



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

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

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE INGENIERO EN FINANZAS, CONTADOR
PÚBLICO - AUDITOR**

**TEMA: “ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LAS
MICROEMPRESAS EN LOS SECTORES RURALES DEL
CANTÓN RUMIÑAHUI Y PROPUESTA PARA MEJORAR
LOS INGRESOS ECONÓMICOS”**

AUTOR: REINOSO GUALOTUÑA, DIANA CAROLINA

DIRECTOR: ING. ARMIJOS ROBLES, LORENZO ADALID

SANGOLQUI

2016

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORIA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Diana Carolina Reinoso Gualotuña

DECLARO QUE:

El proyecto de grado denominado: **“ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LAS MICROEMPRESAS EN LOS SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI Y PROPUESTA PARA MEJORAR LOS INGRESOS ECONÓMICOS.”**, ha sido desarrollado con base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros, conforme las citas que constan conforme a las normas APA.

Consecuentemente este trabajo es mi autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance científico del proyecto de grado en mención.

Sangolquí, 25 de Enero de 2016



DIANA CAROLINA REINOSO GUALOTUÑA

C.C.: 172468764-3

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORIA****CERTIFICADO**

Ing. Lorenzo A. Armijos

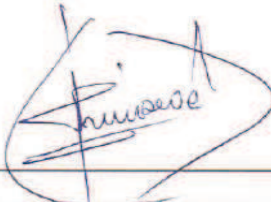
CERTIFICA

Que el trabajo titulado **“ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LAS MICROEMPRESAS EN LOS SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI Y PROPUESTA PARA MEJORAR LOS INGRESOS ECONÓMICOS.”**, realizado por la Srta. Diana Carolina Reinoso Gualotuña, ha sido guiado y revisado periódicamente y cumple normas estatutarias establecidas por la ESPE, en el Reglamento de Estudiantes de la Universidad de las Fuerzas Armadas.

El mencionado trabajo consta de un documento empastado y un disco compacto el cual contiene los archivos en formato portátil de Acrobat (pdf).

Autorizan a Diana Carolina Reinoso Gualotuña que lo entregue al Eco. Galo Acosta, en su calidad de Director de la Carrera.

Sangolquí, 25 de Enero de 2016



LORENZO ADALID ARMIJOS ROBLES
DIRECTOR

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORIA

AUTORIZACIÓN

Yo, Ing. Lorenzo A. Armijos

Autorizo a la Universidad de las Fuerzas Armadas la publicación, en la biblioteca virtual de la Institución del trabajo “**ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LAS MICROEMPRESAS EN LOS SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI Y PROPUESTA PARA MEJORAR LOS INGRESOS ECONÓMICOS.**”, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y autoría.

Sangolquí, 25 de Enero de 2016



DIANA CAROLINA REINOSO GUALOTUÑA

C.C.: 172468764-3

DEDICATORIA

A DIOS por estar junto a mí en cada momento de mi vida, guiarme y protegerme a cada paso que doy.

A MI MADRE por ser la persona que me ha acompañado durante mi trayecto estudiantil y de vida, por ser parte de mis triunfos y fracasos y por guiarme a ser una mejor persona a cada paso.

A MI PADRE quien con sus consejos ha sabido guiarme para culminar mi carrera profesional.

A MI HERMANO quien es mi guía, consejero, protector y por estar siempre junto a mí.

A MI DIRECTOR gracias por su tiempo, así como su apoyo para la realización de este proyecto de investigación.



DIANA CAROLINA REINOSO GUALOTUÑA

C.C.: 172468764-3

ÍNDICE DE CONTENIDO

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD	ii
CERTIFICADO	iii
AUTORIZACIÓN	iv
DEDICATORIA	v
ÍNDICE DE TABLAS	xi
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xiii
RESUMEN EJECUTIVO.....	xiv
ABSTRACT	xv
CAPÍTULO INTRODUCTORIO	1
1.1 INTRODUCCIÓN.....	1
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	1
1.2.1 SITUACIÓN ACTUAL.....	1
1.2.2 PRONÓSTICO	3
1.2.3 CONTROL PRONÓSTICO.....	4
1.3 OBJETIVOS.....	4
1.3.1 OBJETIVO GENERAL	4
1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
1.4 PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	5
1.5 JUSTIFICACIÓN DE OBJETIVOS.....	6
1.6 HIPÓTESIS.....	7
1.6.1 VARIABLES	7
1.6.2 INDICADORES	8
1.7 METODOLOGÍA	8

1.7.1	TIPOS DE ESTUDIO.....	8
	Estudio Exploratorio	8
	Estudio Explicativo	8
	Estudio Descriptivo.-	8
1.7.2	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	9
	Método Inductivo.....	9
	Método Deductivo	9
	Método Experimental	9
1.7.3	FUENTES DE RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN	9
	Secundaria / Exploratoria	9
	Primeria / Descriptiva	10
1.7.4	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA EJECUCIÓN....	10
1.7.5	TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	11
	CAPITULO I.....	12
	ANÁLISIS MACROENTORNO Y MICROENTORNO.....	12
1.1	ANÁLISIS MACROENTORNO	12
1.1.1	ASPECTOS ECONÓMICOS	12
1.1.1.1	PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL Y SECTORIAL.....	12
1.1.1.2	INFLACIÓN.....	14
1.1.1.3	RIESGO PAÍS.....	16
1.1.1.4	TASAS DE INTERÉS	18

1.1.1.5	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	21
1.2	ANÁLISIS MICROENTORNO	23
1.2.1	ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL CANTÓN RUMIÑAHUI	23
1.2.2	ASPECTOS ECONÓMICOS	25
1.2.2.1	POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET).....	25
1.2.2.2	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA PEA	25
1.2.2.3	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS PRINCIPALES	26
1.2.2.4	POBLACIÓN OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD (PORA).....	26
1.2.2.5	PEA POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS “PEA CANTONAL”	28
1.2.2.6	PEA Parroquia Cotogchoa.....	31
1.2.2.7	PEA Parroquia Rumipamba.....	32
CAPITULO II.....		34
DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LAS MICROEMPRESAS EN LOS SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI		34
2.1	AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA.....	34
2.2	USO DEL SUELO.....	35
2.3	ORIGEN PRINCIPAL DE INGRESOS.....	37
2.4	AGRICULTURA.....	39
2.5	GANADERÍA	40
2.6	ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN LAS PARROQUIAS RURALES.....	44

2.7 AMENAZAS Y RIESGOS PARA LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	46
2.8 FUENTES DE FINANCIAMIENTO	47
CAPITULO III.....	53
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LAS MICROEMPRESAS EN LOS SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI Y PROPUESTA PARA MEJORAR LOS INGRESOS ECONÓMICOS	53
3.1 CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS.....	53
3.2 PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LA AGRICULTURA.....	56
3.2.1 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEL CANTÓN RUMIÑAHUI	58
3.2.2 VENTAS Y PÉRDIDAS DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA DEL CANTÓN RUMIÑAHUI	59
3.2.3 COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLA EN LOS SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI	61
3.2.4 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA - SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI	62
3.3 PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS PECUARIAS DEL CANTÓN RUMIÑAHUI	65
3.3.1 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN GANADERA DEL PECUARIAS RUMIÑAHUI	67
3.3.2 VENTAS Y PÉRDIDAS DE LA ACTIVIDAD PECUARIA DEL CANTÓN RUMIÑAHUI	68

3.3.3 COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PECUARIAS EN LOS SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI.....	73
3.3.4 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA - SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI	82
3.3.5 NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS EN LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS.....	84
3.4 ANÁLISIS DE LAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO.....	85
3.4.1 INSTITUCIONES FINANCIERAS Y OFERTA DE PRODUCTOS PARA LOS MICROEMPRESARIOS	86
3.5 DISEÑO DE PROPUESTA PARA MEJORAR LOS INGRESOS ECONÓMICOS.....	88
3.5.1 DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES A SEGUIR	88
CAPITULO IV	91
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	91
CONCLUSIONES	91
RECOMENDACIONES.....	93
BIBLIOGRAFÍA	94

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Organización Territorial: Densidad Poblacional.....	2
Tabla N° 2: Personas Ocupadas en la Agricultura y Ganadería.....	3
Tabla N° 3: Evolución PIB – Ecuador.....	12
Tabla N° 4: Índice de Precios al Consumidor y sus Variaciones.....	15
Tabla N° 5: Evolución del Riesgo País – Ecuador.....	17
Tabla N° 6: Evolución de las Tasas de Interés – Ecuador.....	19
Tabla N° 7: Organización Territorial: Área y Densidad Poblacional.....	23
Tabla N° 8: Población de Edad de Trabajar - Cantón Rumiñahui.....	25
Tabla N° 9: Población Económicamente Activa - Cantón Rumiñahui.....	25
Tabla N° 10: Población Económicamente Activa - Cantón Rumiñahui.....	26
Tabla N° 11: (PORA) - Cantón Rumiñahui.....	27
Tabla N° 12: Actividades Económicas (Censos 1990, 2001, 2010).....	30
Tabla N° 13: Población por Sexo y Rama de Actividad.....	31
Tabla N° 14: Personas Ocupadas en la Agricultura y Ganadería.....	34
Tabla N° 15: Categoría de Uso del Suelo.....	35
Tabla N° 16: Actividades Agropecuarias y No Agropecuarias.....	38
Tabla N° 17: Existencia de Ganado Vacuno - Provincia de Pichincha.....	40
Tabla N° 18: Hato Ganadería por Especies y Razas 2012.....	41
Tabla N° 19: Ganado Porcino - Cantón Rumiñahui 2012.....	42
Tabla N° 20: Ganado Ovino - Cantón Rumiñahui 2012.....	43
Tabla N° 21: Aves del Campo - Cantón Rumiñahui 2012.....	44
Tabla N° 22: Aves en Plantas Avícolas - Cantón Rumiñahui 2012.....	44
Tabla N° 23: Amenazas y Riesgos para las Actividades Económicas.....	47
Tabla N° 24: Crédito Sistema Bancario - Cantón Rumiñahui.....	48
Tabla N° 25: Créditos según Sector Económico - Cantón Rumiñahui.....	49
Tabla N° 26: Créditos en la Agricultura y Ganadería – Cantón Rumiñahui.....	50
Tabla N° 27: Instituciones Financieras - Cantón Rumiñahui.....	51
Tabla N° 28: Líneas de Crédito del CFN - Cantón Rumiñahui.....	52
Tabla N° 29: Superficie por categorías del uso del suelo 2013 (Has).....	53
Tabla N° 30: Número de Cabezas de Ganado según Región y Provincia.....	54

Tabla N° 31: Uso de la Tierra (Has.)– Cantón Rumiñahui 2013.....	55
Tabla N° 32: Principales Productos Agrícolas – Cantón Rumiñahui	56
Tabla N° 33: Cultivos en Pichincha y en el Cantón Rumiñahui año 2013 ...	57
Tabla N° 34: Capacidad de Producción Agrícola - Cantón Rumiñahui.....	58
Tabla N° 35: Ventas de la Producción Agrícola - Cantón Rumiñahui.....	59
Tabla N° 36: Pérdidas de la Producción Agrícola - Cantón Rumiñahui.....	60
Tabla N° 37: Costos de Producción - Productos Agrícolas	61
Tabla N° 38: Costos en los Sectores Rurales del Cantón Rumiñahui	62
Tabla N° 39: Producción Pecuaria del Cantón Rumiñahui	66
Tabla N° 40: Número de Existencia de la Actividad Pecuaria 2013	67
Tabla N° 41: Ventas del Ganado Vacuno - Cantón Rumiñahui 2013	68
Tabla N° 42: Pérdidas del Ganado Vacuno - Cantón Rumiñahui 2013	69
Tabla N° 43: Ganado Vacuno sacrificados - Cantón Rumiñahui 2013	70
Tabla N° 44: Ventas y Existencias del Ganado Porcino en Pie.....	71
Tabla N° 45: Ventas y Existencias del Ganado Ovino en Pie.....	71
Tabla N° 46: Ventas de Aves de Campo y Criaderos Avícolas	72
Tabla N° 47: Producción de Leche - Cantón Rumiñahui 2013	73
Tabla N° 48: Costos de Producción de Carne de Ganado Vacuno.	74
Tabla N° 49: Parámetros para la Producción de Carne de Ganado Porcino	75
Tabla N° 50: Costos de Producción de Carne de Ganado Porcino	76
Tabla N° 51: Costos y Beneficios - Pollos de Carne	78
Tabla N° 52: Costos y Beneficios - Producción de Leche	80
Tabla N° 53: Costos y Beneficios de la Producción Pecuaria	81
Tabla N° 54: Actividades Agropecuarias año 2013	84
Tabla N° 55: Oferta de Cooperativas de Ahorro y Crédito.....	86
Tabla N° 56: Oferta de los Bancos Privados Nacionales	87
Tabla N° 57: Oferta de las Instituciones Financieras Publicas	87
Tabla N° 58: Propuesta de Estrategias de Mejora Principales	89
Tabla N° 59: Propuesta de Estrategias Secundarias y Terciarias	90

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1: Evolución del PIB - Ecuador	13
Figura N° 2: Estructura del PIB Ecuador 2014	14
Figura N° 3: Evolución de la Inflación – Ecuador	15
Figura N° 4: Evolución del Riesgo País – Ecuador	17
Figura N° 5: Evolución de las Tasas de Interés - Ecuador.....	20
Figura N° 6: PEA del Ecuador por Rama de Actividad	22
Figura N° 7: Organización Territorial.....	24
Figura N° 8: PORA según área Urbana y Rural - Cantón Rumiñahui	28
Figura N° 9: PEA censos 1990, 2001, 2010 (Ramas de Actividad)	29
Figura N° 10: PEA Parroquia de Cotogchoa	32
Figura N° 11: PEA Parroquia de Rumipamba	33
Figura N° 12: Categorías de Uso del Suelo (Has)	37
Figura N° 13: Cultivos agrícolas - Cantón Rumiñahui.....	40
Figura N° 14: Agricultura y Ganadería al 2014 - Cantón Rumiñahui.....	51
Figura N° 15: Uso de la Tierra Ocupada por Actividades del Agro	55
Figura N° 16: Porcentaje del Uso de la Tierra a Nivel Cantonal	56
Figura N° 17: Capacidad de Producción Pecuaria - Cantón Rumiñahui	68
Figura N° 18: Fuentes de Financiamiento - Cantón Rumiñahui.....	85

RESUMEN EJECUTIVO

El presente Proyecto de Investigación trata sobre el Análisis de la Situación Económica y de una Propuesta para Mejorar los Ingresos Económicos de los pequeños productores en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui. Se resalta la información específica sobre la situación actual y posibles alternativas de mejoramiento sobre las microempresas existentes en los sectores rurales, análisis macro de la situación económica del Ecuador en la actualidad y del análisis micro del Cantón Rumiñahui, especificando sus aspectos económicos actuales. Las actividades que se desarrollan en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui, es decir la Agricultura y Ganadería como sus principales fuentes de financiamiento y finalmente un análisis de los créditos otorgados a la Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca. La investigación a las microempresas respecto a su situación económica, los costos y gastos que generan cada actividad económica, como cuáles son sus ingresos actuales. Se diseñó una propuesta de mejora para mejorar u optimizar los ingresos económicos. La actividad económica rentable en la Agricultura es el cultivo de maíz suave choclo con una tasa de rentabilidad del 23,39%, cabe destacar que en la Ganadería la actividad económica más rentable es la producción de leche con una tasa de rentabilidad del 118,91%. La Institución Financiera conveniente para los pequeños productores es el BNF que otorga microcréditos destinados a la producción con una tasa del interés del 11%.

PALABRAS CLAVES:

AGRICULTURA,

GANADERÍA,

MICROEMPRESA,

RENTABILIDAD,

MEJORA

ABSTRACT

This investigation project is about the analysis of the economic situation and a proposal to improve or optimize the income of small farmers in rural areas of the Canton Rumiñahui. The investigation is divided into four chapters, starting with the introductory chapter, which highlights specific information on the current situation and possible options for improving on existing microenterprises in rural areas. Chapter one is about a macro analysis of the economic situation of Ecuador today, besides the Canton Rumiñahui micro analysis, specifying their current economic issues. Chapter two talks about the activities taking place in rural areas are agriculture and livestock as their main sources of funding and finally an analysis of loans to the Agriculture. Chapter three is the micro investigation to microenterprises about their economic situation, costs and expenses generated for each economic activity, as which are their actual income. In addition an assessment of the financial institutions to determine which is most suitable for small producers? So an improvement proposal was also designed to enhance or optimize the income. The profitable economic activity in agriculture is the soft corn with a rate of return of 23, 39%, note that the most profitable economic activity in livestock is milk production with a rate of return of 118, 91%. Also, the convenient financial institution for small producers is the BNF that provides microcredit for production at a rate of interest of 11% and a term of up to 15 years.

KEY WORDS:

FARMING,

CATTLE RAISING,

SMALL BUSINESS,

COST EFFECTIVENESS,

GETS BETTER

CAPÍTULO INTRODUCTORIO

1.1 INTRODUCCIÓN

En el Cantón Rumiñahui el suelo es fértil y de una gran variedad, posibilitando la siembra de varios productos como: arveja, frejol, cebada, habas, maíz, papas, trigo, algunos frutos como guabo, tomate y limón, entre otros. Esto permite el cultivo de los productos del callejón Interandino.

El presente análisis a la situación económica de las actividades económicas del sector rural del Cantón Rumiñahui, se dirige a las personas que radican en dichos sectores, sus actividades principales constan en la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. El contenido del presente proyecto de investigación se orienta a mejorar los ingresos económicos de las actividades económicas que se realizan en los sectores rurales, diferentes fuentes de financiamiento, así como conocimiento general sobre análisis económico-financiero y la estructura del mercado del Cantón Rumiñahui.

1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.2.1 SITUACIÓN ACTUAL

Según el último censo realizado en el año 2011, el Cantón Rumiñahui cuenta con 85.852 habitantes (RUMIÑAHUI CIUDAD CONTIGO, 2015), se encuentra constituido dentro de su cabecera cantonal Sangolquí por tres parroquias urbanas: San Pedro de Taboada, San Rafael, Sangolquí y de las parroquias rurales Cotogchoa y Rumipamba, 81.140 habitantes

se encuentran en el área urbana y 4.712 habitantes en el área rural (GADMUR, 2015).

Tabla N° 1

Organización Territorial: Densidad Poblacional

PARROQUIAS/CANTÓN	POBLACIÓN
SANGOLQUÍ	58.254
SAN RAFAEL	6.699
SAN PEDRO DE TABOADA	16.187
TOTAL PARROQUIAS URBANAS	81.140
COTOGCHOA	3.937
RUMIPAMBA	775
TOTAL PARROQUIAS RURALES	4.712
CANTÓN TOTAL	85.852

Fuente: Censo SIISE, 2012

En Sangolquí se estableció, según el Censo de 1990, en la agricultura trabajan 1.362 personas. En esta actividad en el año 2010 participaban 1.236, es decir que esta actividad ha disminuido en el transcurrir del tiempo, además la PEA ocupada en este sector se redujo en el 9.25%.

En la parroquia rural de Cotogchoa en el año de 1990 trabajan 377 personas y para el año 2010 solo se dedicaron en esta actividad 273 personas descendiendo en el 28%.

En la parroquia rural de Rumipamba en el año 1990 se registraron la participación en esta actividad de 143 personas, para el año 2010 se registra un ligero incremento en el personal ocupado agrícola pues en este período pasa a 187, comportamiento que estaría respondiendo al crecimiento natural de la población total.

En los sectores rurales del Cantón Rumiñahui existen cinco principales ramas de actividades económicas, en referencia a: comercio

al por mayor y menor, industria manufacturera, agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

En la Parroquia Rural de Rumipamba, 15 de cada 100 habitantes laboran en esta actividad y en Cotogchoa 14 de cada 100 habitantes trabajan en la agricultura.

La población ocupada en labores de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca en el cantón representa el 1,98%, de la cual el mayor porcentaje corresponde a hombres.

Tabla N° 2

Personas Ocupadas en la Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca

PARROQUIAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
COTOGCHOA	143	130	273
RUMIPAMBA	115	72	187
TOTAL	258	202	460

Fuente: Censo SIISE, 2012

1.2.2 PRONÓSTICO

Los excedentes que genera la actividad agropecuaria son cada vez menores; los agricultores del cantón por la desatención del gobierno y la ausencia de líneas de crédito oportunas así como la falta de asistencia técnica se ven obligadas a abandonar el campo, el trabajo agrícola y la baja productividad no les permite vivir.

Ello explica por qué el 71,9% de los agricultores se ven forzados a trabajar en otras labores y únicamente el 28,8% de los mismos

(medianos y grandes propietarios) dicen sobrevivir con los ingresos provenientes de la actividad agrícola.

El 38,9% de los agricultores demandan préstamos de otras fuentes financieras informales, el 51,9% pequeño y mediano propietario justifica el endeudarse para financiar sus actividades productivas acude a cajas de Ahorro y Crédito, y solo 9 de cada cien agricultores pequeños señala que no ha tenido acceso al crédito de la banca formal.

1.2.3 CONTROL PRONÓSTICO

La presente propuesta busca analizar la situación económica de las actividades que desempeñan las microempresas en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui, mediante un análisis detallado de cada una de las actividades que realizan con la finalidad de cuantificar sus ingresos finales y fuentes de financiamiento, además presentar los resultados obtenidos, como aporte al desarrollo del sector y propuestas de mejoramiento de los ingresos económicos.

A largo plazo, el Ecuador logrará un relativo nivel de autosuficiencia alimentaria, al importar cada vez menos alimentos y garantizar la producción de los alimentos de la canasta básica, en vinculación con la agricultura familiar campesina (SEMPLEDES, 2015).

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 OBJETIVO GENERAL

Analizar la situación económica de los sectores rurales del Cantón Rumiñahui, mediante un estudio detallado de cada actividad económica, para medir sus ingresos económicos y fuentes de financiamiento.

1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar la situación económica actual de las microempresas en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui para definir su situación actual.
- Describir las actividades económicas que desempeñan para destacar cuales son las más rentables.
- Investigar cuáles son sus principales fuentes de financiamiento para proponer fuentes alternativas y eficientes.
- Calcular y analizar los Costos y Gastos que influyen en cada actividad económica que son determinantes para determinar los resultados económicos.

1.4 PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

- ¿Cuál es la situación económica de los Sectores Rurales del Cantón Rumiñahui?
- ¿Cuáles son las principales actividades económicas que desempeñan?
- ¿En qué porcentaje representan cada actividad económica a los ingresos económicos de cada actividad?

- ¿A que fuentes de financiamiento acuden para poder realizar sus actividades?
- ¿Las actividades económicas realizadas en los sectores rurales resultan rentables?
- ¿Será necesario realizar un estudio económico para cuantificar la inversión y su rentabilidad de cada actividad económica?

1.5 JUSTIFICACIÓN DE OBJETIVOS

La Constitución del Ecuador, TITULO VI, Capítulo primero, Art.277, indica que para la consecución del buen vivir, serán deberes generales del Estado impulsar el desarrollo de las actividades económicas mediante un orden jurídico e instituciones políticas que las promuevan, fomenten y defiendan mediante el cumplimiento de la Constitución y la ley.

Según el Plan del Buen Vivir, Objetivo 9 que garantiza el trabajo digno en todas sus formas, impulsando actividades económicas que permitan generar y conservar trabajos dignos, y contribuir a la consecución del pleno empleo priorizando a los grupos históricamente excluidos, además implementando mecanismos de incentivos en actividades económicas, especialmente del sector popular y solidario, las Mipymes, la agricultura familiar campesina, así como las de trabajo autónomo que se orienten a la generación y conservación de trabajos dignos y garanticen la igualdad de oportunidades de empleo para toda la población.

Además con el objetivo 10 del Plan del Buen Vivir indica que, cambia la transformación de la matriz productiva, impulsando la producción y la productividad de forma sostenible y sustentable, fomenta la inclusión y redistribuir los factores y recursos de la producción en el sector agropecuario, acuícola y pesquero.

Fortalece la producción rural organizada y la agricultura familiar campesina, bajo formas de economía solidaria, para incluirlas como agentes económicos de la transformación en matriz productiva, promoviendo la diversificación y agregación de valor y la sustitución de importaciones, en el marco de la soberanía alimentaria.

Un análisis de las actividades económicas de las pequeñas empresas de los sectores rurales del Cantón Rumiñahui se justifica, ya que se busca una mayor competitividad y desarrollo mediante un crecimiento sostenido de la actividad económica.

El Proyecto de Investigación a desarrollarse permita mejorar los ingresos económicos de la población rural del Cantón Rumiñahui que se sustenta mediante la producción local, la actividad agrícola y ganadera y la comercialización interna y externa. Además esto facilita el acceso a la información que promueva el financiamiento y nuevas inversiones en la agricultura del cantón.

1.6 HIPÓTESIS

Ho: Es técnicamente factible el análisis de la situación económico de las microempresas en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui.

Hi: No es técnicamente factible el análisis de la situación económico de las microempresas en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui.

1.6.1 VARIABLES

- Análisis de la situación económica
- Costos
- Gastos
- Creación de fuentes de empleo

- Nuevas fuentes de financiamiento

1.6.2 INDICADORES

- Crecimiento demográfico del Cantón Rumiñahui.
- Número de habitantes de los sectores rurales del Cantón Rumiñahui.
- Número de pequeños productores existentes en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui.
- Situación Económica de las microempresas en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui.

1.7 METODOLOGÍA

1.7.1 TIPOS DE ESTUDIO

Los tipos de estudio que se realizarán para este proyecto son los siguientes:

Estudio Exploratorio: En una primera fase aplicaremos el estudio exploratorio, con el objetivo de obtener y analizar información secundaria sobre las actividades económicas que se desarrollan y situación económica de las microempresas de los sectores rurales del Cantón Rumiñahui.

Estudio Explicativo: Con este estudio explicaremos la existencia de la necesidad y tenemos la oportunidad de realizar el análisis de la situación económica de las microempresas, nos brindará información secundaria sobre las actividades económicas que se desarrollan en los sectores rurales, y situación económica de las microempresas de las parroquias rurales del Cantón Rumiñahui.

Estudio Descriptivo.- Con este estudio pretendemos desarrollar una imagen o fiel representación (descripción) de las actividades económicas

que se desarrollan en los sectores rurales, y situación económica de las microempresas de los sectores rurales del Cantón Rumiñahui.

1.7.2 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

Para realizar el análisis de la situación económico de las microempresas en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui, utilizaremos los siguientes métodos de investigación:

Método Inductivo.- Este método se basa en la observación, por lo que estudiaremos los fenómenos, nos haremos preguntas, tomaremos notas de todo lo que pasa en cada microempresa. Esto nos servirá para entender lo que está pasando y poder desarrollar los parámetros que nos permitan preverlos.

Método Deductivo.- Este método nos permitirá estudiar la información general, llegando a lo particular, siendo críticos y preguntándonos de dónde procede la información.

Método Experimental.- Al utilizar este método, lograremos obtener información veraz y confiable para tomar decisiones, ya que con este método realizaremos comparaciones, realizaremos gráficas, tablas, y estableceremos ecuaciones matemáticas para predecir lo que va a suceder.

1.7.3 FUENTES DE RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Las técnicas de recopilación de información que se utilizaremos son las siguientes:

Secundaria / Exploratoria

- Información sobre la situación económica de las microempresas en las parroquias rurales del Cantón Rumiñahui, obtenidos a través del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Rumiñahui (GADMUR).
- Libros y Textos relacionados con el Análisis Económicos y Financieros.
- Indicadores económicos, políticos, sociales, tecnológicos y ambientales obtenidos a través del INEC, Banco Central del Ecuador y otras instituciones relacionadas con el tema.
- Información sobre oferta y demanda obtenida a través del Internet, prensa escrita (revistas, periódicos, artículos, etc.)

Primeria / Descriptiva

- Encuestas aplicadas a los sectores objetivos del proyecto; sectores rurales del Cantón Rumiñahui, dedicados a la actividad agrícola y ganadera.
- Entrevistas a expertos (asistencias técnicas, Ing. Agrónomos, Médicos Veterinarios, gerentes y administradores de las microempresas), sobre la situación económica del sector.

1.7.4 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA EJECUCIÓN

Las actividades que se ejecutaran son:

- Elaboración del Proyecto de Investigación.
- Levantamiento de información secundaria (exploratoria) e Información Primaria (Descriptiva).

- Determinación de la oferta y la demanda del sector.
- Selección de la ubicación, tamaño y diseño de los procesos.
- Evaluación económica y financiera del proyecto

1.7.5 TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

La información se presentará en base a las siguientes técnicas:

- Cuadros estadísticos.
- Análisis de la información recolectada de fuentes secundarias.
- Presentación en Power Point.

CAPITULO I

ÁNALISIS MACROENTORNO Y MICROENTORNO

1.1 ANÁLISIS MACROENTORNO

1.1.1 ASPECTOS ECONÓMICOS

1.1.1.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL Y SECTORIAL

El Producto Interno Bruto (PIB) es la principal variable de la economía; según el BCE, “es el valor de los bienes y servicios de uso final generados por los agentes económicos durante un período...”; su cálculo se basa en la matriz Insumo-Producto, describen los flujos provenientes de los bienes y servicios del sector productivo, desde su iniciación hasta la utilización de los productos finales.

Tabla N° 3

Evolución PIB – Ecuador

AÑOS	PIB Miles de dólares de 2007	Tasa de Variación Anual	PIB (per cápita, dólares de 2007)	Tasa de variación PIB per cápita
2008	54.250.408	6,4%	3.748	4,4%
2009	54.557.732	0,6%	3.702	-1,2%
2010	56.481.055	3,5%	3.762	1,6%
2011	60.925.064	7,9%	3.988	6,0%
2012	64.105.563	5,2%	4.124	3,4%
2013	67.081.069	4,6%	4.256	3,2%
2014(prev)	69.770.346	4,0%	4.358	2,4%
2015(prev)	72.665.661	4,1%	4.464	2,5%

Fuente: BCE, Previsiones Macroeconómicas 2015 – 2018

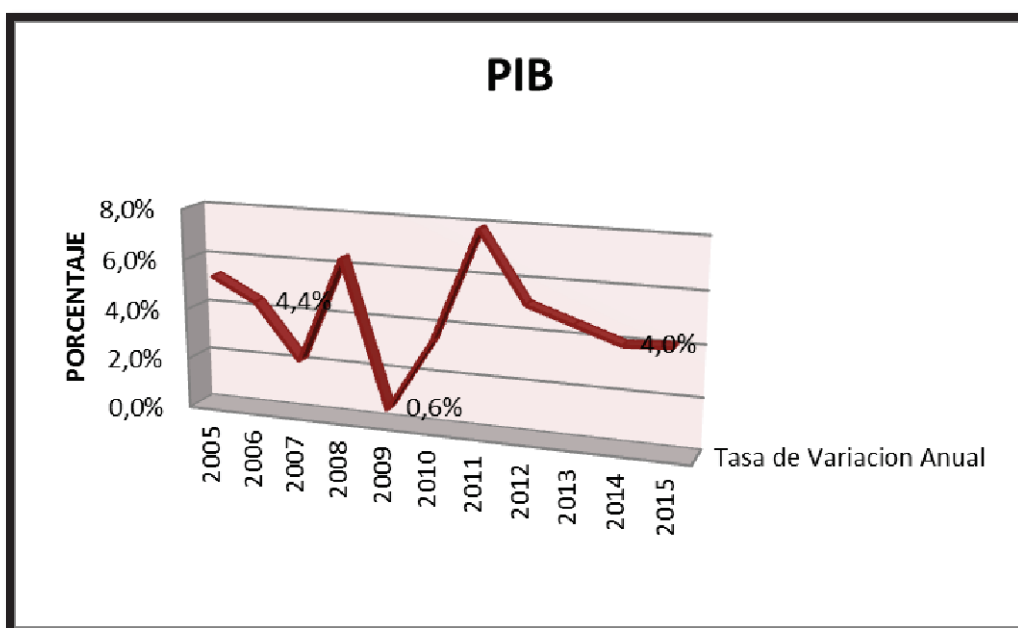


Figura N° 1: Evolución del PIB - Ecuador

Fuente: BCE, Previsiones Macroeconómicas 2015 – 2018

La información definitiva del Producto Interno Bruto se dispone hasta el 2013; para el 2014 y 2015 es provisional. La evolución del PIB para el Ecuador en este año 2015, será afectada directamente por la caída del precio del petróleo y la apreciación del dólar en los mercados internacionales. Sin embargo el Banco Central del Ecuador prevé un crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) de 4,1%, lo que refleja que la evolución no haya sido significativa.

La situación económica del país para el año 2015 muestra un escenario con mayores dificultades. Presenta inconvenientes para cubrir el financiamiento público, la falta de inversión privada y la caída del precio del petróleo. Lo que ha propiciado una situación en la que es difícil mantener los niveles de crecimiento de años anteriores.

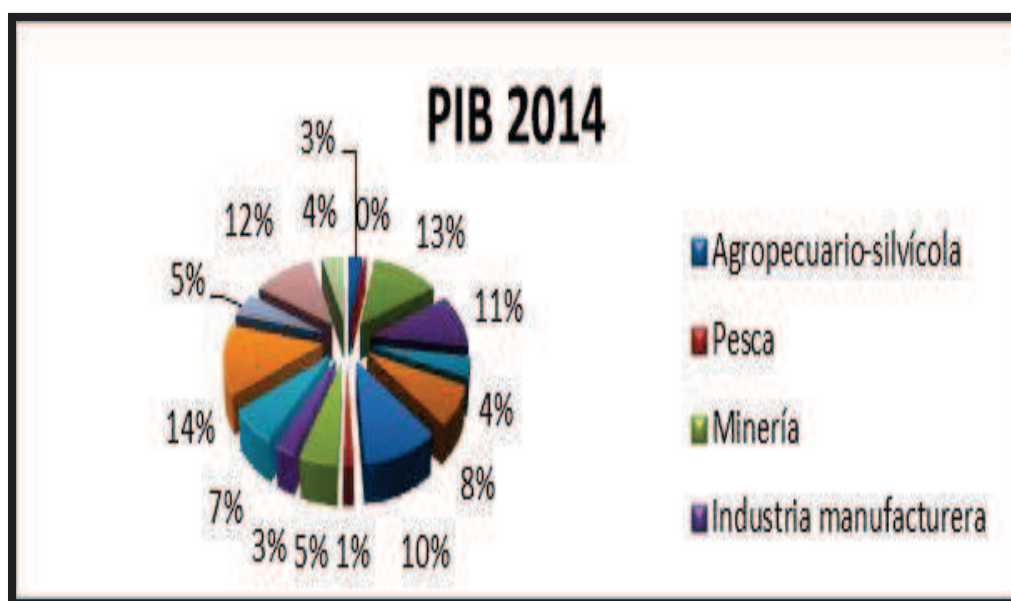


Figura N° 2: Estructura del PIB Ecuador 2014

Fuente: BCE – INEC 2014

Según la estructura del PIB 2014 se observa que el sector de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca, únicamente genera un 3% del PIB nacional, valor bajo considerando que el Ecuador es un país agrícola y ganadero, es indispensable retomar esa orientación pues la agricultura y ganadería genera gran cantidad de empleo directo e indirecto, lo que a su vez dinamiza la economía del Ecuador.

1.1.1.2 INFLACIÓN

La inflación es medida estadísticamente a través del Índice de Precios al Consumidor del Área Urbana (IPCU), a partir de una canasta de bienes y servicios demandados por los consumidores de estratos medios y bajos, establecida a través de una encuesta de hogares (BANCO CENTRAL DEL ECUADOR, 2015).

Tabla N° 4

Índice de Precios al Consumidor y sus Variaciones

Mes	Índice	Inflación Mensual	Inflación Anual	Inflación Acumulada
may-14	98,82	-0,04%	3,41%	1,79%
jun-14	98,93	0,10%	3,67%	1,90%
jul-14	99,33	0,40%	4,11%	2,31%
ago-14	99,53	0,21%	4,15%	2,52%
sep-14	100,14	0,61%	4,19%	3,15%
oct-14	100,35	0,20%	3,98%	3,36%
nov-14	100,53	0,18%	3,76%	3,55%
dic-14	100,64	0,11%	3,67%	3,67%
ene-15	101,24	0,59%	3,53%	0,59%
feb-15	101,86	0,61%	4,05%	1,21%
mar-15	102,28	0,41%	3,76%	1,63%
abr-15	103,14	0,84%	4,32%	2,48%
may-15	103,32	0,18%	4,55%	2,66%

Fuente: BCE – INEC 2015

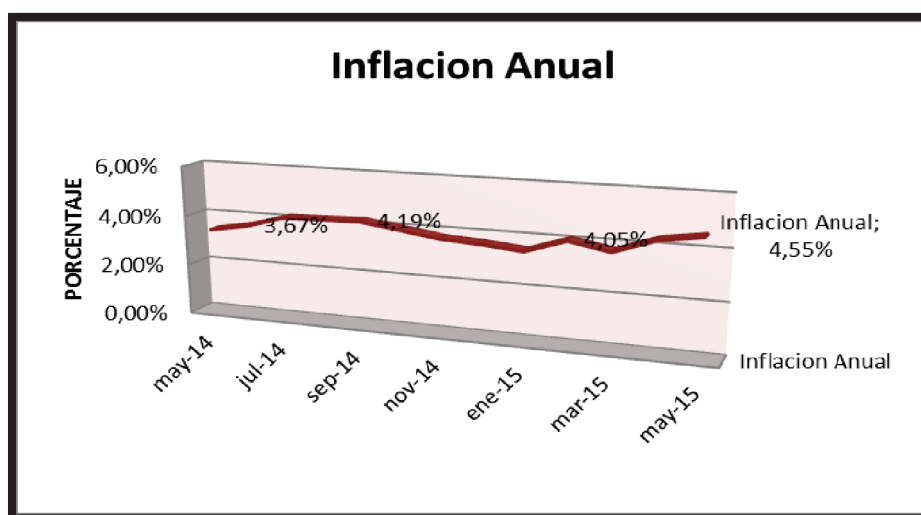


Figura N° 3: Evolución de la Inflación – Ecuador

Fuente: BCE – INEC 2015

La inflación anual en el mes de mayo de 2015 fue del 4,55%, en el mes de abril de 2015 fue del 4,32%, en sí la inflación mensual de mayo a incrementado notablemente.

Esto se debe al incremento de precios en la división del transporte (32,46%), seguida por la de alimentos y bebidas no alcohólicas (23,34%). Ambato, según el INEC, en el mes de junio la ciudad con la inflación mensual más alta con el 1,08 %, seguida de Guayaquil con 0,49 %; mientras que Loja y Esmeraldas fueron las que menos inflación tuvieron con -0,05 % y 0,07 %, respectivamente (EL UNIVERSO, 2015).

El incremento en los precios observado entre los meses de abril y junio explica también por qué la inflación acumulada a lo largo del primer semestre de 2015 es del (3,08%) es un 62% mayor que en el mismo período de 2014 (1,9%). La inflación acumulada en el primer semestre de 2015 reafirma la proyección de que en el año completo los precios al consumidor registrarán un alza en torno al 5,3%, frente al 3,7% registrado en 2014 (LA REPUBLICA, 2015).

1.1.1.3 RIESGO PAÍS

El Riesgo País es la medida del riesgo al momento de realizar un préstamo a ciertos países, en si comprende la capacidad o incapacidad de cumplir con los pagos acordados del capital o de los intereses al momento de su vencimiento.

El riesgo país es un concepto económico que ha sido abordado académica y empíricamente mediante la aplicación de metodologías de la más variada índole: desde la utilización de índices de mercado como el índice EMBI de países emergentes de CHASE-JPMORGAN hasta sistemas que incorpora variables económicas, políticas y financieras.

El EMBI se define como un índice de bonos de mercados emergentes, el cual refleja el movimiento en los precios de sus títulos negociados en moneda extranjera. Se la expresa como un índice o como un margen de rentabilidad sobre aquella implícita en bonos del tesoro de los Estados Unidos (BANCO CENTRAL DEL ECUADOR, 2015).

Tabla N° 5

Evolución del Riesgo País – Ecuador

FECHA	PUNTAJE
23/06/2015	781
19/06/2015	798
17/06/2015	795
15/06/2015	768
12/06/2015	755
04/06/2015	755
03/06/2015	740
29/05/2015	735
28/05/2015	738
27/05/2015	704
26/05/2015	700
25/05/2015	683

Fuente: BCE – INEC 2014

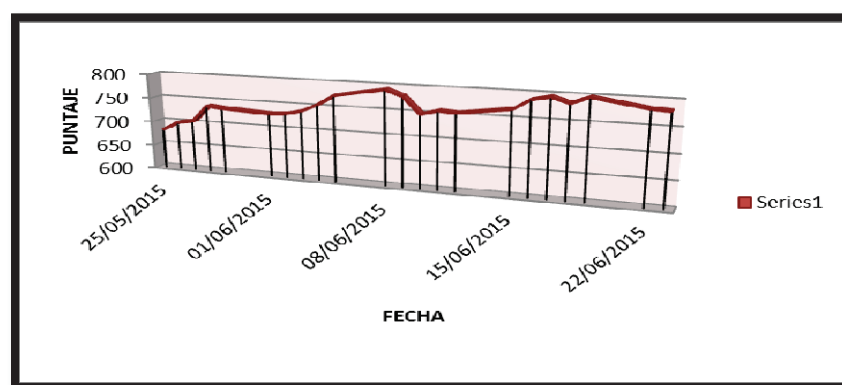


Figura N° 4: Evolución del Riesgo País – Ecuador

Fuente: BCE – INEC 2014

La seguridad que brinda el país a los inversionistas extranjeros, medida por el Riesgo País, ha registrado importantes variaciones. Según la evolución de casi todo el mes de junio de 2015 se demuestra que tiende a subir al 25 de junio de 2015 a 781 puntos en referencia al 26 de mayo de 2015 en el cual su puntaje fue de 683 puntos.

Además en la actualidad el país cruza por momentos difíciles, como es la baja de los precios del petróleo, la incertidumbre en la actualidad es si el Ecuador podrá mantener sus niveles de gastos y mantener un equilibrio fiscal.

Un alto nivel de Riesgo País, en si representa una advertencia para todas las empresas ecuatorianas, por la razón que los inversionistas nacionales y extranjeros perciben un valor alto de riesgo país, en los tratos comerciales y financieros exigirán un mayor beneficio, lo que redunda en menores beneficios para los empresarios ecuatorianos.

1.1.1.4 TASAS DE INTERÉS

Las tasas de intereses en si el precio del dinero, dependen de la demanda y la oferta que se relacionan directamente con el mercado de dinero. Las tasas de interés se dividen en dos: activa y pasiva.

La tasa Activa es la tasa de interés que los bancos cobran por sus fondos prestados mientras que la tasa Pasiva es el premio que recibe por sus depósitos en una institución financiera. En si la tasa activa es más alta que la tasa pasiva.

Los diferentes plazos en las tasas de interés, en si dependen de la eficiencia en el mercado de dinero, en el cual se involucran al prestamista y al prestatario.

El dinero es el más líquido de los activos financieros, el defecto de este sería que no produce intereses es decir los depósitos en las cuentas que son totalmente líquidos, producen ciertos rendimientos pero estos son menores que los que se podría obtener con instrumentos del mercado de dinero menos líquidos (ZBIGNIEW Kozikowski, 2000, pág. 229).

Tabla N° 6

Evolución de las Tasas de Interés – Ecuador

FECHA	Tasa de Interés Activa	Tasa de Interés Pasiva
Junio-30-2015	8.70 %	5.48 %
Mayo-31-2015	8.45 %	5.51 %
Abril-30-2015	8.09 %	5.39 %
Marzo-31-2015	7.31 %	5.31 %
Febrero-28-2015	7.41 %	5.32 %
Enero-31-2015	7.84 %	5.22 %
Octubre-31-2014	8.34 %	5.08 %
Agosto-31-2014	8.16 %	5.14 %
Julio-30-2014	8.21 %	4.98 %
Junio-30-2014	8.19 %	5.19 %
Mayo-31-2014	7.64 %	5.11 %
Abril-30-2014	8.17 %	4.53 %
Marzo-31-2014	8.17 %	4.53 %
Febrero-28-2014	8.17 %	4.53 %
Enero-31-2014	8.17 %	4.53 %
Octubre-31-2013	8.17 %	4.53 %
Agosto-30-2013	8.17 %	4.53 %
Julio-31-2013	8.17 %	4.53 %

Fuente: BCE – INEC 2014

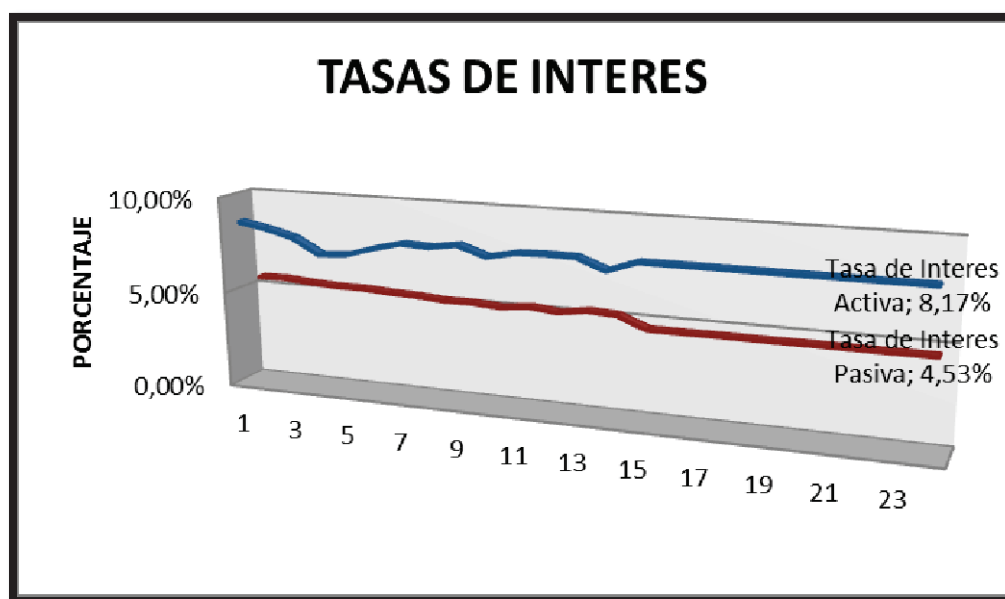


Figura Nº 5: Evolución de las Tasas de Interés - Ecuador

Fuente: BCE – INEC 2014

Las tasas de interés en el Ecuador a partir del 31 de julio de 2013 han tendido a incrementar de una tasa activa del 8,17% y una tasa pasiva del 4,53% a la fecha del 30 de junio del 2015 con una tasa activa del 8,70% y una tasa pasiva del 5,48%.

Es decir que las tasas de interés activa como pasiva han variado sus porcentajes al incremento, considerando que son aspectos claves al momento de adquirir una deuda con una institución financiera.

Para una economía dolarizada las tasas de interés son altas, dificultando la adquisición de créditos para los pequeños productores, dando como resultado la poca inversión tanto productiva como comercial, generando como efecto un estancamiento de la oferta y demanda.

1.1.1.5 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

La PEA está conformada por las personas de 10 años y más que trabajaron al menos 1 hora en la semana de referencia, o que no laboraron, pero tuvieron empleo ocupados, o bien, aquellas personas que no tenían empleo, pero estaban disponibles para trabajar y buscaban empleo desocupados (INEC, 2015).

Población Económicamente Activa (PEA), según la encuesta de Empleo Urbano y Rural del INEC, a Diciembre de 2012 superó los 6.4 millones de personas, representando el 44.87% de la población del país.

En el año mencionado, la tasa de desempleo en Ecuador cerró en 4.12%, la más baja de los últimos años. Igualmente, la tasa de ocupación plena al 2012 fue de 42.79% superior en 1.5 puntos en relación al 2011 (PROECUADOR, 2015).

A nivel nacional, en marzo de 2015 el empleo adecuado representa el 43,7% de la PEA; se observa una disminución de 1,8 puntos porcentuales con respecto al 45,5% de marzo de 2014. El empleo inadecuado nacional se encuentra en 52,1% en marzo 2015, a comparación del 49,4% del mismo periodo del 2014; un incremento anual de 2,65 puntos porcentuales.

Finalmente, la tasa de desempleo nacional, a marzo 2015, se ubica en 3,8% frente al 4,9% del mismo periodo de 2014. La reducción del desempleo y el incremento del empleo inadecuado son estadísticamente significativos al 95% de confianza (INEC, 2015).

En las principales ramas de actividad, en las que la población ecuatoriana se ocupa son las siguientes:

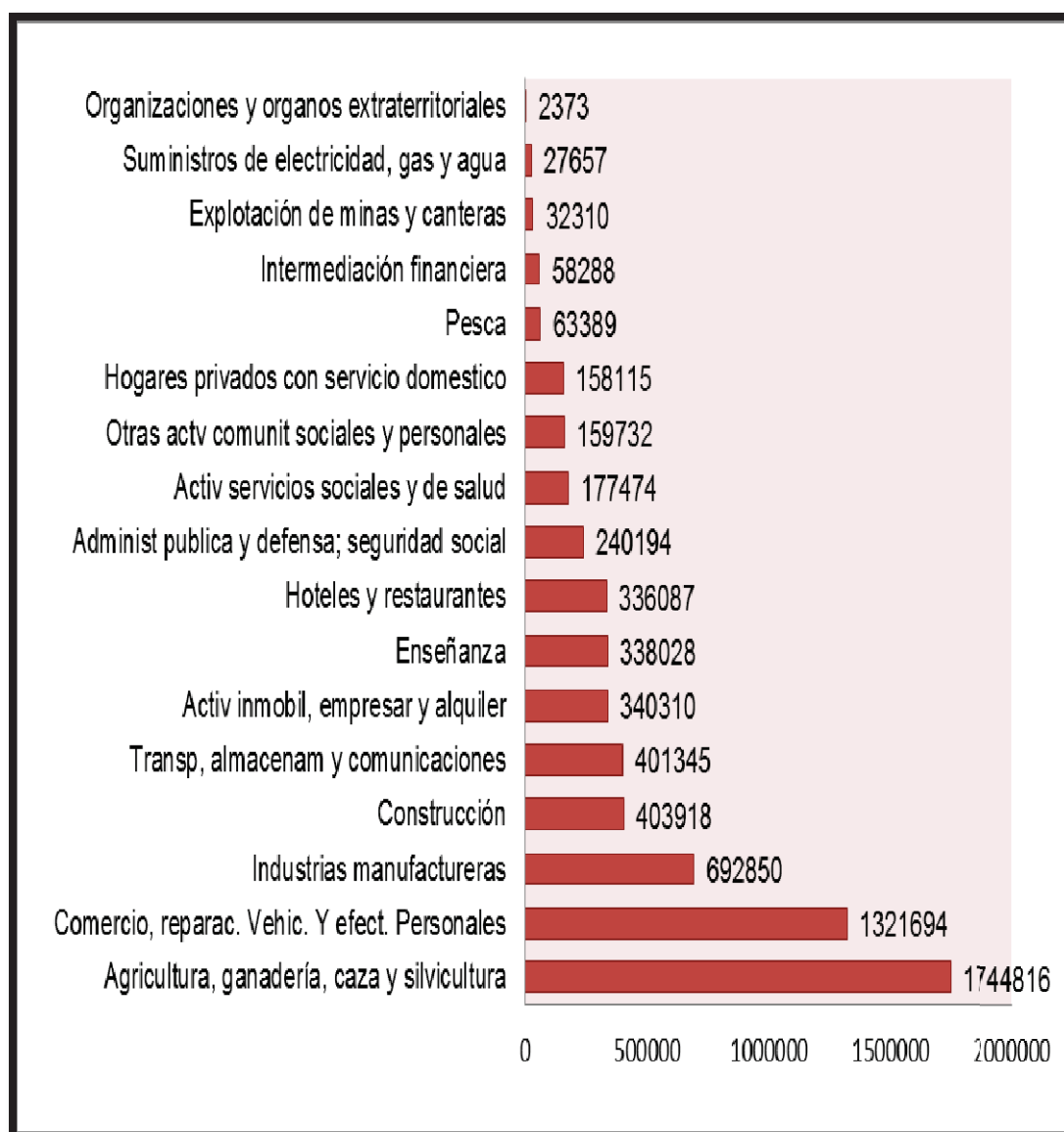


Figura N° 6: Población Económicamente Activa del Ecuador por Rama de Actividad

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

La actividad económica que desempeña la mayoría de la población en el Ecuador es la agricultura, ganadería, caza y silvicultura; convirtiéndose en si la actividad económica principal según el PEA, generando mayor fuentes de trabajo y de ingresos a nivel nacional.

1.2 ANÁLISIS MICROENTORNO

1.2.1 ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

El cantón Rumiñahui es uno de los ocho cantones que integran en la provincia de Pichincha, y se encuentra ubicado en el Valle de los Chillos, al sur de la ciudad de Quito, capital de la República del Ecuador.

El cantón Rumiñahui se encuentra constituido dentro de su cabecera cantonal Sangolquí por tres parroquias urbanas: San Pedro de Taboada, San Rafael, la parroquia Matriz Sangolquí y dos parroquias rurales Cotogchoa y Rumipamba.

Tabla N° 7

Organización Territorial: Área y Densidad Poblacional

PARROQUIAS/CANTON	AREA (km²)	POBLACIÓN	DENSIDAD POBLACIONAL (hab/km²)
SANGOLQUI	50,42	58.254	1.175
SAN RAFAEL	2,55	6.699	2.637
SAN PEDRO DE TABOADA	5,11	16.187	3.125
TOTAL PARROQUIAS URBANAS	58,08	81.140	6.937
COTOGCHOA	35,35	3.937	108
RUMIBAMBA	42,25	775	18
TOTAL PARROQUIAS RURALES	77,60	4.712	126
TOTAL CANTON	135,68	85.852	7.063

Fuente: Censo SIISE, 2012

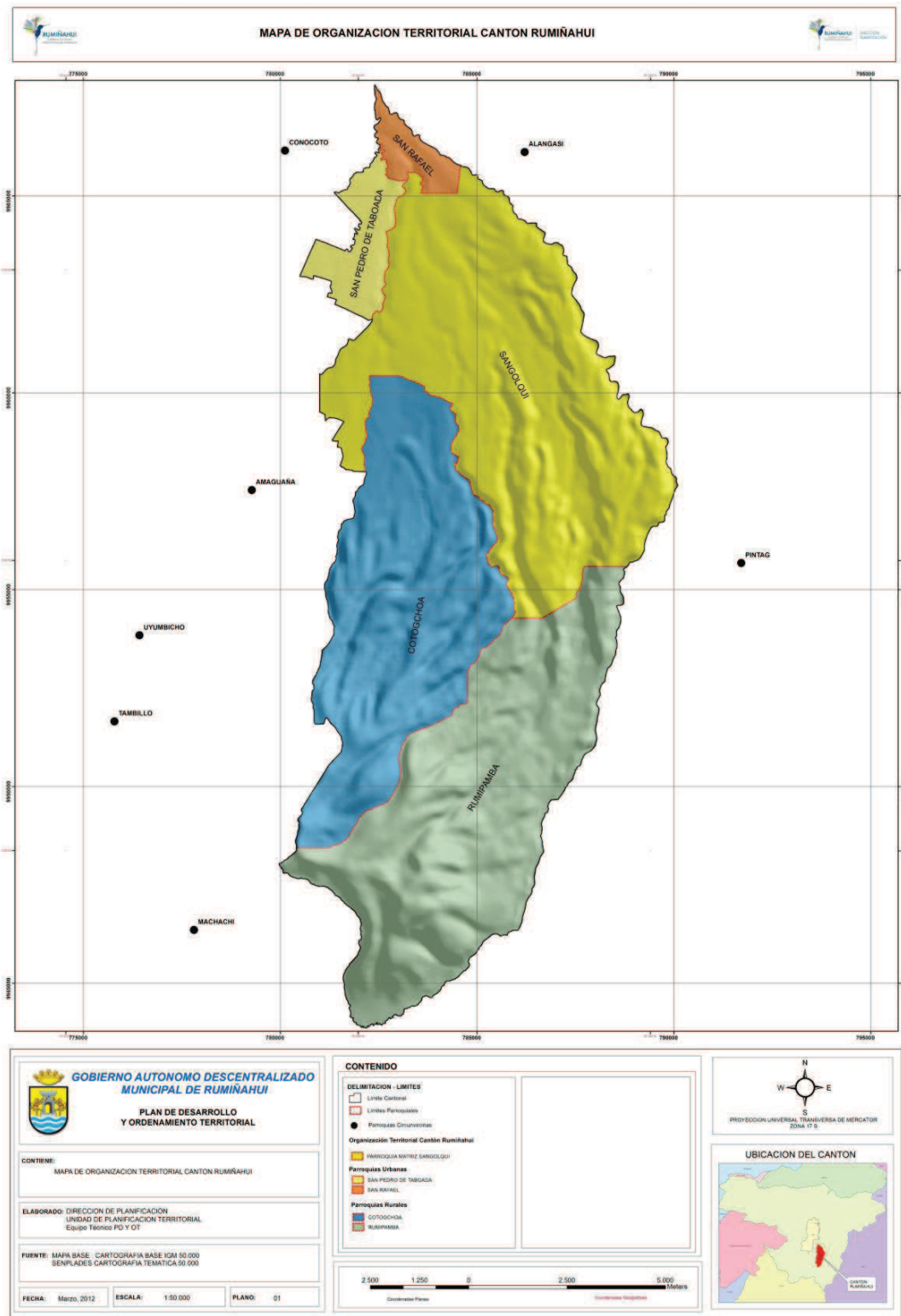


Figura N° 7: Organización Territorial

Fuente: Fuente: Censo SIISE, 2012

1.2.2 ASPECTOS ECONÓMICOS

1.2.2.1 POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET)

En el cantón Rumiñahui, la población en edad de trabajar corresponde a 78.456 personas, dentro del rango de mayores de 10 años de edad. Los hombres representan el 48,65% con un mayor porcentaje representan las mujeres el 51,35%.

Tabla N° 8

Población de Edad de Trabajar - Cantón Rumiñahui

PARROQUIAS	HOMBRE	MUJER	TOTAL
SANGOLQUI	36.071	38.158	74.229
COTOGCHOA	1.762	1.801	3.563
RUMIPAMBA	338	326	664
CANTON TOTAL	38.171	40.285	78.456

Fuente: Indicadores SIISE, 2012

1.2.2.2 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA PEA

La PEA en el cantón Rumiñahui corresponde a 41.266 personas mayores de 10 años por tipo de actividad. El 56,66% corresponden a hombres y el 43,34% a mujeres.

Tabla N° 9

Población Económicamente Activa - Cantón Rumiñahui

PARROQUIAS	HOMBRE	MUJER	TOTAL
SANGOLQUI	22.060	17.025	39.085
COTOGCHOA	1.111	747	1.858
RUMIPAMBA	209	114	323
CANTON TOTAL	23.380	17.886	41.266

Fuente: Censo SIISE, 2012

1.2.2.3 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS PRINCIPALES

Las actividades productivas o económicas son consideradas a aquellos procesos que realiza el ser humano con el fin de generar ingresos económicos (riqueza) a través de la extracción (sector primario), transformación (sector secundario), distribución y comercialización de recursos naturales, bienes o servicios (sector terciario) que satisfacen las necesidades del consumidor.

La población del cantón Rumiñahui tiene cinco principales ramas de ocupación en las que se ocupan 22.283 habitantes que representan el 26,32% del total de la PEA.

Tabla N° 10

Población Económicamente Activa - PEA Cantón Rumiñahui

RAMA DE ACTIVIDAD (PRIMER NIVEL)	Población Económicamente Activa PEA			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
Comercio al por mayor y menor	4.086	3.863	7.949	9,39%
Industrias manufactureras	4.293	2.345	6.638	7,84%
Construcciones	2.593	161	2.754	3,25%
Enseñanza	1.071	1.616	2.687	3,17%
Administración Pública y defensa	1.506	749	2.255	2,66%
TOTAL CANTON	13.549	8.734	22.283	26,31%

Fuente: Censo SIISE, 2012

1.2.2.4 POBLACIÓN OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD (PORA)

Según el Censo INEC 2010 las actividades económicas con mayor participación del cantón Rumiñahui con un 64,94% están vinculadas al sector terciario, relacionado con los servicios de telecomunicaciones, comunicaciones, banca, seguros, comercio, servicios públicos, sociales y

turismo. El sector secundario representa el 22,82%, este se relacionan con las industrias básicas, de transformación, de uso consumo y construcción.

En menor proporción representa el sector primario con una población de 4,46% que abarca las actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, animales de corral, bosques y minería. El 2,73% y el 5,05% representa a trabajadores nuevos y no declarados.

Tabla N° 11

Población Ocupada por Rama de Actividad (PORA) - Cantón Rumiñahui

SECTOR	RAMA DE ACTIVIDAD	URBANO	%	RURAL	%
PRIMARIO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	939	3,00%	757	15,57%
	Explotación de minas y canteras	187		9	
SECUNDARIO	Industrias manufactureras	5701	21,89%	937	29,90%
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	135		24	
	Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	109		16	
	Construcción	2262		494	
TERCIARIO	Comercio al por mayor y menor	7329	67,47%	622	45,72%
	Transporte y almacenamiento	1922		242	
	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	1941		128	
	Información y comunicación	949		57	
	Actividades financieras y de seguros	751		51	
	Actividades inmobiliarias	212		13	
	Actividades profesionales, científicas y técnicas	1625		95	
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1590		138	
	Administración pública y defensa	2117		138	
	Enseñanza	2547		140	
	Actividades de la atención de la salud humana	1269		89	
	Artes, entretenimiento y recreación	433		50	
	Otras actividades de servicios	872		99	
	Actividades de los hogares como empleadores	1707		386	
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	28	1			
No declarado		1828	4,88%	313	6,36%
Trabajador nuevo		1036	2,76%	120	2,44%
TOTAL		37489	100,00%	4919	100,00%

Fuente: Censo SIISE, 2012

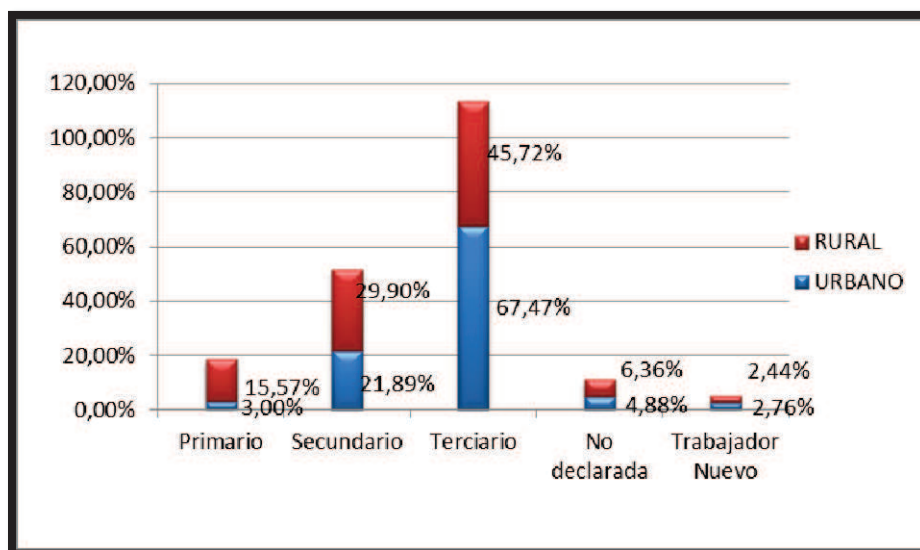


Figura N° 8: PORA según área Urbana y Rural - Cantón Rumiñahui

Fuente: Censo SIISE, 2013

1.2.2.5 PEA POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS “PEA CANTONAL”

En las actividades económicas de comercio el mayor número de empleados son informales y en las actividades económicas agropecuarias registran una menor tasa de participación menor en sus actividades respecto al censo anterior.

Las actividades económicas de la industria en la actualidad ofrece menos plazas de trabajo en comparación a años anteriores y su participación en el mercado de trabajo es menor.

La PEA cantonal en la actividad económico del comercio explica su incremento por el proceso de emigración de las personas del campo y dedicadas a las actividades de la agricultura.

En la parroquia urbana de Sangolquí, según el censo de 1990, en los labores del campo de la agricultura se dedican 1.362 personas, para el

año del 2010 el número de personas disminuyeron a 1.236, esto provoco una disminución en la PEA ocupada en este sector en un 9,25%.

En la parroquia rural de Cotogchoa si en 1990 trabajan 377 personas, en el 2010 participan en estos trabajos 273 personas descendiendo en el 28%.

En la parroquia rural de Rumipamba se registra un ligero incremento en el personal ocupado agrícola pues de 143 personas en el primer período pasa a 187 en el año 2010, comportamiento que estaría respondiendo al crecimiento natural de la población total y no a que hay más personas que trabajaban en otra actividad trabajan hoy en la agricultura.

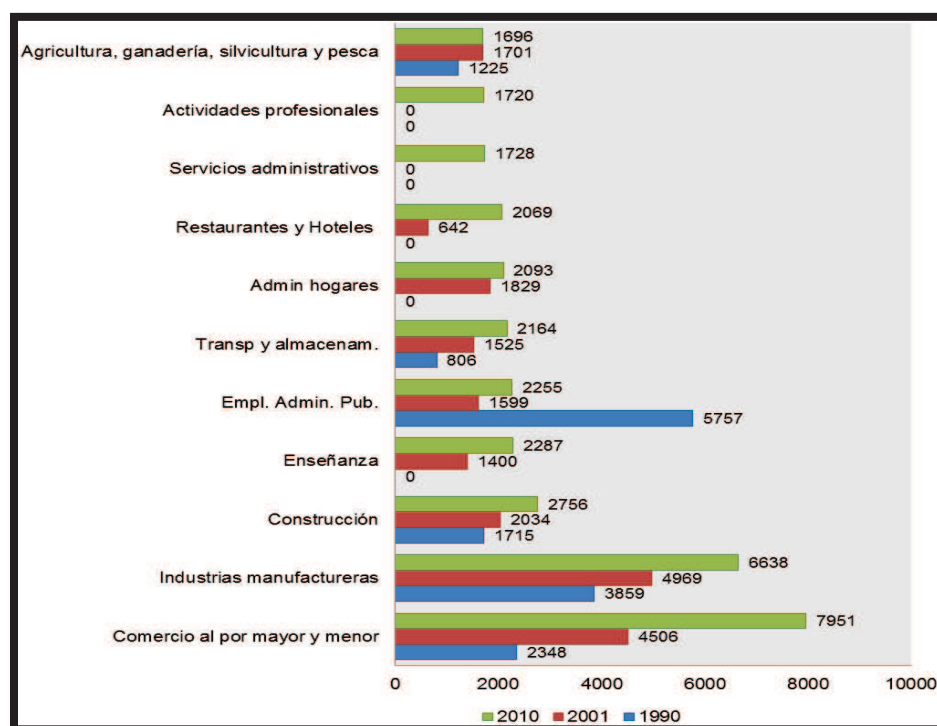


Figura N° 9: PEA censos 1990, 2001, 2010 (Ramas de Actividad)

Fuente: Censo SIISE, 2012

En la parroquia urbana de Sangolquí, según el Censo INEC 2010, el mayor número de personas trabajan en el comercio, industria,

construcción y en el servicio público, en menor porcentaje participa en actividades agropecuarias.

En el área rural de Sangolquí entre las actividades que más se ocupa a la población económicamente activa Industria, la agricultura, y el comercio.

En referencia a los censos 1990, 2001 y 2010 las principales actividades económicas son comercio al por mayor y menor, industria manufacturera, enseñanza, administración pública se tiene una considerable baja en el censo 2001 en defensa, transporte y almacenamiento.

Tabla N° 12

Actividades Económicas (Censos 1990, 2001, 2010)

RAMA DE ACTIVIDAD	1990	2001	2010
Comercio al por mayor y menor	2.348	4.506	7.951
Industrias manufactureras	3.859	4.969	6.638
Construcción	1.715	2.034	2.756
Enseñanza	0	1.400	2.287
Empl. Admin. Pub.	5.757	1.599	2.255
Transp y almacenam.	806	1.525	2.164
Admin hogares	0	1.829	2.093
Restaurantes y Hoteles	0	642	2.069
Servicios administrativos	0	0	1.728
Actividades profesionales	0	0	1.720
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1.225	1.701	1.696
TOTAL	15.710	20.205	33.357

Fuente: Censo SIISE, 2012

Se tienen las cinco principales ramas de actividad de las tres parroquias urbanas del cantón Rumiñahui, en donde se observa la reiteración de actividades en referencia a: comercio al por mayor y menor, industria manufacturera, construcción y entre las dos parroquias

rurales la reiteración es en cuanto a Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

Tabla N° 13

Población por Sexo y Rama de Actividad

PARROQUIAS	SEXO		
	HOMBRE	MUJER	TOTAL
SANGOLQUI			
Comercio al por mayor y menor	3930	3754	7684
Industrias manufactureras	3969	2197	6166
Enseñanza	1055	1602	2657
Construccion	2380	154	2534
Admisnistracion publica y defensa	1478	738	2216
Subtotal	12812	8445	21257
COTOGCHOA	HOMBRE	MUJER	TOTAL
Industrias manufactureras	306	142	448
Agricultura, ganaderia, sivicultura y pesca	143	130	273
Comercio al por mayor y menor	143	102	245
Construccion	183	5	188
Actividades de los hogares como empleados	5	153	158
Subtotal	780	532	1312
RUMIPAMBA	HOMBRE	MUJER	TOTAL
Industrias manufactureras	114	72	186
Agricultura, ganaderia, sivicultura y pesca	30	2	32
Comercio al por mayor y menor	18	6	24
Construccion	13	7	20
Actividades de alojamiento y servicios de comida	3	5	8
Actividades de los hogares como empleados	3	5	8
Subtotal	181	97	278

Fuente: Censo SIISE, 2012

1.2.2.6 PEA Parroquia Cotogchoa

En la parroquia rural de Cotogchoa se dedican a las siguientes cinco principales actividades económicas: industrias manufactureras como la principal. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca como actividad

secundaria. Comercio por mayor y menor, construcción y actividades de los hogares como empleadores. Se puede anotar que se tienen coincidencia con tres actividades del área urbana.

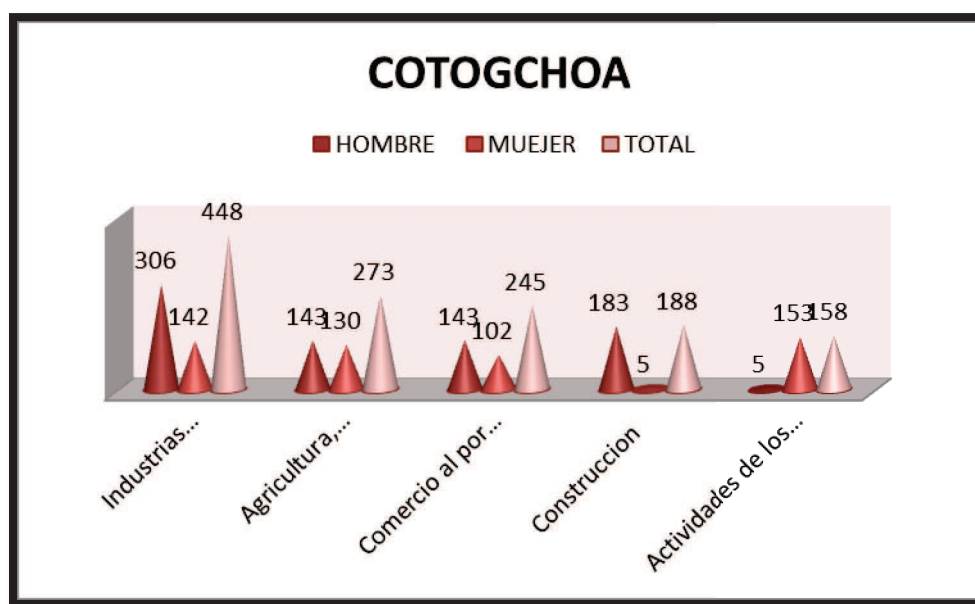


Figura N° 10: PEA Parroquia de Cotogchoa

Fuente: Censo SIISE, 2012

1.2.2.7 PEA Parroquia Rumipamba

Para la parroquia rural Rumipamba las cinco principales actividades económicas corresponden a Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca como actividad principal. Comercio por mayor y menor, industria manufacturera, construcción, y la quinta compartida entre dos actividades de alojamiento y servicios de comida y actividades de los hogares como empleadores; coinciden las actividades tanto con el área urbana como Cotogchoa, sin embargo en el caso de las parroquias rurales la principal actividad para el caso de Cotogchoa es la industria manufacturera y para Rumipamba la Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

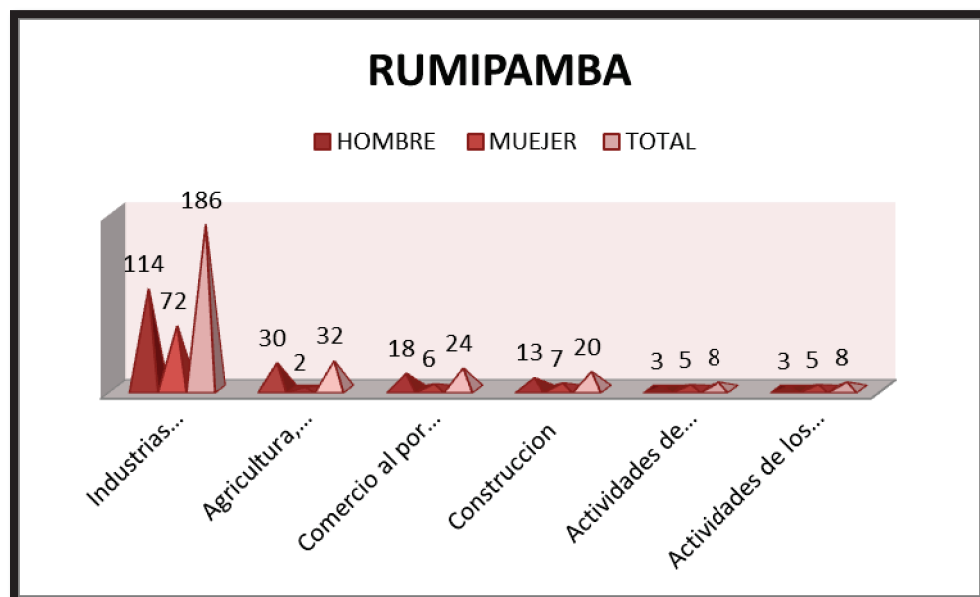


Figura N° 11: PEA Parroquia de Rumipamba

Fuente: Censo SIISE, 2012

En Rumipamba trabajan menos personas en la agricultura, pero sin embargo, todavía 15 de cada 100 habitantes labora en esta actividad y en Cotogchoa 14 de cada cien habitantes trabajan en agricultura.

CAPITULO II

DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LAS MICROEMPRESAS EN LOS SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

2.1 AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

La población ocupada en labores de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca en el cantón representa el 1,98%, de los cuales el mayor porcentaje corresponde a hombres.

Tabla N° 14

Personas Ocupadas en la Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca

PARROQUIAS	HOMBRE	MUJER	TOTAL
SANGOLQUI	738	498	1.236
COTOGCHOA	143	130	273
RUMIPAMBA	115	72	187
CANTON TOTAL	996	700	1.696

Fuente: Censo SIISE, 2012

El 64,56% de la población ocupadas en la Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca tiene como nivel de instrucción la primaria y secundaria; siendo así, de esta población en Sangolquí se encuentra el 44,28%, Cotogchoa 12,56% y en Rumipamba 7,72% dedicadas ha esta actividad económica.

2.2 USO DEL SUELO

En el cantón Rumiñahui la aptitud del clima y la fertilidad del suelo hace posible la siembra de varios productos andinos de ciclo corto como maíz, papas, habas y en menores cantidades arveja, cebada, trigo, se observa áreas pequeñas de cultivo de otros productos como guabo, tomate y limón.

La disminución de las tierras agrícolas según señala la Dirección de Catastro del Gobierno Autónomo Descentralizado del Municipio de Rumiñahui responde al proceso de urbanización observando en el cantón desde finales del año 2000.

Las tierras aptas para la agricultura han ido respondiendo al proceso de urbanización y explosión demográfica, se abandonó el campo, hoy se produce apenas el 30% de lo que se producía hace 40 años.

Tabla N° 15

Categoría de Uso del Suelo por Unidad de Producción Agropecuaria (UPAs) y (Has)

USO DEL SUELO	UPAs	HECTÁREAS
Cultivos permanentes	136	71
Cultivos transitorios	1.884	656
Descanso	122	55
Pastos cultivados	142	3.773
Pastos Naturales	533	1.887
Paramos	21	1.522
Montes y Bosques	89	1.334
Otros usos	1.790	163
TOTAL	4.725	9.461

Fuente: Censo SIISE, 2012

En el cantón Rumiñahui en las últimas años se han perdido muchas variedades de productos agrícolas tradicionales como sucede en el resto del Ecuador, productos agrícolas necesarios para mantener una dieta nutricional balanceada como se señala en el Diagnostico de la Comercialización Agropecuaria en Ecuador elaborado por Agrocalidad en el 2007, con implicaciones para la pequeña economía campesina, los pequeños productores de Rumiñahui. Las extensiones de tierra en menor cantidad se dedican a cultivos agrícolas, lo que permiten continuar manteniendo una participación importante en la producción local de alimentos de origen agrícola.

Los pequeños productores campesinos, es decir aquellos agricultores con tierras de hasta 5 hectáreas y trabajo sobre la base de la familia, mantienen importancia en rubros como maíz suave, tanto en seco como en forma de choclo, de fréjol, hortalizas de diverso tipo y de la papa productos básicos de su dieta diaria así mantienen su seguridad alimentario y cuyos excedentes de ofertan al mercado local o autoconsumo.

La organización VECO y Agrocalidad del Ecuador, en el año 2008 hace renombrar que la participación de los pequeños productores es importante en la producción de ganado ovino y porcino. Los pequeños productores con tierra entre 5 y 20 hectáreas mantienen importancia en la producción de maíz suave, además de muchos de las producciones de los campesinos.

Los pastos cultivados representan el 39,9%, igualmente las tierras destinadas a pastos naturales ocupan el 19,9% situación que explica el desarrollo de la actividad ganadera importante en el cantón, de la superficie total los páramos concentran el 16,08% del total y el área destinada para montes y bosques representa el 14,09% y otros usos el 1,7% y tierras en descanso ocupan el 0,5% del área total.

En el cantón Rumiñahui de las tierras aptas para la agricultura las áreas para cultivos permanentes ocupan el 0,75% del total, para cultivos transitorios se destinan el 6,9% de suelos agrícolas entre los más importantes están maíz, papas.

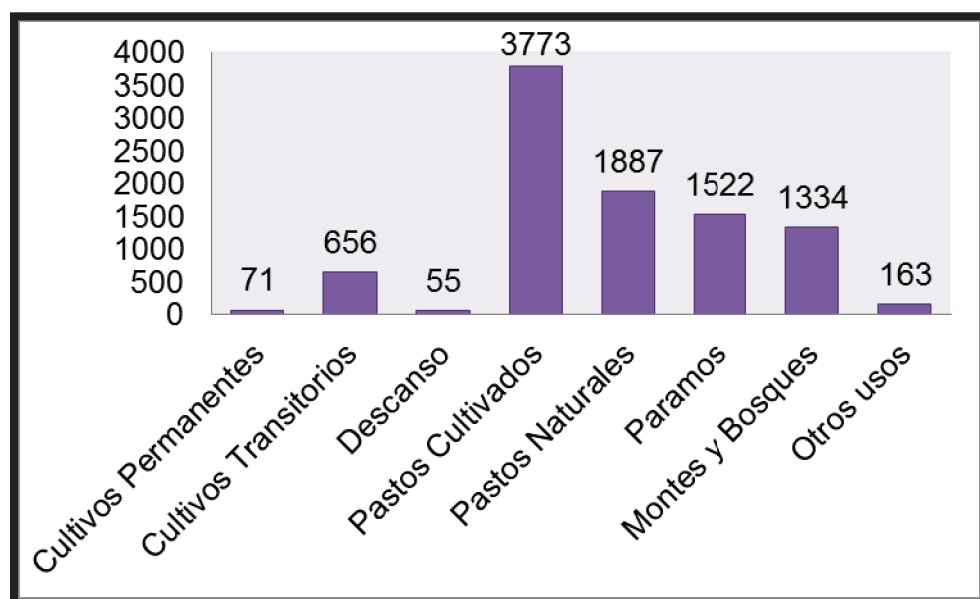


Figura Nº 12: Categorías de Uso del Suelo (Has)

Fuente: Censo SIISE, 2012

2.3 ORIGEN PRINCIPAL DE INGRESOS

Los excedentes que genera la actividad agropecuaria son cada vez menores, esto se debe a que los agricultores del cantón no tienen atención por parte del gobierno y la ausencia de líneas de crédito oportunas así como la falta de asistencia técnica, lo que conlleva a abandonar el campo provocando el proceso emigratorio y la disminución de las personas dedicadas al trabajo agrícola y la baja productividad no les permite vivir.

El 71,9% de los agricultores se ven forzados a trabajar en otras labores y únicamente el 28,8% de los agricultores (medianos y grandes propietarios) sobreviven con los ingresos provenientes de la actividad agrícola.

El 38,9% de los agricultores demanda préstamos de otras fuentes financieras informales, el 51,9% pequeños y medianos propietarios justifica el endeudarse para financiar sus actividades productivas acude a cajas de Ahorro y Crédito, y solo 9 de cada cien agricultores pequeños señala que no ha tenido acceso al crédito de la banca formal.

En el año 2007 el MAGAP, señala que las actividades agropecuarias los resultados que origina son cada vez menores, los pequeños productores del cantón Rumiñahui argumentan que esta actividad no les permite vivir. Por ello el 71,9% de la población que se dedica a la agricultura se ve forzada a trabajar en otras labores y únicamente el 28,8% de los agricultores que son los medianos y grandes propietarios agrícolas señalan que pueden sobrevivir con los ingresos provenientes de la actividad agrícola.

Además el 38,9% de los agricultores recurre al crédito de otras fuentes financieras informales, el 51,9% pequeños y medianos agricultores recurren al crédito para financiar sus actividades productivas y lo hace en cajas de Ahorro y Crédito, y apenas el 9,3% de los agricultores pequeños dice no tener acceso al crédito de la banca formal.

Tabla N° 16

Personas Ocupadas: Actividades Agropecuarias y No Agropecuarias

ACTIVIDADES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Actividades agropecuarias	251	220	471
Actividades no agropecuarias	950	513	1.463
TOTAL	1.201	733	1.934

Fuente: Censo SIISE, 2012

2.4 AGRICULTURA

Entre los cultivos más importantes se encuentra el maíz, en los estados de cosecha; el maíz seco que representa el 44,8% de las área total sembrada que se destina a cultivos de ciclo corto; en importancia, le sigue el maíz suave que ocupa el 24,8% de los suelos trabajados en la agricultura, la siembra de papa se extiende en el 20,8% del área agrícola total.

En los últimos años se experimenta una sensible disminución las hectáreas cultivadas de trigo que ocupan el 9,6% del área total con potencialidad agrícola. Las mayores áreas donde cultiva un solo producto corresponde a maíz suave seco, en orden de importancia le siguen maíz suave choclo, papa y trigo.

La actividad florícola es un renglón económico que ha perdido importancia en el cantón Rumiñahui a este cultivo de exportación en la parroquia se destinan algunas hectáreas en Rumipamba y Cotogchoa incluso una de las empresa exportadoras de flores de Rumipamba en los dos últimos años entró en proceso de liquidación, según Información del MAGAP 2007 existían en el cantón aproximadamente 22 hectáreas dedicadas al cultivo flores (RUMIÑAHUI, 2015).

El grafico siguiente señala los cultivos de mayor relevancia; el maíz seco que representa el 44,8% del área total sembrada, seguido por el maíz suave que ocupa el 24,8%, la papa se extiende en el 20,8% del área agrícola total. En los últimos años se observa una sensible disminución de las hectáreas cultivadas de trigo con el 9,6%.

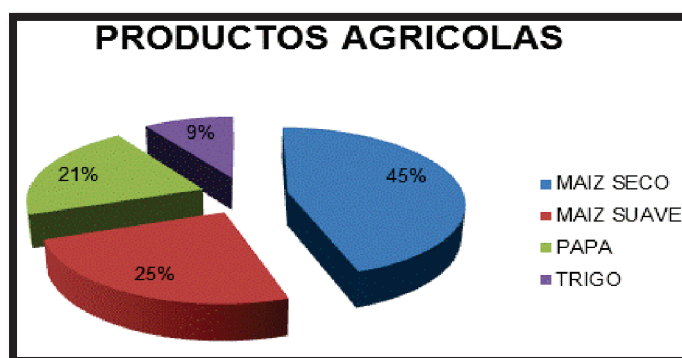


Figura N° 13: Cultivos agrícolas de mayor relevancia - Cantón Rumiñahui

Fuente: Censo SIISE, 2012

2.5 GANADERÍA

La producción promedio de leche al día en el año 2013 según la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) fue de 6.262.407 millones de litros de un total de 1.127.627 vacas ordeñadas (ESPAC, INEC, 2015).

En relación al promedio de litros de leche por vaca producidos, la región que más se destaca es la Sierra con 6,46 ltrs/vaca, debido a la gran cantidad de ganado lechero presente y a pastos cultivados y naturales que sirven para su alimentación. La región Oriental ocupa el segundo lugar con 4,50 ltrs/vaca y por último la región Costa con 3,11 ltrs/vaca (INEC, 2013).

Tabla N° 17

Existencia de Ganado Vacuno - Provincia de Pichincha

	2008	2009	2010	2011	2012
# CABEZAS	571.619	392.101	386.503	360.468	363.112
VACAS ORDEÑADAS	149.542	101.433	108.344	112.388	103.485
PRODUCCION LECHE (LITROS)	1.086.337	794.247	918.202	970.516	802.077

Fuente: ESPAC, INEC, 2013

Entre las actividades económicas en el cantón Rumiñahui más representativas la crianza de ganado de la variedad conocida como criollo resulta ser una actividad importante, así: el 44,82% del hato ganadero de este tipo se encuentra en las haciendas la Caldera, Santa Rita y Hacienda Santa Ana como también en fincas y pequeñas unidades agropecuarias.

Los pequeños ganaderos de Rumiñahui manejan ganado mestizo sin registro y representa esta especie bovina el 36,89% del hato ganadero cantonal.

Los productores de ganado se dedican también a la crianza de ganado de pura sangre destinado la producción de leche y que constituye el 9,43% del ganado total existente, en promedio la producción de leche es de 31.825 litros de leche.

Tabla N° 18

Hato Ganadería por Especies y Razas 2012

NÚMERO DE CABEZAS	N° UPAS	Cabezas	%
Criollo	779	4.322	41,82%
Mestizo sin registro	61	3.812	36,89%
Mestizo con registro	9	1.176	11,38%
Pura sangre de leche	28	974	9,43%
Pura sangre doble propósito	0	50	0,49%
TOTAL	877	10.334	100%

Fuente: Censo SIISE, 2012

Los precios en los que se logra comercializar el litro de leche en el cantón Rumiñahui a nivel de finca se cotizó en la actualidad es de 0,37 centavos litro y la arroba de carne (ganado en pie) a 38 dólares, las haciendas ubicadas en la parroquia rural de Rumipamba disponen de equipos apropiados compuestos por tanques de enfriamiento y los

pequeños productores lecheros entregan diariamente su producción a los centros de acopio.

Entre los problemas que afectan a los pequeños ganaderos se encuentran la falta de inversión para mejoras en el ganado, la elevación de los precios de los insumos y del jornal, la competencia desleal de las plantas receptoras de leche y la venta de fincas para uso urbano.

Aproximadamente el 75% de la producción se comercializa, otra parte se procesa en las pequeñas unidades agropecuarias y el resto se utiliza para consumo familiar. El 71% de los ganaderos comercializa con los intermediarios y el 28% vende a las plantas procesadoras y apenas el 1% de los productores venden directamente al mercado.

Otra de las actividades económicas a la que se dedica la población rural es la crianza del ganado porcino el 87% de cerdos que se mantienen en las pequeñas propiedades agrícolas es criollo, en menor proporción las personas dedicadas a esta actividad explotan la variedad mestiza.

Tabla N° 19

Ganado Porcino - Cantón Rumiñahui 2012

GANADO PORCINO	UPAS	NÚMERO
Criollo	980	2.337
Mestizo	47	361
TOTAL	1.027	2.698

Fuente: Censo SIISE, 2012

Al analizar las actividades económicas de origen agropecuario un renglón secundario ocupa la crianza de ovejas desarrollada en el área rural cantonal, así: el 93,9% de la población de ovejas es criolla, siendo importante también la crianza de ganado ovino mestizo.

Tabla N° 20

Ganado Ovino - Cantón Rumiñahui 2012

GANADO OVINO	UPAS	NÚMERO
Criollo	92	319
Mestizo	4	21
Venta trimestral de Lana	12	
TOTAL	108	340

Fuente: Censo SIISE, 2012

En el año 2007, según el MAGAP, en cada Unidad de Producción un productor o agricultor en promedio es propietario de 10 aves entre gallinas, gallos y pollos, en menor importancia se explota y faena patos alrededor de 0,4 patos por finca, y la crianza de pavos de 0,2 es marginal si se compara por cada unidad de producción agropecuaria.

Los pequeños productores dedicados a la avicultura en forma mayoritaria optan por la crianza de aves ponedoras; así el 46,35% de la población avícola del cantón Rumiñahui tiene ese propósito, para reproducción el 46,2% de la población avícola se dirige a ese destino, en tanto que la crianza de pollos de engorde representan el 2,9% de la población avícola total.

En promedio existe una población ovina de 2 ejemplares por cada Unidad de Producción Agropecuaria. La producción de huevos en los planteles avícolas es significativa contribuye con el 96,81% de la producción total cantonal, el 3,2% de la producción de huevos proviene de las fincas o pequeñas parcelas.

Tabla N° 21

Aves Criadas en el Campo - Cantón Rumiñahui 2012

AVES CRIADAS EN EL CAMPO	UPAS	NÚMERO
Gallos, gallinas y pollos	1.069	11.415
Patos	87	463
Pavos	10	29
TOTAL	1.166	11.970

Fuente: Censo SIISE, 2012

Tabla N° 22

Aves Criadas en Plantas Avícolas - Cantón Rumiñahui 2012

AVES CRIADAS EN PLANTELES AVÍCOLAS	UPAS	NÚMERO
Pollitos	0	10.500
Pollonas	12	456
Ponedoras	4	113.856
Reproductoras	3	113.556
Pollos de engorde	25	7.255
TOTAL	44	245.623

Fuente: Censo SIISE, 2012

En dos comunidades el Vallecito y San Antonio la explotación piscícola es una actividad que debe sortear y enfrentar la presencia de intermediarios en la comercialización del producto que ofrece al mercado local, la producción semanal se dirige a restaurantes y pequeños negocios de Sangolquí las cantidades todavía son pequeñas fluctúa entre los 50 y 100 kilogramos, esta actividad tiende a mejorar en el futuro.

2.6 ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN LAS PARROQUIAS RURALES

Las actividades agropecuarias en la parroquia rural de Cotogchoa, la población se dedican a la siembra maíz, papa y arveja y en las prácticas agrícolas realiza la conocida técnica denominada rotación de cultivos, producción que se destina en forma exclusiva al autoconsumo..

Además es importante la producción de papa, haba, frejol; pero en las propiedades pequeñas se producen cantidades marginales destinadas al autoconsumo y para en extensiones de pequeña escala especialmente se ha cultivado pastos para la alimentación del ganado bovino.

Algunos sectores se han especializado en la producción de maíz, cebada, trigo, papas, arveja, habas, frejol, volúmenes cosechados que es casi en su mayor proporción se destina al autoconsumo.

Los excedentes de producción agrícola se destinan para mantenerlos en silos de tipo doméstico producción dirigida al autoconsumo, una actividad importante constituye un renglón económico en despegue y que ocupa más del 14,54% de la PEA según el último censo de población INEC 2010.

Una actividad económica reciente despegue constituye la piscicultura cuyo cultivo y comercialización de la trucha permite disponer de una oferta comercializada en el mercado local de alrededor de 1000 kilos por mes y que puede constituirse en el emprendimiento económico con mucho potencial en la zona.

En los sectores de Runahurco, San Juan Obrero, El Pino y Libertad la agricultura se constituye en la principal actividad económica se siembra maíz, papas alverja, habas, frejol. En Runahurco y el Taxo la ganadería representa la principal actividad seguida por la agricultura.

En Rumipamba, la ganadería constituye una actividad que ocupa el 66,3% de la PEA, el 24,6% a la agricultura y apenas 1,5% a la piscicultura (Censo PV, 2010).

La actividad pecuaria se concentra en la producción de leche y derivados, excedentes que se dirigen a mercados como Quito a fábricas Nestlé, Andina, Alpes Swiss, y otras firmas que comercializan el producto en el mercado capitalino, en promedio en la parroquia se producen alrededor de 340.000 litros por mes.

Entre las zonas de producción más relevantes está la comunidad El Vallecito cuya producción láctea ocupa el 90 por ciento de la PEA de la zona y junto a Tanipamba y Vallecito producen entre cantidades que oscilan entre los 400.000 y 480.000 litros mensuales.

Gran parte de la producción agrícola se destina al autoconsumo y pequeños excedentes al mercado local de Sangolquí, en los sectores de Sambache, y la Moca aún esta actividad se considera como importante en donde se produce bienes alimenticios de origen agrícola que componen la canasta básica.

La actividad piscícola en Rumipamba tiene potencial para desarrollarse e incrementarse en el futuro gracias a la facilidad de las condiciones climáticas y la presencia de abundantes fuentes de agua. Es un rubro que cada vez comienza a cobrar más importancia.

En los sectores de El Vallecito y San Antonio, la producción aunque aún es marginal presenta grandes potencialidades de explotarla.

2.7 AMENAZAS Y RIESGOS PARA LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Las actividades económicas son vulnerables ante varios tipos de amenazas.

Tabla N° 23

Amenazas y Riesgos para las Actividades Económicas - Sectores Rurales Cantón Rumiñahui

CAUSA	EFEECTO	RIESGO
Posible erupción del Volcán Cotopaxi.	Destrucción de los sectores rurales dedicados a la producción agrícola y ganadera, pérdidas económicas.	Sectores rurales sin servicios básicos, caída de ceniza e incomunicados.
Inadecuada infraestructura y deficiencia distribución del agua de riesgo.	Mal manejo de los recursos hídricos ocasiona escases de agua para la producción agrícola y agrícola.	Perdida de la producción agrícola y ganadera.
Inapropiada producción ganadera y escases de cultivos agrícolas.	Producción agrícola y ganadera con pocos excedentes para la comercialización.	Perdida de las actividades agrícolas y ganaderas.
Falta de apoyo por parte de las autoridades existentes en el Cantón Rumiñahui.	Escasa capacitación y asistencia técnica en las actividades agrícolas y ganaderas.	Ineficiente producción agrícola y ganadera.
Inexistencia de canales directos de comercialización.	Explotación a los pequeños productores por parte de los intermediarios.	Precios bajos e inadecuados para la producción agrícola y ganadera.

Fuente: Censo SIISE, 2012

2.8 FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Las Cooperativas de Ahorro y Crédito que operan en Rumiñahui asignan pocos recursos a actividades productivas, el crédito se destina a consumo o para construcción, y para actividades pequeños emprendimientos las líneas de crédito son mínimas. Los préstamos en su mayor parte se invierten para consumo, y para actividades de comercio al por menor, no todos quienes solicitan financiamiento para sus negocios están en capacidad de presentar los documentos requeridos.

De los balances financieros reportados por la Superintendencia de Bancos y Seguros a diciembre del 2014 los recursos entregados por el Sistema Financiero y Bancario al Cantón Rumiñahui financian créditos tales como: Comercial Corporativo 20%, Comercial Empresarial 4%, Comercial Pymes 21%, Consumo 23%, Educativo 15%, Microcrédito 13% y de Vivienda 4%.

Los Créditos otorgados al Cantón Rumiñahui al diciembre del 2014, el mayor número de operaciones realizadas fueron para los microcréditos con un total de 2.685 operaciones. Además el mayor crédito otorgado es el de consumo con un total de \$19.879.836,04.

Tabla N° 24

Crédito Sistema Bancario al 31 de Diciembre de 2014 - Cantón Rumiñahui

DESTINO	MONTO OTORGADO	NUMERO DE OPERACIONES	%
COMERCIAL CORPORATIVO	17.681.981,42	806	23,44
COMERCIAL EMPRESARIAL	3.749.169,24	219	4,97
COMERCIAL PYMES	18.281.302,79	2.129	24,24
CONSUMO	19.879.836,04	8.627	26,36
EDUCATIVO	13.182.245,90	102	17,48
MICROCREDITO	11.379.643,14	2.685	15,09
VIVIENDA	3.132.829,60	52	4,15
TOTAL	75.423.308,10	14.620	100%

Fuente: Superintendencia de Bancos y Seguros 2014

Los créditos otorgados por el Sistema Bancario destinados al Cantón Rumiñahui, según sus actividades económicas son los siguientes:

Tabla N° 25

**Créditos según Sector Económico al 31 de Diciembre de 2014 -
Cantón Rumiñahui**

SECTOR ECONOMICA	MONTO OTORGADO	NUMERO DE OPERACIONES	%
Actividades financieras y de seguros	926.454,66	1.419	1,23%
Actividades inmobiliarias	327.786,78	15	0,43%
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	2.305.952,51	124	3,06%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	40.100,00	4	0,05%
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y actividades de servicio conexas	3.384.463,14	445	4,49%
Alojamiento y servicios de comida	1.369.949,56	254	1,82%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor	21.455.652,25	2.012	28,45%
Construcción	3.677.234,03	107	4,88%
Consumo/microcrédito	20.537.766,94	8.747	27,23%
Enseñanza	1.436.378,49	124	1,90%
Entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.979.250,84	252	2,62%
Explotación de minas y canteras	126.611,08	10	0,17%
Industrias manufactureras	11.191.428,60	185	14,84%
Información y comunicación	451.191,91	75	0,60%
Servicios sociales y relacionados con la salud	398.851,93	11	0,53%
Suministro de agua; alcantarillado	7.364,50	2	0,01%
Transporte y almacenamiento	2.674.041,28	183	3,55%
Vivienda/microcrédito	3.132.829,60	52	4,15%
TOTAL	75.423.308,10	14.620	100,00%

Fuente: Superintendencia de Bancos y Seguros 2014

El 4,49% del total de los créditos otorgados al cantón Rumiñahui corresponde a la Agricultura, silvicultura, pesca y actividades de servicios conexas, con 445 números de operaciones realizadas en el año del 2014,

es decir que el número de operación es alto a comparación con las demás actividades económicas.

Tabla N° 26

Créditos Sistema Bancario: Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca al 31 de Diciembre de 2014 - Cantón Rumiñahui

DESTINO	MONTO OTORGADO	NUMERO DE OPERACIONES	%
COMERCIAL CORPORATIVO	851.500,00	5	25,16%
COMERCIAL PYMES	998.588,18	37	29,51%
MICROCREDITO	1.534.374,96	403	45,34%
TOTAL	3.384.463,14	445	100,00%

Fuente: Superintendencia de Bancos y Seguros 2014

Al sector económico de la Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y actividades de servicios conexos; según los balances financieros reportados por la Superintendencia de Bancos y Seguros a diciembre del 2014 los recursos entregados por el Sistema Financiero y Bancario financian créditos tales como: Comercial Corporativo 25%, Comercial Pymes 30% y Microcrédito 45%.

Los Créditos otorgados al sector económico de la Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y actividades de servicios conexos a diciembre del 2014, el mayor número de operaciones y créditos otorgado fueron para los microcréditos con un total de 403 operaciones y con un monto total de \$3.384.463,14.

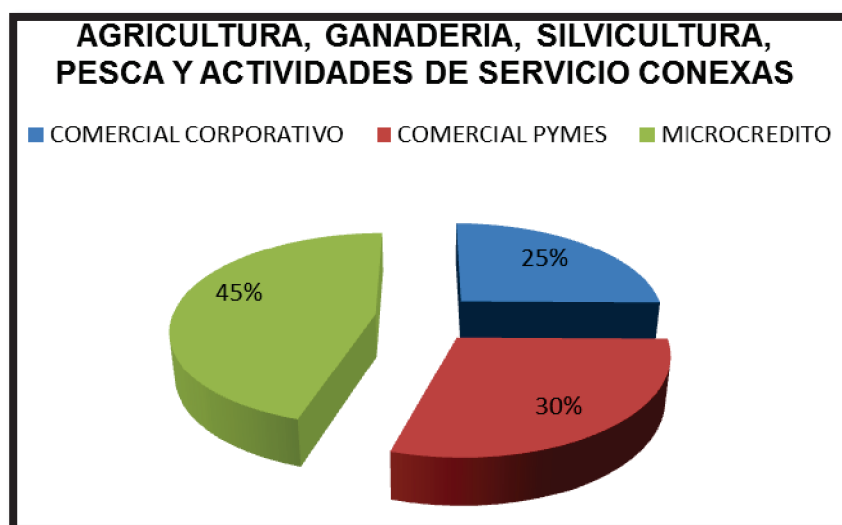


Figura N° 14: Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca al 31 de Diciembre de 2014 - Cantón Rumiñahui

Fuente: Superintendencia de Bancos y Seguros 2014

Las Instituciones Financieras que otorgan créditos al sector económico de la Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y actividades de servicios conexos a diciembre del 2014, son las siguientes:

Tabla N° 27

Instituciones Financieras al 31 de Diciembre de 2014 - Cantón Rumiñahui

TIPO DE ENTIDAD	MONTO OTORGADO	NUMERO DE OPERACIONES	%
BANCOS PRIVADOS NACIONALES	3.216.415,64	420	95,03%
INSTITUCIONES FINANCIERAS NACIONALES	142.894,60	20	4,22%
MUTUALISTAS	6.112,15	2	0,18%
SOCIEDADES FINANCIERAS	19.040,75	3	0,56%
TOTAL	3.384.463,14	445	100,00%

Fuente: Superintendencia de Bancos y Seguros 2014

Las Cooperativas de Ahorro y Crédito que operan en el cantón Rumiñahui asignan recursos financieros vía créditos y financian actividades pecuarias. Los pequeños productores que cuentan con cuentas de ahorro acuerdan con las instituciones financieras pagos mensuales y los montos de los créditos varían de 3.000 a 5.000 dólares previo a una tabla de amortización acordadas por las partes pagadero según el plazo acordado y a cuotas mensuales.

Se indica que existe una mayor apertura y facilidad de crédito por parte de las cooperativas de ahorro y crédito. La mayoría de los créditos otorgados a la población existente en el cantón Rumiñahui, son destinados al consumo y muy poco a actividades comerciales y pequeños emprendimientos.

La Corporación Financiera Nacional (CFN), la que ha otorgado créditos en varias áreas. El sector que ha tenido mayor inversión es el de comercio, servicios y consumo, que suman un total de \$ 396.478 y representa un 53,13 % del total entregado. En el segundo sector con un 28,14 %, con la mayor inversión es el de mejoras territoriales, donde se han colocado alrededor de \$ 210.000. El sector de cultivos agrícolas es el que menor inversión registra con un total de \$ 2.394 (0,32%).

Tabla N° 28

Líneas de Crédito del CFN según Sector y Monto - Cantón Rumiñahui

CANTÓN	SECTOR	MONTO	%
RUMIÑAHUI	COMERCIO, SERVICIOS Y CONSUMO	396.478	53,13%
	CULTIVOS AGRICOLAS	2.394	0,32%
	PASTOS Y GANADERIA	39.465	5,29%
	PEQ. IND. Y ARTESANIA	97.865	13,12%
	MEJORAS TERRITORIALES	210.000	28,14%
	TOTAL	746.202	100,00%

Fuente: CFN, 2012

CAPITULO III

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LAS MICROEMPRESAS EN LOS SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI Y PROPUESTA PARA MEJORAR LOS INGRESOS ECONÓMICOS

3.1 CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

En la Región Sierra, se observa que el 21,82% y el 22,59% del suelo cultivable está dedicado a pastos naturales y cultivados respectivamente; seguidos por un 7,62% de cultivos transitorios y 7,82% de permanentes. A pesar de que los agricultores de esta zona se dedican a la siembra de gran variedad de cultivos de ciclo corto, el amplio terreno ocupado por pastos cultivados y naturales que muestran que la actividad ganadera es predominante en la región.

Tabla N° 29

Superficie por categorías del uso del suelo 2013 (Has).

	PICHINCHA		CANTÓN RUMIÑAHUI		ANÁLISIS RELATIVA
	2010	2013	2010	2013	%
Cultivos Permanentes	93.533	53.656	71	41	-42,25%
Cultivos Transitorios	41.063	35.081	656	560	-14,63%
Descanso	10.273	10.617	55	57	3,64%
Pastos Cultivados	350.113	198.574	3.773	2.140	-43,28%
Pastos Naturales	115.231	81.872	1.887	1.341	-28,93%
Páramos	81.704	29.890	1.522	557	-63,40%
Montes y Bosques	256.175	160.737	1.334	837	-37,26%
Otros Usos	28.895	16.716	163	94	-42,33%
TOTAL	976.987	587.143	9.461	5.627	-40,52%

Fuente: ESPAC – INEC 2013

En el cantón Rumiñahui en el uso del suelo por categorías, se ha disminuido en comparación del año 2010 al 2013, en análisis relativo demuestra que las áreas para cultivos permanentes han disminuido en 42,25% y para los cultivos transitorios se han disminuido en un 14,63%. Para la producción de cultivos permanentes y transitorios se destinan en el año 2013 un total de 601 (Has.).

En la crianza de animales en la provincia de Pichincha, el ganado vacuno representan el 77,94% de total del número total de cabezas, seguido del ganado porcino con el 9,54%.

Tabla N° 30: Número de Cabezas de Ganado por Especies, según Región y Provincia

	REGIÓN SIERRA	%	PICHINCHA	%
Vacuno	2.655.374	57,89%	351.611	77,94%
Porcino	845.659	18,44%	43.053	9,54%
Ovino	714.291	15,57%	28.069	6,22%
Asnal	84.946	1,85%	2.134	0,47%
Caballar	150.658	3,28%	19.306	4,28%
Mular	48.716	1,06%	4.019	0,89%
Caprino	87.353	1,90%	2.937	0,65%
TOTAL	4.586.997	100,00%	451.129	100,00%

Fuente: ESPAC – INEC 2013

El cantón Rumiñahui representa el 2,27% del territorio de la provincia de Pichincha, tiene una superficie total de 13.576,04 has, de las cuales el 54% (7.349,84 has) corresponden a áreas ocupadas con fines de protección y conservación, uso antrópico, tierras improductivas y agua a éstas se las ha categorizado como “no aplicable”, las mismas que no se han considerado para el presente análisis, mientras que el 46% (6.226,21 has) se dedica a la actividad agrícola, pecuaria, forestal, piscícola y avícola que se caracterizan dentro de un sistema productivo

determinado, que representa el 1,04% del uso del suelo de la provincia de Pichincha.



Figura N° 15: Porcentaje del Uso de la Tierra Ocupada por Actividades del Agro

Fuente: IEE, 2013

De acuerdo a la capa de uso de la tierra del año 2013, la principal superficie ocupada por actividades del agro, es la destinada a la ganadería para producción de leche es decir pasto cultivado 5.049,46 ha (37,19%) y es una práctica común que en los pastizales se coloque maíz encontrándose pasto con maíz con una superficie de 183,35 (Has.) que representa 1,35 % del total cantonal.

Tabla N° 31

Uso de la Tierra (Has.)– Cantón Rumiñahui 2013

OCUPACIÓN	USO DE LA TIERRA	CANTÓN RUMIÑAHUI	%
AGRO	Agrícola	47,86	0,35%
	Agropecuario mixto	183,35	1,35%
	Forestal	945,54	6,96%
	Pecuario (Pastos)	5.049,46	37,19%
SIN USO	No aplicable	7.349,84	54,14%
TOTAL		13.576,05	100,00%

Fuente: IEE, 2013

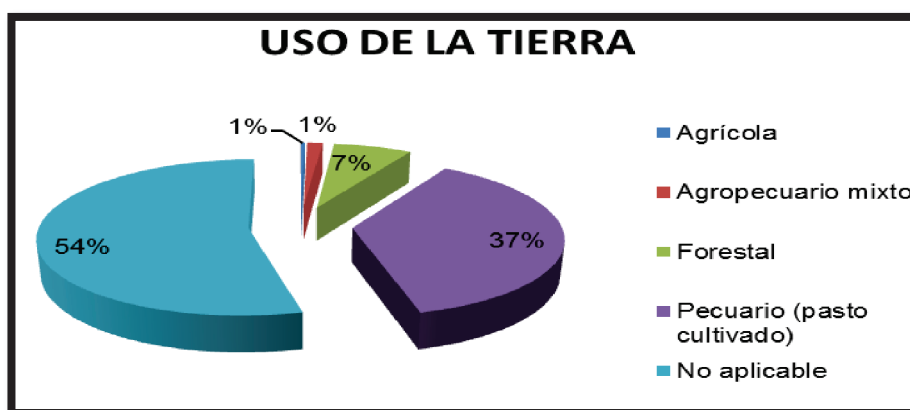


Figura N° 16: Porcentaje del Uso de la Tierra a Nivel Cantonal

Fuente: IEE, 2013

3.2 PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LA AGRICULTURA

En el Cantón Rumiñahui el suelo es fértil y de una gran variedad, posibilitando la siembra de varios productos como: arveja, frejol, cebada, habas, maíz, papas, trigo, algunos frutos como guabo, tomate y limón, entre otros. Esto permite el cultivo de todos los productos del callejón Interandino.

Tabla N° 32

Principales Productos Agrícolas – Cantón Rumiñahui

PRODUCTO	MES/SIEMBRA	MES/COSECHA	PRODUC/AÑO
Maíz duro	SEPT/OCTUB	JULIO/AGOSTO	1
Maíz suave	SEPT/OCTUB	ABRIL/MAYO	1
Frejol	SEPT/OCTUB	JULIO/AGOSTO	1
Papa	MARZO/ABRIL	SEPT/OCTUB	1
Alverja	MAYO	AGOSTO	1
PRODUCTO	TEMP/SIEMBRA	TEMP/COSECHA	PRODUC/AÑO
Hortalizas	INVIERNO	INVIERNO	10
Frutales	INVIERNO	INVIERNO	4
Plantas medicinales	INVIERNO	INVIERNO	10

Fuente: Investigación de Campo

Su producción es una vez al año, conociendo el ciclo productivo de cada cultivo como también los factores climáticos que muchas veces pueden hacer perder años de trabajo.

A su vez existen productos que siempre se están cultivando como es el caso del cultivo de: hortalizas, frutales y plantas medicinales; la producción de estos cultivos son a escala, es decir que estos productos se cultivan durante todo el año, su cultivo se destaca más en el tiempo invernal.

Tabla N° 33

Cultivos Plantados en la Provincia de Pichincha y el Cantón Rumiñahui año 2013

CULTIVO	PROVINCIA DE PICHINCHA SUPERFICIE (Has.)	CANTÓN RUMIÑAHUI SUPERFICIE (Has.)	%
Tomate de Árbol (Fruta fresca)	96	2	0,28%
Arveja Seca (Grano seco)	96	2	0,28%
Arveja Tierna (En vaina)	604	11	1,77%
Cebada (Grano seco)	1.309	23	3,84%
Fréjol Seco (Grano seco)	1.564	27	4,59%
Fréjol Tierno (En vaina)	830	15	2,43%
Haba Seca (Grano seco)	1.164	21	3,41%
Haba Tierna (En vaina)	487	9	1,43%
Maíz duro choclo (En choclo)	349	6	1,02%
Maíz duro seco (Grano seco)	3.085	55	9,05%
Maíz suave choclo (En choclo)	3.119	54	9,15%
Maíz suave seco (Grano seco)	4.855	86	14,24%
Papa (Tubérculo fresco)	4.702	83	13,79%
Tomate riñón (Fruta fresca)	15	2	0,04%
Trigo (Grano seco)	1.019	18	2,99%
Otros transitorios	10.803	189	31,68%
TOTAL	34.097	603	100,00%

Fuente: ESPAC – INEC 2013

Las actividades agrícolas en la provincia de Pichincha se producen en una extensión 34.097 (Has.) y en el cantón Rumiñahui una extensión de 603 (Has.), en la cual se destacan los cultivos transitorios como los permanentes.

3.2.1 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

En los sectores rurales del Cantón Rumiñahui, se destacan los siguientes cultivos agrícolas:

Tabla N° 34

Capacidad de Producción Agrícola - Cantón Rumiñahui 2013

CULTIVO	PROVINCIA DE PICHINCHA PRODUCCIÓN (Tm.)	CANTÓN RUMIÑAHUI PRODUCCIÓN (Tm.)	%
Tomate de Árbol (Fruta fresca)	503	0,77	0,78%
Arveja Seca (Grano seco)	24	0,04	0,04%
Arveja Tierna (En vaina)	437	0,67	0,68%
Cebada (Grano seco)	1.067	1,63	1,65%
Fréjol Seco (Grano seco)	571	0,87	0,88%
Fréjol Tierno (En vaina)	891	1,36	1,38%
Haba Seca (Grano seco)	559	0,85	0,87%
Haba Tierna (En vaina)	377	0,58	0,58%
Maíz duro choclo (En choclo)	261	0,40	0,40%
Maíz duro seco (Grano seco)	2.131	3,26	3,30%
Maíz suave choclo (En choclo)	4.625	7,07	7,16%
Maíz suave seco (Grano seco)	2.603	3,98	4,03%
Papa (Tubérculo fresco)	42.574	65,05	65,89%
Tomate riñón (Fruta fresca)	360	0,55	0,56%
Trigo (Grano seco)	863	1,32	1,34%
Otros transitorios	6.766	10,34	10,47%
TOTAL	64.613	98,73	100,00%

Fuente: ESPAC – INEC 2013

La capacidad de producción Agrícola en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui, la producción que más se destaca son el cultivo de papas con un porcentaje del 10,37%, seguido por los cultivos otros transitorios que son aquellos cuyo ciclo vegetativo o de crecimiento es generalmente menor a un año, llegando incluso a ser de algunos meses y una vez que llegaron a dar su fruto (ESPAC, ECUADOR EN CIFRAS, 2015); en si consisten las hortalizas y plantas medicinales, con un porcentaje del 10,47%. Y con un porcentaje menor de un 7,16% se cultivan las el maíz suave choclo.

3.2.2 VENTAS Y PÉRDIDAS DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

Tabla N° 35

Ventas de la Producción Agrícola - Cantón Rumiñahui 2013

CULTIVO	PROVINCIA DE PICHINCHA VENTAS (Kg.)	CANTÓN RUMIÑAHUI VENTAS (Kg.)	PRECIO PROMEDIO (USD/KG)	TOTAL VENTAS (\$)
Tomate de Árbol (Fruta fresca)	473.310	8.370	0,75	6.277,75
Arveja Seca (Grano seco)	2.450	43	1,04	45,06
Arveja Tierna (En vaina)	403.720	7.140	0,53	3.784,02
Cebada (Grano seco)	469.427	8.302	0,60	4.981,00
Fréjol Seco (Grano seco)	501.060	8.861	2,49	22.064,09
Fréjol Tierno (En vaina)	854.550	15.112	0,89	13.450,07
Haba Seca (Grano seco)	334.540	5.916	2,20	13.015,70
Haba Tierna (En vaina)	277.620	4.910	0,37	1.816,56
Maíz duro choclo (En choclo)	183.033	3.237	0,34	1.100,54
Maíz duro seco (Grano seco)	1.243.410	21.989	0,38	8.355,93
Maíz suave choclo (En choclo)	3.552.150	62.819	0,39	24.499,25
Maíz suave seco (Grano seco)	1.475.520	26.094	1,45	37.836,42
Papa (Tubérculo fresco)	38.325.820	677.779	0,42	284.667,34
Tomate riñón (Fruta fresca)	360.404	6.374	0,61	3.887,92
Trigo (Grano seco)	719.795	12.729	0,60	7.637,60
Otros transitorios	6.766.000	119.654	0,35	41.879,06
TOTAL	55.942.810	989.330		475.298,30

Fuente: ESPAC – INEC 2013

La producción agrícola destinada para la venta es cultivada en una extensión de 31.320 (Has.) en la provincia de Pichincha y en el cantón Rumiñahui en una extensión de 554 (Has.).

Las ventas realizadas en el periodo del año 2013 en los sectores productivos del cantón Rumiñahui produjeron un resultado de \$ 475.298. Los cultivos que más ingresos resaltaron fueron el cultivo de papas con un total de \$ 284.667, con un precio promedio en el mercado de \$ 0,42 en kilogramo. Por otra parte se destaca el cultivo de maíz suave seco (grano seco), que produjo un ingreso en sus ventas de \$ 37.836,42, con un precio promedio de mercado de \$ 1,45 en kilogramo.

Tabla N° 36

Perdidas de la Producción Agrícola - Cantón Rumiñahui 2013

CULTIVO	PROVINCIA DE PICHINCHA VENTAS (Kg.)	CANTÓN RUMIÑAHUI VENTAS (Kg.)	PRECIO PROMEDIO (USD/KG)	TOTAL VENTAS (\$)
Tomate de Árbol (Fruta fresca)	41.965	743	0,75	557,03
Arveja Seca (Grano seco)	217	18	1,04	18,39
Arveja Tierna (En vaina)	35.795	637	0,53	337,40
Cebada (Grano seco)	41.620	743	0,60	445,62
Fréjol Seco (Grano seco)	44.425	778	2,49	1.937,40
Fréjol Tierno (En vaina)	75.766	1.344	0,89	1.196,11
Haba Seca (Grano seco)	29.661	531	2,20	1.167,11
Haba Tierna (En vaina)	24.614	442	0,37	163,57
Maíz duro choclo (En choclo)	16.228	283	0,34	96,20
Maíz duro seco (Grano seco)	110.243	1.945	0,38	739,17
Maíz suave choclo (En choclo)	314.941	5.570	0,39	2.172,41
Maíz suave seco (Grano seco)	130.823	2.317	1,45	3.358,97
Papa (Tubérculo fresco)	3.398.043	60.053	0,42	25.222,28
Tomate riñón (Fruta fresca)	31.954	566	0,61	345,18
Trigo (Grano seco)	63.818	1.132	0,60	679,05
Otros transitorios	599.887	10.610	0,35	3.713,53
TOTAL	4.960.000	87.710		42.149,43

Fuente: ESPAC – INEC 2013

Las actividades agrícolas desempeñadas en el cantón Rumiñahui, sufrieron pérdidas económicas en sus cultivos producidos por las sequias, plagas, heladas, enfermedades e inundaciones que se produjo en una extensión de 49 (Has.), con una pérdida económica de \$ 42.149.

3.2.3 COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLA EN LOS SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

La agricultura en los sectores rurales del cantón Rumiñahui con cultivos solo representa apenas el 0,35% es decir 47,86 (Has.) de la superficie total cantonal, especialmente con cultivos de: haba, papa, maíz, etc.

Tabla N° 37

Costos de Producción de los Principales Productos Agrícolas

ACTIVIDAD	MAIZ SUAVE		MAIZ DURO SECO		FREJOL TIERNO Y SECO		PAPAS
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013
	COSTO (USD/ha)		COSTO (USD/ha)		COSTO (USD/ha)		COSTO (USD/ha)
Preparación del terreno	150	139	85	54,95	60	99	340,5
Siembra	90	133,25	306,72	376,28	112,5	245	796
Fertilización	432	295,8	417,23	356,29	161,32	188,2	1046,12
Labores culturales	160	100	174,44	177,46	426,25	1061,4	336
Control de insectos	70	124,3	103,5	104,02	150	361,88	39,62
Control de enfermedades	46	0	0	0	0	0	312,65
Cosecha	178	136	262,5	305,25	90	132	915
Arriendo del terreno	200	0	140	240	250	0	500
COSTOS INDIRECTOS	0	0	0	0	81,35	0	0
TOTAL COSTOS DE PRODUCCION	1326	928,35	1489,39	1614,25	1331,42	2087,48	4285,89
Rendimiento (tm/ha)	1,05		6,81		1,45		8,31
Precio por kg	1,45		0,36		1,54		0,42

Fuente: MAGAP 2013 – 2014

Tabla N° 38

Costos y Beneficios de la Producción Agrícola - Sectores Rurales del Cantón Rumiñahui

	MAIZ SUAVE CHOCLO	MAIZ DURO SECO	FREJOL TIERNO Y SECO	PAPAS	USO DE LA TIERRA AGRÍCOLA (Has.)
% PRODUCCION	23,39%	10,07%	7,02%	13,79%	47,86
PRODUCCION (Has.)	11	5	3	7	
Rendimiento (tm/ha)	1,05	6,81	1,45	8,31	
Peso (Kg.)	11.754	32.821	4.872	54.845	1000
(*) Precio por (kg.)	\$ 1,45	\$ 0,36	\$ 1,54	\$ 0,42	
(=) BENEFICIO BRUTO	\$ 17.044	\$ 11.815	\$ 7.502	\$23.035	
(-) COSTO DE PRODUCCION	\$ 14.844	\$ 4.474	\$ 5.004	\$10.654	
(=) BENEFICIO NETO	\$ 2.200	\$ 7.341	\$ 2.498	\$12.381	
TASA (BENEFICIO BRUTO/COSTO DE PRODUCCION)	\$ 1,15	\$ 2,64	\$ 1,50	\$ 2,16	
RENTABILIDAD % (BENEFICIO NETO/COSTO DE PRODUCCION)	15%	164%	50%	116%	

Fuente: Investigación de Campo

3.2.4 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA - SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

Los indicadores financieros utilizados para este proyecto de investigación son la relación beneficio-costo (**B/C**) y el margen de rentabilidad (**%R**). La relación (**B/C**), que es el resultado de la comparación entre el beneficio bruto de producción dividido por el costo total de producción, muestra una relación positiva cuando es mayor a uno (**1**), lo que indica que los ingresos son mayores a los costos de producción. El margen de rentabilidad es igual al beneficio neto de producción dividido para el costo total de producción, el resultado indica

el porcentaje en cuanto son mayores o menores los beneficios netos del costo total de producción (Cruz Céron, 2005, pág. 108).

Los pequeños productores de los sectores rurales del cantón Rumiñahui, se dedican a las siguientes actividades agrícolas.

- **MAÍZ SUAVE CHOCLO**

Del total del uso de la tierra en los sectores rurales del cantón Rumiñahui el 23,39% se dedica al cultivo de maíz suave choclo, su producción es una vez al año. Al cultivar este producto se considera sus costos que implica su siembra desde la preparación del suelo, mano de obra, insumos utilizados, entre otros.

Para llevar a cabo este cultivo se estima que los costos de producción son de \$4.474,00 en 5 (Has.) anuales. El precio promedio de venta (Kg.) es de \$1,45 dando como beneficio bruto \$17.044,00 del total de la producción estimada a la venta; así como el beneficio neto es de \$2.200,00.

Como la relación costo-beneficio es mayor que 1, podemos afirmar que el cultivo de maíz seguirá siendo rentable. A modo de interpretación de los resultados, podemos decir que por cada dólar que invertimos obtenemos 0.15 dólares y una rentabilidad del 15%.

- **MAÍZ DURO SECO**

Un 10,07% se dedica al cultivo de maíz duro seco, su producción es una vez al año. Al cultivar este producto se considera sus costos que implica su siembra desde la preparación del suelo, mano de obra, insumos utilizados, entre otros.

Para llevar a cabo este cultivo se estima que los costos de producción son de \$ 14.474,00 en 11 (Has.) anuales. El precio promedio de venta (Kg.) es de \$ 0,36 dando como beneficio bruto \$ 11.815,00 del total de la producción estimada a la venta; así como el beneficio neto es de \$ 7.341,00.

Como la relación costo-beneficio es mayor que 1, podemos afirmar que el cultivo de maíz seguirá siendo rentable. A modo de interpretación de los resultados, podemos decir que por cada dólar que invertimos obtenemos 1.64 dólares y una rentabilidad del 164%.

- **FREJOL TIERNO Y SECO**

Del 7,02% se dedica al cultivo de frejol tierno y seco, su producción es una vez al año. Al cultivar este producto se considera sus costos que implica su siembra desde la preparación del suelo, mano de obra, insumos utilizados, entre otros.

Para llevar a cabo este cultivo se estima que los costos de producción son de \$ 5.004,00 en 3 (Has.) anuales. El precio promedio de venta (Kg.) es de \$ 1,54 dando como beneficio bruto \$ 7.502,00 del total de la producción estimada a la venta; así como el beneficio neto es de \$ 2.498,00.

Como la relación costo-beneficio es mayor que 1, podemos afirmar que el cultivo de maíz seguirá siendo rentable. A modo de interpretación de los resultados, podemos decir que por cada dólar que invertimos obtenemos 0.50 dólares y una rentabilidad del 50%.

- **PAPA**

Del total del uso de la tierra en los sectores rurales del cantón Rumiñahui el 13,79% se dedica al cultivo de papas, su producción es una vez al año. Al cultivar este producto se considera sus costos que implica su siembra desde la preparación del suelo, mano de obra, insumos utilizados, entre otros.

Para llevar a cabo este cultivo se estima que los costos de producción son de \$ 10.654,00 en 7 (Has.) anuales. El precio promedio de venta (Kg.) es de \$ 0,42, dando como beneficio bruto \$ 23.035,00 del total de la producción estimada a la venta; así como el beneficio neto es de \$ 12.381,00.

Como la relación costo-beneficio es mayor que 1, podemos afirmar que el cultivo de maíz seguirá siendo rentable. A modo de interpretación de los resultados, podemos decir que por cada dólar que invertimos obtenemos 1.16 dólares y una rentabilidad del 116%.

3.3 PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS PECUARIAS DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

En la actualidad, la producción de las haciendas ha ido disminuyendo, convirtiéndose sus espacios físicos en hosterías, y otras en conjuntos habitacionales debido a la gran cantidad de habitantes que tenían (Pichincha).

En cuanto a la ganadería se observa la presencia de ganado vacuno, porcino y ovino. Se encuentra que muchos productores ganaderos se comercializan al interior del cantón y la otra parte procesan en las pequeñas unidades agropecuarias y el resto para el autoconsumo familiar.

A lo que se refiera a la producción de leche, los pequeños productores comercializan el producto a intermediarios que llegan a las parroquias o lo venden directamente a los mercados., en cambio, los medianos y grandes venden a las plantas procesadoras de leche.

Tabla N° 39

Producción Pecuaria del Cantón Rumiñahui respecto a la Provincia de Pichincha año 2012

	CANTÓN RUMIÑAHUI	TOTAL PROVINCIA	%
Número de litros de leche	31.825	80.277	39,64%
Número de cabezas de bovino	10.334	103.485	9,99%
Número de cabezas de porcino	2.698	48.728	5,54%
Número de cabezas de ovino	340	25.371	1,34%
Número de aves del campo	11.970	435.318	2,75%
Número de aves en Avículas	245.623	5.569.613	4,41%

Fuente: ESPAC – INEC 2013

Las principales actividades pecuarias que se dedican los productores en los sectores productivos del Cantón Rumiñahui son: la producción de ganado vacuno, porcino, ovino y otras especies la crianza de cuyes. Además se dedican a la producción de leche y aves criadas en el campo y aves criadas en avícolas.

En la crianza de ganado lechero, la vida reproductora inicia a los 13 a 15 meses, con un tiempo de preñez de 9 meses, dando como partos al año de 1, la producción de leche es de 280 días con un promedio de tres a cuatro litros diarios y con un tiempo de vida de 5 años.

La crianza de cerdos, su inicio de producción son a los 6 meses, con un promedio de 2,5 partos al año y de 10 a 12 crías promedio por parto, con un tiempo de vida reproductiva de 3 años.

Los productores que se dedican a la crianza de pollos de carne; su producción es corta, con un promedio de salida de la producción las 7 semanas con un peso de 4 a 5 libras por cada pollo. Los pollos de campo tienen un tiempo de incubación de 21 días, con un promedio de 10 a 12 crías por incubación.

En otras especies de ganado se destacan la crianza de cuyes, se debe mencionar que la vida reproductora de estos animales es a los 3 meses para las hembras y 4 meses para los machos, el número de partos al año son 4 veces, con un promedio de 3 cuyes por parto y con un tiempo de vida de 5 años.

3.3.1 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN GANADERA DEL PECUARIAS RUMIÑAHUI

En los sectores productivos del Cantón Rumiñahui, se destacan las siguientes actividades ganaderas:

Tabla N° 40

Número de Existencia de la Actividad Pecuaria 2013

	CANTÓN RUMIÑAHUI	TOTAL PROVINCIA
Número de cabezas de bovino	44.862	449.071
Número de cabezas de porcino	2.385	43.053
Número de cabezas de ovino	376	28.069
Número de aves del campo	11.108	403.925
Número de aves en Plantas Avícolas	374.814	8.499.177

Fuente: ESPAC – INEC 2013

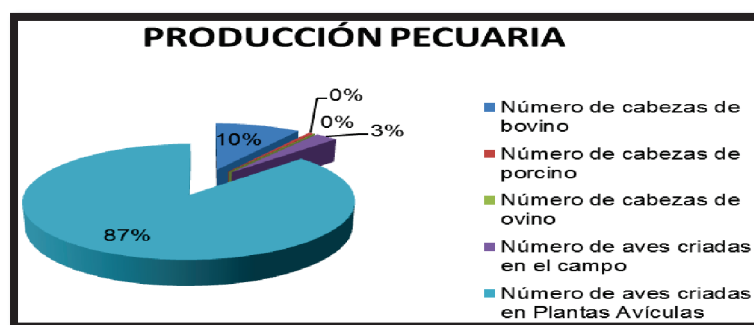


Figura N° 17: Capacidad de Producción Pecuaria - Cantón Rumiñahui

Fuente: ESPAC – INEC 2013

Los productores del Cantón Rumiñahui, en un 88% se dedican a la producción de crianza de pollos de carne en las plantas avícolas; por tener un tiempo menor de salida de su producción. Además el 10% del total de los productores se dedican a la crianza de ganado bovino y por último la porcinos con un 1%.

3.3.2 VENTAS Y PÉRDIDAS DE LA ACTIVIDAD PECUARIA DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

Tabla N° 41

Ventas del Ganado Vacuno - Cantón Rumiñahui 2013

		PROVINCIA DE PICHINCHA VENTAS (Núm.)	CANTÓN RUMIÑAHUI VENTAS (Núm.)	PESO PROMEDIO (Kg.)	PRECIO PROMEDIO (USD/KG)	TOTAL VENTAS (\$)
MACHOS	De 1 año a menos de 2 años	31.820	3.179	200	1,76	1.119.008
	De 2 o más años	8.718	871	300	1,84	480.792
HENBRAS	De 1 año a menos de 2 años	6.385	638	200	1,54	196.504
	De 2 o más años	18.246	1.823	300	1,49	814.881
TOTAL		65.169	6.510			2.611.185

Fuente: ESPAC – INEC 2013

La actividad de crianza de ganado vacuno, para los pequeños productores del cantón Rumiñahui en el periodo del 2013, representa un importante ingreso económico de \$ 2.611.185 de lo cual se obtuvo de la venta de 6.510 cabezas de ganado vacuno, con un promedio de 1 año de edad y mayores de 2 años de edad; cabe destacar que su peso en kilogramos depende de variables importantes como su alimentación, cuidado y lugar de crianza.

Su precio promedio de venta es por cada kilogramo de peso de cada ganado vacuno en su edad de venta, considerando el precio actual del mercado local, tomados del MAGAP del año 2015 del mes de septiembre.

Tabla N° 42

Pérdidas del Ganado Vacuno - Cantón Rumiñahui 2013

		PROVINCIA DE PICHINCHA VENTAS (Núm.)	CANTÓN RUMIÑAHUI VENTAS (Núm.)	PESO PROMEDIO (Kg.)	PRECIO PROMEDIO (USD/KG)	TOTAL VENTAS (\$)
MACHOS	De 1 año a menos de 2 años	8.478	847	200	1,76	298.144
	De 2 o más años	1.789	179	300	1,84	98.808
HENBRAS	De 1 año a menos de 2 años	7.444	744	200	1,54	229.152
	De 2 o más años	8.870	886	300	1,49	396.042
TOTAL		26.581	2.655			1.022.146

Fuente: ESPAC – INEC 2013

Las pérdidas que representa esta actividad económica son debido a la muerte del ganado vacuno o por robo de estas especies. Para el periodo

del 2013 representan una pérdida económica de \$ 1.022.146, que representa 2.655 cabezas de animales para el cantón Rumiñahui y de 26.581 de ganado vacuno para la provincia de Pichincha.

Tabla N° 43

Ganado Vacuno sacrificados en la UPA - Cantón Rumiñahui 2013

		PROVINCIA DE PICHINCHA VENTAS (Núm.)	CANTÓN RUMIÑAHUI VENTAS (Núm.)	PESO PROMEDIO (Kg.)	PRECIO PROMEDIO (USD/KG)	TOTAL VENTAS (\$)
MACHOS	De 1 año a menos de 2 años	412	41	200	1,76	14.432
	De 2 o más años	217	22	300	1,84	12.144
HENBRAS	De 1 año a menos de 2 años	68	7	200	1,55	2.170
	De 2 o más años	871	87	300	1,49	38.889
TOTAL		1.568	157			67.635

Fuente: ESPAC – INEC 2013

Las UPAS existentes en los sectores productivos del cantón Rumiñahui, se sustentan su economía familiar con el consumo interno del ganado vacuno. El consumo representa en si \$ 67.635 para el periodo del 2013 y el consumo de 157 cabezas de ganado vacuno de los pequeños productores.

Tabla Nº 44

Ventas y Existencias del Ganado Porcino en Pie - Cantón Rumiñahui 2013

	PROVINCIA DE PICHINCHA		CANTÓN RUMIÑAHUI		PESO PROMEDIO (Kg.)	PRECIO PROMEDIO (USD/KG)	TOTAL VENTAS (\$)
	EXISTENCIA (Núm.)	VENTAS (Núm.)	EXISTENCIA (Núm.)	VENTAS (Núm.)			
Menores de 3 meses de edad	11.707	6.956	649	386	43	2,09	34.690
Mayores de 3 meses de edad	31.346	9.697	1.736	537	77	2,46	101.719
TOTAL	43.053	16.653	2.385	923			136.409

Fuente: ESPAC – INEC 2013

En la actividad económica de la crianza de ganado porcino que representa el 1%, para el cantón Rumiñahui los ingresos económicos de animales menores de 3 meses de edad, con un peso promedio de 43 (Kg.) son de \$ 34.690 con la venta de 386 cabezas de ganado porcino y animales mayores de 3 meses de edad, con un peso promedio de 77 (Kg.) son de \$ 101.719 con la venta de 537 cabezas de ganado porcino.

Cabe señalar que su precio promedio de venta depende del peso en kilogramos del ganado porcino y su edad de vida al momento de su venta.

Tabla Nº 45

Ventas y Existencias del Ganado Ovino en Pie - Cantón Rumiñahui 2013

	PROVINCIA DE PICHINCHA		CANTÓN RUMIÑAHUI		PESO PROMEDIO (Kg.)	PRECIO PROMEDIO (USD/KG)	TOTAL VENTAS (\$)
	EXISTENCIA (Núm.)	VENTAS (Núm.)	EXISTENCIA (Núm.)	VENTAS (Núm.)			
Menores de 6 meses de edad	3.984	84	53	1	40	0,95	38
Mayores de 6 meses de edad	24.084	2.888	322	39	60	1,08	2.527,2
TOTAL	28.069	2.972	376	40			2.565,2

Fuente: ESPAC – INEC 2013

En la crianza de ganado ovino, se considera que esta actividad económica es desempeñada en un menor número de pequeños productores, para el cantón Rumiñahui los ingresos económicos son bajos con un total de \$ 2.565,20 con la venta de 40 cabezas de ganado ovino. Esta actividad se realiza en el cantón Rumiñahui, debido al clima frío que se necesita para la crianza de ganado ovino y para su producción de lana.

Tabla N° 46

Ventas de Aves de Campo y Criaderos Avícolas - Cantón Rumiñahui 2013

	PROVINCIA DE PICHINCHA			CANTÓN RUMIÑAHUI			PESO PROMEDIO (Lbs.)	PRECIO PROMEDIO (USD/LBS)	TOTAL VENTAS (\$)
	EXISTENCIA	AUTOCONSUMO	VENTAS	EXISTENCIA	AUTOCONSUMO	VENTAS			
AVES CRIADAS EN CAMPO	403.924	88.436	16.218	11.108	2.432	446	7	1,30	4.059
AVES CRIADAS EN PLANTELES AVÍCOLAS	8.426.043	2.868.593	25.402	74.814	25.470	225	8	0,78	1.404
TOTAL	8.829.967	2.957.029	41.620	85.922	27.902	671			5.463

Fuente: ESPAC – INEC 2013

La crianza de aves de campo y de planteles avícolas representa una mayor participación que realizan los pequeños productores. Los ingresos económicos para el cantón Rumiñahui en el periodo del 2013 fueron de \$ 5.463 con la venta de 651 aves.

Además se destaca el autoconsumo por las UPAS existentes, con un número de 27.902 aves de consumo interno por parte de los pequeños productores.

Tabla N° 47

Producción de Leche - Cantón Rumiñahui 2013

	PROVINCIA DE PICHINCHA	CANTÓN RUMIÑAHUI	PRECIO PROMEDIO (USD/LITRO)	TOTAL VENTAS (\$)
NÚMERO TOTAL DE VACAS ORDEÑADAS	97.460	38.766		
PRODUCCIÓN TOTAL DE LECHE (Litros)	873.272	347.354	0,37	128.521
Vendida en líquido	781.308	309.145		114.384
Consumo en la UPA	39.683	17.642		6.528
Alimentación al balde	35.949	14.103		5.218
Procesada en la UPA	14.967	5.953		2.203
Destinada a otros fines	1.365	521		193

Fuente: ESPAC – INEC 2013

La actividad económica de crianza de ganado vacuno, se destaca por la producción de leche en las UPAS existentes en el cantón Rumiñahui. La producción de leche presenta un ingreso económico de \$ 114.384 con la producción de 309.145 litros a un precio promedio del mercado local de \$ 0,37 el litro de leche.

Para la producción de leche mencionada, se destaca un número de 38.766 de vacas ordeñadas.

3.3.3 COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PECUARIAS EN LOS SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

Las actividades pecuarias principales son las siguientes: Producción de carne de ganado vacuno, producción de carne de ganado porcino, pollos de carne y producción de leche.

Tabla N° 48

Costos y Beneficios - Producción de Carne de Ganado Vacuno en 50 UBA.

RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (USD)	VALOR TOTAL (USD)	VALOR DE UBA\$
COSTOS DIRECTOS					
MANO DE OBRA					
Pago del vaquero	Mes	10	\$ 354,00	\$ 3.540,00	\$ 70,80
Tramite de legalización trabajador	unidad	1	\$ 73,00	\$ 73,00	\$ 1,46
Décimo Tercero	Mes	10	\$ 29,50	\$ 295,00	\$ 5,90
Décimo Cuarto	Mes	10	\$ 29,50	\$ 295,00	\$ 5,90
<i>Mantenimiento de potreros</i>					
Deshierbas	jornal	3	\$ 15,00	\$ 45,00	\$ 0,90
Pasto Brachiaria	jornal	2	\$ 15,00	\$ 30,00	\$ 0,60
Pasto Elefante	jornal	2	\$ 15,00	\$ 30,00	\$ 0,60
Herbicida	lt	2,5	\$ 5,00	\$ 12,50	\$ 0,25
Arreglo de cercas	jornal	3	\$ 15,00	\$ 45,00	\$ 0,90
Subtotal				\$ 4.365,50	\$ 87,31
<i>Alimentación</i>					
Leche	lt	540	\$ 0,37	\$ 199,80	
Pasto	Kg	11880	\$ 0,016	\$ 190,08	
Ganasal	Kg	30,6	\$ 1,02	\$ 31,21	
Agua	m ³	16,2	\$ 0,21	\$ 3,40	
Subtotal				\$ 424,49	\$424,49
<i>Manejo y sanidad animal</i>					
Desparasitante interno Albendazol	ml	30	\$ 0,10	\$ 3,00	
Desparasitante interno Levamisol+ vitamina AD3E	ml	30	\$ 0,08	\$ 2,40	
Garrapaticida	ml	48	\$ 0,08	\$ 3,84	
Fármacos	ml	8	\$ 0,50	\$ 4,00	
Subtotal				\$ 13,24	\$ 13,24
TOTAL DE COSTOS DIRECTO					\$525,04
COSTOS INDIRECTOS					
Material genético (I.A o M.D)	pajuela	1	\$ 20,00	\$ 20,00	\$ 20,00
Materiales jeringas	unidad	6	\$ 0,10	\$ 0,60	\$ 0,60
Subtotal				\$ 20,60	\$ 20,60
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS					\$ 20,60
TOTAL COSTO DE PRODUCCIÓN					\$545,64
Peso (Kg.)					250,00
Precio por (Kg.)					\$ 3,63
BENEFICIO BRUTO (PESO * PRECIO)					\$907,50
BENEFICIO NETO (BENEFICIO BRUTO - COSTO DE PRODUCCION)					\$361,86
TASA (BENEFICIO BRUTO/COSTO DE PRODUCCION)					\$ 1,66
RENTABILIDAD % (BENEFICIO NETO/COSTO DE PRODUCCION)					66,32%

Fuente: MAGAP 2013 – 2014

Para el análisis del costo de producción de la libra de carne bovina por Unidad Bovina Adulta (UBA), se considera como ganado bovino destinado para la producción de carne en una edad promedio de 2 años de vida con un peso de 250 (Kg.).

Para determinar los Costos Directos se considera los siguientes rubros: Sueldo del vaquero, trámites para la legalización del trabajador, mantenimiento de potreros, alimentación, manejo y sanidad; como costos Indirectos: Material genético, equipos, materiales y renta de la tierra.

Los costos de producción directos tenemos como resultado \$ 525,04 y de costos indirectos \$ 20,60 por Unidad Bovina Adulta, dando como resultado de total de costos de producción de \$ 545,64.

El precio de venta (Kg.) a la canal es de \$ 3,63, dando como beneficio bruto \$ 907,50 por (UBA) y beneficio neto de \$ 361,86.

Como la relación costo-beneficio es mayor que 1, podemos afirmar que la producción de carne de ganado bovino seguirá siendo rentable. A modo de interpretación de los resultados, podemos decir que por cada dólar que invertimos obtenemos 0,66 dólares y una rentabilidad del 66,32%.

Tabla N° 49

Parámetros productivos - Producción de Carne de Ganado Porcino

	Balanceado	Lavaza / Fruta
Edad sacrificio (meses)	5,5	6,33
Peso sacrificio (Kg.)	39	63,26
Cerdas (Madres)	9	10
Lechones vivos/ parto	10	9
Mortalidad lechones/ parto	0,50%	1,33%

Fuente: MAGAP 2013 - 2014

Tabla N° 50

**Costos y Beneficios Totales - Producción de Carne de Ganado
Porcino en 90 Lechones**

Rubros	UNIDAD	VALOR TOTAL (USD)		VALOR UNITARIO (USD)	
		Balanceado	Lavaza / Fruta	Balanceado	Lavaza / Fruta
COSTOS FIJOS					
Remuneración jornal	Mes	\$ 354,00	\$ 354,00	\$ 3,95	\$ 3,99
Décimo Tercero	Mes	\$ 29,75	\$ 29,75	\$ 0,33	\$ 0,33
Décimo Cuarto	Mes	\$ 29,75	\$ 29,75	\$ 0,33	\$ 0,33
Otros Gastos Jornales	Mes	\$ 180,00	\$ 180,00	\$ 2,01	\$ 2,03
Costo agua	Mes	\$ 22,00	\$ 22,00	\$ 0,25	\$ 0,25
Costo electricidad	Mes	\$ 15,00	\$ 15,00	\$ 0,17	\$ 0,17
Total Costos Fijos		\$ 630,50	\$ 630,50	\$ 7,04	\$ 7,09
COSTOS VARIABLES					
Gasto Medicamentos	Mes	\$ 75,00	\$ 75,00	\$ 0,84	\$ 0,84
Gasto Balanceado	Mes	\$ 1.300,00	\$ 600,00	\$ 14,52	\$ 6,76
Gasto Lavaza	Mes		\$ 400,00		\$ 4,50
Gasto Fruta	Mes		\$ 300,00		\$ 3,38
Gastos Suplementos	Mes	\$ 200,00	\$ 180,00	\$ 2,23	\$ 2,03
Otros gastos	Mes	\$ 133,33	\$ 133,33	\$ 1,49	\$ 1,50
Total Costos Variables		\$ 1.708,33	\$ 1.688,33	\$ 19,08	\$ 19,01
Subtotal		\$ 2.338,33	\$ 2.318,33	\$ 26,12	\$ 26,11
Imprevistos (5%)	Mes	\$ 116,94	\$ 115,94	\$ 1,31	\$ 1,31
Costo faena	Mes	\$ 90,00	\$ 160,00	\$ 1,01	\$ 1,80
Costo transporte	Mes	\$ 90,00	\$ 120,00	\$ 1,01	\$ 1,35
TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN		\$ 14.496,74	17.184,50	\$ 161,88	\$ 193,51
Número de Cerdos				90,00	90,00
Mortalidad				0,45	1,20
Total de Cerdos a la canal				89,55	88,80
Peso (kg.)				39,00	63,26
Precio (\$/kg.)				\$ 5,70	\$ 5,70
BENEFICIO BRUTO (PESO * PRECIO)				\$ 222,30	\$ 360,58
BENEFICIO NETO (BENEFICIO BRUTO - COSTO DE PRODUCCION)				\$ 59,55	\$ 59,55
TASA (BENEFICIO BRUTO/COSTO DE PRODUCCION)				\$ 1,37	\$ 1,86
RENTABILIDAD % (BENEFICIO NETO/COSTO DE PRODUCCION)				36,59%	86,36%

Fuente: MAGAP 2013 - 2014

Para este análisis es necesario la identificación de las microempresas de acuerdo al tipo de alimentación, es así que se han establecido dos categorías: microempresas que alimentan únicamente con balanceado y microempresas que proporcionan alimentación mixta basada en balanceado, lavaza y fruta.

Para la determinación del costo de producción de carne porcina, objeto de este análisis, se ha considerado una estructura de costos que incluye costos fijos y variables, otros gastos mensuales estimados y los parámetros productivos y reproductivos de las microempresas porcinas.

Se estima para la producción de carne únicamente con balanceado, con un costo de producción de \$ 161,88, su peso promedio es de 39 (Kg.) con un precio por kilogramo de 5,70 el beneficio bruto es de \$ 222,30 dando como beneficio neto de \$ 60,42.

La relación costo – beneficio es mayor a 1, se afirma que en la crianza de ganado vacuno y producción de leche seguirá siendo rentable, se puede decir que por cada dólar que se invierte obtenemos 0,37 dólares y una rentabilidad del 36,59%.

Para la producción de carne con alimentación mixta basada en balanceado, lavaza y fruta, con un costo de producción de \$ 193,51, su peso promedio es de 63,26 (Kg.) con un precio promedio por kilogramo de \$ 5,70 el beneficio bruto es de \$ 360,58, dando como beneficio neto de \$ 167,07.

La relación costo – beneficio es mayor a 1, se afirma que en la crianza de ganado vacuno y producción de leche seguirá siendo rentable, se puede decir que por cada dólar que se invierte obtenemos 0,86 dólares y una rentabilidad del 86,36%.

Tabla N° 51

Costos y Beneficios - Pollos de Carne en 1.000 pollos bebes

<i>DETALLE</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>VALOR UNITARIO \$</i>	<i>VALOR TOTAL \$</i>
POLLOS				
Pollo BB	Caja	1.000	\$ 0,45	\$ 450,00
Transporte a finca pollo BB	Flete	1	\$ 5,00	\$ 5,00
ALIMENTACIÓN				
Balanceado	Sacos	140	\$ 18,50	\$ 2.590,00
PRODUCTOS VETERINARIOS				
Vitaminas y antibióticos	kit de varios	1	\$ 60,00	\$ 60,00
SERVICIOS				
Gas	Cilindro	6	\$ 3,25	\$ 19,50
Energía Eléctrica	Pagos	2	\$ 11,50	\$ 23,00
Viruta en sacos	Sacos	40	\$ 1,00	\$ 40,00
Mano de obra de cría	Meses	2	\$ 354,00	\$ 708,00
Desinfectante y Cal	Galón	1	\$ 20,00	\$ 20,00
Cloro detergente	Galón	1	\$ 20,00	\$ 20,00
FAENAMIENTO				
Mano de obra	pollos	950,00	\$ 0,45	\$ 427,50
Hielo	Libras	950	\$ 0,25	\$ 237,50
Fundas	paquetes	10	\$ 1,00	\$ 10,00
Transporte en venta	Flete	4	\$ 5,00	\$ 20,00
TRAMITES				
Amortización Instalaciones	anual	1	\$ 150,00	\$ 150,00
TOTAL COSTOS DE PRODUCCION				\$ 4.780,50
Total pollos para faenar/5% mortalidad				950,00
Peso en Libras				5,00
Total Libras				4.750,00
Precio por libra				\$ 1,30
BENEFICIO BRUTO (PESO * PRECIO)				\$ 6.175,00
BENEFICIO NETO (BENEFICIO BRUTO - COSTO DE PRODUCCION)				\$ 1.394,50
TASA (BENEFICIO BRUTO/COSTO DE PRODUCCION)				\$ 1,29
RENTABILIDAD % (BENEFICIO NETO/COSTO DE PRODUCCION)				29,17%

Fuente: MAGAP 2013 - 2014

Los pequeños productores, se dedican en su mayoría a la crianza de pollos blancos de carne, por tener un ciclo corto de producción.

Para realizar el cálculo costo de producción de la libra de carne de pollo se tomó en consideración los siguientes parámetros productivos:

- Número de pollos bebé: 1.000
- Período de crianza: 7 semanas (49 días)
- Mortalidad: 5%
- Peso a la canal: 5 libras

En los Costos Directos se considera los siguientes rubros: Pollos bebé, balanceado, vitaminas, antibióticos, viruta, energía eléctrica, mano de obra crianza y desinfectantes.

Los costos indirectos se incluyen los siguientes rubros: mano de obra faenamiento, hielo, fundas, transporte de venta y permisos de funcionamiento.

El costo de producción de 1000 pollos es de \$ 4.780,50, su peso promedio es de 5 libras a la canal y con un precio promedio por libra de 1,30 dando como beneficio bruto de \$ 6.175,00, y su beneficio neto de \$ 1.394,50.

La relación costo – beneficio es mayor a 1, se afirma que en la crianza de pollos de carne seguirá siendo rentable, se puede decir que por cada dólar que se invierte obtenemos 0,29 dólares y una rentabilidad del 29,17%.

Tabla N° 52

Costos y Beneficios - Producción de Leche de Ganado Vacuno en 25 UBA.

RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (USD)	VALOR TOTAL (USD)	VALOR DE UBA\$
COSTOS DIRECTOS					
MANO DE OBRA					
Pago del vaquero	mes	1	\$ 354,00	\$ 354,00	\$ 14,16
Tramite de legalización trabajador	unidad	1	\$ 73,00	\$ 73,00	\$ 2,92
<i>Mantenimiento de potreros</i>					
Deshierbas	jornal	3	\$ 15,00	\$ 45,00	\$ 1,80
Pasto Brachiaria	jornal	2	\$ 15,00	\$ 30,00	\$ 1,20
Pasto Elefante	jornal	2	\$ 15,00	\$ 30,00	\$ 1,20
Herbicida	Lt	2,5	\$ 5,00	\$ 12,50	\$ 0,55
Arreglo de cercas	jornal	3	\$ 15,00	\$ 45,00	\$ 1,80
Subtotal				\$ 589,50	\$ 59,28
<i>Alimentación</i>					
Ganasal	Kg	45	\$ 1,02	\$ 45,90	
Agua	m ³	3	\$ 0,21	\$ 0,63	
Subtotal				\$ 46,53	\$ 46,53
<i>Manejo y sanidad animal</i>					
Desparasitante interno Levamisol+ vitamina AD3E	MI	250	\$ 0,08	\$ 20,00	
Garrapaticida	MI	100	\$ 0,08	\$ 8,00	
Subtotal				\$ 28,00	\$ 28,00
TOTAL DE COSTOS DIRECTO					\$ 133,81
COSTOS INDIRECTOS					
Material genético (I.A o M.D)	pajuela	25	\$ 20,00	\$ 500,00	\$ 500,00
Subtotal				\$ 500,00	\$ 500,00
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS					\$ 5 00,00
TOTAL COSTO DE PRODUCCIÓN					\$ 633,81
Producción leche/vaca/día					5,00
Producción leche/vaca/mes					3.750,00
Precio por Litro de leche					\$ 0,37
BENEFICIO BRUTO (PRODUCCION * PRECIO)					\$1387,50
BENEFICIO NETO (BENEFICIO BRUTO - COSTO DE PRODUCCION)					\$ 753,69
TASA (BENEFICIO BRUTO/COSTO DE PRODUCCION)					\$ 2,19
RENTABILIDAD % (BENEFICIO NETO/COSTO DE PRODUCCION)					118,91%

Fuente: MAGAP 2013 - 2014

Para determinar los Costos Directos se considera los siguientes rubros: Sueldo del vaquero, trámites para la legalización del trabajador, mantenimiento de potreros, alimentación, manejo y sanidad; como costos Indirectos: material genético. Los costos de producción costos directos tenemos como resultado \$ 133,81 y de costos indirectos \$ 500,00 por Unidad Bovina Adulta, dando como resultado de total de costos de producción de \$ 633,81.

El precio de venta por litro de leche a la canal es de \$ 0,37, dando como beneficio bruto \$ 1387,50 por (UBA) y beneficio neto de \$ 753,69. Como la relación costo-beneficio es mayor que 1, podemos afirmar que la producción de carne de ganado bovino seguirá siendo rentable en un 118,21 %.

Tabla N° 53

Costos y Beneficios de la Producción Pecuaria - Sectores Rurales del Cantón Rumiñahui

	CARNE DE GANADO BOVINO	CARNE DE GANADO PORCINO		POLLOS DE CARNE	PRODUCCIÓN DE LECHE
		Balanceado	Lavaza / Fruta		
Número de Animales	20,00	220	180	855	25
Total Costos Directos	\$ 656,01	\$ 150,65	\$ 174,77	\$ 3.534,00	\$ 133,81
Total Costos Indirectos	\$ 20,60	\$ 12,05	\$ 18,74	\$ 767,50	\$ 500,00
TOTAL COSTOS DE PRODUCCION	\$ 676,61	\$ 162,69	\$ 193,51	\$ 4.301,50	\$ 633,81
Peso (Kg.)	250,00	39,00	63,26	4.275,00	3.750,00
Precio por (kg.)	\$ 3,63	\$ 5,70	\$ 5,70	\$ 1,30	\$ 0,37
BENEFICIO BRUTO (PESO * PRECIO)	\$ 907,50	\$ 222,30	\$ 360,58	\$ 5.557,50	\$ 1.387,50
BENEFICIO NETO (BENEFICIO BRUTO - COSTO DE PRODUCCION)	\$ 230,89	\$ 59,61	\$ 167,07	\$ 1.256,00	\$ 753,69
TASA (BENEFICIO BRUTO/COSTO DE PRODUCCION)	\$ 1,34	\$ 1,37	\$ 1,86	\$ 0,29	\$ 2,19
RENTABILIDAD % (BENEFICIO NETO/COSTO DE PRODUCCION)	34,12%	36,64%	86,34%	29,20%	118,91%

Fuente: Investigación de Campo

3.3.4 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA - SECTORES RURALES DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

Los pequeños productores de los sectores rurales del cantón Rumiñahui, se dedican a las siguientes actividades pecuarias.

- **PRODUCCIÓN DE CARNE DE GANADO BOVINO**

Para la producción de carne de ganado bovino, en los pequeños productores se estima una existencia de 20 Unidad Bovina adulta (UBA).

Se determina como costos directos de producción de \$ 656,01 y costos indirectos de \$ 20,60, dando un total de costos de producción de \$ 676,01 por (UBA).

El precio promedio de venta (Kg.) es de \$ 3,63, con un peso promedio de 250 (Kg.) dando como beneficio bruto \$ 907,50; así como el beneficio neto de \$ 230,89. La relación costo-beneficio, podemos decir que por cada dólar que invertimos obtenemos 0,34 dólares y una rentabilidad del 34,12 %.

- **PRODUCCIÓN DE CARNE DE GANADO PORCINO**

Según al tipo de alimentación, se han establecido dos categorías: microempresas que alimentan únicamente con balanceado con un total de 220 lechones vivos y microempresas que proporcionan alimentación mixta basada en balanceado, lavaza y fruta con un total de 180 lechones vivos.

Se determina como costos directos de producción con balanceado de \$ 150,65 y costos indirectos de \$ 12,05, dando un total de costos de producción de \$ 162,69 por cada lechón vivo.

El precio promedio de venta (Kg.) es de \$ 5,70, con un peso promedio de 39 (Kg.) dando como beneficio bruto \$ 222,30; así como el beneficio neto de \$ 59,61. La relación costo-beneficio, podemos decir que por cada dólar que invertimos obtenemos 0,37 dólares y una rentabilidad del 36,64%.

Para la producción de lechones con alimentación mixta basada en balanceado, lavaza y fruta los costos directos de producción son de \$ 174,77 y costos indirectos de \$ 18,74, dando un total de costos de producción de \$ 193,51 por cada lechón vivo.

El precio promedio de venta (Kg.) es de \$ 5,70, con un peso promedio de 63,26 (Kg.) dando como beneficio bruto \$ 360,58; así como el beneficio neto de \$ 167,07. La relación costo-beneficio, podemos decir que por cada dólar que invertimos obtenemos 0,86 dólares y una rentabilidad del 86,34 %.

• **PRODUCCIÓN DE POLLOS DE CARNE**

Para la producción de pollos de carne, en los pequeños productores se estima una existencia de 900 pollos.

Los costos directos de producción son de \$ 3.534,00 y costos indirectos de \$ 767,50, dando un total de costos de producción de \$ 4.301,50.

El precio promedio de venta (lb.) es de \$ 1,30, con un peso promedio de 5 (lb.) dando como beneficio bruto \$ 4.301,50; así como el beneficio

neto de \$ 5.557,50. La relación costo-beneficio, podemos decir que por cada dólar que invertimos obtenemos 0,29 dólares y una rentabilidad del 29,20 %.

- **PRODUCCIÓN DE LECHE**

Para la producción de leche, en los pequeños productores se estima una existencia de 25 Unidad Bovina adulta (UBA).

Los costos directos de producción son de \$ 133,81 y costos indirectos de \$ 500,00, dando un total de costos de producción de \$ 633,61 por (UBA).

El precio promedio por litro de leche es de \$ 0,37, con un promedio de 5 litros diarios por (UBA), dando como beneficio bruto \$ 1.387,50; así como el beneficio neto de \$ 753,69 en 30 días de producción. La relación costo-beneficio, podemos decir que por cada dólar que invertimos obtenemos 1,19 dólares y una rentabilidad del 118,91 %.

3.3.5 NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS EN LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS

Tabla N° 54

Número de Personas Ocupadas: Actividades Agropecuarias año 2013

	PROVINCIA DE PICHINCHA			CANTÓN RUMIÑAHUI		
	2010	2013	%	2010	2013	%
Hombres	96.105	88.936	92,54%	251	273	108,76%
Mujeres	63.507	84.659	133,31%	220	239	108,64%
TOTAL	159.612	173.595	108,76%	471	512	108,70%

Fuente: ESPAC – INEC 2013

En las UPAS existentes las personas que trabajan netamente en las actividades agrícolas y pecuarias en el cantón Rumiñahui, en comparación del año 2010 al 2013 se han incrementado en un 8.70% de 471 personas que laboraron en el año 2010 a 512 personas en el año 2013.

3.4 ANÁLISIS DE LAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Los microempresarios de los sectores rurales del Cantón Rumiñahui trabajan en sus actividades con las siguientes fuentes de financiamiento:

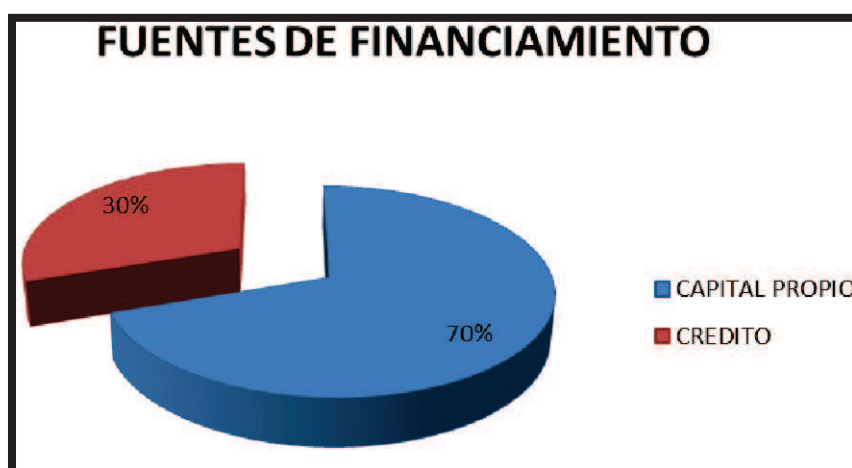


Figura N° 18: Fuentes de Financiamiento - Sectores Rurales del Cantón Rumiñahui

Fuente: Investigación de Campo

Del total de las microempresas dedicadas a la actividad económica de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; el 70% de los productores trabajan con capital propio, quienes financian sus actividades por la venta de sus productos y el 30% acuden a buscar créditos en Instituciones

Financieras del Sector, para poder llevar a cabo sus actividades económicas.

3.4.1 INSTITUCIONES FINANCIERAS Y OFERTA DE PRODUCTOS PARA LOS MICROEMPRESARIOS

Tabla N° 55

Oferta de Cooperativas de Ahorro y Crédito - Cantón Rumiñahui

INSTITUCIÓN FINANCIERA	MONTO	TASA DE INTERÉS	MONTO DE INTERÉS	TIEMPO DE PLAZO	TIPO DE CRÉDITO	REQUISITOS	PERSONA NATURAL CUMPLE	
							SI	NO
COAC LUZ DEL VALLE	3.000	24,00%	369,58	12 MESES	Microcrédito	*Cedula de identidad o pasaporte. *Certificado de votación vigente. *Comprobante de pago de servicios básicos.	X	
COAC TEXTIL 14 DE MARZO	3.000	20,50%	360,76	12 MESES	Microcrédito	* Copia de la cedula de identidad a color. * Carta de impuesto predial actualizada. * Copia de pago de un servicio básico (luz, agua o teléfono). * Copia del RUC en caso de tenerlo, si no tiene RUC, presentar tres últimas facturas de sus proveedores. * 1 foto del socio,	X	
COAC ALIANZA DEL VALLE	3.000	22,50%	386,19	12 MESES	Microcrédito	* Copia de la cedula de ciudadanía y papeleta de votación. * Carta de impuesto predial en caso de ser necesario. * Copia de pago de un servicio básico (luz, agua o teléfono). * Copia del RUC en caso de tenerlo. * Si no tener RUC, presentar tres facturas actualizadas de sus proveedores. * Aplica los mismos requisitos en caso de garante. * Llenar la solicitud del crédito.	X	
COAC SAN FRANCISCO DE ASIS	3.000	27,00%	456,90	12 MESES	Microcrédito	* Solicitud de crédito socio. * Cedula de identidad socio y cónyuge * Copia/original pago de agua, luz último mes. * Pago de impuesto predial último año. * Certificado de ingresos o rol de pago. * Foto del solicitante y croquis.		X

Fuente: Investigación de Campo

Tabla N° 56

Oferta de los Bancos Privados Nacionales - Cantón Rumiñahui

INSTITUCIÓN FINANCIERA	MONTO	TASA DE INTERÉS	MONTO DE INTERÉS	TIEMPO DE PLAZO	TIPO DE CRÉDITO	REQUISITOS	PERSONA NATURAL CUMPLE	
							SI	NO
BANCO DEL PICHINCHA	3.000	22,50%	454,87	12 MESES	Microcrédito	*Original y copia de cedula. *Justificación de ingresos. *Declaración de impuestos a la renta de los 3 últimos años o carta de exoneración. *En caso de declarar patrimonio presentar los respectivos documentos de justificación. *Garante (mismos rusitos del deudor).		X

Fuente: Investigación de Campo

Tabla N° 57

Oferta de las Instituciones Financieras Publicas - Cantón Rumiñahui

INSTITUCIÓN FINANCIERA	MONTO	TASA DE INTERÉS	MONTO DE INTERÉS	TIEMPO DE PLAZO	TIPO DE CRÉDITO	REQUISITOS	PERSONA NATURAL CUMPLE	
							SI	NO
BANCO NACIONAL DEL FOMENTO	3.000	11,79%	181,00	12 MESES	Microcrédito	*Copia blanco/negro o a calor legible del certificado de votación del solicitante, garante y cónyuges (si son casados) (último proceso electoral). *Copia del comprobante de luz, agua, o teléfono del cliente y garante según sea el caso (con una antigüedad no mayor a 60 días). *Para compras de activos fijos: cotización o proforma de los bienes a adquirir.		X

Fuente: Investigación de Campo

3.5 DISEÑO DE PROPUESTA PARA MEJORAR LOS INGRESOS ECONÓMICOS

Las estrategias que se proponen integran un plan de mejora, en el cual se pretende aprovechar las oportunidades y minimizar las debilidades, de tal manera que se incremente la eficiencia y productividad de las microempresas en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui.

Es importante señalar que varias de las acciones propuestas no tienen ningún costo para cada microempresa dedicada a las actividades productivas de la Agricultura y Ganadería, pero su implementación generara grandes beneficios para cada estas actividades.

3.5.1 DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES A SEGUIR

Tabla N° 58

Propuesta de Estrategias de Mejora Principales

ACCIONES	ESTRATEGIAS	PROYECTO	PRESUPUESTO	TIEMPO DE DURACION	RESPONSABLE
PRINCIPALES	Fomentar mediante capacitaciones a los pequeños y medianos productores que las actividades agrícolas y pecuarias son de ayuda para el mejoramiento de la economía familiar.	Cursos de capacitación basados en las actividades agrícolas y pecuarias. Cursos de capacitación basados en fortalecimiento organizacional en temas administrativos y micro-empresariales.	\$ 3.600,00	3 MESES	*Técnico Agrónomo *Médico Veterinario
	Formación legal de Asociaciones de pequeños y medianos productores por cada sector rural o comunidad rural.	Asesoramiento legal	\$ 650,00	1 MES	* Ing. Financiero
	Distribución y protección racional del agua de riego basándose en la ley de aguas vigente en el país.	Capacitación en manejo de subcuencas y micro cuencas de riego. Estudio de fuentes, usos, calidad y cantidad de agua disponible. Construcción y/o rehabilitación de canales de riego en zonas agropecuarias.	\$ 7.000,00 \$ 9.000,00 \$ 90.000,00	6 MESES 6 MESES 2 AÑOS	* Técnico profesional en agua potable y saneamiento básico * Ing. Civil
	Para una mejor administración del suelo se fomentara el uso racional del suelo, para las actividades agrícolas y pecuarias.	Cursos de capacitación basados en implementación de buenas prácticas agrícolas y pecuarias.	\$ 3.600,00	3 MESES	*Técnico Agrónomo *Médico Veterinario
	Para mejorar una comercialización directa sin intermediarios, se organizaran ferias comunitarias donde los propios productos comercialicen sus propios productos.	Ferias ganaderas y pecuarias. Campaña de promoción de comercialización justa y mercados de calidad.	\$ 4.200,00 \$ 3.800,00	4 MESES 3 MESES	*Técnico en Comercio y Mercadeo *Técnico en Comercio y Mercadeo

Fuente: Investigación de Campo

Tabla N° 59

Propuesta de Estrategias de Mejora Secundarias y Terciarias

ACCIONES	ESTRATEGIAS	PROYECTO	PRESUPUESTO	TIEMPO DE DURACION	RESPONSABLE
SECUNDARIAS	Para el mejoramiento productivo se deberá emprender programas de capacitación, tanto en términos de la organización como en el manejo de cultivos, y en general en técnicas de producción.	Cursos de capacitación de manejo de cultivos.	\$ 1.600,00	2 MESES	*Técnico Agrónomo
	Para incrementar los recursos económicos se orientara a los productores pequeños y medianos, cual es la mejor oferta para acceder al crédito, que se designara hacia aquellos productos que presentan mayor actividad.	Cursos de capacitación y nuevas técnicas de producción.	\$ 1.600,00	2 MESES	*Técnico Agrónomo
		Cursos de capacitación basada en administración de los recursos financieros.	\$ 1.600,00	2 MESES	* Ing. Financiero
TERCIARIAS	Impulsar el proceso de tecnificación y fomento del sector agrario a fin de incrementar su producción y productividad.	Capacitación Agropecuario	\$ 3.600,00	3 MESES	*Técnico Agrónomo *Médico Veterinario
		Equipamiento agro productivo	\$ 50.000,00	2 AÑOS	*Técnico Agrónomo *Médico Veterinario

Fuente: Investigación de Campo

CAPITULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

Del análisis realizado a la situación económica actual de las microempresas dedicadas a las actividades productivas de la Agricultura y Ganadería en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui, se evidencia que las mismas han ralentizado su crecimiento debido a que las personas dedicadas a estas actividades, buscan actividades económicas más rentables, seguras y de fácil acceso. Los pequeños productores que se dedican a estas actividades productivas, su producción se destinan al mismo sector ocasionando una demanda ocasional.

Las microempresas de los sectores rurales del Cantón Rumiñahui se dedican a las siguientes actividades productivas:

Agricultura: Cultivo de maíz suave choclo, maíz duro seco, frejol tierno y seco, papas y entre otros

Ganadería: Producción de carne de ganado bovino, ganado porcino, pollos de carne y producción de leche.

Los cultivos más rentables en la Agricultura son el maíz duro seco con un 164% de rentabilidad seguido por el cultivo de papas con un 116% de rentabilidad y el cultivo de frejol tierno y seco con un 50% de rentabilidad. También cabe señalar que otras actividades destacadas son el cultivo de maíz suave choclo con un 23,39%, y el cultivo de papas con un 13,79%.

Las actividades pecuarias más rentables son la producción de leche con un 118,91% de rentabilidad, la producción de carne de ganado porcino alimentado con lavaza y fruta con un 86,34% de rentabilidad y ganado porcino alimentado con balanceado con un 36,64% de rentabilidad, producción de carne de ganado bovino en un 34,12% de rentabilidad y por último la producción de pollos de carne en un 29,20% de rentabilidad.

Los pequeños productores acceden a microcréditos por mayor facilidad de información y acceso, a las Cooperativas de Ahorro y Crédito y Bancos Privados Nacionales sin saber que utilizan tasas de intereses elevadas, sin considerar las Instituciones Financieras Publicas como es el caso del Banco Nacional del Fomento, que otorga microcréditos exclusivamente para la producción con tasas de interés del 11%, plazo en función del destino de la inversión hasta 15 años y forma de pago: mensual, bimestral, trimestral, semestral y anual.

En el análisis realizado a la relación costo beneficio que toma los ingresos y egresos de cada actividad productiva, para determinar cuáles son los beneficios por cada dólar que se invierte en cada actividad económica se determina que las actividades económicas desarrolladas en la Agricultura y Ganadería son rentables es decir si generan ingresos económicos y por ende un beneficio social a cada sector rural del Cantón.

RECOMENDACIONES

Incentivar a los pequeños productores del Cantón Rumiñahui, a producir y a cultivar sus propios alimentos y por ende crear su propia economía, mediante capacitaciones, asesoría técnica y motivaciones para que las actividades Agrícolas y Pecuarias crezcan según la trayectoria del tiempo.

La mejor manera de motivar a los pequeños productores es mediante capacitaciones referentes a la producción agrícola y pecuaria, con lo que se debería buscar a miembros del Ministerio de Agricultura, ganadería, acuacultura y pesca para que se les otorgue capacitaciones gratuitas sobre el tema.

Llevar a la práctica la Propuesta de Mejora, que fue desarrollo para el crecimiento de los ingresos económicos de las microempresas en los sectores rurales del Cantón Rumiñahui, como buscar nuevas fuentes de comercialización, es decir ofertar sus productos a proveedores mayoristas, realización de canastas con productos de primera necesidad y ofertar a domicilio.

Para acceder a los Microcréditos se recomienda acceder al Banco Nacional de Fomento, con un monto de \$ 3.000,00, tasa de interés del 11,79% con un plazo de 12 meses. Sin embargo para poder analizar los costos y gastos que conlleva cada actividad económica, se recomienda a los pequeños productores, llevar un registro de todos los costos y gastos que concurren en sus actividades para poder obtener los resultados económicos deseados.

Fomentar a los estudiantes de carreras administrativas a guiar a las comunidades sobre la manera para adquirir un crédito con la finalidad de mejorar los ingresos de las personas y productividad de cada una de sus actividades.

BIBLIOGRAFÍA

- ATLAS*. (2015). Recuperado el 25 de Julio de 2015, de http://www.atlas.catamarca.gov.ar/index.php?option=com_content&id=87&Itemid=98
- BANCO CENTRAL DEL ECUADOR*. (2015). Recuperado el 25 de Junio de 2015, de http://contenido.bce.fin.ec/resumen_ticker.php?ticker_value=riesgo_pais
- BANCO CENTRAL DEL ECUADOR*. (2015). Recuperado el 24 de Julio de 2015, de http://contenido.bce.fin.ec/resumen_ticker.php?ticker_value=inflacion
- BANCO DEL PICHINCHA*. (2015). Recuperado el 23 de Agosto de 2015, de <https://www.pichincha.com/portal/Inicio>
- BANCO NACIONAL DEL FOMENTO*. (2015). Recuperado el 23 de Agosto de 2015, de <https://www.bnf.fin.ec/>
- COAC ALIANZA DEL VALLE*. (2015). Recuperado el 23 de Agosto de 2015, de <http://www.alianzadelvalle.fin.ec/>
- COAC LUZ DEL VALLE*. (2015). Recuperado el 23 de Agosto de 2015, de <http://www.luzdelvalle.fin.ec/>
- COAC TEXTIL 14 DE MARZO*. (2015). Recuperado el 23 de Agosto de 2015, de http://www.14demarzo.fin.ec/cooperativa_de_ahorro_y_credito/
- EL UNIVERSO*. (2015). Recuperado el 16 de Julio de 2015, de <http://www.eluniverso.com/noticias/2015/07/06/nota/5005594/inflacion-ecuador-fue-041-junio-pasado>
- GADMUR*. (2015). Recuperado el 2 de 5 de 2015, de <http://www.ruminahui.gob.ec/sites/default/files/DIAGNOSTICO%20PDYOT.pdf>
- Gobierno de la Provincia de Pichincha*. (2015). Recuperado el 17 de Agosto de 2015, de http://www.pichincha.gob.ec/phocadownload/pgd/2carcantyparr/7rumin/114_cantonruminahui.pdf

- INEC.* (2015). Recuperado el 26 de JUNIO de 2015, de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2015/Marzo-2015/Informe_Ejecutivo_Mar15.pdf
- INEC.* (2015). Recuperado el 26 de Junio de 2015, de http://www.inec.gob.ec/estadisticas/index.php?option=com_content&view=article&id=278
- LA REPUBLICA.* (2015). Recuperado el 16 de Julio de 2015, de <http://www.larepublica.ec/linkeconomico/2015/07/08/importante-repunte-de-la-inflacion-en-el-segundo-trimestre/>
- PROECUADOR.* (2015). Recuperado el 16 de Julio de 2015, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2014/05/PROEC_GC2014_ECUADOR.pdf
- RUMIÑAHUI.* (2015). Recuperado el 19 de Julio de 2015, de <http://www.ruminahui.gob.ec/sites/default/files/DIAGNOSTICO%20PDYOT.pdf>
- RUMIÑAHUI CIUDAD CONTIGO.* (2015). Recuperado el 2 de mayo de 2015, de <http://www.ruminahui.gob.ec/?q=canton-ruminahui/datos-estadisticos>
- SAN FRANCISCO DE ASIS.* (2015). Recuperado el 23 de Agosto de 2015, de <http://coopsanfranciscodeasis.com/>
- Banco Central del Ecuador.* (2015). Recuperado el 25 de Junio de 2015, de http://contenido.bce.fin.ec/resumen_ticker.php?ticker_value=riesgo_pais
- BCE.* (s.f.). *contenido.bce.fin.ec.* Recuperado el 22 de junio de 2015, de <http://contenido.bce.fin.ec/indicador.php?tbl=inflacion>
- Cruz Céron, G.* (2005). *Economía aplicada a la valoración de impactos ambientales.* Colombia: Universidad de Caldas.
- ECUADORENSIFRAS.* (s.f.). Recuperado el 16 de Julio de 2015, de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/01/Informe_Ejecutivo-Dic_2014.pdf
- ESPAC.* (2015). *ECUADOR EN CIFRAS.* Recuperado el 02 de 10 de 2015, de <http://www.ecuadorencifras.com:8080/ineclopedia/index.php/ESPAC>
- ESPAC.* (2015). *INEC.* Recuperado el 28 de 9 de 2015, de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/visualizador-espac/>

- INEC. (2013). *ESPAC*. Recuperado el 28 de 9 de 2015, de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_agropecuarias/espac/espac%202013/InformeejecutivoESPAC2013.pdf
- Pichincha, G. d. (s.f.). Recuperado el 17 de Agosto de 2015, de http://www.pichincha.gob.ec/phocadownload/pgd/2carcantyparr/7rumin/114_cantonruminahui.pdf
- SEMPLADES. (2015). *Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017*. Recuperado el 2 de Mayo de 2015, de <http://www.buenvivir.gob.ec/el-sistema-nacional-de-planificacion>
- ZBIGNIEW Kozikowski, Z. (2000). Finanzas Internacionales. En Z. ZBIGNIEW Kozikowski, *Finanzas Internacionales* (pág. 229). Mexico: McGraw-Hill.