



# **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS**

**CARRERA DE INGENIERÍA COMERCIAL**

**Título:**

**“EL SECTOR AGRÍCOLA-GANADERO Y SU APORTE AL DESARROLLO LOCAL DE  
LA PARROQUIA QUIMIAG, PROVINCIA DE CHIMBORAZO, DURANTE EL  
PERÍODO 2014-2015”**

**TESIS DE GRADO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO  
COMERCIAL MENCIÓN GESTIÓN: DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA.**

**Autora:**

Sandra Viviana Guamán Peralta

**Tutora:**

Ing. Martha Romero Flores

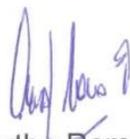
**RIOBAMBA-ECUADOR**

**2016**

## INFORME DEL TUTOR

En mi calidad de tutor, y luego de haber revisado el desarrollo de la Investigación elaborada por Sandra Viviana Guamán Peralta, tengo a bien informar que el trabajo indicado, cuyo título es **“EL SECTOR AGRÍCOLA-GANADERO Y SU APOORTE AL DESARROLLO LOCAL DE LA PARROQUIA QUIMIAG, PROVINCIA DE CHIMBORAZO, DURANTE EL PERÍODO 2014-2015”**; cumple con los requisitos exigidos para que pueda ser expuesta al público, luego de ser evaluada por el Tribunal designado.

Riobamba; 5 de Septiembre del 2016



Ing. Martha Romero Flores



## CALIFICACIÓN DEL TRIBUNAL

### UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE INGENIERÍA COMERCIAL

#### Título

#### “EL SECTOR AGRÍCOLA-GANADERO Y SU APORTE AL DESARROLLO LOCAL DE LA PARROQUIA QUIMIAG, PROVINCIA DE CHIMBORAZO, DURANTE EL PERÍODO 2014-2015”

Tesis de grado para la obtención del Título de Ingeniero Comercial Mención Gestión: de la Micro y Pequeña Empresa, aprobado por el jurado en nombre de la Universidad Nacional de Chimborazo y ratificado con sus firmas.

#### MIEMBROS DEL TRIBUNAL

Ing. Marieta Tapia  
Presidente

10  
Nota

[Firma]  
(Firma)

Ing. Omar Negrete  
Miembro 1

10  
Nota

[Firma]  
(Firma)

Ing. Martha Romero  
Miembro 2

10  
Nota

[Firma]  
(Firma)

NOTA: \_\_\_\_\_ (SOBRE 10)

## **DERECHOS DE AUTOR**

Yo, Sandra Viviana Guamán Peralta, soy responsable de las ideas, doctrinas, resultados y propuestas expuestas en el presente trabajo de investigación, y, los derechos de autoría pertenecen a la Universidad Nacional de Chimborazo



Sandra Guamán  
060379298-7

## **DEDICATORIA**

A mis padres, padrinos, tíos, hermanos y amigos; quienes me brindaron confianza y apoyo incondicional para la culminación de este trabajo.

Sandra Viviana

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por la sabiduría brindada, a mi tutora Ing. Martha Romero quien supo guiarme de la manera correcta para realizar esta investigación y a todos quienes aportaron con su granito de arena para la finalización de la misma.

Sandra Viviana

## ÍNDICE GENERAL

PORTADA .....	i
INFORME DEL TUTOR.....	ii
HOJA DE CALIFICACIÓN DEL TRIBUNAL.....	iii
PÁGINA DE DERECHOS DE AUTOR .....	iv
DEDICATORIA .....	v
AGRADECIMIENTO .....	vi
ÍNDICE GENERAL .....	vii
ÍNDICE DE CUADROS.....	ix
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	x
RESUMEN.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
INTRODUCCIÓN.....	14
CAPÍTULO I.....	16
1. MARCO REFERENCIAL .....	16
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	16
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	17
1.3. OBJETIVOS .....	18
1.3.1. Objetivo General .....	18
1.3.2. Objetivos Específicos .....	18
1.4. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA.....	18
CAPITULO II.....	20
2. MARCO TEÓRICO .....	20
2.1. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	20
UNIDAD 1 .....	21
2.2. SECTOR AGRÍCOLA Y GANADERO.....	21
2.2.1. AGRICULTURA Y GANADERÍA EN EL ECUADOR .....	21
2.2.2. AGRICULTURA Y GANADERÍA EN CHIMBORAZO .....	28
2.2.3. AGRICULTURA Y GANADERÍA EN RIOBAMBA .....	31
2.2.4. LA AGRICULTURA Y GANADERÍA EN QUÍMIAG.....	32

UNIDAD 2 .....	38
2.3. DESARROLLO LOCAL .....	38
2.3.1. Concepto .....	38
2.3.2. Importancia.....	39
2.3.3. Componentes .....	40
2.4. HIPÓTESIS .....	49
2.5. VARIABLES .....	49
2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES .....	50
CAPÍTULO III .....	52
3. MARCO METODOLÓGICO .....	52
3.1. MÉTODO CIENTÍFICO .....	52
3.2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN .....	52
3.3. TIPO DE LA INVESTIGACIÓN .....	53
3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA .....	53
3.4.1. Población.....	53
3.4.2. Muestra .....	54
3.5. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE ..... DATOS.....	54
3.5.1. Técnicas .....	54
3.5.2. Instrumentos.....	54
3.6. TÉCNICAS PARA PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE ..... DATOS.....	55
3.6.1. Técnicas Estadísticas.....	55
3.7. PROCESAMIENTO Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....	56
3.8. COMPROBACIÓN DE LA HIPÓTESIS .....	68
CAPITULO IV.....	72
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	72
4.1. CONCLUSIONES.....	72
4.2. RECOMENDACIONES .....	74
BIBLIOGRAFÍA .....	75

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Número de Cabezas de Ganado según Región .....	25
Tabla 2 Producción de leche por Región .....	26
Tabla 3 Total de cabezas de ganado según diferentes especies por región.....	27
Tabla 4 Uso del Suelo Provincia de Chimborazo .....	29
Tabla 5 Uso del Suelo de la Parroquia Químiag .....	34
Tabla 6 Total de Ganado Vacuno.....	35
Tabla 7 Operacionalización de la Variable Independiente .....	50
Tabla 8 Operacionalización de la Variable Dependiente .....	51
Tabla 9 Población.....	53
Tabla 10: Principales fuentes de Ingresos económicos .....	56
Tabla 11 Principales productos .....	57
Tabla 12 Ganadería .....	58
Tabla 13 Destino de la ganadería .....	59
Tabla 14 Indicadores de inversión agricultura .....	60
Tabla 15 Indicadores de inversión ganadería.....	61
Tabla 16 Tipo de vivienda .....	62
Tabla 17 Educación.....	63
Tabla 18 Salud .....	64
Tabla 19 Seguridad .....	65
Tabla 20 Alimentación comidas diarias .....	66
Tabla 21 Alimentación consumo de productos.....	67
Tabla 22 Frecuencia Observada .....	69
Tabla 23 Frecuencia Esperada .....	69
Tabla 24 Chi Cuadrado Calculado .....	70

## ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Mapa del Ecuador .....	22
Ilustración 2 Uso del suelo en el Ecuador .....	22
Ilustración 3 Porcentaje de cabezas de Ganado en el Ecuador .....	25
Ilustración 4 Porcentaje de producción de leche por Región.....	26
Ilustración 5 Porcentaje de ganado según especie .....	27
Ilustración 6 Provincia de Chimborazo .....	28
Ilustración 7 Porcentaje uso del suelo en la Provincia de Chimborazo .....	29
Ilustración 8 Mapa de la Parroquia Químiag .....	33
Ilustración 9 Tipo de Ganado Vacuno en Químiag.....	36
Ilustración 10 Beneficios del Crecimiento Económico .....	42
Ilustración 11 Principales fuentes de ingresos económicos .....	56
Ilustración 12 Principales Productos .....	57
Ilustración 13 Ganadería .....	58
Ilustración 14 Destino de la ganadería .....	59
Ilustración 15 Indicadores de inversión agricultura.....	60
Ilustración 16 Indicadores de inversión ganadería .....	61
Ilustración 17 Tipo de vivienda .....	62
Ilustración 18 Educación .....	63
Ilustración 19 Salud.....	64
Ilustración 20 Seguridad.....	65
Ilustración 21 Alimentación comidas diarias.....	66
Ilustración 22 Alimentación consumo de productos .....	67
Ilustración 23 Gráfico Chi Cuadrado .....	70

## RESUMEN

La presente investigación, se la realizó en la parroquia rural de Químiag, perteneciente a la ciudad de Riobamba, Provincia de Chimborazo. El 70.5% de la población quimiana se dedica a labores agrícolas y ganaderas; siendo esta la principal actividad para su sustento familiar; es por esta razón, que se decide que la investigación se basará en el sector agropecuario y ganadero, para identificar el aporte que tuvo el mismo al desarrollo local, durante los años 2014-2015.

Para la recolección de datos, se realizaron encuestas a las personas que se dedican a las actividades antes mencionadas. La investigación fue de campo, ya que para recolectar la información, se procedió a encuestar en las diferentes comunidades y barrios, con el fin de mantener una relación directa con los encuestados, percibiendo la veracidad de sus respuestas; y obteniendo las diferentes opiniones de los encuestados; para adquirir mayores conocimientos sobre el tema investigado.

El trabajo investigativo se encuentra, dividido en cuatro capítulos; los mismos que a continuación se detallan:

**CAPÍTULO I:** Se refiere a describir la formulación del problema, objetivos, importancia y justificación del mismo

**CAPÍTULO II:** Se describe la respectiva teoría sobre cada una de las unidades a investigar. De la misma forma, consta la hipótesis, variables y operacionalización de las mismas.

**CAPÍTULO III:** Se basa en describir el tipo, diseño de la investigación; así como las técnicas e instrumentos utilizados tanto para la recolección de datos como para el análisis de los mismos, procesamiento de datos y comprobación de hipótesis.

**CAPITULO IV:** Se da a conocer las conclusiones y recomendaciones a las que se llegó con la investigación, además consta la bibliografía utilizada para la misma.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CENTRO DE IDIOMAS

## ABSTRACT

The research was conducted in the Quimiag rural parish, Riobamba city, Chimborazo Province. The 70.5 % of its population devotes to agricultural and cattle labors; being these activities their principal doings for his familiar provisions; this is why, it is decided that the research will be based on the agricultural and cattle sector, to identify its contribution to the local development, in 2014 and 2015. The information collecting was made through surveys. They were tested to people who were involved in the activities mentioned earlier. The investigation was of field, since to gather the information, it was necessary to apply surveys to some samples in different communities and neighborhoods, in order to support a direct relation with respondents, recognizing their responses veracity; and obtaining the different opinions of the respondents; to acquire more information about the studied topic.

The Investigative work is divided into four chapters as follows:

**Chapter I:** describes the problem and objectives formulation, as well as their importance and justification.

**Chapter II:** defines the unit's theory to be searched, their hypothesis, variables and its operationalization.

**Chapter III:** designates the research design type; likewise the techniques and instruments used for data collection and analysis thereof, data processing and the hypotheses testing.

**Chapter IV:** Conclusions, recommendations and bibliography.

Revised by: Leonardo Cabezas Msc.



## INTRODUCCIÓN

Desde la antigüedad, el ser humano debía encontrar diferentes maneras para poder satisfacer sus necesidades, una de ellas la alimentación; y es así que emprenden con la recolección de frutos y la caza de animales, originando así la agricultura y ganadería.

Generalmente, estas actividades son practicadas por los habitantes del sector rural, quienes son los encargados de proveer alimentos agrícolas y pecuarios; que a su vez se convierten en materia prima, para las diferentes industrias; ya sean de producción láctea como de producción alimenticia.

Es así, que a la labor que realizan tanto los agricultores como ganaderos, se le debe dar gran importancia; ya que es una actividad que requiere de mucho esfuerzo y paciencia; durante la etapa de cultivo, cosecha y comercialización de sus productos.

Con la presente investigación, se pretende, conocer el aporte que tiene el sector agrícola y ganadero en el desarrollo local de la parroquia Químiag, perteneciente a la ciudad de Riobamba; generando así conocimientos e inclusive ideas, que permitan mejorar este sistema, para que los habitantes de esta parroquia cuenten con un desarrollo local sostenible y sustentable.

Químiag, es una tierra altamente productiva y ganadera, en este sector se cultivan diversos productos. Según los datos obtenidos, especialmente existe la producción de papas, maíz, fréjol, habas, frutilla, arveja, entre otra clase de productos.

En cuanto a la ganadería, aunque en la parroquia se determinó que predomina el ganado vacuno, también existen otro tipo de animales como; ganado porcino, aviar, caballar, y especies menores como cuyes, conejos y truchas.

El desarrollo local, se refiere a la búsqueda de transformaciones que beneficien a los pobladores de un determinado territorio, en diferentes aspectos.

Básicamente, la investigación se enfoca en el análisis del indicador, “calidad de vida”, para lo que se ha tomado en cuenta: salud, educación, vivienda, seguridad y alimentación; de la misma manera se ha enfocado en obtener la información únicamente de agricultores y ganaderos de la zona; obteniendo así datos más confiables; los mismos que serán de gran utilidad para el análisis de resultados.

## **CAPÍTULO I**

### **1. MARCO REFERENCIAL**

#### **1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

La ciudad de Riobamba, perteneciente a la provincia de Chimborazo, cuenta con parroquias urbanas y rurales, una de estas parroquias es Químiag, la misma que será nuestra base de información para la respectiva investigación.

Aproximadamente el 70.5% de la población económicamente activa (PEA) de la parroquia Químiag, (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Químiag, 2015), se dedica a la agricultura y a la ganadería, sin embargo se puede constatar que existe un grave problema, en cuanto a la producción y comercialización de los productos agrícolas y ganaderos.

Al referirnos al sector agrícola y ganadero, el problema básicamente se encuentra, en que los pobladores que se dedican a estas actividades, tienen un limitado conocimiento en costos, por lo que cuentan con un débil registro de inversión, costos de materia prima directa e indirecta y costos de mano de obra, utilizada durante el proceso de producción, lo que impide determinar márgenes de utilidad, al momento de la comercialización del producto, el abandono de las tierras también constituye un problema.

Con lo mencionado anteriormente, se deduce que, los agricultores y ganaderos, realizan sus respectivas actividades, de manera empírica, sin conocer realmente lo que se gasta y reduciendo la utilidad real que deberían tener, conforme a los gastos efectuados durante la producción y comercialización.

Actualmente, no ha existido cambios relevantes, por lo que aún hay una gran cantidad de agricultores y ganaderos, que no conocen realmente cual es el costo total, que han tenido que afrontar para lograr producir los diferentes bienes, y por ende, los precios no van acorde a lo que realmente debería ser, razón por la cual no existe una gran utilidad para los productores.

Los productores, tanto agrícolas como ganaderos, deben ser conscientes de la inversión y costos, tanto en materia prima como mano de obra; para el cálculo del respectivo precio, y que éste sea justo, permitiendo al productor obtener una ganancia real.

De esta manera los ingresos, serán un poco más altos para las familias, ya que hay que recalcar, que muchos de estos hogares, tienen como única fuente de ingresos económicos, la comercialización de diferentes productos agrícolas (papas, maíz, arvejas, habas, entre otros) y ganaderos (leche y sus derivados).

En conclusión, puedo decir que algunas de las causas para este problema son: la escasez de asociaciones, la falta de encadenamiento de productos, sin generar valor agregado al producto y sobre todo la falta de compromiso por parte de las autoridades de la parroquia y de los productores en sí.

## **1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

¿Cuál es el aporte del sector agrícola y ganadero en cuanto al desarrollo local de la parroquia Químiag, provincia de Chimborazo, durante el periodo 2014- 2015?

### **1.3. OBJETIVOS**

#### **1.3.1. Objetivo General**

Analizar el sector agrícola y ganadero y el aporte al desarrollo local de la parroquia Químiag provincia de Chimborazo durante el periodo 2014-2015.

#### **1.3.2. Objetivos Específicos**

- Determinar la producción agrícola y ganadera de la parroquia Químiag durante los años 2014-2015.
- Determinar el costo-beneficio de la producción agrícola y ganadera de la parroquia Químiag durante los años 2014-2015
- Identificar como aporta al desarrollo local de la parroquia Químiag la producción agrícola y ganadera

### **1.4. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA**

La producción agrícola y ganadera en los últimos años e inclusive en la actualidad, se ha realizado de manera empírica; es decir se lo ha hecho sin un respectivo estudio de costos e inversión, de igual manera el precio en el que se comercializan los bienes, no ha sido calculado en base a costos y el margen de utilidad, sino que éste se da de acuerdo al mercado.

El motivo que conlleva a la realización, de la presente investigación, es el mismo hecho de que los productores de esta parroquia, rara vez alcanzan una ganancia

que sobrepase la inversión y costos incurridos. Además hay que recalcar que la población que se dedica a estas actividades, generalmente cuentan como único ingreso económico la comercialización de productos agrícolas y ganaderos.

Los beneficiarios de esta investigación, son en sí, los productores agrícolas y ganaderos, ya que al realizar un diagnóstico y estudio de la situación, se tendrá un panorama más claro, e inclusive se podrá dar alternativas para que los productores tengan más ingresos y no constantes pérdidas económicas.

Lo que se pretende alcanzar con la investigación, es la concientización de los productores agrícolas y ganaderos, a que valoren su trabajo y que al momento de comercializar los productos, lo hagan de la manera adecuada, para que pueda existir ganancia entre el productor como el comprador, es decir que el consumidor obtenga un producto de calidad y el productor reciba el pago justo por su producto, existiendo así una relación de ganar-ganar.

## CAPITULO II

### 2. MARCO TEÓRICO

#### 2.1. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

El sector agrícola-ganadero es una de las primeras actividades que se realizaban desde la antigüedad, esto se convirtió en una práctica utilizada para poder alimentarse, es así que la ganadería y agricultura juegan un papel muy importante dentro de la economía familiar, local y porque no, incluso nacional.

Al hablar del sector agrícola nos referimos a la agricultura, para (CARRETERO, DOUSSINAGUE, & VILLENA, 2002) “la agricultura es el conjunto de actividades humanas destinadas al cultivo de la tierra para la producción de vegetales”. El sector ganadero hace referencia a la ganadería, que para (GARCÍA, 1939, pág. 377) “Es la crianza, utilización y tráfico de animales”

Después de definidos individualmente, tanto el sector agrícola como ganadero, según la concepción de varios autores estos términos, se relaciona estrechamente, y es así que (GARCÍA, 1939, pág. 377), expresa, “Es la ciencia que tiene por fin multiplicar vegetales y animales útiles al hombre obteniendo la mayor ganancia posible”

## UNIDAD 1

### 2.2. SECTOR AGRÍCOLA Y GANADERO

#### 2.2.1. AGRICULTURA Y GANADERÍA EN EL ECUADOR

##### 2.2.1.1. Agricultura

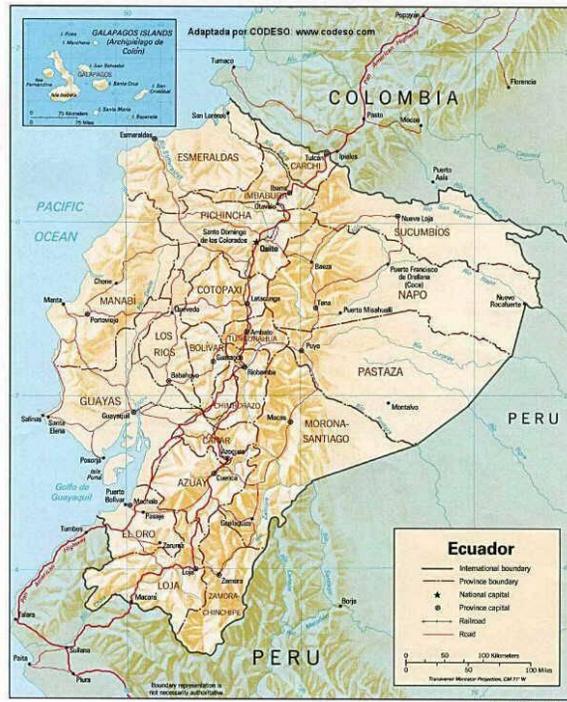
Ecuador, es un país perteneciente al continente americano, específicamente se encuentra ubicado Noroeste de América del Sur. Limita al Norte con Colombia; al Sur y Este por Perú y al Oeste con el Océano Pacífico. Tiene una superficie de 283.560 Km<sup>2</sup> (INSTITUTO CARTOGRÁFICO DEL ECUADOR)

Ecuador, es un país multi diverso y privilegiado, cuenta con 4 regiones naturales y estas son:

- Litoral o Costa
- Interandina o Sierra
- Oriental o Amazónica
- Insular o Galápagos

“La variedad geográfica que dispone el país (clima, suelos, pisos climáticos) permite producir desde frutos tropicales (cacao, café, banano, caña de azúcar, oleaginosas), hasta productos de clima templado (maíz, trigo, cebada, papas)” (VÁSQUEZ & SALTOS, 2003)

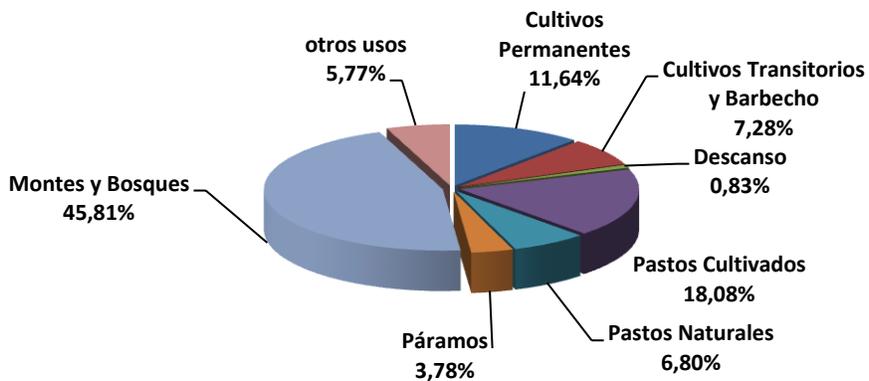
### Ilustración 1 Mapa del Ecuador



Fuente: [http://www.codeso.com/Mapa\\_Ecu01.html](http://www.codeso.com/Mapa_Ecu01.html)

### Ilustración 2 Uso del suelo en el Ecuador

#### PORCENTAJE DE USO DEL SUELO SEGÚN CATEGORIA.



Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua 2014

A partir del gráfico presentado, se debe tener en cuenta que a través de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua realizada en el año 2014, (ESPAC, 2014); los montes y bosques ocupan el 45.81% del uso del suelo, seguido del 18.08% que pertenece a los pastos cultivados, el 11.64% y el 7.28% corresponde a cultivos permanentes y cultivos transitorios y barbecho respectivamente; y tan solo el 0.83% del suelo nacional descansa. A través de los datos obtenidos, tenemos una visión más clara del uso que se le da al suelo ecuatoriano.

### **2.2.1.2. Principales productos**

A partir de la información recopilada, se han determinado los principales productos a nivel nacional, que se detallarán a continuación:

#### **Cultivos permanentes**

- Abacá
- Aguacate
- Banano
- Cacao
- Café
- Caña de azúcar para azúcar
- Caña de azúcar para otros usos
- Caucho
- Limón
- Mandarina
- Mango
- Maracuyá
- Mora
- Naranja
- Naranjilla
- Palma africana
- Palmito
- Papaya
- Piña
- Plátano
- Tomate de árbol

#### **Cultivos Transitorios:**

- Ajo
- Arroz
- Algodón
- Arveja seca

- Arveja tierna
- Avena
- Brócoli
- Cebada
- Cebolla blanca
- Cebolla colorada
- Cebolla perla
- Chocho
- Frejol seco
- Frejol tierno
- Haba seca
- Haba tierna
- Lenteja
- Maíz duro choclo
- Maíz duro seco
- Maíz suave choclo
- Maíz suave seco
- Maní
- Papa
- Pimiento
- Sandía
- Soya
- Tabaco
- Tomate riñón
- Trigo
- Yuca
- Zanahoria amarilla

### **2.2.1.3. Ganadería**

La ganadería, en el Ecuador se ha convertido en una de las mayores fuentes de ingresos para las familias ecuatorianas, especialmente de aquellas que viven en la zona rural.

La superficie de terrenos que se han convertido en pastizales, ha ido incrementado considerablemente, es así que según las encuestas realizadas en el III Censo Agropecuario Nacional realizado en el año 2014, es de 2.375.456 hectáreas (INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS)

Ecuador posee 4.604.624 cabezas de ganado, según el III CENSO NACIONAL AGROPECUARIO (INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS), y en las diferentes regiones tenemos:

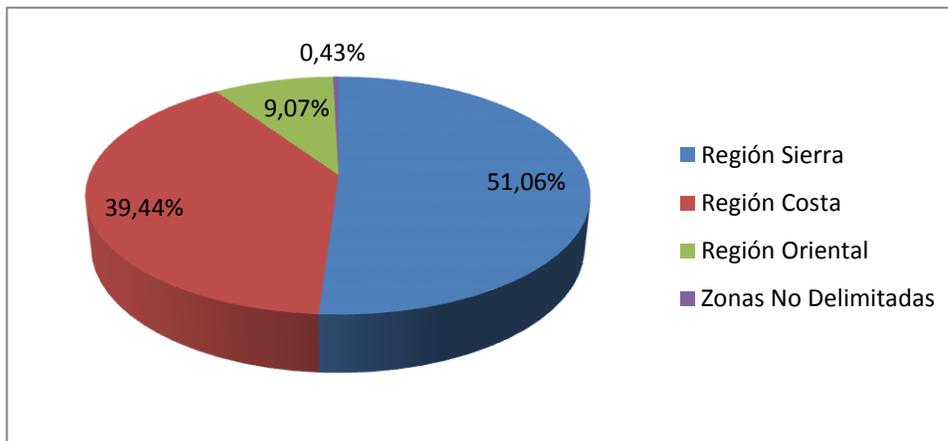
- La región Costa cuenta con 1.816.123 cabezas de ganado
- La región Sierra cuenta con 2.351.154 cabezas de ganado
- La región Oriental cuenta con 417.617 cabezas de ganado
- Las Zonas no Delimitadas cuentan con 19.730 cabezas de ganado

**Tabla 1** Número de Cabezas de Ganado según Región

REGIÓN	TOTAL	PORCENTAJE
Región Sierra	2.351.154	51,06
Región Costa	1.816.123	39,44
Región Oriental	417.617	9,07
Zonas No Delimitadas	19.730	0,43
<b>TOTAL</b>	<b>4.604.624</b>	<b>100,00</b>

*Fuente:* INEC 2014

**Ilustración 3** Porcentaje de cabezas de Ganado en el Ecuador



*Fuente:* INEC 2014

#### 2.2.1.4. Producción de leche

Como ya se mencionó anteriormente, la ganadería constituye una fuente de ingresos en el Ecuador, es así que la producción de leche en nuestro país es de 5.596.361 litros de los cuales el mayor porcentaje de producción de leche

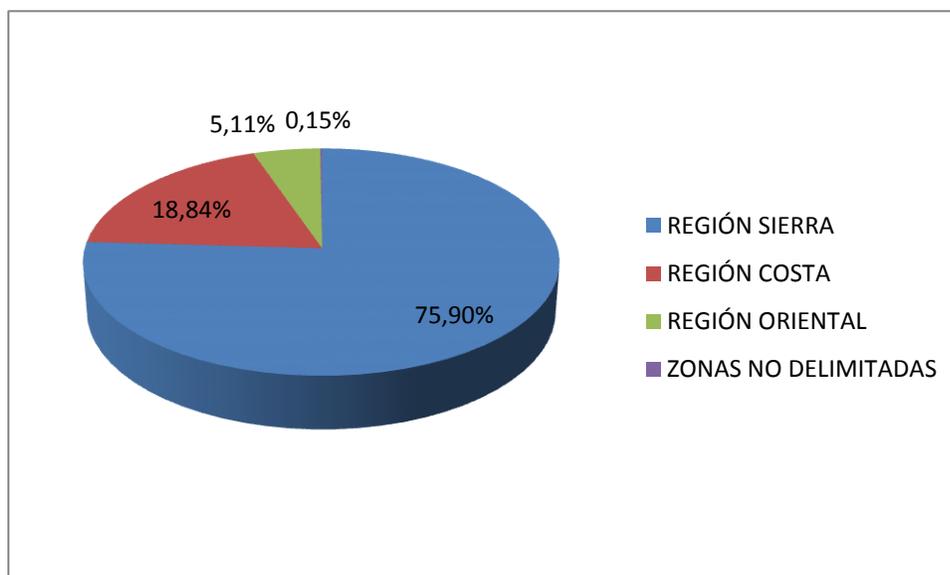
corresponde a la región Sierra con el 75.90%, seguido de la región Costa con el 18.84%, la región Oriental con el 5.11% y las zonas no delimitadas el 0.15%.

**Tabla 2** Producción de leche por Región

REGIÓN Y PROVINCIA	NÚMERO TOTAL DE VACAS ORDEÑADAS	PRODUCCIÓN TOTAL DE LECHE (Litros)	%
REGIÓN SIERRA	648.716	4.247.849	75,90%
REGIÓN COSTA	279.435	1.054.581	18,84%
REGIÓN ORIENTAL	68.525	285.789	5,11%
ZONAS NO DELIMITADAS	2.361	8.142	0,15%
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>999.037</b>	<b>5.596.361</b>	<b>100%</b>

*Fuente:* INEC 2014

**Ilustración 4** Porcentaje de producción de leche por Región



*Fuente:* INEC 2014

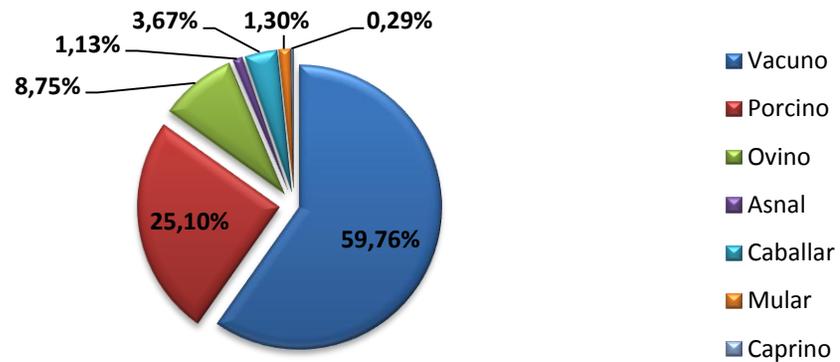
Partiendo del gráfico establecido, se manifiesta que el mayor porcentaje en cuanto a producción de leche se encuentra en la región Sierra con 75.90% de la producción nacional, seguido de la región Costa con el 18.84% y finalmente las región Oriental y las zonas no delimitadas con el 5,11% y 0,15% respectivamente.

**Tabla 3** Total de cabezas de ganado según diferentes especies por región

REGIÓN	NÚMERO TOTAL DE CABEZAS (Machos y Hembras)						
	Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
TOTAL NACIONAL	4.604.624	1.934.162	674.395	86.907	282.628	99.834	22.411
REGIÓN SIERRA	2.351.154	1.147.605	643.901	59.892	132.314	24.709	15.718
REGIÓN COSTA	1.816.123	483.979	28.688	24.149	109.862	67.508	3.765
REGIÓN ORIENTAL	417.617	296.712	1.805	2.691	38.386	6.558	2.928
ZONAS NO DELIMITADAS	19.730	5.866	1	176	2.065	1.059	.

Fuente: INEC 2014

**Ilustración 5** Porcentaje de ganado según especie



Fuente: INEC 2014

## 2.2.2. AGRICULTURA Y GANADERÍA EN CHIMBORAZO

### 2.2.2.1. Agricultura

Chimborazo, es una de las provincias del Ecuador, ubicada en la Región Sierra, formando parte de la zona de Planificación N° 3; cuenta con una superficie 5278Km<sup>2</sup> aproximadamente, equivalente al 2% del territorio nacional. La capital de la provincia de Chimborazo es la ciudad de Riobamba, ésta provincia cuenta con 10 cantones y con 55 parroquias.

De acuerdo a los datos obtenidos en el censo realizado en el año 2010, esta provincia cuenta con 452.352 habitantes, de los mismos que, el 61% viven en el área rural y el 39% en el área urbana según lo observado en el censo poblacional del año 2001. (MINISTERIO DE COORDINACIÓN DE LA PRODUCCIÓN, EMPLEO Y COMPETITIVIDAD, 2013)

**Ilustración 6** Provincia de Chimborazo



Fuente: <http://www.mapasecuador.net>

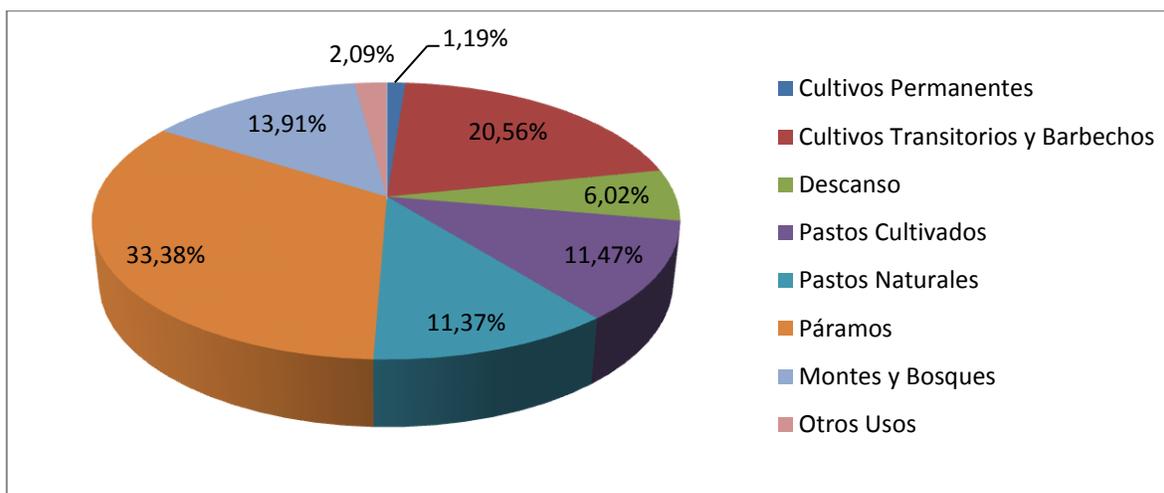
### 2.2.2.2. Uso del suelo

**Tabla 4** Uso del Suelo Provincia de Chimborazo

	<b>HECTÁREAS</b>	<b>PORCENTAJE</b>
<b>TOTAL</b>	<b>471.444</b>	<b>100,00%</b>
Cultivos Permanentes	5.630	1,19%
Cultivos Transitorios y Barbechos	96.951	20,56%
Descanso	28.387	6,02%
Pastos Cultivados	54.052	11,47%
Pastos Naturales	53.613	11,37%
Páramos	157.384	33,38%
Montes y Bosques	65.559	13,91%
Otros Usos	9.868	2,09%

*Fuente:* INEC 2014

**Ilustración 7** Porcentaje uso del suelo en la Provincia de Chimborazo



*Fuente:* INEC Tabla4

*Elaborado por:* Sandra Guamán

Según los datos obtenidos se debe considerar que el 33.38% del suelo en la Provincia de Chimborazo pertenece a los páramos; mientras que, tanto para cultivos permanentes así como transitorios corresponde el 1.19% y 20,56% correspondiente.

### 2.2.2.3. Principales cultivos

Conforme a los resultados obtenidos en el Censo Agropecuario realizado en el año 2014, los cultivos que destacan son los siguientes:

#### Cultivos permanentes

- Aguacate
- Banano
- Cacao
- Café
- Caña de azúcar
- Claudia
- Durazno
- Limón
- Mandarina
- Manzana
- Mora
- Naranja
- Palmito
- Pera
- Plátano
- Tomate de árbol
- Tuna

#### Cultivos transitorios

- Ajo
- Arveja seca
- Arveja tierna
- Avena
- Brócoli
- Cebada
- Cebolla blanca
- Cebolla colorada
- Centeno
- Chocho
- Cilantro
- Col
- Coliflor
- Frejol seco
- Frejol tierno
- Haba seca
- Haba tierna
- Lechuga
- Lenteja
- Maíz duro seco
- Maíz suave choclo
- Maíz suave seco
- Melloco
- Oca
- Papa
- Papa china
- Quinoa
- Rábano
- Remolacha tomate riñón
- Yuca
- Zanahoria amarilla

#### **2.2.2.4. Ganadería**

Partiendo de la ilustración #7 “uso del suelo”, se observa que el porcentaje de pastos es del 11.74%. Además según la información obtenida en el Censo Agropecuario que se realizó en el año 2014, la provincia de Chimborazo cuenta con 246.787 cabezas de ganado de diferentes razas.

(ESPAC, 2014) Determina que la provincia de Chimborazo lidera el sector pecuario, con ganado vacuno, con el 5.32% a nivel nacional.

#### **2.2.2.5. Producción de leche**

Alrededor de 56.659 cabezas de ganado son las que se ordeñan; ya sea de forma manual o mecánica; recalando que según la información obtenida, la mayoría de ganaderos ordeñan a sus vacas de manera manual.

### **2.2.3. AGRICULTURA Y GANADERÍA EN RIOBAMBA**

Riobamba, es la capital de la provincia de Chimborazo, la misma que cuenta con 5 parroquias urbanas que son; Lizarzaburo, Maldonado, Velasco, Veloz y Yaruquíes; y 11 parroquias rurales: Cacha, Calpi, Cubijés, Flores, Licto, Pungalá, Punín, Químiag, San Luis y San Juan.

Según los datos presentados (GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN RIOBAMBA) el “70.01% se encuentra ubicada en la cabecera cantonal, Riobamba; y el 29.09% en las 10 parroquias rurales”.

La “agricultura, ganadería caza y silvicultura” ocupa el primer lugar en cuanto al PEA cantonal con 26.6%, es decir esta es la principal fuente de empleo; seguido del sector comercial con el 17.5% de PEA.

“La PEA comercial de Riobamba es del 23.3%, que supera a la actividad agrícola e industrial, lo cual ratifica que el comercio y los servicios es la principal actividad económica de la cabecera cantonal, mientras que se evidencia que en las parroquias rurales la dinámica productiva se concentra en las actividades del sector primario, esto es agricultura y ganadería” (GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN RIOBAMBA)

En cuanto al sector agrícola, los productos que representan mayormente a la ciudad son los siguientes:

- Cebolla colorada
- Fréjol
- Haba
- Papas
- Maíz
- Trigo
- Zanahoria amarilla
- Tomate de árbol
- Tomate de carne

En relación, al sector ganadero, la ciudad de Riobamba es un importante productor a nivel de la provincia de Chimborazo. La producción de leche es la más representativa, ya que diariamente cuenta con alrededor de 75.136 litros de leche diarios. (GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN RIOBAMBA)

Entonces, por lo que se ha mencionado anteriormente, se debe recalcar que la agricultura y ganadería generalmente tiene mayor representatividad en las 10 parroquias rurales de la ciudad de Riobamba,

#### **2.2.4. LA AGRICULTURA Y GANADERÍA EN QUÍMIAG**

Químiag, es una parroquia rural perteneciente al cantón Riobamba, capital de la provincia de Chimborazo. Según el INEC, cuenta con una población de 5.257 habitantes; además de una extensión de 13.949 hectáreas.



crianza y comercialización de animales; recalcando que estas actividades se convierten en las principales fuentes de ingresos económicos para esta población.

Según el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, cuenta con diferentes tipos de climas así tenemos:

- Ecuatorial de Alta montaña
- Meso térmico semi - húmedo
- Meso térmico seco
- Nival

**Tabla 5** Uso del Suelo de la Parroquia Químiag

<b>Uso actual del suelo</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Porcentaje</b>
Páramo	3259,01	23,40%
Pastos	5106,42	36,60%
Cultivos	1525,37	10,90%
Pastos y cultivos	201,18	1,40%
Zonas de vegetación arbustiva	226,16	1,60%
Zonas de rivera de rio	17,90	0,10%
Zona poblada	31,77	0,20%
Zona de afloramiento rocoso	1875,66	13,40%
Bosque plantado	638,75	4,60%
Bosque natural	1027,66	7,40%
Cuerpo de agua	39,75	0,30%
<b>TOTAL</b>	<b>13949,67</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: PDYOT Químiag

A través del cuadro presentado, claramente se puede observar que el 36.60% del territorio quimiano se utiliza para pastos y el 10.90% para cultivos; para pastos y cultivos, es decir el territorio en el que se realizan las dos actividades conjuntamente tenemos 1.40% del total de la zona local.

### 2.2.4.2. Principales productos

#### Cultivos Permanentes

- Tomate de árbol
- Claudia
- Pera
- Manzana
- Aguacate

#### Cultivos Transitorios

- Maíz
- Fréjol
- Culantro
- Manzanilla
- Remolacha
- Zanahoria
- Papas
- Habas
- Mora
- Frutilla
- Col
- Lechuga
- Coliflor
- Nabo

La comercialización de estos productos, se realiza en los mercados de la ciudad de Riobamba, los más representativos son: el Mercado de San Alfonso y EP-EMMPA<sup>1</sup> “San Pedro de Riobamba”; sin embargo también existe comercialización minorista interna en el mercado parroquial.

### 2.2.4.3. Ganadería

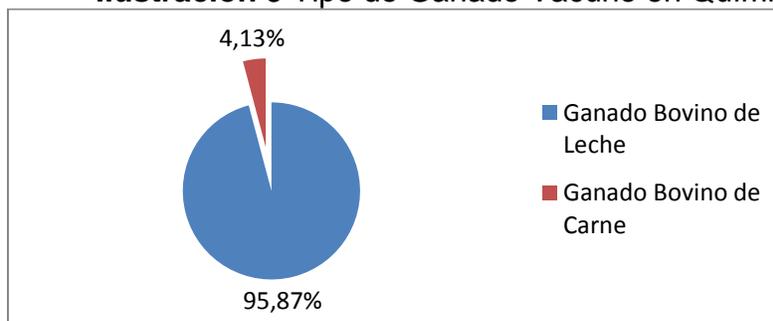
**Tabla 6** Total de Ganado Vacuno

TIPO	CABEZAS DE GANADO	%
Ganado Bovino de Leche	4988	95,87%
Ganado Bovino de Carne	215	4,13%
<b>TOTAL</b>	<b>5203</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: PDYOT Quimiag

Elaborado por: Sandra Guamán

<sup>1</sup> Empresa Pública Municipal Mercado de Productores Agrícolas

**Ilustración 9** Tipo de Ganado Vacuno en Químiag

**Fuente:** PDYOT Tabla 6

**Elaborado por:** Sandra Guamán

La ganadería constituye una de las principales fuentes de ingresos en la economía del pueblo quimiano. Por esta razón el 36.60% del uso del suelo (tabla 6) corresponde al cultivo de pastos; el mismo que constituye en el alimento principal del ganado vacuno. Según datos recibidos a través de una entrevista a la técnica del MAGAP de la parroquia Químiag Ing, Marcia Coba, el total de cabezas de ganado (vacas, toros y terneros) es de 12.500 cabezas.

Partiendo de los datos de la tabla 6, se determina que el 95.87% de ganado que se encuentra en estado de producción es lechera mientras el 4.13% está destinado para el consumo de carne. La comercialización de producción de leche se realiza generalmente en la misma parroquia ya sea por intermediarios o venta directa a las microempresas productoras de lácteos; y la producción de carne aunque como se ha mencionado es menor, esta se la realiza en el Camal Municipal de la ciudad de Riobamba.

#### **2.2.4.4. Producción de leche.**

Diariamente, se estima una producción diaria de alrededor de 4.888 litros de leche, los mismos que son trasladados desde las diferentes comunidades y barrios a las microempresas.

Actualmente existen 8 microempresas que se dedican al procesamiento de productos lácteos, y estas son:

- EL PAJONAL ubicada en el Centro Parroquial
- DANIELA ubicada en la comunidad de Balcashi
- ALAMBA ubicada en la comunidad de Bayo
- ERMALAC ubicada en la comunidad de Guzo
- SAN CARLOS ubicada en la comunidad de Guzo
- UNIPERSONAL ubicada en la comunidad de Guzo
- LACTEOS LOS ALTARES ubicada en la comunidad de Puculpala
- LIBANES ubicada en la comunidad de Puculpala

Estas micro empresas, comercializan sus productos a nivel local como nacional. Las ciudades a las que generalmente envían los productos son: Riobamba, Quito, Ambato, Guayaquil, Babahoyo y Salinas.

A través de lo expuesto anteriormente, se determina que la mayor fuente de trabajo e ingresos para los habitantes de la parroquia Químiag; es el cultivo de diferentes productos y la producción de leche.

## UNIDAD 2

### 2.3. DESARROLLO LOCAL

#### 2.3.1. Concepto

- El **DESARROLLO LOCAL**, según lo expresado por (IGLESIAS, 2006, pág. 237) Para el año 1975 el Banco Mundial expone una definición de desarrollo aplicada al ámbito espacial, en el que el Desarrollo Local es entendido como: “una estrategia diseñada para mejorar el nivel de vida, económico y social de grupos específicos de población”
- Augusto Barrera sostiene que **DESARROLLO LOCAL**, es “un proceso de cambio socio-económico, político y cultural de carácter sostenido (o “sustentable”); un proceso que además, se encuentra territorialmente localizado, y cuya finalidad última, es el progreso de la región local, de la comunidad regional o local, y por supuesto, de cada persona que pertenece a ella, eso significa: crecimiento económico, distribución de la riqueza, mejoramiento de las condiciones de vida, equidad de género y cuidado del medio ambiente; pero también apropiación del espacio local y de sus posibilidades de desarrollo, lo cual implica el desarrollo de condiciones que faciliten y no coarten la participación social en los distintos ámbitos de la vida local, la democratización de las instancias de gobierno, el fortalecimiento del tejido social y de las culturas que allí viven” (UNDA, DAVILA, GUAMÁN, LARREA, & POZO, 2005, pág. 110)
- Para Boisier Desarrollo Local “es un proceso localizado de cambio social sostenido que tiene como finalidad última el progreso permanente de la región, de la comunidad regional como un todo y de cada individuo residente en ella”. (UNDA, DAVILA, GUAMÁN, LARREA, & POZO, 2005, pág. 110)

### **2.3.2. Importancia**

La importancia de lo definido como desarrollo local, radica principalmente en que a través de esto, se puede determinar el desarrollo tanto socio económico como cultural. “Lo socio-económico significa la existencia de riqueza generada localmente y esta es objeto de negociaciones; el nivel cultural hace referencia a su historia y sus sistemas de valores que expresan pertenencia y por tanto identidad colectiva” (UNDA, DAVILA, GUAMÁN, LARREA, & POZO, 2005, pág. 110)

Además con la generación del llamado “Desarrollo Local”, se busca la transformación al sector productivo; en este caso, la agricultura y ganadería de la parroquia Químiag, ya que como principal fuente de empleo e ingresos, se debería generar mayor valor agregado a la producción, y además buscar la sostenibilidad del medio ambiente local; con el fin de mejorar la calidad de vida y las fuentes de trabajo de las personas que habitan en esta parroquia.

Para lograr cumplir con lo mencionado anteriormente es necesario, trabajar conjuntamente; tanto los involucrados directos como indirectos (agricultores y ganaderos y los representantes del GAD Parroquial); para de esta manera poder alcanzar los fines

El desarrollo local es, también, una estrategia que se basa en la mejora continua de los recursos disponibles y particularmente de los recursos naturales y del patrimonio histórico y cultural, ya que con ello se contribuye a aumentar la ventaja competitiva del territorio y el bienestar de la población. (VÁZQUEZ, 2009, pág. 9)

Los factores críticos que son necesarios para permitir el desarrollo local según Acosta son:

**Económicos:** Se refiere a buscar que se consuman los productos internamente, es decir que no sean productos de otros lugares; promoviendo así la economía local.

**Políticos:** Lo que busca es fomentar la existencia de organizaciones sociales locales (asociaciones, cooperativas, sindicatos) además de la generación de planes de desarrollo en beneficio de la población local.

**Sociales:** Esto básicamente se refiere a las condiciones de vida de la población local.

**Ecológicos:** Fomentar el cuidado del medio ambiente, es necesario contar con planes estratégicos para cumplir con este deber importantísimo de la humanidad.

### **2.3.3. Componentes**

Entre los componentes del Desarrollo Local que más se destacan son los siguientes:

- Crecimiento económico
- Mejoramiento de las condiciones de vida
- Equidad de género
- Cuidado del medio ambiente

### 2.3.3.1. Crecimiento económico

El crecimiento económico es “El proceso sostenido de crecimiento en el que los niveles de actividad económica aumentan constantemente” (MAEZTU, DE LA PALOMA, & GARGALLO, Crecimiento Económico y Desarrollo, 2005, pág. 2)

Para medir el crecimiento económico de un determinado lugar generalmente se utiliza:

- Tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB)
- Producto Interno Bruto (PIB) por habitante

Para determinar las tasas, anteriormente citadas; se puede utilizar las siguientes formulas según (MAEZTU, DE LA PALOMA, & GARGALLO, Crecimiento Económico y Desarrollo , 2005, pág. 3):

$$\text{Tasa de crecimiento PIB} = \frac{PIB_{\text{año 2}} - PIB_{\text{año 1}}}{PIB_{\text{año 1}}} \times 100$$

$$\text{PIB real por habitante} = \frac{PIB \text{ real}}{Población}$$

Los determinantes básicos del crecimiento económico, según (CASTILLO, 2011) son;

- **Recurso Humano:** la extensiva capacitación de la mano de obra constituye uno de los principales factores para que exista crecimiento económico.
- **Recurso Natural:** se compone por tierras arables, petróleo, gas, bosques, agua. A pesar de que algunos países no cuentan con muchos recursos naturales

han logrado prosperar por el capital y el trabajo como es el caso de Japón y Taiwán. (CASTILLO, 2011)

- **Capital:** Básicamente este factor se refiere a buscar mayores inversiones.
- **Tecnología:** Adquisición de maquinaria innovadora, por ejemplo en el caso empresarial; esto genera que existan cambios en el proceso de producción y que el mismo mejore, optimizando recursos.

### Beneficios del crecimiento económico

**Ilustración 10** Beneficios del Crecimiento Económico

1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar el nivel de vida de los ciudadanos</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayores ingresos para el Estado</li> <li>• Distribución de la renta equitativa</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incremento de las fuentes de trabajo</li> </ul>

**Fuente:** Crecimiento Económico y Desarrollo (MAEZTU, DE LA PALOMA, & GARGALLO, Crecimiento Económico y Desarrollo, 2005)

**Elaborado por:** Sandra Guamán

#### 2.3.3.2. Calidad de vida

En la actualidad, frecuentemente se escucha hablar sobre calidad de vida, sin embargo, ¿realmente sabemos el significado de esta expresión? El término Calidad de Vida aparece alrededor del año 1975, y con el transcurso del tiempo este ha ido evolucionando. (MORENO & XIMÉNEZ, 1996).

Calidad de vida: “Término multidimensional de las políticas sociales que significa tener buenas condiciones de vida objetivas y un alto grado de bienestar subjetivo; y también incluye la satisfacción colectiva de necesidades a través de políticas sociales en adición a la satisfacción individual de necesidades” (PALOMBA, 2002)

Ahora bien, si desglosamos las palabras más significativas del concepto tenemos las siguientes:

**Multidimensional;** es decir que incorpora diferentes aspectos de la vida de un individuo, como físicos, sociales emocionales, e incluso sentimientos positivos y negativos.

**Condiciones de vida (objetivas)** se lo determina mediante el PIB, ingresos de la población, nivel de educación, nivel de salud, tipos de viviendas entre otros,

**Bienestar (subjetivo)** se refiere a la percepción que tiene el ser humano, es decir el grado de satisfacción que tiene, por ejemplo si es feliz o infeliz.

Explicados los términos relevantes de la definición de “Calidad de Vida”; es importante saber que para medir el nivel de vida hay 2 dimensiones principales, así lo señala (PALOMBA, 2002):

- Indicadores objetivos
- Percepción individual

### **Calidad de vida en el Ecuador.**

Para determinar si existe o no cambios, en relación a la calidad de vida, el Gobierno Ecuatoriano aplica encuestas a la población; a través de las cuales se permite medir la calidad de vida y bienestar de los ciudadanos y los recursos con los que cuentan para satisfacer las necesidades (INEC 2013-2014)

La primera encuesta se la realizó en el año de 1994, iniciando con 5810 viviendas; posteriormente se la realizó en los años 1995, 1998, 1999, y por último en los años 2005-2006 con 13581 viviendas según los resultados obtenidos del INEC.

Según (INEC, 2013-2014) los principales indicadores utilizados para determinar si existe mejoramiento en la calidad de vida de los ecuatorianos son:

- Vivienda
- Hogares
- Demografía
- Salud
  - Educación
  - Fecundidad
  - Pobreza
  - Seguridad

## **Indicadores**

Hay varios indicadores, que permiten medir la calidad de vida, entre los utilizaremos para nuestra investigación son:

- **Alimentación**
  - Acceso a la alimentación
- **Educación**
  - Acceso a servicios de educación
  - Escolaridad
  - Recursos (humano, financiero y físico)
- **Salud**
  - Acceso a servicios de salud
- **Seguridad**
- **Vivienda.**
  - Acceso a servicios básicos
  - Características de la vivienda (estado del techo, piso, paredes)
  - Tipos de tenencia de vivienda (propia, arrendada, prestada)

### **2.3.3.3. Equidad de género**

Durante muchos años, ha existido la concepción de que las mujeres, no son capaces de realizar las mismas actividades que los hombres; por lo que antiguamente la mujer se dedicaba únicamente a las labores domésticas, no se les permitía estudiar y peor aún opinar.

Sin embargo con el transcurso del tiempo, y tras años de lucha, la mujer ha demostrado que tiene la capacidad de trabajar y defenderse en diferentes áreas. Y es así, que en la actualidad se habla sobre, la equidad de género, que básicamente se trata de generar igualdad entre hombres y mujeres en diferentes ámbitos; ya sean laborales, educación, salud entre otros.

“La equidad es un principio de justicia conforme al cual mujeres y hombres acceden al uso, control y beneficios de los bienes y servicios de la sociedad en igualdad de condiciones”. (INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES MÉXICO, 2009)

Género, es el “conjunto de características sociales, culturales, políticas, psicológicas, jurídicas, económicas asignadas a las personas en forma diferenciada de acuerdo al sexo”. (SCHRUEL, 2003)

Con las definiciones, de los términos correspondientes, me permito hacer una relación entre los mismos; la equidad de género básicamente se refiere a la equivalencia de derechos y obligaciones tanto para hombres como para mujeres, sin menospreciar el trabajo en los diferentes ámbitos de los mismos, así como mantener el igual número de oportunidades en las mismas áreas laborales, de estudio, salud, entre otras.

#### **2.3.3.4. Cuidado del medio ambiente**

(FLOREZ, 2009) Se considera medio ambiente al “conjunto de todas las circunstancias que se dan en el lugar en el que se habita un ser vivo y con las que se halla continua relación”. El medio ambiente se compone de los siguientes elementos:

- Aire
- Luz
- Agua
- Temperatura
- Naturaleza del suelo

En el siglo XX, a raíz de la pérdida de la fertilidad del suelo aparece la denominada “revolución verde”, y el uso excesivo de químicos ya sean abonos, fungicidas, insecticidas, entre otros; han sido causantes de que el suelo se desgaste continuamente.

Según (BUSTOS, 2008) los principales problemas ambientales en el Ecuador son: la deforestación, la erosión, la contaminación tanto de agua como de aire

- **La deforestación**, es un gran problema en el Ecuador, y esto se origina con la tala indiscriminada de bosques, algunas de las causas para este problema es la “apertura de carreteras, las empresas madereras, la industria petrolera, la actividad camaronera y el consumo de leña” (BUSTOS, 2008, pág. 83)
- **La erosión de los suelos**, se refiere a la infertilidad de los suelos, esto se da por la desprotección del mismo, por lo que la lluvia y el viento pueden deslizar grandes toneladas de suelo fértil. Para (BUSTOS, 2008, pág. 88) uno de los principales efectos de la erosión es que, “La pérdida de la calidad del suelo tiene directa relación con los niveles de productividad del sector agropecuario y agroexportador”.
- **Contaminación del agua**, generalmente se da por la falta de concientización humana; ya que se arrojan desperdicios, ya sean orgánicos o químicos, provocando que el agua se contamine y existan altos índices de componentes químicos con elevados niveles de toxico dañinos para la salud, como el mercurio en el caso de la minería.
- **Contaminación del aire**, principalmente esto se da por la emisión de gases tóxicos emanados por las diferentes industrias, el smoke de los automóviles, fumigaciones y emisiones de gases a la atmósfera, por lo que el aire

al mezclarse con estos componentes cambia su composición física y química, afectando a la respiración de los seres vivos. (BUSTOS, 2008, pág. 92)

### **Soluciones para los problemas ambientales**

Para hacer frente a los problemas ambientales, que no solo se dan en el Ecuador sino a nivel mundial, es necesario que los seres humanos concienticemos en el daño que provocamos al medio ambiente con nuestras acciones; y en consecuencia de las mismas dañamos nuestra salud directa e indirectamente.

Algunas de las acciones que podemos ejecutar, para mejorar y cuidar el medio ambiente son las siguientes:

- La reforestación, consiste en la sombra de árboles, plantas.
- Utilización de humus para hacer frente a la erosión como abono orgánico para la producción
- El reciclaje
- Utilización de bicicletas, para disminuir la contaminación del aire con la emisión de gases por parte del sector vehicular
- Tratamiento de desechos sólidos y residuales para disminuir la contaminación al agua y aire.

Existen diferentes maneras que nos permiten salvaguardar el medio ambiente, lo único que debemos hacer los seres humanos es concientizarnos y defender el lugar donde vivimos, y mediante el cumplimiento de esto, se observarán cambios favorables.

## **2.4. HIPÓTESIS**

El sector agrícola y ganadero aporta al desarrollo local de la parroquia Químiag, provincia de Chimborazo durante el periodo 2014-2015.

## **2.5. VARIABLES**

### **Variable Independiente**

Sector agrícola y ganadero

### **Variable Dependiente**

Desarrollo local de la parroquia Químiag

## 2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Tabla 7 Operacionalización de la Variable Independiente

VARIABLE INDEPENDIENTE	CONCEPTO	CATEGORÍA	INDICADORES	TÉCNICAS E INSTRUMENTO
El sector agrícola y ganadero	“Es la ciencia que tiene por fin multiplicar vegetales y animales útiles al hombre obteniendo la mayor ganancia posible” (GARCÍA A. , 1939, pág. 377)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiplicar vegetales y animales</li> <li>Mayor ganancia posible</li> </ul>	Principales productos Número de ganado  Nivel de ingresos por agricultura Nivel de ingresos por ganadería	Encuesta Cuestionario  Encuesta Cuestionario

Elaborado por: Sandra Guamán

**Tabla 8 Operacionalización de la Variable Dependiente**

VARIABLE DEPENDIENTE	CONCEPTO	CATEGORÍA	INDICADORES	TÉCNICAS E INSTRUMENTO
Desarrollo local de la parroquia Químiag	Desarrollo local “es una estrategia diseñada para mejorar el nivel de vida, económico y social de grupos específicos de población”(IGLESIAS, 2006, pág. 237)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel de vida</li> </ul>	Alimentación Salud Vivienda Educación	Encuesta Cuestionario

Elaborado por: Sandra Guamán

## CAPÍTULO III

### 3. MARCO METODOLÓGICO

#### 3.1. MÉTODOS

Los métodos de investigación que se utilizaron en el desarrollo del trabajo fueron los siguientes:

**Método Inductivo:** Este método se utilizó ya que se estudió al problema de manera particular para llegar a conclusiones generales, lo que permitió establecer si mediante la investigación se observó el cumplimiento o no de la hipótesis establecida.

**Método Descriptivo:** A través de la utilización de este método, se procedió a la descripción completa del problema permitiendo así tener mayor claridad en el contenido del problema, para lograr una mejor comprensión del mismo.

**Método Analítico:** Este método fue de gran importancia, en el desarrollo de esta investigación, ya que a través de éste, se llegó a analizar cada una de las variables y así encontrar una solución al problema que se ha generado.

#### 3.2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Por la naturaleza del problema a investigar, se determinó que el diseño de la investigación fue **No Experimental**, porque en el proceso investigativo no existió una manipulación de las variables.

### 3.3. TIPO DE LA INVESTIGACIÓN

**De campo:** La investigación se la realizó, en el lugar en el que se ha determinado la existencia del problema, que en este caso es la Parroquia Químiag perteneciente al Cantón Riobamba, Provincia de Chimborazo.

**Documental:** En la investigación realizada, se empleó una investigación de tipo documental, ya que a través de esta se obtuvieron los datos e información necesaria y útil, que se necesitó para la correcta investigación del problema planteado.

### 3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA

#### 3.4.1. Población

**Tabla 9 Población**

<b>POBLACIÓN</b>	<b>NUMERO</b>
Agricultores y Ganaderos	2113
<b>TOTAL</b>	<b>2113</b>

Fuente: GAD Parroquial Químiag

### 3.4.2. Muestra

$$n = \frac{N}{E^2 N - 1 + 1}$$

$$n = \frac{2113}{0,05^2 2113 - 1 + 1}$$

$$n = 336$$

## 3.5. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS.

Para recopilar la información necesaria, de acuerdo al problema a investigar, se utilizaron las siguientes técnicas e instrumentos:

### 3.5.1. Técnicas

**La Observación:** Fue objetiva, directa, no participante y no estructurada. A través de esto, se pudo observar el problema a investigar con más detenimiento y análisis.

**Encuesta:** Se utilizó este tipo de técnica, porque se procedió a la aplicación de un cuestionario, para de esta manera recopilar la información requerida, para el desarrollo de la investigación, obteniendo así, información proporcionada por los involucrados directos en la misma.

### 3.5.2. Instrumentos

✓ Cuestionario

## **3.6. TÉCNICAS PARA PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE DATOS**

### **3.6.1. Técnicas Estadísticas**

Para el procesamiento e interpretación de resultados, se utilizaron las diferentes herramientas tecnológicas, que en la actualidad existen; así por ejemplo. Microsoft Excel y formularios en Google Drive; las mismas que permitieron la optimización del tiempo al momento de la tabulación y facilitaron también la elaboración de cuadros estadísticos para mayor comprensión de los resultados.

### 3.7. PROCESAMIENTO Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

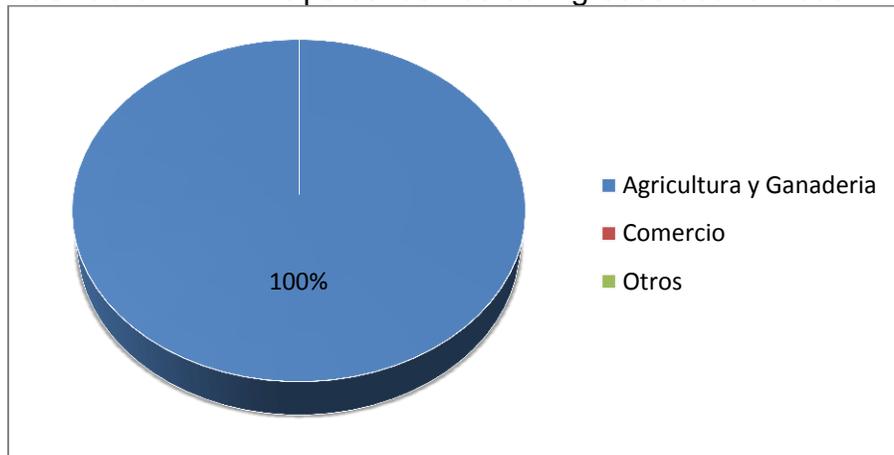
**Pregunta N°1. La principal fuente de ingresos económicos para solventar los gastos de su familia, es:**

**Tabla 10:** Principales fuentes de Ingresos económicos

<b>Indicadores</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>%</b>
Agricultura y Ganadería	336	100,00
Comercio	0	0,00
Otros	0	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag  
**Elaborado por:** Sandra Guamán

**Ilustración 11** Principales fuentes de ingresos económicos



**Fuente:** Tabla 10  
**Elaborado por:** Sandra Guamán

### ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

El 100% de las personas encuestada manifiesta, que la agricultura y la ganadería se constituyen como la principal fuente de ingresos económicos, para solventar los gastos de sus familias. Sin embargo, en un menor porcentaje también los pobladores no encuestados se dedican a diferentes actividades, tales como el comercio, carpintería, construcción, entre otros

**Pregunta N° 2. ¿Cuál o cuáles son los principales productos que usted cultiva?**

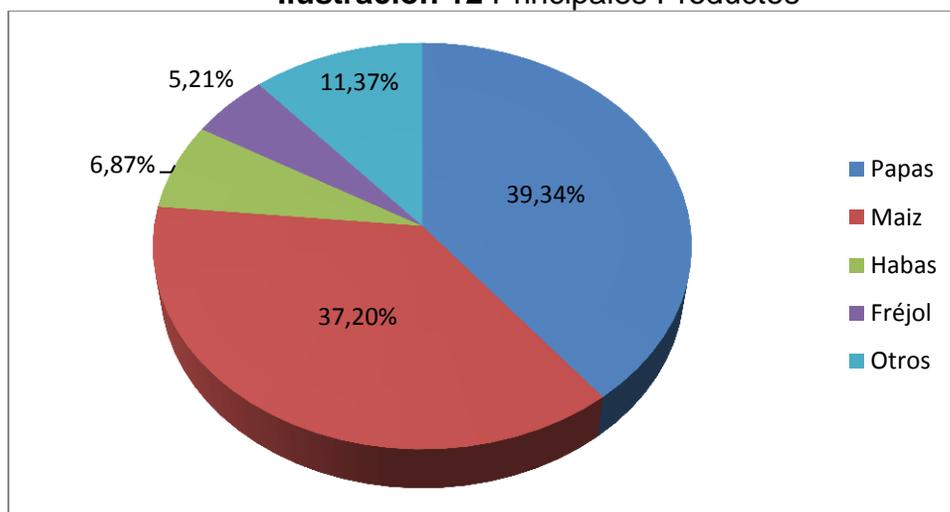
**Tabla 11 Principales productos**

<b>Indicadores</b>	<b>%</b>
Papas	39,34
Maíz	37,20
Habas	6,87
Fréjol	5,21
Otros	11,37
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag

**Elaborado por:** Sandra Guamán

**Ilustración 12 Principales Productos**



**Fuente:** Tabla 11

**Elaborado por:** Sandra Guamán

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

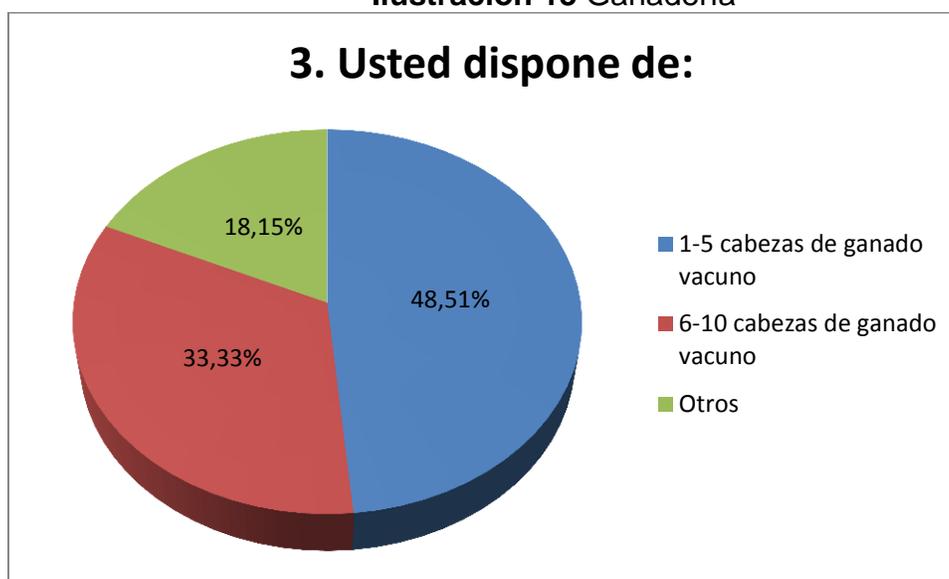
Del 100% de encuestados, se ha determinado que los principales productos que se cultivan en la Parroquia Químiag; son las papas y el maíz con el 39.34% y 37.20% respectivamente; sin embargo, también existe producción en menor porcentaje de habas con un 6.87%, fréjol con 5.21% y otros (frutilla, zanahoria, arveja, cebada, trigo, hortalizas) con el 11.37%. De acuerdo a los datos obtenidos, y mencionados anteriormente, se concluye en que la parroquia de Químiag es altamente productiva.

**Pregunta N°3. Usted dispone de:****Tabla 12 Ganadería**

Opciones	Total	%
1-5 cabezas de ganado vacuno	163	48,51
6-10 cabezas de ganado vacuno	112	33,33
Otros	61	18,15
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag

**Elaborado por:** Sandra Guamán

**Ilustración 13 Ganadería**

**Fuente:** Tabla 12

**Elaborado por:** Sandra Guamán

**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

En cuanto a ganadería, del 100% de personas encuestadas; el 48,51% posee entre 1-5 cabezas de ganado vacuno; seguido del 33,33% que cuentan entre 6-10 cabezas de ganado vacuno; cabe recalcar que la población también cuenta con otro tipo de animales en un 18,15%, entre los cuales están cuyes, ovejas, cerdos, conejos, y gallinas. Según lo expresado anteriormente se denota que Químiag es una parroquia en la cual existe producción ganadera de diferentes tipos, vacuna, porcina, bovina, avícola.

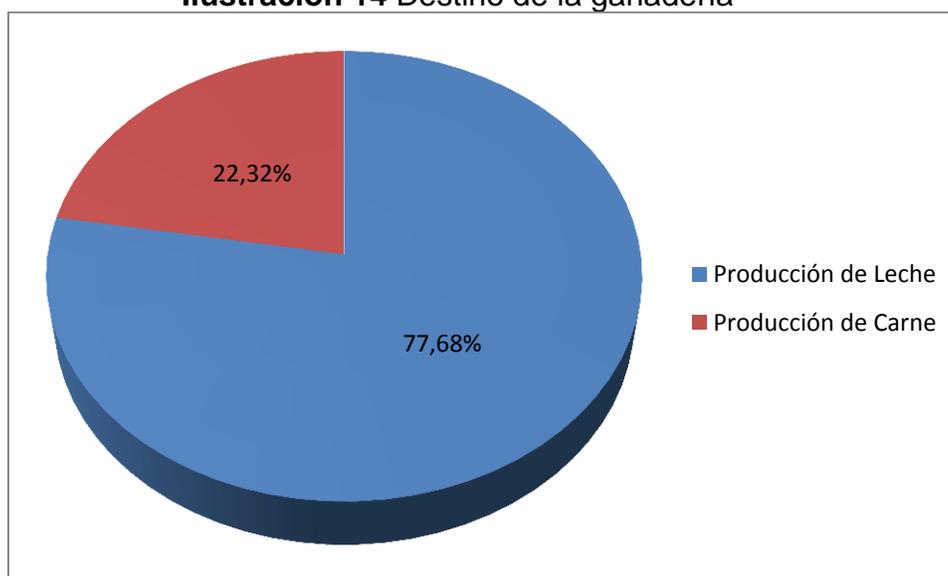
#### Pregunta N°4 ¿Cuál es el principal destino que se da a la ganadería?

**Tabla 13** Destino de la ganadería

Indicador	Frecuencia	%
Producción de Leche	268	77,68
Producción de Carne	77	22,32
<b>TOTAL</b>	<b>345</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag  
**Elaborado por:** Sandra Guamán

**Ilustración 14** Destino de la ganadería



**Fuente:** Tabla 13  
**Elaborado por:** Sandra Guamán

#### ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Con la información recopilada, se concluye que el principal destino que se da a la ganadería es la producción de leche con el 77.68% y la producción de carne con 22.32%; a través de los datos arrojados, se observa que existe mayor producción de leche por la gran cantidad de ganado vacuno que existe en el sector.

**Pregunta N° 5. En cuanto a la agricultura, piensa usted que:**

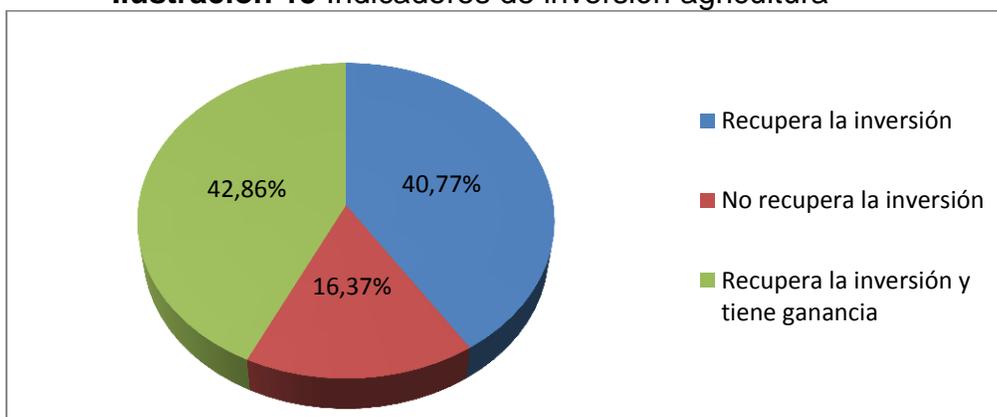
**Tabla 14** Indicadores de inversión agricultura

Indicador	Frecuencia	%
Recupera la inversión	137	40,77%
No recupera la inversión	55	16,37%
Recupera la inversión y tiene ganancia	144	42,86%
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag

Elaborado por: Sandra Guamán

**Ilustración 15** Indicadores de inversión agricultura



Fuente: Tabla 14

Elaborado por: Sandra Guamán

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Según los datos recopilados, del 100% de la población encuestada, en cuanto a la agricultura manifiestan lo siguiente: el 42,86% dice recuperar la inversión y tener ganancia; el 40,77% manifiesta que solo recuperan la inversión y el 16,37% ni siquiera recuperan la inversión. Pienso que es importante manifestar las diferentes opiniones de los agricultores, los mismos que consideran que el producto que genera un poco más de rentabilidad, es el maíz: además que todo depende del tiempo en el que se cosecha y los precios que establecen el mercado, factores críticos que definen la ganancia o pérdida de los agricultores.

**Pregunta N°6. En cuanto a la ganadería, piensa usted que:**

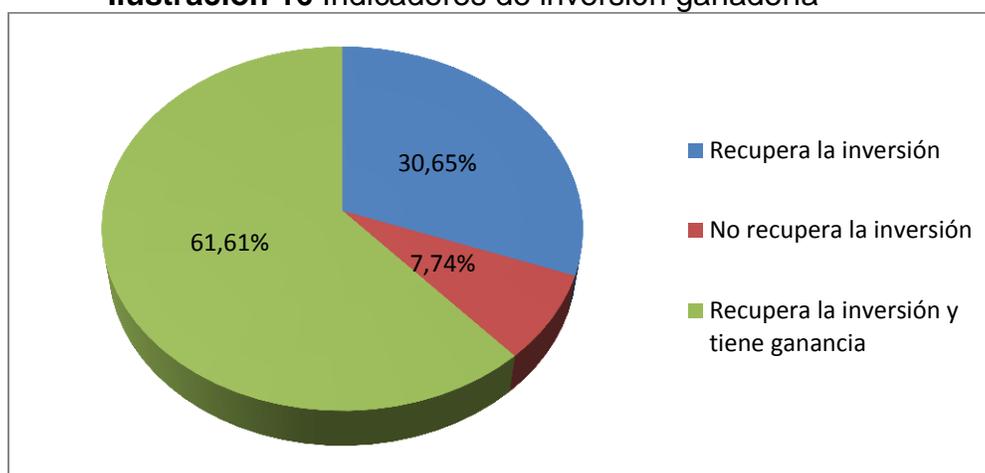
**Tabla 15** Indicadores de inversión ganadería

Indicador	Frecuencia	%
Recupera la inversión	103	30,65%
No recupera la inversión	26	7,74%
Recupera la inversión y tiene ganancia	207	61,61%
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag

**Elaborado por:** Sandra Guamán

**Ilustración 16** Indicadores de inversión ganadería



**Fuente:** Tabla 15

**Elaborado por:** Sandra Guamán

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

En cuanto, a la ganadería, del 100% de encuestados el 61.61% opina que recuperan la inversión y tiene ganancia; el 30.65% dicen recuperar la inversión y el 7.74% no recuperan la inversión. Los ganaderos opinan que hay factores que ayudan a determinar la ganancia o pérdida, ya sea el precio establecido por el mercado, en cuanto a producción de leche y carne; otro factor importante es el de la alimentación para los animales, ya que muchas veces compran la yerba para sostener a su ganado; lo que conlleva a incrementar la inversión.

**Pregunta N°7. La vivienda que usted posee es:**

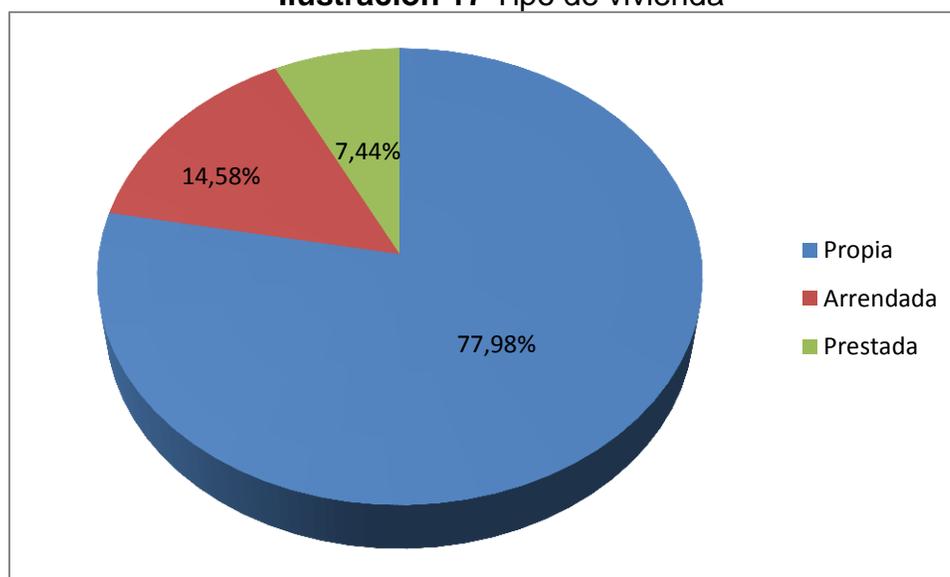
**Tabla 16** Tipo de vivienda

Indicador	Frecuencia	%
Propia	262	77,98%
Arrendada	49	14,58%
Prestada	25	7,44%
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag

Elaborado por: Sandra Guamán

**Ilustración 17** Tipo de vivienda



Fuente: Tabla 16

Elaborado por: Sandra Guamán

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Ahora, según la información obtenida, del 100% de encuestados el 77.98% de la población cuenta con vivienda propia, el 14.58% arriendan mientras que el 7.44% viven en una casa prestada por algún familiar o amigo. Consecuentemente a lo mencionado anteriormente, la gran mayoría de agricultores cuentan con su propia vivienda, lo que da a entender que cumplen con uno de los indicadores de calidad de vida

**Pregunta N°8. ¿Sus hijos asisten a una institución educativa?**

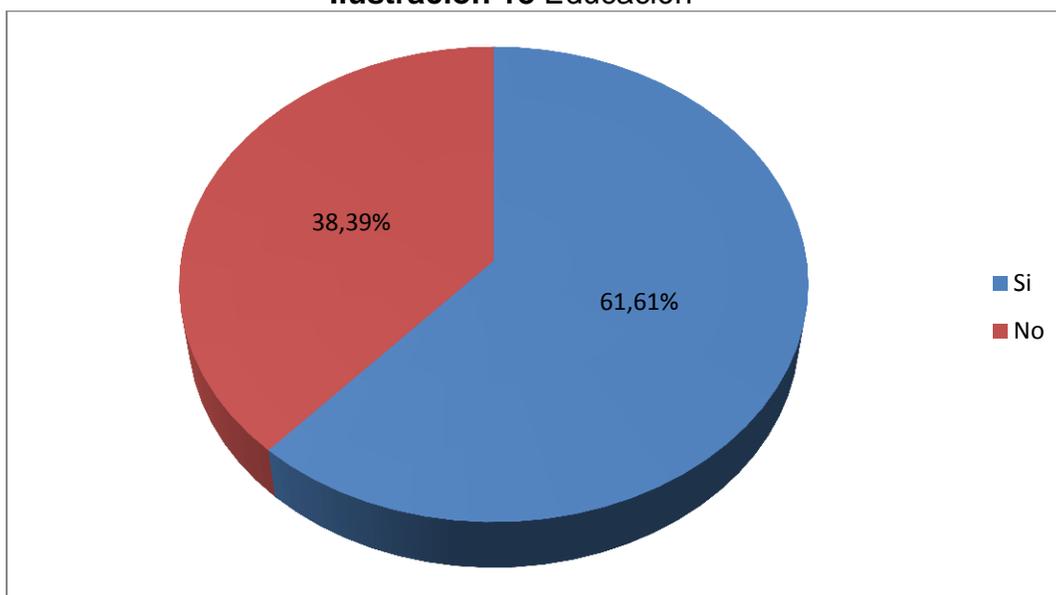
**Tabla 17** Educación

Indicador	Frecuencia	%
Si	207	61,61%
No	129	38,39%
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag

Elaborado por: Sandra Guamán

**Ilustración 18** Educación



Fuente: Tabla 17

Elaborado por: Sandra Guamán

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

En cuanto a educación, del 100% de encuestados; 61.61% manifiesta que sus hijos asisten a alguna institución educativa, las cuales en su mayoría son instituciones públicas (jardín, escuela, colegio, universidad), ubicadas en la misma parroquia o en la ciudad de Riobamba. Mientras que el 38.39% no tienen hijos estudiando, por diversas razones; tienen hijos que aún no inician su vida escolar, sus hijos terminaron de estudiar o simplemente no tienen hijos aun.

**Pregunta N°9. Cuando usted o su familia, tienen problemas de salud usted asiste a:**

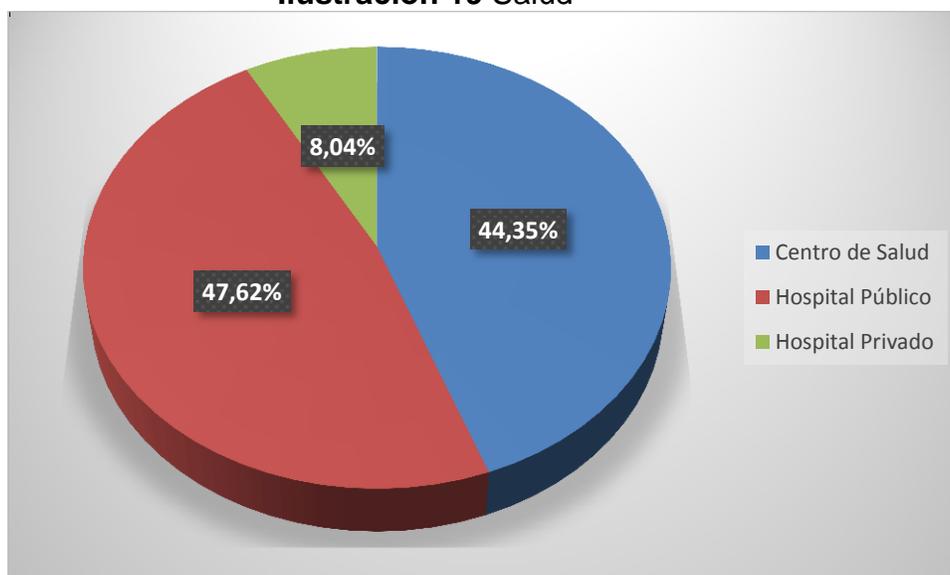
**Tabla 18 Salud**

Indicador	Frecuencia	%
Centro de Salud	149	44,35%
Hospital Público	160	47,62%
Hospital Privado	27	8,04%
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag

**Elaborado por:** Sandra Guamán

**Ilustración 19 Salud**



**Fuente:** Tabla 18

**Elaborado por:** Sandra Guamán

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

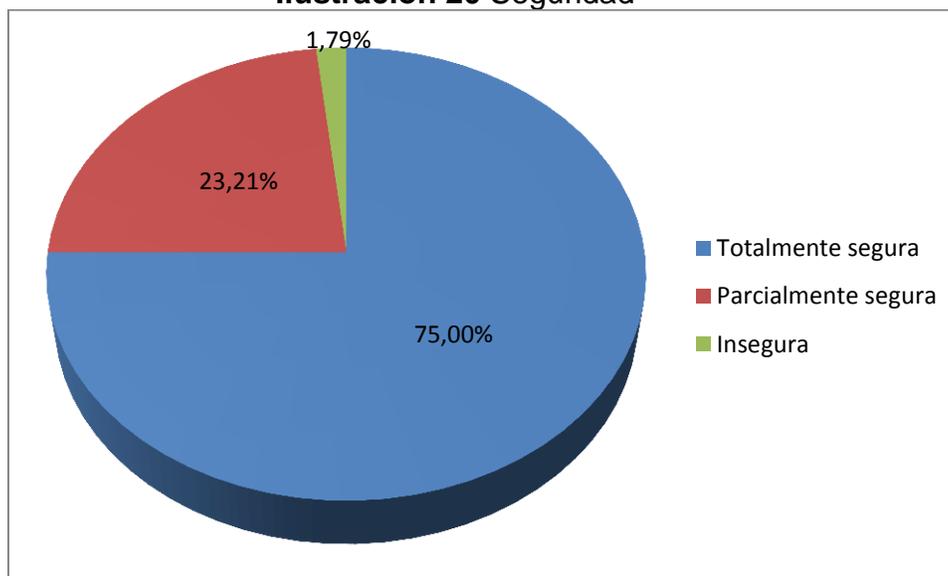
En cuanto a salud se refiere; del 100% de encuestados el 47.62% de la población asiste al hospital público ubicado en la ciudad de Riobamba, aunque también se ha tomado como hospital público al seguro campesino ubicado en el sector de Guzo perteneciente a la parroquia; el 44.35% manifiesta que acuden al centro de salud de la parroquia; y solo un 8.04% prefieren ir al hospital privado. Con estos datos, se observa que la mayoría de individuos asisten a las instituciones públicas en el mismo sector.

**Pregunta N°10. La zona en la que usted habita es:****Tabla 19 Seguridad**

Indicador	Frecuencia	%
Totalmente segura	252	75,00
Parcialmente segura	78	23,21
Insegura	6	1,79
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag

Elaborado por: Sandra Guamán

**Ilustración 20 Seguridad**

Fuente: Tabla 19

Elaborado por: Sandra Guamán

**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

En cuanto a seguridad, el 75% de la población encuestada afirma que el sector en donde habitan es totalmente seguro, el 23.21% opina que es parcialmente inseguro y el 1.79% manifiesta que es inseguro. En los últimos años. Se ha visto un incremento de seguridad, ya que se realizan patrullajes por parte de los policías que se encuentran en la parroquia, quienes recorren los barrios y comunidades de las mismas; reduciendo así el índice de delincuencia; además en algunas de las comunidades de la parroquia se practica la denominada justicia indígena.

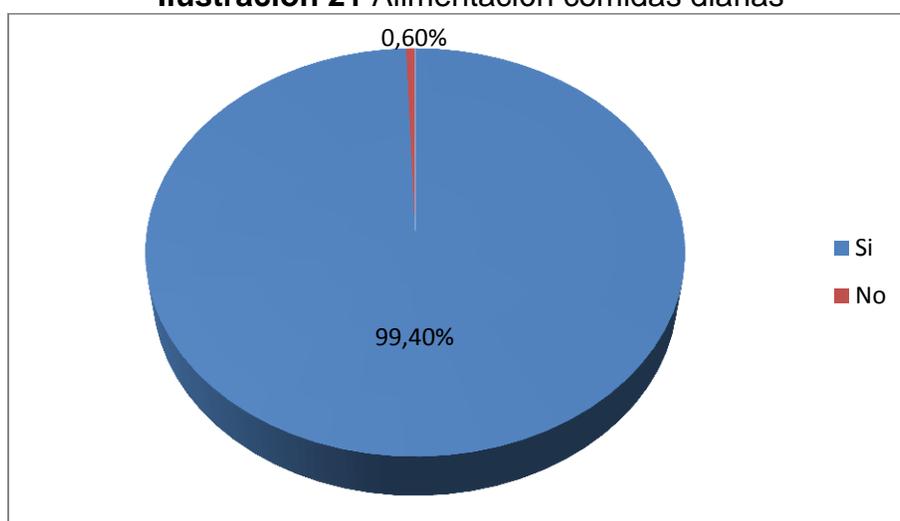
**Pregunta N°11. En lo que se refiere a alimentación:**  
Su alimentación está en función de las 3 comidas diarias

**Tabla 20** Alimentación comidas diarias

Indicador	Frecuencia	%
Si	334	99,40%
No	2	0,60%
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag  
**Elaborado por:** Sandra Guamán

**Ilustración 21** Alimentación comidas diarias



**Fuente:** Tabla 20  
**Elaborado por:** Sandra Guamán

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Del 100% de los encuestados el 99.40% de la población diariamente consume las 3 comidas diarias, desayuno, almuerzo y merienda y el 0.60% no tiene sus 3 comidas diarias, y como ellos manifestaron “a veces hay y a veces no”.

## ¿Su alimentación se base en consumir lo que produce?

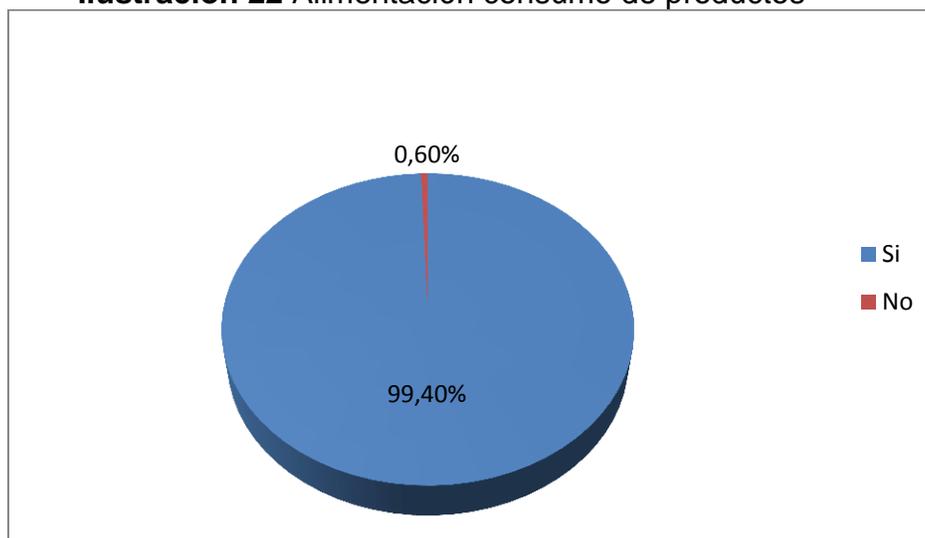
**Tabla 21** Alimentación consumo de productos

Indicador	Frecuencia	%
Si	334	99,40%
No	2	0,60%
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag

Elaborado por: Sandra Guamán

**Ilustración 22** Alimentación consumo de productos



Fuente: Tabla 21

Elaborado por: Sandra Guamán

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Del 100% de la población encuestada el 99.40% de los mismos confirman que su alimentación se basa en consumir lo que producen y un porcentaje muy relativo el cual es del 0,60% de los encuestados manifiestan que no consumen sus productos, ya que simplemente tienen sembrado potreros y esto no es para el consumo humano

### 3.8. COMPROBACIÓN DE LA HIPÓTESIS

#### COMPROBACION HIPÓTESIS POR CHI CUADRADO

##### a) Determinación de la Hipótesis Nula y Alternativa

**Hipótesis Nula (H<sub>0</sub>)** : El sector agrícola y ganadero **no aporta** al desarrollo local de la parroquia Químiag, provincia de Chimborazo durante el periodo 2014-2015

**Hipótesis Alternativa (H<sub>1</sub>)** El sector agrícola y ganadero **aporta** al desarrollo local de la parroquia Químiag, provincia de Chimborazo durante el periodo 2014-2015

##### Regla de decisión

- SI  $X_{c2} > X_{t2}$  RECHAZO LA H<sub>0</sub>
- SI  $X_{c2} < X_{t2}$  RECHAZO LA H<sub>1</sub>

##### Modelo estadístico

$$X^2 = \sum_{i=1}^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

##### b) Nivel de significación

$\alpha = 0.05$

##### c) Grados de libertad

Columnas: 2

Filas: 4

GL (2-1)(4-1)

GL= 1\*3

GL=3

$X_{t^2} = 7,8147$

#### d) Cálculo del Chi cuadrado

**NOTA:** Para el cálculo de Chi Cuadrado se ha tomado como referencia a los indicadores más relevantes de calidad de vida, y estos son: Salud y Educación.

**Tabla 22** Frecuencia Observada

	<b>APORTA</b>	<b>NO APORTA</b>	<b>TOTAL</b>
AGRICULTURA/INGRESOS	144	55	199
GANADERIA/INGRESOS	207	26	233
VIVIENDA	262	74	336
SALUD	309	27	336
<b>TOTAL</b>	<b>922</b>	<b>182</b>	<b>1104</b>

**Fuente:** Encuestas agricultores y ganaderos parroquia Químiag

**Elaborado por:** Sandra Guamán

#### e) Cálculo de la frecuencia esperada

Para el cálculo de la frecuencia esperada se debe multiplicar el total de la columna por el total de la fila y este resultado dividirlo para el gran total.

**Tabla 23** Frecuencia Esperada

	<b>APORTA</b>	<b>NO APORTA</b>
AGRICULTURA/INGRESOS	166,1938	32,8062
GANADERIA/INGRESOS	194,5888	38,4112
VIVIENDA	280,6087	55,3913
SALUD	280,6087	55,3913

**Fuente:** Tabla 22

**Elaborado por:** Sandra Guamán

## f) Cálculo del chi cuadrado

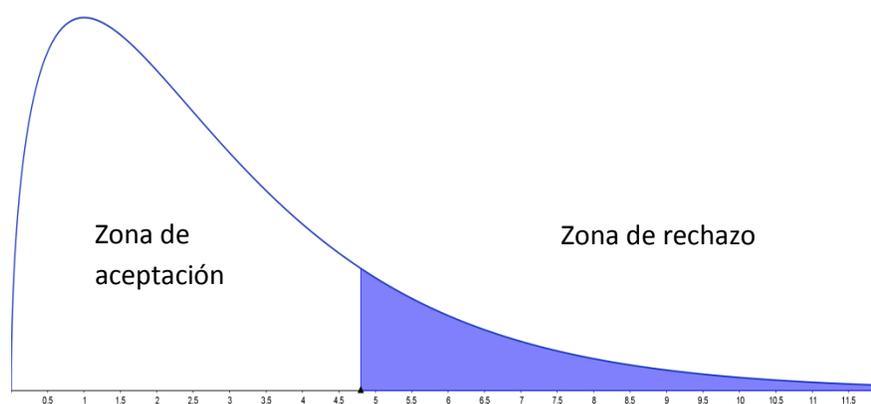
Tabla 24 Chi Cuadrado Calculado

INDICADOR		FO	FE	(FE-FO)	(FE-FO) <sup>2</sup>	(FE-FO) <sup>2</sup> /FE
AGRICULTURA /INGRESOS	APORTA	144	166,1938	-22,1938	492,5666	2,9638
	NO APORTA	55	32,8062	22,1938	492,5666	15,0145
GANADERIA /INGRESOS	APORTA	207	194,5888	12,4112	154,0387	0,7916
	NO APORTA	26	38,4112	-12,4112	154,0387	4,0103
VIVIENDA	APORTA	262	280,6087	-18,6087	346,2836	1,2340
	NO APORTA	74	55,3913	18,6087	346,2836	6,2516
SALUD	APORTA	309	280,6087	28,3913	806,0662	2,8726
	NO APORTA	27	55,3913	-28,3913	806,0662	14,5522
						<b>47,6905</b>

Fuente: Tablas 22 y 23  
Elaborado por: Sandra Guamán

## g) Decisión

Ilustración 23 Gráfico Chi Cuadrado



Fuente: Tabla 24  
Elaborado por: Sandra Guamán

Al tener los siguientes valores:

$$X_t^2 = 7,8147$$

$$X_c^2 = 47,6905$$

Se establece que la hipótesis alternativa se ACEPTA ya que el valor calculado es mayor al valor obtenido en la tabla; por lo tanto se rechaza la hipótesis nula; por tanto el sector agrícola y ganadero aportó al desarrollo local de la parroquia Químiag durante el periodo 2014-2015..

## CAPITULO IV

### 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 4.1. CONCLUSIONES

- La parroquia Químiag cuenta con una superficie para el cultivo de 1525,37 hectáreas,. lo que representa el 10,90% del total del territorio; en cuanto a la agricultura, los principales productos que se cultivan son: papas 39,34%, maíz 37,20%y habas 6,87%, los mismos que son los más representativos del sector; hay que recalcar también que de la superficie destinada para la producción el 20,37%, 14,60% y 10,75% de hectáreas están destinadas al cultivo de los productos antes mencionados. En cuanto a ganadería, la población encuestada cuenta con el 81,84% de ganado vacuno y el 18,15% posee diferentes tipos de ganado como aviar, mular, porcino, entre otros; y el principal destino que se da a la ganadería es la producción de leche y carne, respectivamente.

- Los agricultores y ganaderos afirman, que durante los años 2014-2015 han obtenido ganancias y han recuperado la inversión; es decir existió una relación de costo-beneficio; en lo que se refiere al sector agrícola el 42,86% han obtenido ganancias, mientras que el sector ganadero el 61,61% afirma lo mismo; y son estos, los ingresos económicos que les permitieron sustentar los gastos familiares; sin embargo esto depende de la temporada en la que se cosecha y los precios vigentes en el mercado.

- Al ser la agricultura y ganadería la principal fuente de ingresos para las familias quimianas, se percibe el aporte significativo que tiene con el desarrollo local, ya que mediante los instrumentos de investigación aplicados se observa un mejoramiento en la calidad de vida de los habitantes; es decir el 77,98% cuenta

con vivienda propia, el 61,61% tienen hijos estudiando en los diferentes niveles de educación, en la parroquia o en la ciudad de Riobamba generalmente; el 100% tiene acceso a la salud, en este caso el 91,97% asisten a instituciones publicas y el 8,03% prefieren acudir a una clínica; en cuanto a seguridad el 75% manifiesta que el lugar donde habitan es totalmente seguro; y en lo que a alimentación se refiere el 99,40% de la población tiene acceso a las 3 comidas diarias y a consumir lo que producen.

## 4.2. RECOMENDACIONES

- Fomentar las capacitaciones para el sector agrícola y ganadero, mediante convenios con el Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP); con el fin de mejorar e incrementar la producción y que esta cumpla con las normas de calidad, permitiendo así el desarrollo socio-económico de la población.
- Incentivar el comercio local, es decir que las autoridades de la parroquia conjuntamente con la población; creen un centro de acopio en la parroquia para la comercialización de los productos agrícolas y ganaderos; impulsando a la soberanía alimentaria y al comercio justo.
- Incentivar a la comunidad, para conjuntamente con las autoridades de la parroquia, mejorar e impulsar el desarrollo local, mediante la aplicación de planes estratégicos que permitan a la población a acceder a cada uno de los componentes que conforman el desarrollo local, permitiendo así el desarrollo sostenible y sustentable del sector.

## REFERENCIAS

### BIBLIOGRAFIA

- BUSTOS, L. H. (2008). *Manual de Educación Ambiental*. Quito: Corporación Editora Nacional.
- CARRETERO, I., DOUSSINAGUE, C., & VILLENA, E. (2002). *Técnico en Agricultura Tomo 2*. España: Cultural S.A.
- FLOREZ, S. J. (2009). *Agricultura Ecológica*. Madrid-Barcelona: Mundi-Prensa.
- GARCÍA, A. (1939). *Agricultura y Ganadería, Industrias agrícolas y pecuarias*. España: Ramón Sopena.
- IGLESIAS, P. (2006). *Desarrollo Local: una alternativa inapazable*. La Habana.
- INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES MÉXICO. (9 de Octubre de 2009). *Desarrollo Local con igualdad de género*. México.
- MAEZTU, R., DE LA PALOMA, V., & GARGALLO, P. (Septiembre de 2005). *Crecimiento Económico y Desarrollo*.
- MINISTERIO DE COORDINACIÓN DE LA PRODUCCIÓN, EMPLEO Y COMPETITIVIDAD. (2013). *Agenda para la Transformación Productiva Territorial 2011-2013*. Chimborazo.
- MORENO, J. B., & Ximénez, G. C. (1996). *Manual de Evaluación en Psicología Clínica y de la Salud. Evaluación de la Calidad Vida*. Madrid: Gualberto Buela Casal y col.
- PALOMBA, R. (24 de Julio de 2002). *Calidad de Vida: Conceptos y medidas*. Italia.
- SCHRUEL, I. (Mayo de 2003). *Desarrollo Local y Equidad de Género*.
- UNDA, M., DAVILA, J., GUAMÁN, G., LARREA, A. M., & POZO, J. (2005). *Experiencias en Gestión y Desarrollo Local*. Quito : Ciudad EED/EZE.
- VÁSQUEZ, L., & SALTOS, N. (2003). *Ecuador: Su realidad*. Quito: Fundación José Peralta.
- VÁZQUEZ, B. A. (Mayo de 2009). *Desarrollo Local una estrategia para tiempo de crisis* . Universitas Forum.

## REVISTAS

CASTILLO, M. P. (2011). Política económica: Crecimiento económico. desarrollo económico y desarrollo sostenible. *Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho. Volumen III*, 3-6.

INEC. (2013-2014). *Encuesta de Condiciones de Vida Sexta ronda 2013-2014*.

## WEBGRAFIA

ESPAC. (2014). *Ecuador en Cifras*. Recuperado el 4 de Enero de 2016, de [http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas\\_agropecuarias/espac/espac\\_2014/Resultados\\_2014/2.%20Presentacion\\_ESPAC\\_2014.pdf](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_agropecuarias/espac/espac_2014/Resultados_2014/2.%20Presentacion_ESPAC_2014.pdf)

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN RIOBAMBA. (s.f.). *Plan Estratégico de Desarrollo Cantonal Riobamba 2020*. Recuperado el 23 de Enero de 2016, de [http://pep2022.posadas.gov.ar/uploads/pep2022/Riobamba\\_2020\\_Plan\\_Estrategico.pdf](http://pep2022.posadas.gov.ar/uploads/pep2022/Riobamba_2020_Plan_Estrategico.pdf)

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL QUÍMIAG. (2012). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Químiag 2012-2021*. Recuperado el Enero de 2016, de [http://app.sni.gob.ec/visorseguimiento/DescargaGAD/data/sigadplusdiagnostico/0660821990001\\_Diagnostico\\_24-06-2015\\_22-18-04.pdf](http://app.sni.gob.ec/visorseguimiento/DescargaGAD/data/sigadplusdiagnostico/0660821990001_Diagnostico_24-06-2015_22-18-04.pdf)

INSTITUTO CARTOGRÁFICO DEL ECUADOR. (s.f.). Recuperado el 8 de Diciembre de 2015, de [http://www.geoinstitutos.com/ecuador/inicio\\_ecu.asp](http://www.geoinstitutos.com/ecuador/inicio_ecu.asp)

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS. (s.f.). *INEC*. Recuperado el 7 de Enero de 2016, de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-nacional-agropecuario/>

**ANEXOS**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y ADMINISTRATIVAS**  
**CARRERA DE INGENIERIA COMERCIAL**



**ENCUESTA**

**OBJETIVO.**

Analizar el sector agrícola y ganadero y su aporte al desarrollo local de la parroquia Químiag, durante el periodo 2014-2015

**INSTRUCCIONES**

Lea detenidamente cada pregunta antes de contestar  
Si tiene alguna duda, por favor pregunte al encuestador

**CUESTIONARIO**

**1. La principal fuente de ingresos económicos para solventar los gastos de su familia, es:**

Agricultura y ganadería  Comercio  Otros  Especifique.....

**2. ¿Cuál o cuáles son los principales productos que usted cultiva?**

Papas  Maíz  Habas  Fréjol  Otros  Especifique.....

**3. Usted dispone de:**

1-5 cabezas de ganado vacuno  5-10 cabezas de ganado vacuno

Otro  Especifique.....

**4. ¿Cuál es el principal destino que se da a la ganadería?**

Producción de leche  Producción de carne

**5. En cuanto a la agricultura, piensa usted que:**

Recupera la inversión  No recupera la inversión

Recupera la inversión y tiene ganancia

**6. En cuanto a la ganadería, piensa usted que:**

Recupera la inversión  No recupera la inversión

Recupera la inversión y tiene ganancia

**7. La vivienda que usted posee es:**

Propia  Arrendada  Prestada

**8. ¿Sus hijos asisten a una institución educativa? ¿Cuál?**

Si  No  Cuál.....

**9. Cuando usted o su familia, tienen problemas de salud usted asiste a :**

Centro de Salud  Hospital Público  Hospital Privado

**10. La zona en la que usted habita es:**

Totalmente segura  Parcialmente segura  Insegura

**11. En lo que se refiere a alimentación:**

Su alimentación está en función de las comidas diarias D  A  M

Su alimentación se base en consumir lo que produce Si  No

Gracias por su colaboración

# MAPA DE LA PARROQUIA QUIMIAG

