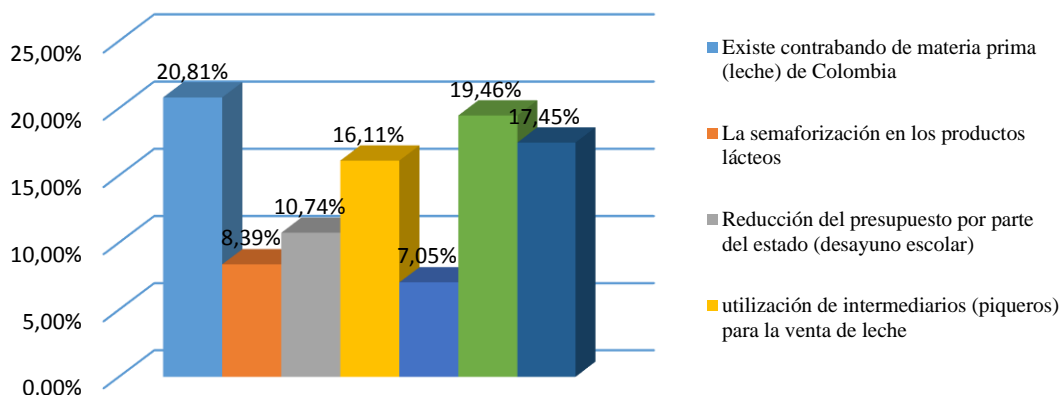
De los 278 encuestados el 72.30% manifiestan que no cuentan con un centro de acopio de leche en la parroquia en la que residen, seguida del 14.39%, si cuentan, pero no entregan su producción por falta de información y el 13.31% solo ha escuchado hablar como muestra en la figura 41.

**Pregunta 10. En su opinión, ¿señale cuáles son las posibles causas de los bajos rendimientos financieros de la producción de leche?**

**Tabla 47**  
*Pregunta 10*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Existe contrabando de materia prima (leche) de Colombia	62	20,81%	20,81%
La semaforización en los productos lácteos	25	8,39%	29,19%
Reducción del presupuesto por parte del estado (desayuno escolar)	32	10,74%	39,93%
utilización de intermediarios (piqueros) para la venta de leche	48	16,11%	56,04%
las empresas pasteurizadoras utilizan suero para la producción de productos lácteos	21	7,05%	63,09%
falta de actualización en la reforma del precio de la leche (2013)	58	19,46%	82,55%
falta de oportunidades de créditos para mejorar la genética bovina	52	17,45%	100,00%
total	298	100%	

**¿señale cuáles son las posibles causas de los bajos rendimientos financieros de la producción de leche?**



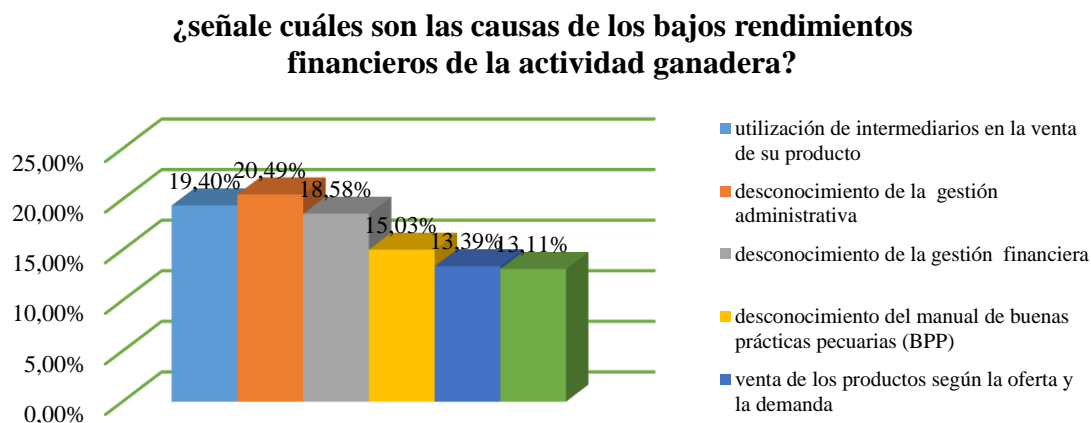
**Figura 42** Respuesta pregunta 10

Como muestra la figura 10 el 20.81% de los productores encuestados, dicen que una de las causas de los bajos rendimientos, se debe al contrabando de materia prima (leche) de Colombia, porque la mayor parte de las empresas prefieren traer la materia prima leche de Colombia a un costo menor que oscila entre 0.18ctvos-25ctvos por litro, lo que les conviene a las empresas grandes porque traen en volúmenes altos, y el cambio de moneda les favorece, seguida por el 19.46% es por la falta de actualización en la reforma del precio de la leche emitida la última en el año (2013), donde dice que el precio mínimo de leche es de 0.42ctvos., más los bonos por la calidad de leche, mientras que en la misma investigación el 79.01% de los productores ganaderos manifiestan que venden , a un precio entre 0,35 ctvs. - 0,40 ctvs., por debajo del precio mínimo de la tabla oficial.

**Pregunta 11. En su opinión, ¿señale cuáles son las causas de los bajos rendimientos financieros de la actividad ganadera?**

**Tabla 48**  
*Pregunta 11*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
utilización de intermediarios en la venta de su producto	71	19,40	19,40
desconocimiento de la gestión administrativa	75	20,49	39,89
desconocimiento de la gestión financiera	68	18,58	58,47
desconocimiento del manual de buenas prácticas pecuarias (BPP)	55	15,03	73,50
venta de los productos según la oferta y la demanda	49	13,39	86,89
incremento de precios en los insumos (materia prima) de los productores	48	13,11	100,00
total	366	100	



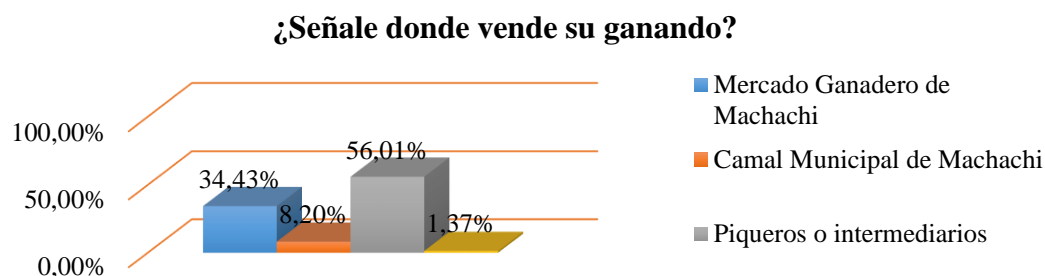
**Figura 43** Respuesta pregunta 11

Del total de los productores encuestados el 20.49%, menciona que una de las causas de los bajos rendimientos de la actividad ganadera es el desconocimiento de la gestión administrativa, ya que la mayor parte de productores no tienen un nivel de educación o capacitación sobre cómo llevar un negocio y parte de ella emprenden un negocio a ciegas, de igual forma el 19.40% menciona que se debe a la utilización de intermediarios en la venta de su producto y no directamente al consumidor, vendiendo a un costo menor de lo que se puede vender al consumidor final.

**Pregunta 12. ¿Señale donde vende su ganando?**

**Tabla 49**  
*Pregunta 12*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Mercado Ganadero de Machachi	126	34,43%	34,43%
Camal Municipal de Machachi	30	8,20%	42,62%
Piqueros o intermediarios	205	56,01%	98,63%
compradores de Internet	5	1,37%	100,00%
total	366	100%	



**Figura 44** Respuesta pregunta 12

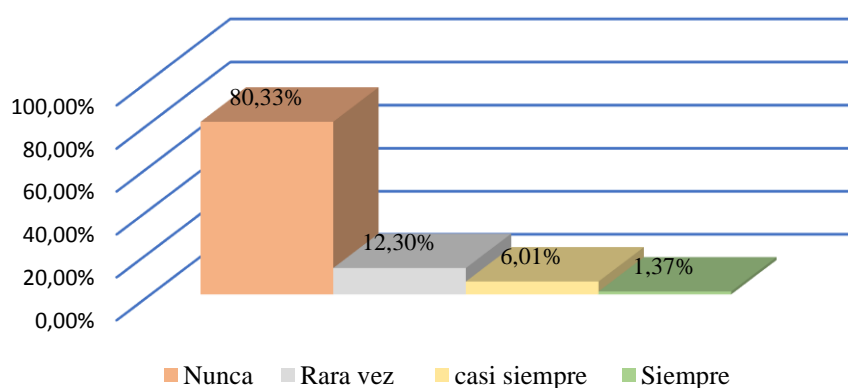
En el cantón Mejía el 56.01% de la población encuestada, vende su producto parte de la actividad ganadera a los piqueros o también llamados intermediarios, quienes compran y ellos lo vuelven a vender con un margen de utilidad y a un precio más alto de lo que compro, seguida con el 34.43%, que se los vende en el mercado ganadero todos los domingos (feria de animales), ya sea directamente a los consumidores finales o intermediarios.

**Pregunta 13. ¿Realiza registros de los gastos implementados en su actividad ganadera?**

**Tabla 50**  
*Pregunta 13*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	294	80,33	80,33
Rara vez	45	12,30	92,62
casi siempre	22	6,01	98,63
Siempre	5	1,37	100,00
total	366	100	

**¿Realiza registros de los gastos implementados en su actividad ganadera?**



**Figura 45** Respuesta pregunta 13

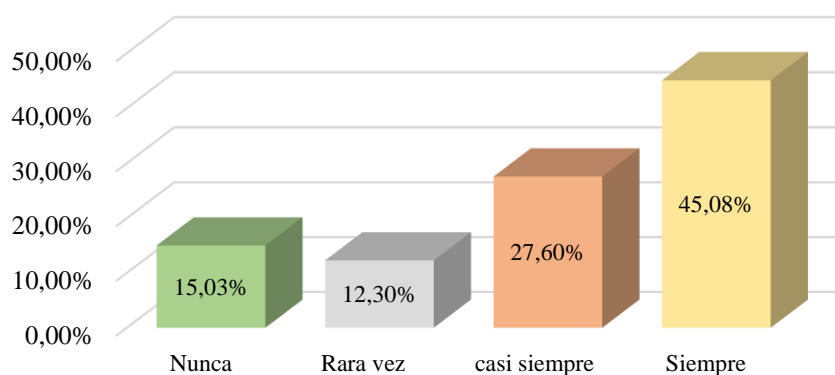
La investigación realizada refleja que el 80,39% de los productores del cantón Mejía no realizan los respectivos registros de los gastos implementados en su actividad, y el restante 19,67% realiza el registro, distribuido de la siguiente forma: el 12,30% rara vez, el 6,01% casi siempre, y el 1,37% lo acepta siempre, lo que denota que la mayor parte no tienen un registro de lo que invierten para su actividad y por lo tanto desconocen cuál es su porcentaje de pérdida o ganancia.

**Pregunta 14. ¿Realiza los registros de inventarios de su ganado?**

**Tabla 51**  
*Pregunta 14*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	55	15,03	15,03
Rara vez	45	12,30	27,32
casi siempre	101	27,60	54,92
Siempre	165	45,08	100,00
total	366	100	

**¿Realiza los registros de inventarios de su ganado?**



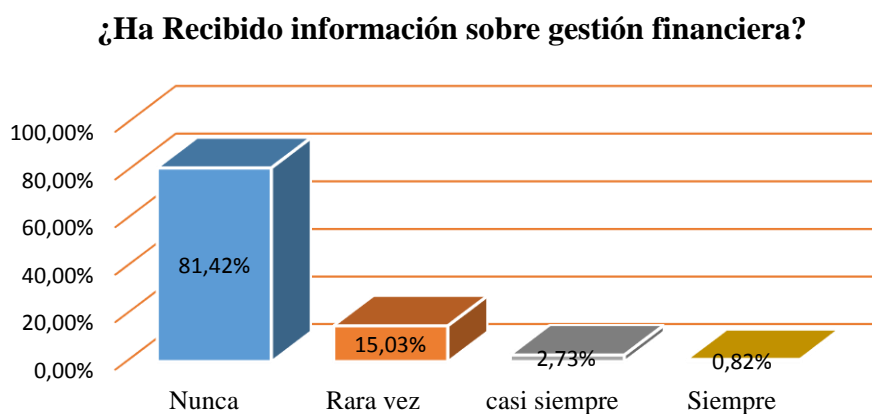
**Figura 46** Respuesta pregunta 14

La investigación realizada refleja que 15.03% de los productores del cantón Mejía no realizan los respectivos registros de los inventarios de su actividad, y el restante 84.97% realiza el registro, distribuido de la siguiente forma: el 12.30% rara vez, el 27.60% casi siempre, y el 45.08% lo acepta siempre, lo que denota que la mayor parte si cuenta con un registro de su ganado.

**Pregunta 15. ¿Ha Recibido información sobre gestión financiera?**

**Tabla 52**  
*Pregunta 15*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	298	81,42	81,42
Rara vez	55	15,03	96,45
casi siempre	10	2,73	99,18
Siempre	3	0,82	100,00
total	366	100	



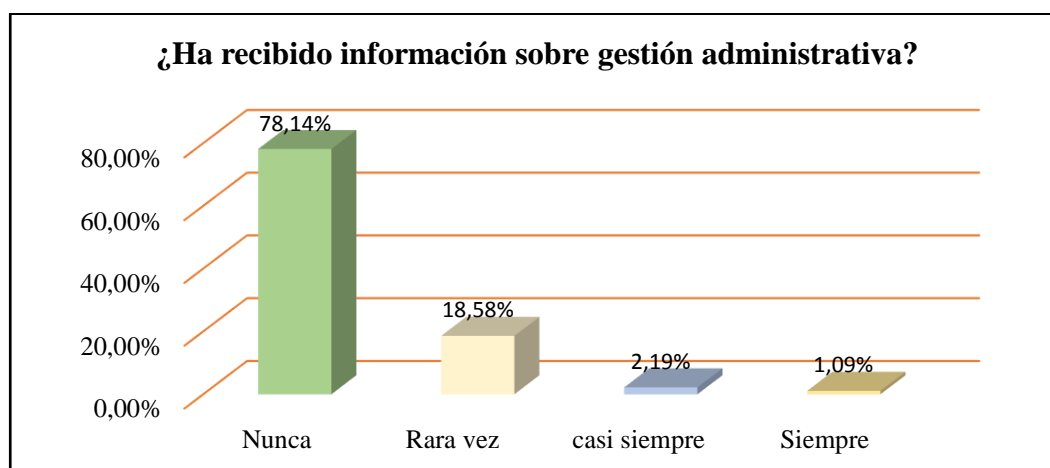
**Figura 47** Respuesta pregunta 15

La investigación realizada refleja que 81.42% de los productores del cantón Mejía no han recibido información sobre gestión financiera, y el restante 18.58% ha recibido información, distribuido de la siguiente forma: el 15.03% rara vez, el 2.73% casi siempre, y el 0.82% lo acepta siempre, lo que muestra que la mayor parte no cuenta con educación sobre la gestión financiera de un negocio.

**Pregunta 16. ¿Ha recibido información sobre gestión administrativa?**

**Tabla 53**  
*Pregunta 16*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	286	78,14	78,14
Rara vez	68	18,58	96,72
casi siempre	8	2,19	98,91
Siempre	4	1,09	100,00
total	366	100	



**Figura 48** Respuesta pregunta 16

La investigación realizada refleja que 78.14% de los productores del cantón Mejía no han recibido información sobre gestión administrativa, y el restante 21.86% ha recibido información, distribuido de la siguiente forma: el 18.58% rara vez, el 2.19% casi siempre, y el 1.09% lo acepta siempre, lo que muestra que la mayor parte no cuenta con educación sobre la gestión administrativa de su negocio.

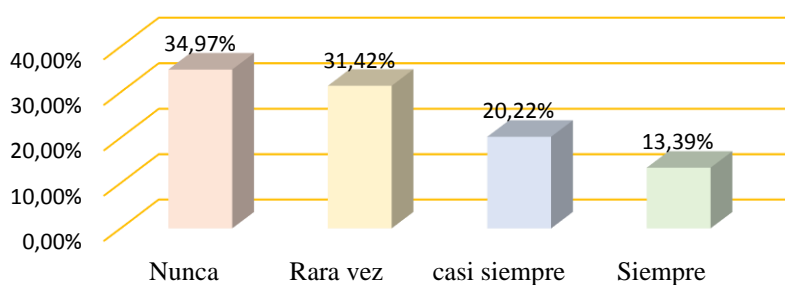
**Pregunta 17. ¿Conoce usted que las instituciones financieras manejan préstamos para mejorar la genética bovina?**



**Tabla 54**  
*Pregunta 17*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	128	34,97	34,97
Rara vez	115	31,42	66,39
casi siempre	74	20,22	86,61
Siempre	49	13,39	100,00
total	366	100	

**¿Conoce usted que las instituciones financieras manejan préstamos para mejorar la genética bovina?**



**Figura 49** Respuesta figura 17

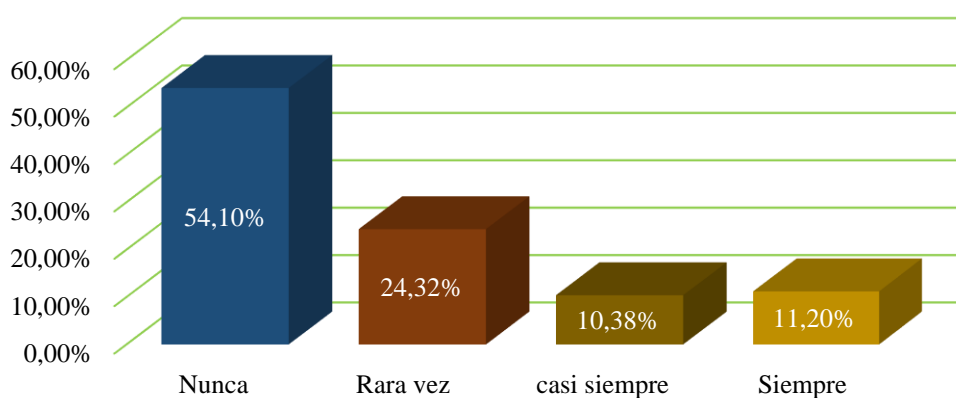
La investigación realizada refleja que 39.97% de los productores del cantón Mejía no conocen que las instituciones financieras manejan préstamos para mejorar la genética bovina, y el restante 65.03% si conocen sobre los préstamos, distribuido de la siguiente forma: el 31.42% rara vez, el 20.22% casi siempre, y el 13.39% lo acepta siempre, lo que muestra que la mayor parte desconoce que las instituciones manejan préstamos para el sector ganadero de acuerdo a la política de gobierno.

**Pregunta 18. ¿Cuándo usted obtiene ganancia (rentabilidad) de la actividad ganadera sabe cómo administrarlo?**

**Tabla 55**  
*Pregunta 18*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	198	54,10	54,10
Rara vez	89	24,32	78,42
casi siempre	38	10,38	88,80
Siempre	41	11,20	100,00
total	366	100%	

**¿Cuándo usted obtiene ganancia (rentabilidad financiera) de la actividad ganadera sabe cómo administrarlo?**



**Figura 50** Respuesta pregunta 18

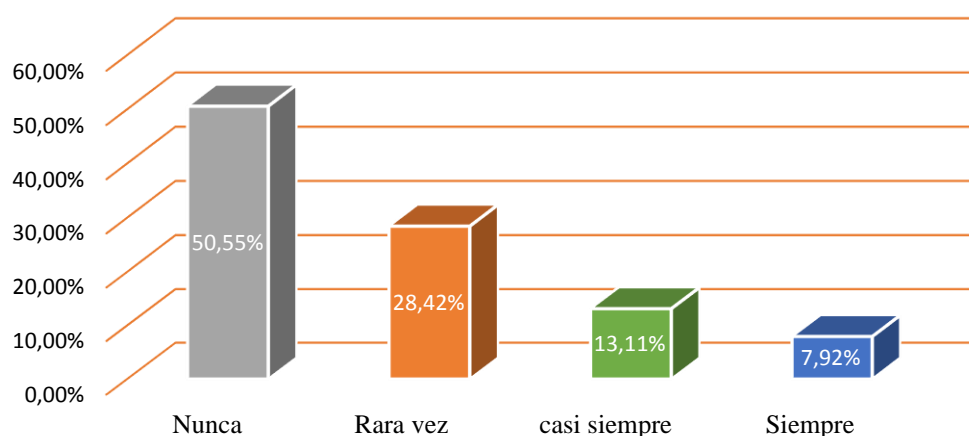
La investigación realizada refleja que 54.10% de los productores del cantón Mejía no conocen como administrar la rentabilidad obtenida por la actividad, y el restante 45.90% si conocen como administrar la rentabilidad, distribuido de la siguiente forma: el 24.32% rara vez, el 10.38% casi siempre, y el 11.20% lo acepta siempre, lo que muestra que la mayor parte desconoce cómo hacer un buen uso de la rentabilidad obtenida como es el ahorro o la reinversión en el negocio.

**Pregunta 19. ¿Existe un plan de contingencia del Gobierno Municipal (erupción del Cotopaxi) para la actividad ganadera?**

**Tabla 56**  
*Pregunta 19*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	185	50,55	50,55
Rara vez	104	28,42	78,96
casi siempre	48	13,11	92,08
Siempre	29	7,92	100,00
total	366	100	

**¿Existe un plan de contingencia del Gobierno Municipal (erupción del Cotopaxi) para la actividad ganadera?**



**Figura 51** Respuesta pregunta 19

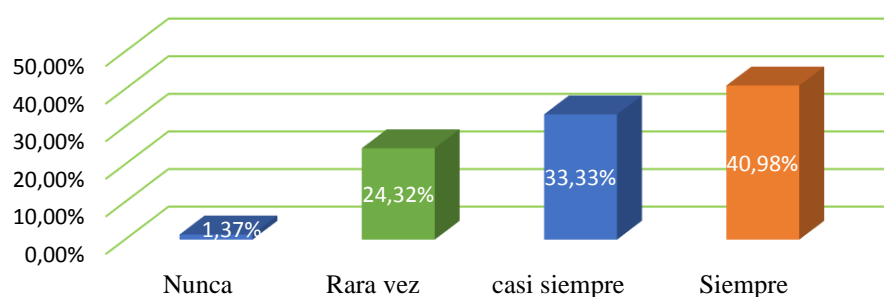
La investigación realizada refleja que 50.55% de los productores del cantón Mejía no conocen sobre algún plan de contingencia del Gobierno Municipal (erupción del Cotopaxi) para la actividad ganadera, y el restante 49.50% si conocen de algún plan de contingencia, distribuido de la siguiente forma: el 28.42% rara vez, el 13.11% casi siempre, y el 7.92% lo acepta siempre, lo que muestra que la mayor parte desconoce o incluso no cuenta con un plan sobre la erupción del Cotopaxi en el año 2016, lo que trajo cuantiosas pérdidas para el sector.

**Pregunta 20. ¿Cree usted que los bajos ingresos económicos de la actividad ganadera disminuyen la calidad de vida?**

**Tabla 57**  
*Pregunta 20*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	5	1,37	1,37
Rara vez	89	24,32	25,68
casi siempre	122	33,33	59,02
Siempre	150	40,98	100,00
total	366	100	

**¿ Cree usted que los bajos ingresos económicos de la actividad ganadera disminuye la calidad de vida?**



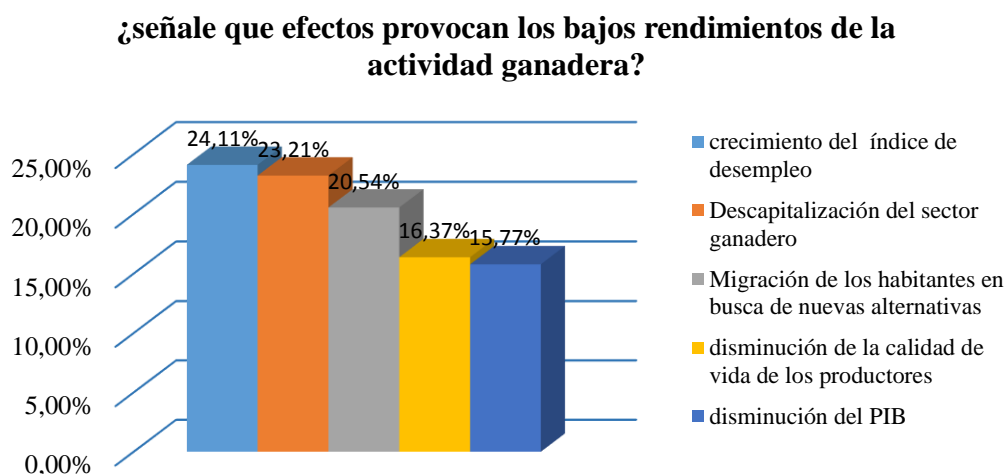
**Figura 52** Respuesta pregunta 20

La investigación realizada refleja que 1.37% de los productores del cantón Mejía mencionan que los bajos rendimientos de la producción ganadera no disminuye el desarrollo económico de la población ganadera, y el restante 98.63% dicen que si influye los bajos rendimientos en el desarrollo de la actividad, distribuido de la siguiente forma: el 24.32% rara vez, el 33.33% casi siempre, y el 40.98% lo acepta siempre, lo que muestra que la mayor parte de los encuetados dicen que al tener bajos rendimientos influyen en el desarrollo ya que disminuye el empleo, abandono de la actividad e incluso disminuye el PIB del estado ecuatoriano.

**Pregunta 21. En su opinión, ¿señale que efectos provocan los bajos rendimientos de la actividad ganadera?**

**Tabla 58**  
*Pregunta 21*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
crecimiento del índice de desempleo	81	24,11	24,11
Descapitalización del sector ganadero	78	23,21	47,32
Migración de los habitantes en busca de nuevas alternativas	69	20,54	67,86
disminución de la calidad de vida de los productores	55	16,37	84,23
disminución del PIB	53	15,77	100,00
total	336	100	



**Figura 53** Respuesta pregunta 21

Del total de los encuestados el 24.11%, mencionan que unos de los efectos que provoca los bajos rendimientos de la actividad ganadera es el crecimiento del índice de desempleo, ya que la mayor parte de los productores prefieren abandonar la actividad por no incurrir en más gastos, seguida del 23.21% una descapitalización del sector ganadero, ya que el desempleo incrementa y los pobladores no tienen recursos económicos para la alimentación y sustentación del hogar, el 15.77%

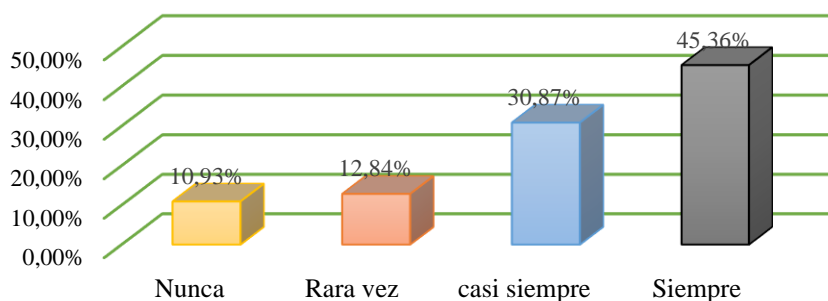
reducción del PIB notablemente se puede analizar en los dos últimos años ha tenido una variación de 3.5%, en la aportación para el producto interno bruto provocando que el estado ecuatoriano genere menores ingresos.

**Pregunta 22. ¿Cree usted que la gestión financiera de la actividad ganadera, le ha permitido incrementar su nivel de ingresos**

**Tabla 59**  
*Pregunta 22*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	35	9,56	9,56
Rara vez	45	12,30	21,86
casi siempre	107	29,23	51,09
Siempre	179	48,91	100,00
total	366	100	

**¿Cree usted que la gestión financiera de la actividad ganadera, le ha permitido incrementar su nivel de ingresos?**



**Figura 54** Respuesta pregunta 22

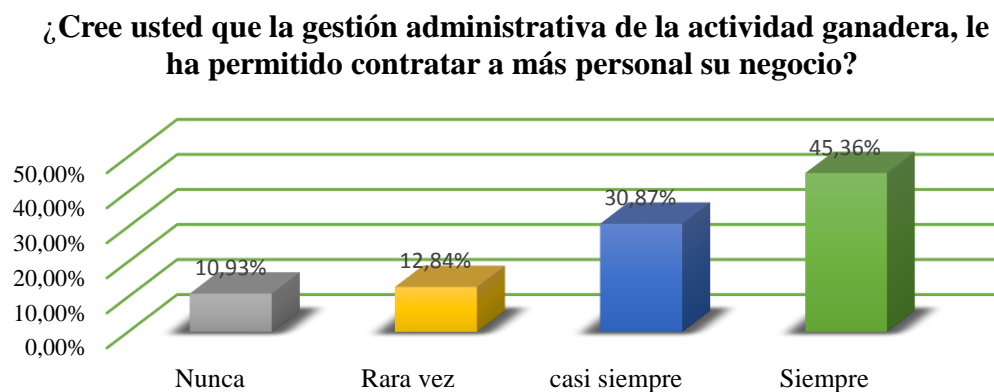
De total de los encuestados el 9.56%, manifiesta que la gestión financiera no permitiría incrementar los ingresos del productor ganadero, mientras que el 90,44%, menciona que la gestión financiera si permitirá incrementar los ingresos de la actividad ganadera, porque dentro de ella se

muestra cómo administrar un negocio, como optimizar costos y sobre todo como hacer crecer un negocio ayudando al desarrollo económico.

**Pregunta 23. ¿Cree usted que la gestión administrativa de la actividad ganadera, le ha permitido contratar a más personal para su negocio?**

**Tabla 60**  
*Pregunta 23*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	40	10,93	10,93
Rara vez	47	12,84	23,77
casi siempre	113	30,87	54,64
Siempre	166	45,36	100,00
total	366	100	



**Figura 55** Respuesta pregunta 23

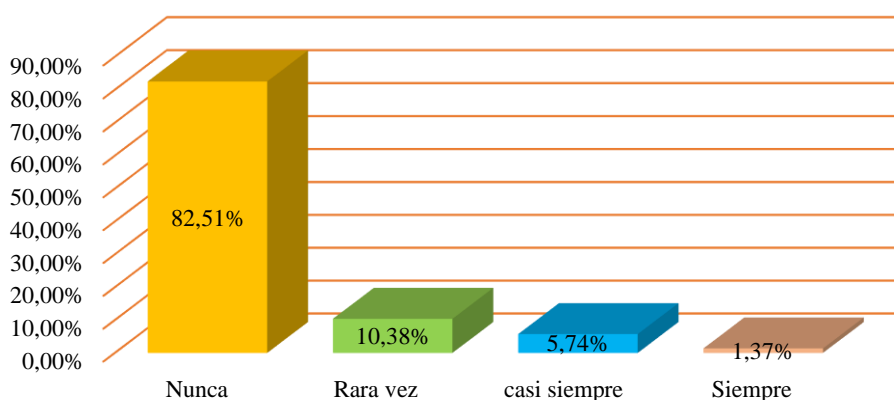
De total de los encuestados el 10.93%, manifiesta que la gestión administrativa no permitiría contratar más personal para la actividad ganadera, mientras que el 89.07%, menciona que la gestión administrativa si permitirá incrementar más personal e incluso aplicar la actividad económica, porque la gestión administrativa tiene el objetivo de hacer crecer un negocio.

**Pregunta 24. En el año 2017, ¿Usted como productor se ha beneficiado de alguna capacitación de gestión administrativa y financiera sobre su actividad ganadera?**

**Tabla 61**  
*Pregunta 24*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	302	82,51	82,51
Rara vez	38	10,38	92,90
casi siempre	21	5,74	98,63
Siempre	5	1,37	100,00
total	366	100	

**En el año 2017, ¿Usted como productor se ha beneficiado de alguna capacitación de gestión administrativa y financiera sobre su actividad ganadera?**



**Figura 56** Resultado pregunta 24

La investigación realizada refleja que 82.51% de los productores del cantón Mejía mencionan que no se han beneficiado de alguna capacitación sobre gestión administrativa y financiera de la actividad ganadera, y el restante 17.49% dicen que si han tenido capacitaciones, distribuido de la siguiente forma: el 10.38% rara vez, el 5.74% casi siempre, y el 1.37% lo acepta siempre, lo que

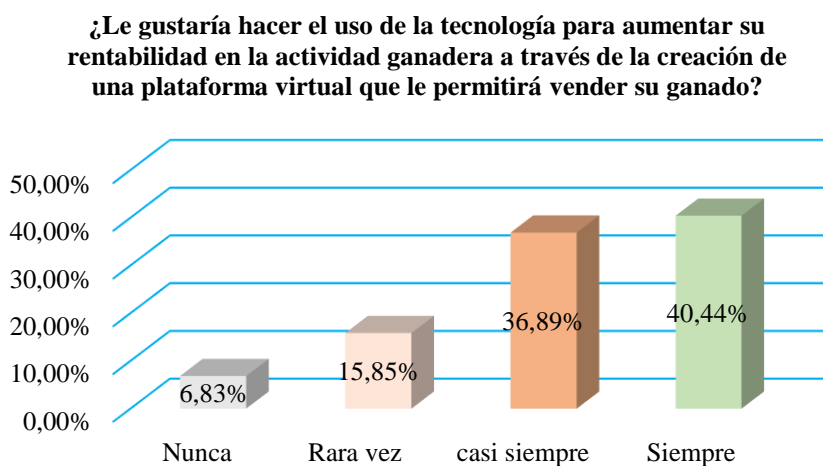


muestra que la mayor parte de los encuestados dicen que no han recibido ninguna clase de capacitación e información sobre la administración de su actividad.

**Pregunta 25. ¿Le gustaría hacer el uso de la tecnología para aumentar su rentabilidad en la actividad ganadera a través de la creación de una plataforma virtual que le permitirá vender su ganado?**

**Tabla 62**  
*Pregunta 25*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	25	6,83	6,83
Rara vez	58	15,85	22,68
casi siempre	135	36,89	59,56
Siempre	148	40,44	100,00
total	366	100	



**Figura 57** Respuesta pregunta 25

La investigación realizada refleja que 6.83% de los productores del cantón Mejía mencionan que no les gustaría hacer el uso de la tecnología para aumentar su rentabilidad en la actividad ganadera a través de la creación de una plataforma virtual que le permitirá vender su ganado, y el

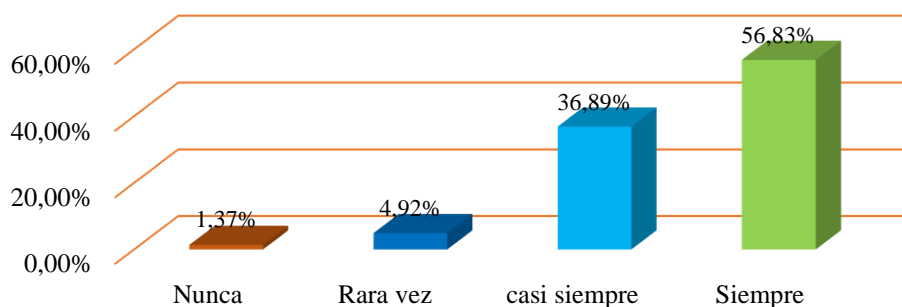
restante 93.17% dicen que si les gustaría hacer el uso de la tecnología para aumentar su rentabilidad en la actividad, distribuido de la siguiente forma: el 15.85% rara vez, el 36.89% casi siempre, y el 40.44% lo acepta siempre, lo que muestra que la mayor parte de los encuestados quieren involucrarse con la tecnología y lo ven como una oportunidad para mejorar los ingresos económicos de los pequeños productores.

**Pregunta 26 ¿Cree usted que, si se creara un centro de acopio para los pequeños productores de leche, sus ingresos económicos de la actividad aumentarían?**

**Tabla 63**  
*Pregunta 26*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	5	1,37	1,37
Rara vez	18	4,92	6,28
casi siempre	135	36,89	43,17
Siempre	208	56,83	100,00
total	366	100	

**¿Cree usted que si se creara un centro de acopio para los pequeños productores de leche, sus ingresos económicos de la actividad aumentarían?**



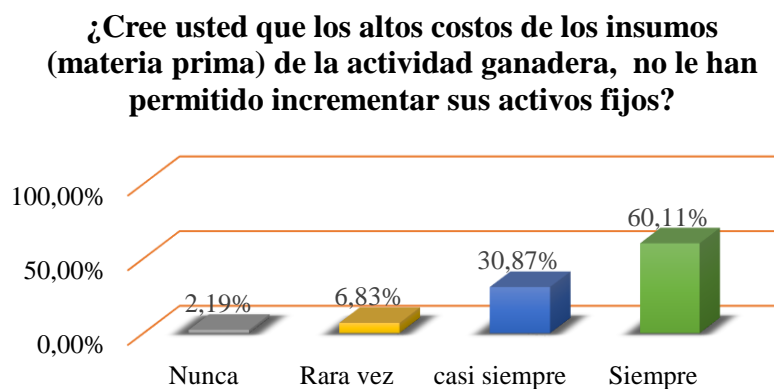
**Figura 58** Respuesta pregunta 26

La investigación realizada refleja que 1.37% de los productores del cantón Mejía mencionan que no les gustaría que se creara un centro de acopio para los productores de leche en su parroquia, y el restante 98.63% dicen que si les gustaría que se creara un centro de acopio con la ayuda de instituciones financieras , distribuido de la siguiente forma: el 4.92% rara vez, el 36.89% casi siempre, y el 56.83% lo acepta siempre, lo que muestra que la mayor parte de los encuestados quieren analizar la posibilidad que en cada parroquia se creara un centro de acopio para la producción de leche.

**Pregunta 27. ¿Cree usted que los altos costos de los insumos (materia prima) de la actividad ganadera, no le han permitido incrementar sus activos fijos?**

**Tabla 64**  
*Pregunta 27*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	8	2,19	2,19
Rara vez	25	6,83	9,02
casi siempre	113	30,87	39,89
Siempre	220	60,11	100,00
total	366	100,00	



**Figura 59** Respuesta pregunta 27

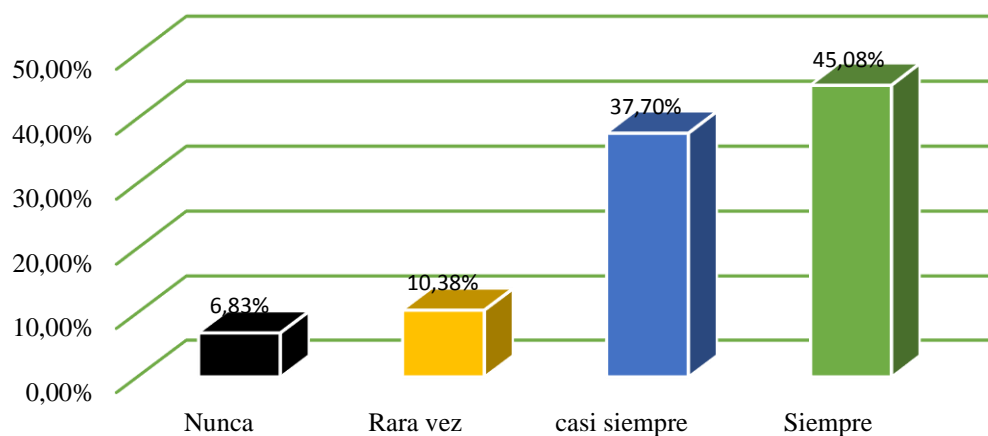
De los 366 encuestados el 2.19% de los productores del cantón Mejía mencionan que los altos costos de los insumos (materia prima) de la actividad ganadera, si le han permitido incrementar sus activos fijos, y el restante 97.81% dicen que los altos costos de los insumos (materia prima) de la actividad ganadera, no le han permitido incrementar sus activos fijos, distribuido de la siguiente forma: el 6.83% rara vez, el 30.87% casi siempre, y el 60.11% lo acepta siempre, lo que muestra que la mayor parte de los encuestados no está conforme con el precio de los insumos que forman parte de su materia prima para su actividad ganadera, ya que su producto como es el caso de leche no sube el precio mientras mayor sea los costos.

**Pregunta 28. ¿Le gustaría recibir capacitaciones sobre gestión administrativa y financiera sobre su actividad ganadera?**

**Tabla 61**  
*Pregunta 28*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Nunca	25	6,83	6,83
Rara vez	38	10,38	17,21
casi siempre	138	37,70	54,92
Siempre	165	45,08	100,00
total	366	100	

**¿le gustaría recibir capacitaciones sobre gestión administrativa y financiera sobre su actividad ganadera?**



**Figura 60** Respuesta pregunta 28

La investigación realizada refleja que 6.83% de los productores del cantón Mejía mencionan que no les gustaría recibir capacitaciones sobre gestión administrativa y financiera sobre su actividad ganadera, y el restante 93.17% dicen que si les gustaría recibir capacitaciones sobre la gestión administrativa y financiera de su actividad, distribuido de la siguiente forma: el 10.38% rara vez, el 37.70% casi siempre, y el 45.08% lo acepta siempre, lo que muestra que la mayor parte de los encuestados quieren adquirir conocimiento sobre gestión administrativa para mejorar sus ingresos económicos de la actividad.

## **1.4.2. Estadística Inferencial (comprobación de hipótesis)**

### **1.4.2.1. Confiabilidad del instrumento de medición**

La confiabilidad es el “... grado de que un instrumento produce resultados consistentes y coherentes” (Hernández, Fernández, & Baptisa, 2014, p. 200), el procedimiento que utilizaremos es el coeficiente de alfa de Cronbach, un índice que nos muestra la confiabilidad del tipo

consistencia interna de una escala, en otras palabras nos permite medir la magnitud en que los ítemn de un instrumento están correlacionados.

**Tabla 65***Alfa de cronbach-Fiabilidad*

Estadística de fiabilidad	
alfa de Cronbach	N° de elementos
<b>,970</b>	<b>30</b>

Se aplicó el alfa de cronbach, lo que nos da una puntuación de 0,970 lo que representa una excelente confiabilidad y validez del instrumento

**Tabla 66***Alfa de Cronbach- estadístico total*

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
1. ¿Durante qué tiempo realiza la actividad a la que se dedica?	118,00	3441,821	,630	,971
2. ¿Qué tipo de productor se considera según sus niveles de ingresos mensuales?	116,82	3268,909	,903	,967
3. ¿En la actividad ganadera que subactividades realiza usted?	115,25	3258,235	,849	,970
4. ¿En la cría de ganado bovino que subactividades realiza?	114,85	3358,548	,578	,968
5. ¿Qué tipo de ganado vacuno utiliza en la cría y reproducción de ganado bovino?	114,02	3125,148	,658	,968
6. ¿Mencione que sistemas de crianza de ganado vacuno conoce?	113,75	3037,125	,688	,969
7. ¿Qué tipo de ganado vacuno utiliza para la Producción de leche?	113,01	3112,258	,985	,970
8. ¿Señale dónde vende la producción de leche?	114,55	3254,250	,948	,966
9. ¿Conoce sobre la tabla oficial para el pago por litro leche al productor en finca?	115,36	3213,145	,994	,987
10. ¿Señale a qué precio le cancelan el litro de leche?	114,25	30028,158	,908	,968


 CONTINÚA

11. ¿En su parroquia cuentan con un centro de acopio de leche?	114,27	3258,257	,904	,975
12. En su opinión, ¿señale cuáles son las posibles causas de los bajos rendimientos financieros de la producción de leche?	114,88	3024,021	,983	,989
13. En su opinión, ¿señale cuáles son las causas de los bajos rendimientos financieros de la actividad ganadera?	114,08	3536,024	,978	,989
14. ¿Señale donde vende su ganado?	114,09	3709,135	,968	,960
15. ¿Realiza registros de los gastos implementados en su actividad ganadera?	119,08	3069,588	,988	,968
16. ¿Realiza los registros de inventarios de su ganado?	117,025	3075,218	,954	,968
17. ¿Ha Recibido información sobre gestión financiera?	117,18	3758,041	,965	,975
18. ¿Ha recibido información sobre gestión administrativa?	114,025	3589,052	,953	,972
19. ¿Conoce usted que las instituciones financieras manejan préstamos para mejorar la genética bovina?	114,287	3502,280	,944	,987
20. ¿Cuándo usted obtiene ganancia (rentabilidad financiera) de la actividad ganadera sabe cómo administrarlo?	118,25	3789,070	,922	,968
21. ¿Existe un plan de contingencia del Gobierno Municipal (erupción del Cotopaxi) para la actividad ganadera?	118,74	3087,360	,908	,975
22. ¿Cree usted que los bajos ingresos económicos de la actividad ganadera disminuyen la calidad de vida?	113,28	3056,128	,903	,988
23. En su opinión, ¿señale que efectos provocan los bajos rendimientos de la actividad ganadera?	112,48	3258,187	,977	,964
24. ¿Cree usted que la gestión financiera de la actividad ganadera, le ha permitido incrementar su nivel de ingresos?	113,89	3014,070	,988	,988
25. ¿Cree usted que la gestión administrativa de la actividad ganadera, le ha permitido contratar a más personal para su negocio?	113,26	3009,020	,966	,964
26. En el año 2017, ¿Usted como productor se ha beneficiado de alguna capacitación de gestión administrativa y financiera sobre su actividad ganadera?	113,17	3769,028	,907	,964
27. ¿Le gustaría hacer el uso de la tecnología para aumentar su rentabilidad en la actividad ganadera a través de la creación de una plataforma virtual que le permitirá vender su ganado?	118,11	3269,032	,984	,964


 CONTINÚA

---

28. ¿Cree usted que si se creara un centro de acopio para los pequeños productores de leche, sus ingresos económicos de la actividad aumentarían?	112,23	3869,052	,963	,972
29. ¿Cree usted que los altos costos de los insumos (materia prima) de la actividad ganadera, no le han permitido incrementar sus activos fijos?	117,01	3969,057	,967	,962
30. ¿Le gustaría recibir una capacitación sobre gestión administrativa y financiera de la actividad ganadera?	115,15	3669,082	,978	,975

---

En base a ítems presentados en el alfa de cronbach de manera general va entre 0.96 a 0.98, lo que representa que cada variable esta correlacionada con un análisis de fidelidad excelente.

#### ***1.4.2.2. Análisis Bivariado***

Se cuantifica a un nivel descriptivo e inferencial en nivel de covarianza entre dos variables y de esta forma se da cuenta de la relación entre dos variables (Sulbarán, Análisis Bivariado de Datos, 2012), para la presente investigación se utilizará la prueba no paramétrica Chi Cuadrado, con el objetivo de evaluar la hipótesis acerca de la relación entre las dos variables presentada en la investigación.

#### **Hipótesis de la investigación**

Hi: Los rendimientos financieros de la actividad ganadera, influye en el desarrollo económico de las pequeñas empresas ganaderas del cantón Mejía,

H<sub>0</sub>: Los rendimientos financieros de la actividad ganadera, no influye en el desarrollo económico de las pequeñas empresas Ganaderas del Cantón Mejía.

#### **Gestión financiera-Desarrollo económico**



El análisis pretende determinar si la gestión financiera de la actividad ganadera influye en su desarrollo económico, específicamente en sus activos fijos, nivel de ingresos, calidad de vida, números de empleados y crecimiento de la actividad ganadera.

**Tabla 67**

*Tabla cruzada gestión financiera-nivel de ingresos*

		<i>¿Considera que gestión financiera de la actividad ganadera, le ha permitido incrementar su nivel de ingresos?</i>					
		Nunca	Rara vez	Casi siempre	Siempre	Total	
<b>¿Ha recibido información sobre gestión financiera?</b>	<b>Nunca</b>	Recuento	10	20	121	147	298
		Recuento esperado	46,6	56,3	96,4	98,7	298,0
		% del total	10,0%	11,2%	22,3%	37,9%	81,42%
	<b>Rara vez</b>	Recuento	5	7	11	32	55
		Recuento esperado	8,9	11,2	15,3	19,6	55,0
		% del total	0,2%	3,0%	5,6%	6,2%	15,03%
	<b>Casi siempre</b>	Recuento	2	3	3	2	10
		Recuento esperado	1,5	3,5	3,5	1,5	10,00
		% del total	0,3%	0,7%	0,7%	1,0%	2,7%
	<b>Siempre</b>	Recuento	3	0	0	0	3
		Recuento esperado	0,9	0,9	0,4	0,8	3,0
		% del total	0,3%	0,3%	0,1%	0,2%	0,82%
<b>Total</b>	Recuento	20	30	135	181	366	
	Recuento esperado	20,0	30,0	135,0	181,0	366,0	
	% del total	5,46%	8,20%	36,89%	49,45%	100%	

**Tabla 68**

*Prueba de Chi cuadrado*

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	255,536	9	,000
Razón de verosimilitud	248,836	9	,000
Asociación lineal por lineal	143,958	1	,000
N de casos válidos	366		

En base a la prueba Chi cuadrado, realizada en el software estadístico SPSS, se determina que el grado de significancia de estas variables de estudio es de 0,000, lo cual es menor al límite establecido del 0,05, por lo tanto, se concluye que existe una relación de asociación entre la gestión financiera y el aumento en el nivel de ingreso, aprobando de esta manera la hipótesis alternativa, es decir, los rendimientos financieros de la actividad ganadera, si influyen en el desarrollo económico de las pequeñas empresas Ganaderas del Cantón Mejía.

### **Ingresos económicos –calidad de vida**

El análisis pretende determinar si el bajo ingreso económico de la actividad ganadera influye en la calidad de vida.

**Tabla 69**

*Ingresos económicos - calidad de vida*

		<i>¿Considera usted que los bajos ingresos económicos de la actividad ganadera disminuyen la calidad de vida?</i>				
		Nunca	Rara vez	Casi siempre	Siempre	Total
<b>¿Ha recibido información sobre gestión financiera?</b>	Nunca					
	Recuento	2	59	110	127	298
	Recuento esperado	46,6	56,3	96,4	98,7	298,0
	% del total	10,02%	11,20%	22,30%	37,90%	81,42%
	Rara vez					
	Recuento	1	25	11	18	55
	Recuento esperado	8,9	11,2	15,3	19,6	55,0
	% del total	0,20%	3,00%	5,60%	6,23%	15,03%
	Casi siempre					
	Recuento	2	5	1	2	10
	Recuento esperado	1,5	3,5	3,5	1,5	10,00
	% del total	0,28%	0,69%	0,73%	1,03%	2,7%
Siempre						
Recuento	0	0	0	3	3	
Recuento esperado	0,9	0	1,3	0,8	3,0	
% del total	0,27%	0,27%	0,10%	0,18%	0,82%	
Total						
Recuento	5	89	122	150	366	
Recuento esperado	5	89	122	150	366,0	
% del total	1,37%	24,32%	33,33%	40,98%	100%	

**Tabla 70***Prueba de Chi cuadrado*

	<b>Valor</b>	<b>gl</b>	<b>Significación asintótica (bilateral)</b>
Chi-cuadrado de Pearson	285.785	9	,000
Razón de verosimilitud	258.258	9	,000
Asociación lineal por lineal	184.485	1	,000
N de casos válidos	366		

En base a la prueba Chi cuadrado, realizada en el software estadístico SPSS, se determina que el grado de significancia de estas variables de estudio es de 0,000, lo cual es menor al límite establecido del 0,05, por lo tanto, se concluye que existe una relación de asociación entre los bajos ingreso económicos de la actividad con la disminución de la calidad de vida de los pequeños productores es decir, los rendimientos financieros de la actividad ganadera, si influyen en el desarrollo económico de las pequeñas empresas Ganaderas del Cantón Mejía.

## CAPITULO V

### 5.1. Conclusiones y recomendaciones

#### 5.1.1 Conclusiones

- De acuerdo a la investigación realizada el sector ganadero del cantón Mejía, es el pilar fundamental del desarrollo económico y de producción del área agropecuaria, siendo así que aportó para el año 2016 con el 3,1% y para el año 2017 con el 2.1% del producto interno bruto a nivel nacional, lo que demuestra que existe un variación negativa del 1%, de igual forma las ventas a nivel provincial han disminuido en la actividad agrícola, ganadera, caza y silvicultura ya que para él años 2016 las ventas de la provincia de Pichincha, fueron del 3% y con un 16% las exportaciones, y para el año 2017 la ventas fueron del 2,4% con una variación negativas del 0,6%, lo que se demuestra que existe un decrecimiento de la actividad ganadera, por lo tanto la mayoría de productores se han visto en la necesidad de dejar sus fuentes de trabajo o incluso vender todos sus activos relacionados con la actividad .
- Para la recolección de información primaria se utilizó una encuesta de 28 preguntas, las mismas que fueron relacionadas con las variables de estudio rentabilidad y desarrollo económico y aplicado a una muestra de 366 ganaderos del Cantón Mejía. La confiabilidad de este instrumento se lo validó por medio del Alpha de Cronbach, mismo que con un 0,970 establece la correlación de los ítems, con un criterio excelente.
- Los rendimientos de producción de la actividad ganadera se han visto afectadas por las siguientes causas: el desconocimiento de la gestión financiera y administrativa de la actividad, la falta de actualización en políticas gubernamentales como es en el precio de la

leche desde el año 2013, los altos costos de la materia prima que utilizan los productores para su actividad, la utilización de intermediarios para la venta de su producto, provocando que la actividad se deteriore, despidiendo empleados, perjudicando a la calidad de vida e incluso la migración por parte de los moradores.

- A demás se puede identificar que existen cooperativas que ofertan diferentes líneas de crédito para el sector productivo, en el cual un 78.8% de los encuestados, desconocen de la existencia he incluso sobre la línea de crédito que el estado ecuatoriano recomendó para el cambio de genética bovina para el año 2015-2016.
- No existe una organización por parte de los productores ganaderos para conformar asociaciones parroquiales que soliciten patrocinadores o ayudas económicas a las empresas con el fin de crear beneficios a la comunidad como son los centros de acopio para los productores de leche.

### **5.1.2 Recomendaciones**

- Durante la presente investigación, hubo dificultad en la base teórica sobre la actividad ganadera a nivel nacional, como provincial, como son los indicadores de importación y exportación del área ganadera, ventas nacionales tanto anuales como mensuales, por lo que se recomienda a los organismos competentes para la provincia de Pichincha, Cantón Mejía trabajar en la base de datos a través del organismo de control CONEFA.
- En la presente investigación se analizó, la importancia de las buenas prácticas de manufactura pecuaria para mejorar la calidad del producto y su precio, por lo que se

recomienda al organismo de control Cantonal CONEFA, incentivar cursos de capacitación para entregar información sobre el tema anteriormente dicho.

- Se recomienda a los presidentes de cada parroquia encuestada, motivar la idea sobre las capacitaciones en gestión financiera y administrativa a través del apoyo municipal, como también hablar sobre la factibilidad de crear una base de datos para la creación de una página web, con el objetivo de realizar las ventas a través de una de esta herramienta tecnológica.
- Los bajos rendimientos de la actividad ganadera inciden directamente en el desarrollo económico de la actividad, por lo que se recomienda al municipio del Cantón motivar a los pequeños ganaderos seguir con la actividad, impartiendo cursos de capacitación
- se recomienda a las instituciones financieras aledañas al Cantón ofertar sus servicios financieros a los pequeños productores para el cambio de genética bovina, entregando créditos financieros para el desarrollo.
- En base a los resultados de la investigación los pequeños ganaderos entregan su producto a los piqueros o intermediarios, por lo que se recomienda a las empresas pasteurizadoras tomar como modelo a seguir a la empresa el ordeño que colabora con proyectos de inversión como son la creación de centros de acopios para los productores de leche.
- La gestión financiera y gestión administrativa es un pilar fundamental para la eficiente administración de un negocio o emprendimiento al igual que una actividad, por tanto, se recomienda a la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, proponer proyectos de vinculación con la sociedad, con el objetivo de impartir capacitaciones sobre los temas mencionados a los pequeños ganaderos, quienes son los más vulnerables del sector.

## **CAPITULO VI**

### **PROPUESTA**

#### **TEMA:**

Plan de Capacitación sobre gestión financiera y administrativa de la actividad ganadera para los pequeños productores del cantón Mejía.

#### **JUSTIFICACIÓN:**

La presente propuesta nace, en base la investigación realizada sobre los rendimientos financieros de la actividad ganadera de los pequeños productores del cantón Mejía, según los resultados presentados en dicha investigación.

#### **OBJETIVO:**

Impartir información sobre gestión financiera y administrativa de la actividad ganadera del cantón Mejía en el año 2018, con la finalidad de que los productores puedan mejorar la capacidad de generar ingresos económicos, incentivando a los pequeños ganaderos a un desarrollo continuo y de crecimiento, con productos de calidad capaces de ser competitivos dentro del mercado.

#### **CARACTERISTICAS:**

##### *Cobertura de la capacitación*

La presente investigación se realizó en las 8 parroquias aledañas al Cantón: Machachi, Cutuglagua, Uyumbicho, Tambillo, Alóag, Aloasí, El Chaupi y Manuel Cornejo Astorga (Tandapi), en las cuales se impartirá la capacitación con colaboración del organismo de control CONEFA.

##### *Duración*

La capacitación se realizará los días domingos, una por cada parroquia en total de 8 semanas (2 meses), en toda la cobertura del Cantón Mejía, la misma que se llevará a cabo en la casa barrial de cada parroquia, con un tiempo aproximado de 4:00 horas

*Público objetivo:*

Para pequeños y medianos productores ganaderos.

### **ESTRATEGIA**

Contará con personal capacitado en el área financiera y administrativa de la actividad ganadera, como también se contará con personal del organismo colaborador CONEFA para la charla sobre buenas prácticas de manufactura pecuario.

- Contará con la participación de representantes de las instituciones financieras, que cuenten con una cartera de crédito para el cambio de genética bovina.
- Se implementará un modelo práctico de cómo llevar las cuentas de la actividad ganadera.
- Contará con un representante de las haciendas situadas en el Cantón, (experiencia propia).
- Contará con un representante de la pasteurizadora El Ordeño, y un representante del municipio del Cantón con información sobre la posibilidad y beneficios de la creación de un centro de acopio.

### **INSTRUMENTOS**

Promoción y motivación a los participantes.

Elaboración de manuales de apoyo para la capacitación.

Elaboración de trípticos informáticos sobre gestión administrativa y financiera.

Certificado de haber asistido a la capacitación sellado por el organismo del control CONEFA





**Tabla 72***Cronograma de actividades*

<b>Actividades de capacitación</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
Presentación por parte de la organizadora de la capacitación	X			
Presentación de los resultados de la investigación realizada (justificación)	X			
Presentación de la instructora gestión financiera y administrativa		X		
Presentación teórica de la gestión administrativa y financiera		X		
Presentación Practica sobre la gestión financiera (modelo propuesto).		X		
Charla con el representante de la hacienda Santa Inés		X		
Break de la administración Junta parroquial	Break	Break	Break	Break
Capacitación del representante de la pasteurizadora El ordeño importancia de un centro de acopio)			X	
Capacitación del representante de las instituciones financieras (créditos microempresariales).			X	
Capacitación del representante de CONEFA (buenas prácticas de manufactura pecuaria).				X
Foro sobre las posibles recomendaciones para próximas investigaciones.				X
Entrega de certificados				X

## BIBLIOGRAFÍA

Malhotra, N. (2008). *Investigacion de Mercados* (Quinta edicion ed.). Mexico: Pearson Educacion.

Obtenido de <http://www.cars59.com/wp-content/uploads/2015/09/Investigacion-de-Mercados-Naresh-Malhotra.pdf>

Aguayo Recalde, H. X., & Dueñas Gagliardo, J. C. (s.f.). *¿La ganadería del Ecuador tendrá todavía esperanza? En la economía solidaria y soberanía alimentaria*. Guayaquil.

Obtenido de <http://elproductor.com/wp-content/uploads/2014/08/TRABAJO-FEDEGAN.pdf>

Aguayo, H. (viernes de agosto de 2014). *¿La ganadería del Ecuador tendrá todavía esperanza? El productor*, pág. 1. Obtenido de <https://elproductor.com/editorial-del-mes/la-crisis-ganadera/>

Allen, F., Myers, S. C., & Brealey, R. A. (2006). *Principios de finanzas corporativas(8a ed.)*. Mexico: Mc Graw Hill.

Alvarado, J., Mila , ,., & Vélez, G. (2017). El sector primario ¿ contribuye al crecimiento económico del Ecuador? *Hallazgos* 21, 1-10. Obtenido de <http://revistas.pucese.edu.ec/hallazgos21/article/view/156/83>

Alvarado, J., Vélez, G., & Mila , F. (s.f.). El sector primario ¿ contribuye al crecimiento económico del Ecuador? *Hallazgos*, 2(2), 1-10.

Ampudia, N. (2008). *Micro empresa y pobreza, financiamiento y contribución al desarrollo*. Obtenido de Universidad Nacional Autónoma de México: <http://www.economia.unam.mx/publicaciones/econinforma/pdfs/355/09Nora.pdf>

- Ander-Egg, & Ezequiel. (1987). *Técnicas de investigación social* (21° edición ed.). Buenos Aires: Hvmánitas. Obtenido de <http://abacoenred.com/wp-content/uploads/2017/05/T%C3%A9cnicas-de-investigaci%C3%B3n-social-ed.23-Ander-Egg-Ezequiel.pdf.pdf>
- Antunez, C. (2009). *Crecimiento Económico (Modelos de crecimiento económicos)*. Lima. Obtenido de <https://ies813pabloluppi-chu.infed.edu.ar/sitio/upload/modelos-crecimiento-economico.pdf>
- Apaza Meza, M. (2011). *Estados financieros formulación-análisis-interpretación conforme a las NIIFs y al PCGE*. Breñaña: Castrovirreyna.
- Arias, F. (2006). *El proyecto de investigación, introducción a la metodología científica* (Quinta Edición ed.). Caracas, Venezuela: Editorial epistema. Obtenido de [https://books.google.com.ec/books?hl=es&lr=&id=y\\_743ktfK2sC&oi=fnd&pg=PA11&dq=\(Arias,+2004,+p.+94\)+investigaci%C3%B3n+de+campo&ots=sForGzX5Nj&sig=Vkt5Za2WGLNtuMk\\_je9K6ym64U#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.ec/books?hl=es&lr=&id=y_743ktfK2sC&oi=fnd&pg=PA11&dq=(Arias,+2004,+p.+94)+investigaci%C3%B3n+de+campo&ots=sForGzX5Nj&sig=Vkt5Za2WGLNtuMk_je9K6ym64U#v=onepage&q&f=false)
- Arias, F. (2012). *El proyecto de investigación, introducción a la metodología científica* (6° edición ed.). Caracas - República Bolivariana de Venezuela: Editorial Episteme. Obtenido de <https://evidencia.com/wp-content/uploads/2014/12/EL-PROYECTO-DE-INVESTIGACI%C3%93N-6ta-Ed.-FIDIAS-G.-ARIAS.pdf>
- Asamblea Constituyente del Ecuador. (2008). *Ley Orgánica de Defensa del Consumidor*. Quito: eSilec Profesional. Obtenido de <http://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/2015/04/A2-LEY-ORGANICA-DE-DEFENSA-DEL-CONSUMIDOR.pdf>

- Asamblea Constituyente del Ecuador. (2008). *Ley Organica del régimen de la soberanía alimentaria*. Quito. Obtenido de <http://www.wipo.int/edocs/lexdocs/laws/es/ec/ec046es.pdf>
- Asamblea Nacional Constituyente Montecristi. (2008). *Constitucion de la Republica del Ecuador*. Manabi. Obtenido de [https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4\\_ecu\\_const.pdf](https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4_ecu_const.pdf)
- Asociacion Fondo de Investigadores y Editores . (2007). *Introduccion a la economia, enfoque social*. Lima: Lumbreras editores .
- Ávila, J. (2004). *Introducción a la Economía* (Tercera Edicion ed.). Mexico: Ediciones Plaza y Valdes.
- Balestrini, M. (2006). *Cómo se elabora el proyecto de investigación*. Caracas: BL Consultores Asociados. Obtenido de [https://issuu.com/sonia\\_duarte/docs/como-se-elabora-el-proyecto-de-inve](https://issuu.com/sonia_duarte/docs/como-se-elabora-el-proyecto-de-inve)
- Banco Central del Ecuador. (2018). *Estadísticas macroeconomicas*. Obtenido de Presentacion Coyuntural: <https://www.bce.fin.ec/index.php/estadisticas-economicas>
- Banrepcultural. (2015). PIB y PNB. *Red cultural del banco de la republica de Colombia* , pág. s/p. Obtenido de [http://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php?title=PIB\\_y\\_PNB](http://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php?title=PIB_y_PNB)
- Barrios Hernández, D., & Olivera Ángel, M. (2013). Analisis de la competitividad del sector lechero caso aplicado al norte de Antioquia, Colombia. *INNOVAR Revista de Ciencias Administrativas y Sociales*, 33-41. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/818/81828690004.pdf>
- Barrios, D., & Olivera, M. (2013). Analisis de la competitividad del sector lechero caso aplicado al norte de Antioquia, Colombia. *Innovar Ciencias Administrativas y Sociales*, 23(48), 33-41. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/818/81828690004.pdf>

- Barrios, D., & Olivera, M. (2013). Analisis de la competitividad del sector lechero caso aplicado al norte de Antioquia, Colombia. *Ciencias Administrativas y Sociales*, 23(48), 33-41.
- Bedoya, C. (2010). Amartya Sen y el desarrollo humano. *Memorias.indb* 277, 12. Obtenido de Universidad Cooperativa de Colombia: file:///F:/KARO/TESIS\_DANIELA/204-411-1-SM.pdf
- Bernal, C. (2010). *Metodologia de la investigacion, administración, economía, humanidades* (Tercera Edision ed.). Colombia: Pearson Educacion. Obtenido de file:///F:/KARO/DESCARGAS/Metodologia%20de%20la%20Investigacion%203edici%C3%B3n%20Bernal.pdf
- Camara de Comercio de Guayaquil. (2017). *Informe de posicion estrategica 184*. Guayaquil. Obtenido de <http://www.lacamara.org/website/wp-content/uploads/2017/03/REG-1.5.1-1-IPE-184-PIB-2016-y-Proyecciones-2017.pdf>
- Carmona, M., & González , D. (s.f.). *Una propuesta de sistema de costeo para el sector ganadero*. Obtenido de <https://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/tgcontaduria/article/viewFile/323571/20780728>
- Castillo , P. (2011). Política Económica: Crecimiento Económico, Desarrollo Económico, Desarrollo Sostenible. *Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho*, III, 1-12. Obtenido de <http://www.revistainternacionaldelmundoeconomicoydelderecho.net/wp-content/uploads/RIMED-Pol%C3%ADtica-econ%C3%B3mica.pdf>
- Castro, M., & Espin, F. (2014). *Analisis de los factores que determinan la sostenibilidad del ganado vacuno del Canton Quito (tesis pregado)*. Quito: Universidad Politecnica Saleciana. Obtenido de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/6584/1/UPS-QT04519.pdf>

- Cazau, P. (2006). *Introducción a la investigación en ciencias sociales*. Buenos Aires. Obtenido de <http://alcazaba.unex.es/asg/400758/MATERIALES/INTRODUCCI%C3%93N%20A%20LA%20INVESTIGACI%C3%93N%20EN%20CC.SS..pdf>
- CFN. (2017). *Ficha sectorial: cría y reproducción de ganado bovino*. Quito: GDGE – SUBG. DE ANÁLISIS E INFORMACIÓN. Obtenido de <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2018/01/Ficha-Sectorial-Ganado-Bovino.pdf>
- Chang, A., Gonzalez, N., Lopez, E., & Moreno, M. (s.f.). *La importancia de la contabilidad de costos*. Obtenido de Instituto Tecnológico de Sonora : <https://www.itson.mx/publicaciones/pacioli/documents/no60/costos.pdf>
- Congreso Nacional Del Ecuador. (2004). *Codificación Ley de sanidad animal*. Quito. Obtenido de [http://www.vertic.org/media/National%20Legislation/Ecuador/EC\\_Codificacion\\_ley\\_sanidad\\_animal.pdf](http://www.vertic.org/media/National%20Legislation/Ecuador/EC_Codificacion_ley_sanidad_animal.pdf)
- Contreras, N., & Díaz, E. (2015). Estructura financiera y rentabilidad: origen, teorías y definiciones. *Revista Valor Contable*, 35-44. Obtenido de [file:///F:/KARO/TESIS\\_DANIELA/416-2121-1-PB.pdf](file:///F:/KARO/TESIS_DANIELA/416-2121-1-PB.pdf)
- Cronica las noticias al dia. (22 de Junio de 2017). Ganaderos preocupados por altos gastos de producción. *Los ganaderos de la provincia están preocupados por los altos gastos de producción que representa este sector. En la provincia, existen cerca de 40.000*. Obtenido de <https://www.cronica.com.ec/informacion/item/19686-ganaderos-preocupados-por-altos-gastos-de-produccion>
- Cruz, M., Sánchez, A., & Amann, E. (2011). food proces increases and growth constraints. *CEPAL Review(105)*, 73-86., 105.

Cruz, M., Sánchez, A., & Amann, E. (2011). food proces increases and growth constraints. *CEPAL*, 73-86.

Departamento de Asuntos Económicos y Sociales. (2009). Clasificación Industrial internacional uniforme de todas las actividades economicas (CIIU). *ST/ESA/STAT/SER.M/4/Rev.4*, 346. Obtenido de [https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm\\_4rev4s.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm_4rev4s.pdf)

Diaz, V., & Nuñez, A. (2016). Artículos científicos, tipos de investigación y productividad. *científica en las Ciencias de la Salud*, 121. doi:dx.doi.org/10.12804/revsalud14.01.2016.10

Downes, J., & Elliot, J. (2002). *Diccionario de terminos de finanzas e inversiones*. Mexico: CECSA.

*EAE Business School*. (4 de Junio de 2017). (Retos en Suply Chain) Obtenido de Los sectores de producción y sus características : <https://retos-operaciones-logistica.eae.es/los-sectores-de-produccion-y-sus-caracteristicas/>

*ECOTEC*. (s.f.). Obtenido de Invetigaciones Estudiantes: [http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:jEIXFdzMgw8J:www.ecotec.edu.ec/documentacion%255Cinvestigaciones%255Cestudiantes%255Ctrabajos\\_de\\_clases/30781\\_pasantia\\_232.doc+&cd=3&hl=es&ct=clnk&gl=ec](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:jEIXFdzMgw8J:www.ecotec.edu.ec/documentacion%255Cinvestigaciones%255Cestudiantes%255Ctrabajos_de_clases/30781_pasantia_232.doc+&cd=3&hl=es&ct=clnk&gl=ec)

Elizalde, E. (2012). *Macroeconomia*. Mexico: Red tercer Milenio. Obtenido de [http://www.aliat.org.mx/BibliotecasDigitales/economico\\_administrativo/Macroeconomia.pdf](http://www.aliat.org.mx/BibliotecasDigitales/economico_administrativo/Macroeconomia.pdf)

Escribano, G. (2010). *Teoría de desarrollo económico*. Obtenido de [http://sistemaucem.edu.mx/bibliotecavirtual/oferta/licenciaturas/derecho/LDE318/teorias\\_del\\_desarrollo\\_economico.pdf](http://sistemaucem.edu.mx/bibliotecavirtual/oferta/licenciaturas/derecho/LDE318/teorias_del_desarrollo_economico.pdf)



- Eslava , R. (2003). *Sistemas de acumulación de costos del sector ganadero bovino del municipio Alberto Adriani del estado mérida ( Tesis de Posgrado)*. Mérida. Obtenido de <http://www.saber.ula.ve/bitstream/handle/123456789/14773/tesisRonaldCIDE.pdf;jsessionid=C4AFCD7ADA4459C1118D1AD7E269712A?sequence=1>
- Federico. (28 de Diciembre de 2009). "La Economía Neoclásica". [en línea]. *Econlink*. Obtenido de <https://www.econlink.com.ar/economia-neoclasica>
- Fortes, I., & Rueda, A. (2010). *Factores determinantes del desarrollo economico y social*. Malaga. Obtenido de <https://www.unicaja.es/resources/1319798719449.pdf>
- Galindo Martin, M. A. (2011). Crecimiento económico. *Tendencia y nuevos desarrollos de la teoría económica IEC*, 18. Obtenido de [http://www.revistasice.com/cachepdf/ice\\_858\\_39-56\\_\\_8c514da83ede4e6bb9ea8213b6e44e4e.pdf](http://www.revistasice.com/cachepdf/ice_858_39-56__8c514da83ede4e6bb9ea8213b6e44e4e.pdf)
- Galindo, M., & Ríos, V. (2015). Productividad. *Estudios Económicos*, 1-9. Obtenido de [http://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201508\\_mexicoproductivity.pdf](http://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201508_mexicoproductivity.pdf)
- Galindo, M., & Ríos, V. (2015). Productividad. *Estudios Económicos*, 1-9.
- Galindo, M., & Ríos, V. (2015). Productividad. *Estudios Económicos*, I, 1-9. Obtenido de [http://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201508\\_mexicoproductivity.pdf](http://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201508_mexicoproductivity.pdf)
- García Álvarez, A., & Anaya Cruz, B. (2015). Dinamismo del sector agropecuario: condición necesaria para el desarrollo cubano. *Scielo Economía y Desarrollo*, 159-177. Obtenido de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0252-85842015000100010](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0252-85842015000100010)
- García Martínez, A. (s.f.). *Teoría económica de la producción ganadera*. Cordoba: Asociación indoamerica de zotecnia. Obtenido de [http://www.uco.es/zootecniaygestion/img/pictorex/14\\_13\\_06\\_Teoria\\_economica.pdf](http://www.uco.es/zootecniaygestion/img/pictorex/14_13_06_Teoria_economica.pdf)

- García Padilla, V. M. (noviembre de 2013). Modelo matemático para el reporte financiero que estima el rendimiento de las acciones de empresas que cotizan en la bolsa Mexicana de valores (tesis de maestría). *Escuela superior de comercio y administración unidad Santo Tomás*, 24.
- García, A., & Anaya, B. (2015). Dinamismo del sector agropecuario: condición necesaria para el desarrollo cubano. *Economía y Desarrollo*(153), 159-177.
- Gayle, L. (1999). Contabilidad y administración de costos. Mexico: McGraw-Hill. Obtenido de [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/ladi/bonilla\\_m\\_me/capitulo2.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/ladi/bonilla_m_me/capitulo2.pdf)
- Gobierno Autónomo descentralizado Municipal del Cantón Mejía. (2014). *Actualización del plan de desarrollo y ordenamiento territorial 2015-2025*. Machachi. Obtenido de <http://www.municipiodemejia.gob.ec/documents/ordenanzas/act-pdot-2015.pdf>
- Gobierno de Pichincha. (2016). *Agropecuario, agenda productiva provincial*. Obtenido de [http://181.112.151.230:8081/attachments/download/364/app\\_libro\\_2\\_%20agropecuario.pdf](http://181.112.151.230:8081/attachments/download/364/app_libro_2_%20agropecuario.pdf)
- Hernández, J., Rebollar, A., Mondragón, J., Guzmán, E., & Rebollar, S. (2016). Costos y competitividad de producción de bovinos de carne en corral en el sur del Estado de México. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes*, 13-20. Obtenido de <http://www.redalyc.org/html/674/67449381002/>
- Hernández, J., Rebollar, A., Mondragón, J., Guzmán, E., & Rebollar, S. (2016). Costos y competitividad de producción de bovinos de carne en corral en el sur del Estado de México. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes*(69), 13-20.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación (sexta edición)*. Mexico: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.

Obtenido de  
 file:///F:/KARO/DESCARGAS/Metodolog%C3%ADa%20de%20la%20Investigaci%C3%  
 %B3n%20-sampieri-%206ta%20EDICION.pdf

Hollander, S. (1987). *Classical economics*, Basil Blackwell. New York: Oxford.

Hosmalin, G. (1966). *Rentabilidad de las inversiones*. España: Editions Génin.

Hurtado, J. (2002). La teoría del valor de Adam Smith: La cuestión de los precios naturales y sus interpretaciones. *Scielo*. Obtenido de [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0121-47722003000100002](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-47722003000100002)

INEC. (Juni de 2012). *Clasificación Nacional de Actividades*. Obtenido de <http://aplicaciones2.ecuadorencifras.gob.ec/SIN/descargas/ciiu.pdf>

INEC. (2016). *Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua*. Quito. Obtenido de [http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas\\_agropecuarias/espac/espac-2016/Presentacion%20ESPAC%202016.pdf](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_agropecuarias/espac/espac-2016/Presentacion%20ESPAC%202016.pdf)

INEC. (Marzo de 2017). *Encuesta Nacional de Empleo, desempleo y subempleo*. Obtenido de [http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2017/Marzo/032017\\_Presentacion\\_M.Laboral.pdf](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2017/Marzo/032017_Presentacion_M.Laboral.pdf)

INEC. (2017). *Índice de precios al productor de disponibilidad nacional*. Obtenido de Instituto Nacional de Censos y Estadística: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-productor-de-disponibilidad-nacional/>

INEC. (Diciembre de 2017). *Reporte de economía laboral*. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2017/Diciembre/Informe%20Economia%20laboral-dic17.pdf>

- INEGI. (2013). *Instituto Nacional de Estadística y Geografía*. Obtenido de <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/sisept/glosario/default.aspx?t=mhog24&e=00&i=>
- Intendencia de Abogacía de la Competencia, Dirección Nacional de Estudios de Mercado. (2013-2015). *Informe del sector lácteo en Ecuador*. Quito-Ecuador. Obtenido de <http://scpm.gob.ec/images/IAC/estudios-mercado/informes/Version-publica-informe-sector-de-leche.pdf>
- Jaramillo, I., Pérez, M., Condolo, L., & Cajamarca, D. (Diciembre de 2017). Costos de producción y precio justo de la carne bovina en el Ecuador. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*, 13. Obtenido de <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2017/produccion-carne-bovina.html>
- Johnston, B. F., & Mellor, J. W. (1961). The Role of Agriculture in Economic Development. *American Economic*, 51, 566-593. Obtenido de <http://www.fetp.edu.vn/cache/MPP06-551-R17E-The%20Role%20of%20Agriculture%20in%20Economic%20Development,%201961--Bruce%20F.%20Johnston%20and%20John%20W.%20Mellor-2014-02-13-11173221.pdf>
- Larousse. (2001). *Pequelo Larousse Ilustrado*. Mexico: Larousse.
- Lazaro, A., & Asensi, J. (1989). *La entrevista. En Manual de orientación escolar y tutoría*. Madrid: Narcea.
- Madrid, F. M. (2017). *Recursos y Negocios*. Obtenido de <https://www.mytriplea.com/blog/rentabilidad-negocio-depende/>
- MAGAP. (2013). *Acuerdo Ministerial N°394*. San Francisco de Quito, Distrito Metropolitano. Obtenido de [http://balcon.magap.gob.ec/mag01/pdfs/aministerial/2013/2013\\_394.pdf](http://balcon.magap.gob.ec/mag01/pdfs/aministerial/2013/2013_394.pdf)

- MAGAP. (2014). *Plan Estratégico 2016-2020*. Quito. Obtenido de <http://balcon.magap.gob.ec/mag01/magapaldia/rdc2016/Fase2/COORDINACIONES%20ZONALES/VERIFICABLES%20CZ/CZ1/PLAN%20ESTRATEGICO%202016.pdf>
- Márquez, J. (25 de octubre de 2012). *Generalidades de la ganadería bovina*. Obtenido de <http://generalidadesdelaganaderiabovina.blogspot.com/2012/10/brangus.html>
- Martínez, M. (12 de Marzo de 2017). *El economista*. Obtenido de PIB agropecuario aumenta 3.5%: <https://www.economista.com.mx/empresas/PIB-agropecuario-aumenta-3.5-20170312-0018.html>
- Mayorga Abril, C., Ruiz Guajala, M., Mantilla, L. M., & Mayolema Mayolema, M. (2015). Procesos de producción y productividad en la industria de calzado ecuatoriana: caso empresa mabelyz. *ECA Sinergia*, 88.
- Mayorga, C., Ruiz, M., Mantilla, L., & Mayolema, M. (2015). Procesos de producción y productividad en la industria de calzado ecuatoriana: caso empresa mabelyz. *ECA Sinergia*, 100.
- Mendoza, G. (2000). El régimen tributario del sector agropecuario venezolano. Venezuela. Obtenido de [http://www.agroinformatica.net/cw\\_site/1/](http://www.agroinformatica.net/cw_site/1/)
- Ministerio de Agricultura, ganadería, acuicultura y pesca. (2016). *La política agropecuaria ecuatoriana, así el desarrollo territorial rural sostenible 20015-2025*. Ecuador- Quito.
- Ministerio de Trabajo laboral. (2010-2013). *Agenda de Transformación productiva*. Quito. Obtenido de <http://www.competencias.gob.ec/wp-content/uploads/2017/06/06PPP2013-AGENDA.pdf>
- Montero. (2016). *Economipedia*. Obtenido de Haciendo fácil la economía: <http://economipedia.com/definiciones/indice-de-gini.html>

- Monteros, E. (2005). *Manual de gestión Microempresarial*. Ibarra-Ecuador: Editorial Universitaria.
- Nelson, Q. (5 de abril de 2018). Sector Ganadero. (K. Chacha, Entrevistador)
- PNUP. (1990). Informe desarrollo humano. *Programa de las naciones Unidas para el desarrollo*.  
Obtenido de <http://www.undp.org/content/undp/en/home/search.html?q=Informe+desarrollo+humano>
- Porter, M. (1990). The competitive advantage of nations. *Harvard Business* , 74-91. Obtenido de [http://www.economie.ens.fr/IMG/pdf/porter\\_1990\\_-\\_the\\_competitive\\_advantage\\_of\\_nations.pdf](http://www.economie.ens.fr/IMG/pdf/porter_1990_-_the_competitive_advantage_of_nations.pdf)
- Rashid, S. (1992). Adam Smith and the market mechanism. *hope*, 29-152.
- Restrepo Abad, N. (2011). *El precio: clave de la rentabilidad*. Colombia: Editorial Planeta.
- Revista El Agro. (2016). El agro y su importancia en la economía. *Revista El Agro*. Obtenido de <http://www.revistaelagro.com/el-agro-y-su-importancia-en-la-economia/>
- Reyes Levoyer , J. H. (2015). *Análisis de la innovación en productos agrícolas y ganaderos como incorporación de nueva tecnología para la transformación de la matriz productiva en el Ecuador (tesis de posgrado)*. Quito. Obtenido de <http://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/6216/1/120938.pdf>
- Reyes, G. (2009). Teoría de desarrollo económico y social. *Tendencias (Revista de la Facultad de Ciencias Economicas y Administrativas Universidad de Nariño)*, 117 - 142. Obtenido de [file:///F:/KARO/TESIS\\_DANIELA/Dialnet-TeoriasDeDesarrolloEconomicoYSocial-3642035.pdf](file:///F:/KARO/TESIS_DANIELA/Dialnet-TeoriasDeDesarrolloEconomicoYSocial-3642035.pdf)
- Reyes, G. E. (2001). Principales teorías de desarrollo económico y social. *Nómadas*, 23. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/181/18100408.pdf>

- Reyes, J. (Mayo de 2015). Análisis de la innovación en productos agrícolas y ganaderos como incorporación de nueva tecnología para la transformación de la matriz productiva en el Ecuador. *Universidad San Francisco de Quito*. Quito, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/6216/1/120938.pdf>
- Rojas, R. (2007). Contabilidad de Costos. En *Sistema de Costos un proeso para su implantación* (Primera edición ed., págs. 2-9). Colombia: Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/11056355.pdf>
- Rojas, R. (2007). Contabilidad de Costos. En *Sistema de Costos un proeso para su implantación* (Primera Edición ed., pág. 239). Colombia: Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/11056355.pdf>
- Ross, S., Westerfield, R., & Jaffe, J. (2000). *Finanzas corporativas*. Mexico: Mc Graw Hill.
- Rubio, J., & Varas, J. (1997). *El analisis de la realidad, en la intervencion social*. Madrid: Editorial CCS. Obtenido de <https://es.scribd.com/doc/35226334/EL-ANALISIS-DE-LA-REALIDAD-EN-LA-INTERVENCION-SOCIAL-M%C2%AA-Jose-Rubio-y-Jesus-Varas>
- Sabino, C. (1991). *Diccionario de economia y fianzas*. Caracas: Panapo.
- Schumpeter, J. (1954). *History of Economic Analysis*. Londres: George Allen and Unwin Ltd. Obtenido de <http://sttpml.org/wp-content/uploads/2015/08/schumpeter-history-of-economic-analysis-schumphea.pdf>
- SENPLADES. (2009). *Plan Nacional para el Buen Vivir 2009 – 2013: Construyendo un Estado Plurinacional e Intercultural* (Segunda edición ed.). Quito-Ecuador. Obtenido de [http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/07/Plan\\_Nacional\\_para\\_el\\_Buen\\_Vivir.pdf](http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/07/Plan_Nacional_para_el_Buen_Vivir.pdf)

- Serracanta, M. (21 de Diciembre de 2017). Los sectores de producción y sus características. *EAE Business School, Retos Supply Chain*, pág. 25. Obtenido de <https://retos-operaciones-logistica.eae.es/los-sectores-de-produccion-y-sus-caracteristicas/>
- Sulbarán, D. (2012). *Análisis Bivariado de Datos*. Venezuela: Universidad central de venezuela.
- Sulbarán, D. (2012). *Análisis Bivariado de Datos* . Venezuela: Universidad Central de Venezuela.
- Suñol, S. (2006). Aspectos teóricos de la competitividad. *Ciencia y Sociedad*, 179-198. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/870/87031202.pdf>
- Tamayo, M., & Tamayo , Y. (1997). *El proceso de la invetigacion cientifica* (Cuarta Edicion ed.). Mexico: Editorial Limusa S.A. Obtenido de <https://clea.edu.mx/biblioteca/Tamayo%20Mario%20-%20El%20Proceso%20De%20La%20Investigacion%20Cientifica.pdf>
- Texis, M., Ramírez, M., & Aguilar, J. (2016). Microempresas de base social y sus posibilidades de supervivencias. *Sciencedirect (Contaduría y Administración)*, 551–567. Obtenido de [https://ac.els-cdn.com/S0186104215001163/1-s2.0-S0186104215001163-main.pdf?\\_tid=4f976f2a-0d03-45b6-ae6f-6600279b0641&acdnat=1522752402\\_b4f26001b9bc2e1fc7b5935fa1cc6f08](https://ac.els-cdn.com/S0186104215001163/1-s2.0-S0186104215001163-main.pdf?_tid=4f976f2a-0d03-45b6-ae6f-6600279b0641&acdnat=1522752402_b4f26001b9bc2e1fc7b5935fa1cc6f08)
- Torres, L. (2005). *Características de la Microempresa* (Sexta Edición ed.). Quito-Ecuador: Impresión Quality. Obtenido de <http://revistas.uss.edu.pe/index.php/EMP/article/view/208>
- Yáñez, M. (2010). *Gobernanza del suelo en el canton Mejia (tesis de posgrado)*. Loja. Obtenido de <http://dspace.utpl.edu.ec/bitstream/123456789/10184/1/Binder1.pdf>