



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE ECONOMÍA

Proyecto de Investigación, previo a la obtención del Título de Economista.

Tema:

“Los proyectos sociales del MAGAP y el desarrollo económico de las familias del sector rural en la parroquia de Santa Rosa perteneciente a la provincia de Tungurahua en el año 2016”.

Autor: Gavilanes Lascano, Erick Paúl.

Tutora: Ing. Córdova Pacheco, Ana Consuelo.

Ambato – Ecuador

2017

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Ing. Ana Consuelo Córdova Pacheco con cédula de identidad No. 0502758782 en mi calidad de Tutora del proyecto de investigación sobre el tema: **“LOS PROYECTOS SOCIALES DEL MAGAP Y EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LAS FAMILIAS DEL SECTOR RURAL EN LA PARROQUIA DE SANTA ROSA PERTENECIENTE A LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA EN EL AÑO 2016”**, desarrollado por Erick Paúl Gavilanes Lascano, de la Carrera de Economía, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecida en el Reglamento de Graduación de pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para la presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

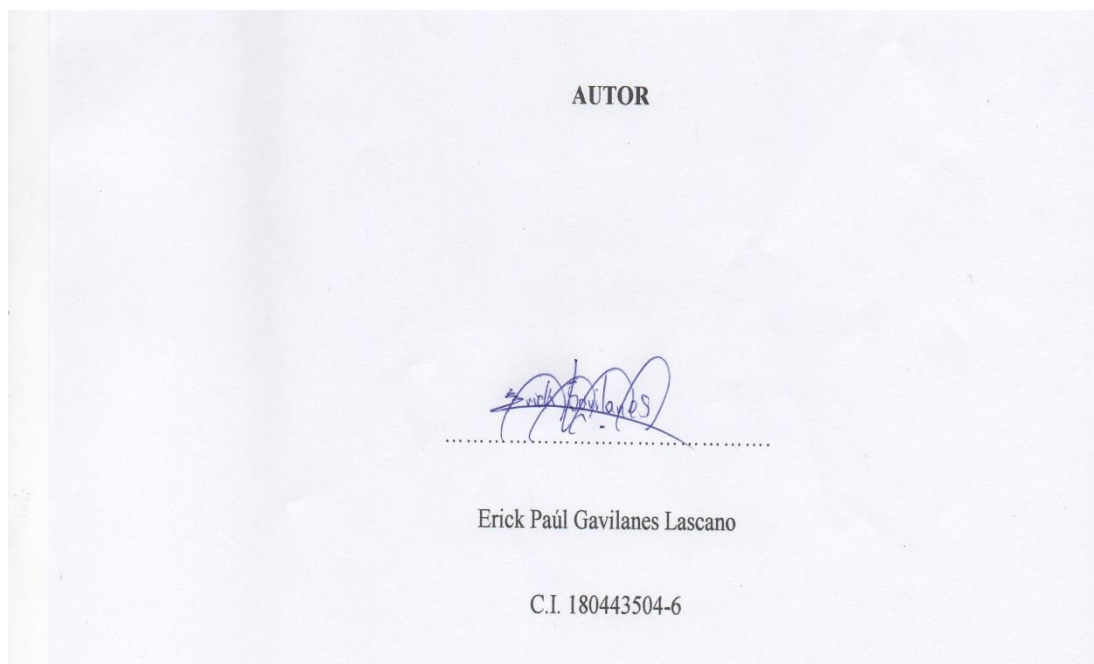
Ambato, Octubre del 2017



DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Erick Paúl Gavilanes Lascano, con cédula de identidad No. 180443504-6, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto investigativo, bajo el tema: **"LOS PROYECTOS SOCIALES DEL MAGAP Y EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LAS FAMILIAS DEL SECTOR RURAL EN LA PARROQUIA DE SANTA ROSA PERTENECIENTE A LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA EN EL AÑO 2016"**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos; conclusiones, son exclusiva responsabilidad de mi persona, como autor de este proyecto de investigación.

Ambato, Octubre del 2017

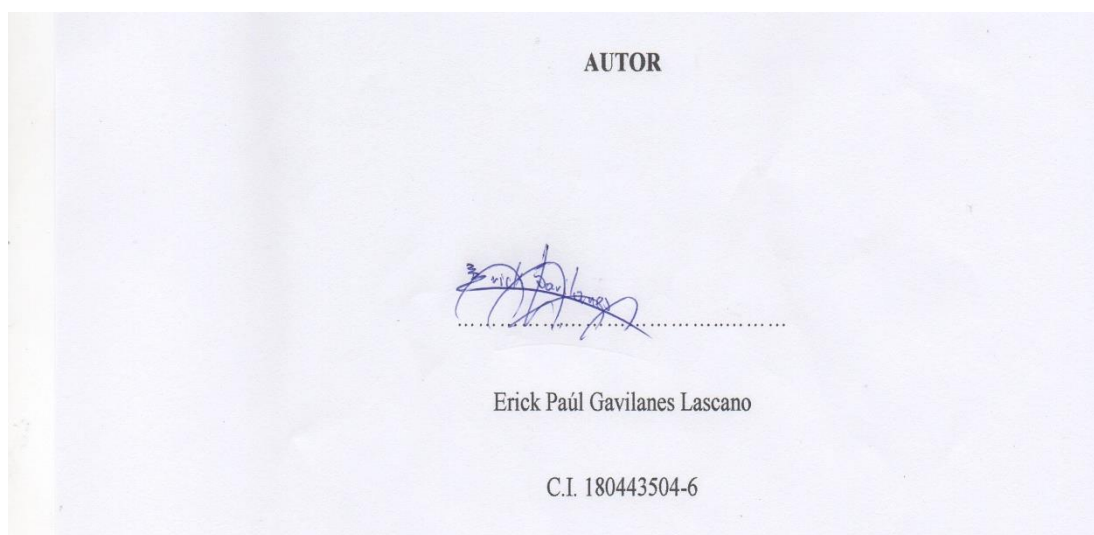


CESIÓN DE DERECHOS

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto de investigación, con fines de difusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto de investigación, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autor.

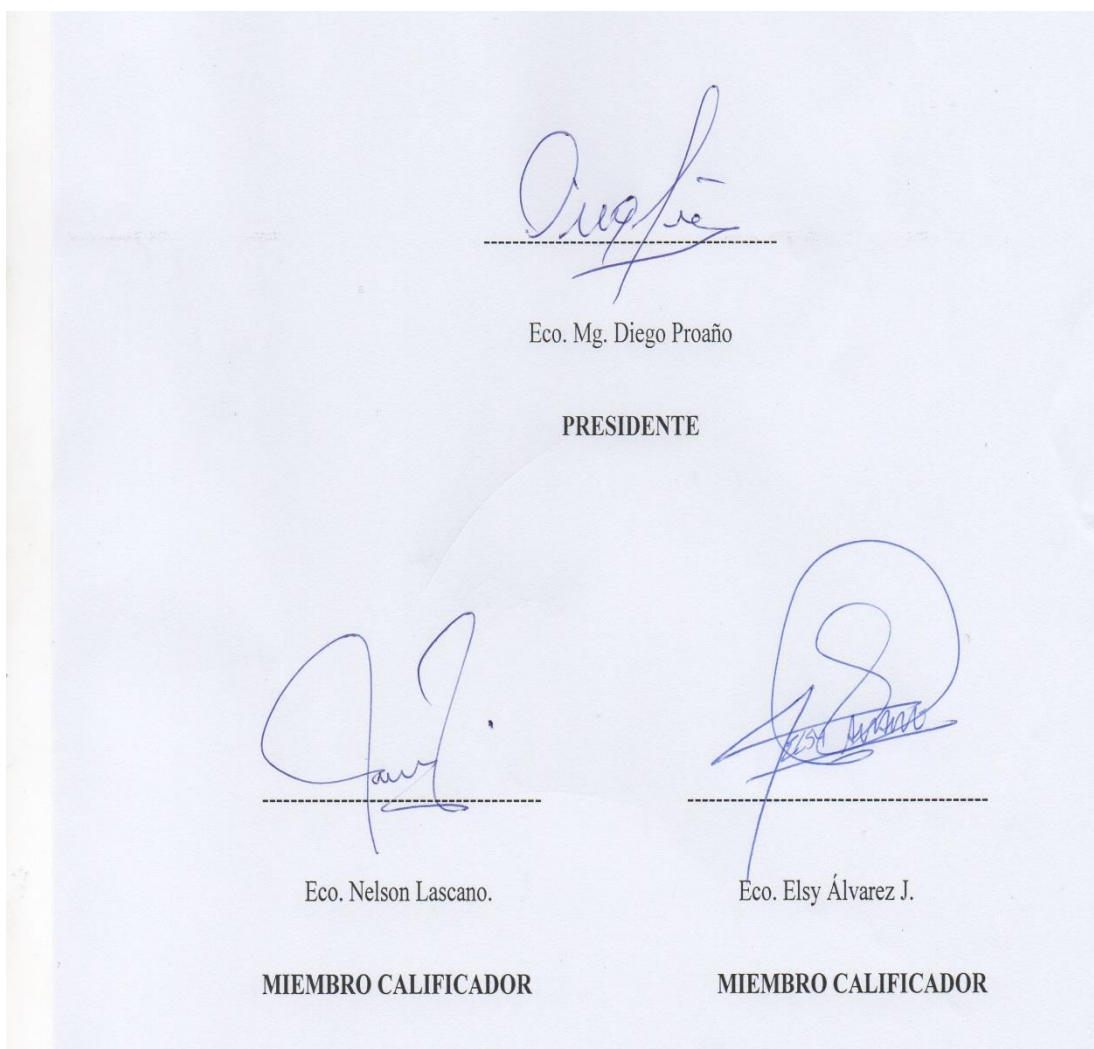
Ambato, Octubre del 2017



APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueba el Proyecto de Investigación, sobre el tema: **“LOS PROYECTOS SOCIALES DEL MAGAP Y EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LAS FAMILIAS DEL SECTOR RURAL EN LA PARROQUIA DE SANTA ROSA PERTENECIENTE A LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA EN EL AÑO 2016”**, elaborado por Erick Paúl Gavilanes Lascano, estudiante de la carrera de Economía, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, Octubre del 2017



DEDICATORIA

Especialmente a Dios que me ha sido mi fortaleza espiritual en los momentos más difíciles, a mi Padre Hugo Gavilanes por estar siempre pendiente del curso de mi vida estudiantil y por demostrarme que no hay nada más importante que los hijos, por haber dejado muchas cosas por mi superación personal y estudiantil, a mi madre Jenny Lascano por enseñarme que hay que luchar por la vida, por ser una guerrera y a sus vez por apoyarme en toda mi carrera universitaria, gracias por todo el apoyo brindado hacia tu hijo preferido.

Mis hermanos Santiago y Alexandra Gavilanes, abuelitos Rodrigo Lascano e Inés por apoyarme en los momentos más difíciles de mi vida y por demostrarme que la familia siempre va ser lo primero y lo principal en todas las cosas que hagas.

A mis dos mejores amigos: José Espinosa y Carlos Peñaherrera por brindarme siempre su afecto y apoyarme en los momentos buenos y malos de mi vida universitaria y a todas y cada una de las personas que siempre confiaron en mí.

A mi Tía Amparito por ser como mi segunda madre y por darme ánimos para seguir adelante, a mis primos que son un ejemplo de hijos, gracias por todo familia, mi esfuerzo es por ustedes.

Erick Paúl Gavilanes Lascano.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por darme la vida y el conocimiento necesario para poder llegar a culminar uno de mis sueños que es ser Economista, y por permitirme pasar momentos felices en mi vida.

A todos mis docentes quienes son una parte fundamental para poder alcanzar esta meta, gracias por brindarme todas las enseñanzas desde el momento que ingrese a esta prestigiosa universidad hasta el día de hoy que la culmino.

En el presente trabajo quiero plasmar mis más sinceros sentimientos de gratitud hacia todas y cada una de las personas que han contribuido de una u otra manera para alcanzar el éxito y la superación en mi vida estudiantil.

Erick Paúl Gavilanes Lascano.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE ECONOMÍA

TÍTULO: “LOS PROYECTOS SOCIALES DEL MAGAP Y EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LAS FAMILIAS DEL SECTOR RURAL EN LA PARROQUIA DE SANTA ROSA PERTENECIENTE A LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA EN EL AÑO 2016”.

AUTOR: Gavilanes Lascano Erick Paúl

TUTOR: Ing. Ana Consuelo Córdova Pacheco

FECHA: Octubre, 2017.

RESUMEN EJECUTIVO.

El presente proyecto de investigación pretende describir la importancia y el beneficio que tiene el apoyo estatal hacia los pequeños y medianos productores a través de sus diferentes programas y proyectos, determinar si el MAGAP a través de la Dirección Provincial Agropecuaria de Tungurahua cumple con la reactivación del agro en función de la incidencia de otras instituciones gubernamentales y no gubernamentales presentes en la zona de intervención del presente proyecto de investigación.

La colaboración estatal se ve opacada por la presencia de organizaciones o empresas que otorgan diferentes tipos de ayudas con la finalidad de captar una población vulnerable con la finalidad de “vender” insumos agropecuarios a menor costo lo que no genera sostenibilidad y sustentabilidad en el tiempo debido que es un proceso mercantilista, en cambio el aspecto gubernamental se trabaja en la capacitación,

asistencia técnica, y subvenciones de insumos con la finalidad de generar bienestar y desarrollo económico familiar

El Magap como una institución gubernamental tiene el objetivo de promover la reactivación del agro, a través de la optimización de procesos de asistencia técnica y extensionismo, complementando con dotación de tecnología innovadora, infraestructura y equipamiento tecnológico de punta a fin de mejorar las capacidades productivas tradicionales de los pequeños y medianos productores del sector agropecuario, propendiendo que la población beneficiaria mejore su calidad de vida.

Además, se busca desarrollar procesos de innovación tecnológica que permitan mejorar los rendimientos agros productivos; implementar un sistema de asistencia técnica y extensión rural participativa, que desarrolle las capacidades agrarias productivas y el tejido social de los pequeños y medianos productores.

También, dotar de infraestructura y equipamiento productivo para el mejoramiento de la competitividad sistémica de los productores; así como fortalecer la producción rural y la agricultura familiar campesina, de pequeños y medianos productores, así como a recuperar los sistemas integrales o encadenamientos internos; es decir, la relación entre la producción agrícola y la pecuaria enfocados a la comercialización asociativa.

El principal objetivo de este proyecto de investigación es relacionar los proyectos sociales con el desarrollo económico, en otras palabras saber si los proyectos sociales han servido para mejorar la calidad de vida de los beneficiarios como en educación, salud, vivienda, etc.

PALABRAS DESCRIPTORAS: SUBVENCIONES, RUBROS AGROPECUARIOS, CONTRAPARTE DE LOS PRODUCTORES, BENEFICIARIOS DE LOS PROYECTOS, TECNOLOGÍA.

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMABATO

FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDIT

CAREER ECONOMY

TOPIC: "THE SOCIAL PROJECTS OF THE MAGAP AND THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE RURAL SECTOR FAMILIES IN THE PARISH OF SANTA ROSA BELONGING TO THE PROVINCE OF TUNGURAHUA IN THE YEAR 2016"

AUTHOR: Gavilanes Lascano Erick Paúl

TUTOR: Ing. Ana Consuelo Cordova Pacheco

DATE: October, 2017

ABSTRACT

The present research project aims to describe the importance and benefit of state support to small and medium producers through their different programs and projects, to determine if MAGAP through the Provincial Agricultural Directorate of Tungurahua complies with the reactivation of the agro based on the incidence of other governmental and non-governmental institutions present in the area of intervention of this research project.

The state collaboration is overshadowed by the presence of organizations or companies that grant different types of aid in order to attract a vulnerable population in order to "sell" agricultural inputs at a lower cost which does not generate

sustainability and sustainability in due time which is a mercantilist process, while the governmental aspect is working on training, technical assistance, and input subsidies for the purpose of generating welfare and economic family development

The Magap as a governmental institution aims to promote the reactivation of agriculture, through the optimization of technical assistance and extension processes, complementing with the provision of innovative technology, infrastructure and state-of-the-art technological equipment in order to improve traditional productive capacities of the small and medium producers of the agricultural sector, aiming that the beneficiary population improves their quality of life.

In addition, it seeks to develop processes of technological innovation that allow to improve productive yields; implement a system of technical assistance and participatory rural extension that develops productive agricultural capacities and the social fabric of small and medium producers.

Also, providing infrastructure and productive equipment to improve the systemic competitiveness of producers; as well as to strengthen rural production and peasant family farming, small and medium producers, as well as to recover integral systems or internal chains; that is to say, the relationship between agricultural production and livestock focused on associative marketing.

The main objective of this research project is to relate social projects to economic development, in other words whether social projects have served to improve the quality of life of beneficiaries such as education, health, housing, etc.

KEYWORDS: SUBSIDIES, AGRICULTURAL RUBIES, COUNTERPROPERATION OF PRODUCERS, BENEFICIARIES OF PROJECTS, TECHNOLOGY.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
PÁGINAS PRELIMINARES	
PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO	v
DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO.....	vii
RESUMEN EJECUTIVO.....	viii
ABSTRACT	x
ÍNDICE GENERAL.....	xii
ÍNDICE DE TABLAS	xv
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xx
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I.....	2

1	DESCRIPCIÓN Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	2
1.1	TEMA.....	2
1.2	CONTEXTUALIZACIÓN.....	2
1.2.1	Contextualización macro.....	2
1.2.2	Contextualización meso.	9
1.2.3	Contextualización micro.	16
1.3	OBJETIVOS.....	22
1.3.1	Objetivo general.	22
1.3.2	Objetivos específicos.	22
1.4	JUSTIFICACIÓN.....	22
	CAPÍTULO II.....	25
2	MARCO TEÓRICO.....	25
2.1	ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS.....	25
2.2	PROYECTOS SOCIALES.....	55
2.3	DESARROLLO ECONÓMICO.	64
	CAPÍTULO III.....	72
3	MODALIDAD Y ENFOQUE.....	72

CAPÍTULO IV	92
4 RESULTADOS DE LAS FUENTES PRIMARIAS.....	92
4.1 HIPÓTESIS.....	128
4.2 CÁLCULO DEL CHI CUADRADO.....	131
4.3 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	132
4.4 LIMITACIONES DEL ESTUDIO.....	133
4.5 CONCLUSIONES:.....	135
4.6 RECOMENDACIONES:	136
Bibliografía:	137

INDÍCE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
TABLA 1 Líneas de Acción.....	4
TABLA 2 Cuadro de Resultados de Impacto del Magap con respecto al año 2016.	12
TABLA 3 Cuadro de Resultados de Impacto del Magap con respecto al año 2015.	13
TABLA 4 Cuadro de Resultados de Impacto del Magap con respecto al año 2014.	14
TABLA 5 Metas alcanzadas y programadas por parte del MAGAP en la provincia de Tungurahua en el año 2016.....	16
TABLA 6: Rubros de inversión MAGAP	19
TABLA 7: Actividades Realizadas en el proyecto de Mora Santa Rosa 2014 - 20017.	20
Tabla 8: Cuadro Resumen de la Bibliografía.....	46
TABLA 9: Población.....	76
TABLA 10: Operacionalización de la variable Proyectos Socio Productivos	77
TABLA 11: Operacionalización de la variable Desarrollo Económico	78
TABLA 12: Comunidades pertenecientes a la parroquia Santa Rosa	79
TABLA 13: Asociaciones de Intervención	80
TABLA 14: Beneficiarios de plántulas de mora en relación a la unidad productiva.	83
TABLA 15: Inversión MAGAP DPAT en plántulas de mora	88

TABLA 16: Inversión Magap DPAT en dotación de Insumos (Entrega N° 1).....	89
TABLA 17: Inversión Magap DPAT en dotación de Insumos (Entrega N° 2).....	90
TABLA 18: Inversión Magap DPAT en datación de kit Insumos	91
TABLA 19: Pregunta 1.- ¿Cómo calificaría usted al proyecto de MORA "Estrategia hombro a Hombro"?	92
TABLA 20: Pregunta 2.- ¿Desde cuándo participa en el proyecto de MORA "Hombro a Hombro"?	93
TABLA 21: Pregunta 3.- En una escala del 1 al 4, (siendo el 1 el menos aceptable y el 4 aceptable) cual considera que es la aceptación del proyecto de MORA "Hombro a Hombro"	95
TABLA 22: Pregunta 4.- ¿Creé usted que el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" apoyo a su organización?	96
TABLA 23: Pregunta 5.- ¿Se encuentra usted acreditado de forma individual o a través de su organización ante el Magap?.....	98
TABLA 24: Pregunta 6.- ¿Por cuál de los siguientes recursos entregados por el Magap a través del proyecto de MORA "Hombro a Hombro" usted decidió ser parte de esta iniciativa?	99
TABLA 25: Pregunta 7.- ¿Cuál era el porcentaje del rendimiento esperado que usted pretendía recibir en este proyecto?	100
TABLA 26: Pregunta 8.- ¿La gestión realizada por parte del MAGAP en el apoyo a la producción de MORA ha sido?	101
TABLA 27: Pregunta 9.- ¿El rendimiento obtenido tras ejecutarse el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" es?.....	102

TABLA 28: Pregunta 10.- ¿El proyecto de MORA "Hombro a Hombro" en que porcentaje ha aumentado la cantidad de producción en la parroquia de Santa Rosa?	103
TABLA 29: Pregunta 11.- ¿En qué porcentaje se han incrementado sus ingresos?	105
TABLA 30: Pregunta 12.- ¿Cuál de los siguientes recursos entregados por el Magap a través del proyecto de MORA "Hombro a Hombro" le pareció más beneficioso para su producción?.....	106
TABLA 31: Pregunta 13.- ¿Creé usted que el apoyo gubernamental es fundamental para el desarrollo de la parroquia?	107
TABLA 32: Pregunta 14.- ¿El proyecto de MORA "Hombro a Hombro" en qué grado ha mejorado la calidad de vida en la parroquia de Santa Rosa?	109
TABLA 33: Pregunta 15.- ¿Las fuentes de empleo después del proyecto de MORA "hombro a Hombro" en la parroquia Santa Rosa han?.....	110
TABLA 34: Pregunta 16 ¿Considera usted que la información recibida sobre el tratamiento de desechos fue?:	111
TABLA 35: Pregunta 17.- ¿La implementación de nuevas formas de producción con enfoque a la tecnología han sido captada en una escala del 1 al 4, siendo el 1 el valor más bajo y el 4 el valor más alto?:	112
TABLA 36: Pregunta 18.- ¿Cuál de las siguientes características cree usted que se ha fomentado con el proyecto de MORA "hombro a Hombro"?.....	113
TABLA 37: Pregunta 19.- ¿El proyecto de Mora "Hombro a Hombro" ejecutado en la parroquia de Santa Rosa; en qué grado ha reducido la utilización de mano de obra?	114

TABLA 38: Pregunta 20.- ¿Tras las capacitaciones dadas en el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" ha recibido usted información adecuada sobre el tratamiento de desechos?.....	115
TABLA 39: Pregunta 21.- Escriba que desechos se generan en la producción de mora:	116
TABLA 40: Pregunta 1.- ¿En cuál lugar de comercialización vende la mora?	118
TABLA 41: Pregunta 2.- ¿Cuántas fuentes de empleo ha creado al participar en el proyecto de mora impulsado por el MAGAP?.....	119
TABLA 42: Pregunta 3.- ¿El proyecto de mora realizado por el MAGAP sirvió para mejorar sus condiciones de vida como el acceso a los servicios básicos y a la educación?.....	120
TABLA 43: Pregunta 4.- ¿Al implementar nuevos métodos de producción utilizando nuevas tecnologías, en qué porcentaje ha reducido sus costos de producción?.....	121
TABLA 44: Pregunta 5.- ¿Tiene acceso al servicio de internet?	122
TABLA 45: Pregunta 5.1.- ¿Tiene servicio de teléfono convencional?.....	123
TABLA 46: Pregunta 5.2.- ¿Tiene servicio de teléfono celular?	124
TABLA 47: Pregunta 6.- ¿Cómo calificaría la calidad de los servicios básicos recibidos en la parroquia?	125
TABLA 48: Pregunta 7.- ¿Sus ingresos en el año 2016 con relación al año 2015 han?	126
TABLA 49: Tabla del Chi Cuadrado	130
TABLA 50: Resumen de procesamiento de casos	131

TABLA 51: Tabla cruzada Como calificaría usted al proyecto de MORA Hombro a hombro*¿En qué porcentaje se han incrementado sus ingresos?.....	131
TABLA 52: Pruebas de chi-cuadrado	132
TABLA 53: Metas a Corto Plazo	134

INDÍCE DE GRÁFICOS

CONTENIDO	PÁGINA
GRÁFICO 1 Líneas de Acción.....	7
GRÁFICO 2 Ubicación de Ambato.....	10
GRÁFICO 3 Diagrama comparativo de Resultados del Magap con respecto a los 3 últimos años	15
GRÁFICO 4 Actividades realizadas en el proyecto de Mora Santa Rosa 2014 - 2017.....	21
GRÁFICO 5 Categorías fundamentales.	51
GRÁFICO 6 Metas del Magap en la parroquia Santa Rosa en los 3 últimos años. .	81
GRÁFICO 7 ¿Cómo calificaría usted al proyecto de MORA "Estrategia hombro a Hombro"?.....	92
GRÁFICO 8 ¿Desde cuándo participa en el proyecto de MORA "Hombro a Hombro"?.....	94
GRÁFICO 9 En una escala del 1 al 4, (siendo el 1 el menos aceptable y el 4 aceptable) cual considera que es la aceptación del proyecto de MORA "Hombro a Hombro".....	95
GRÁFICO 10 ¿Creé usted que el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" apoyo a su organización?.....	97
GRÁFICO 11 ¿Se encuentra usted acreditado de forma individual o a través de su organización ante el Magap?.....	98

GRÁFICO 12 ¿Por cuál de los siguientes recursos entregados por el Magap a través del proyecto de MORA "Hombro a Hombro" usted decidió ser parte de esta iniciativa?.....	99
GRÁFICO 13 ¿Cuál era el porcentaje del rendimiento esperado que usted pretendía recibir en este proyecto?.....	101
GRÁFICO 14 ¿La gestión realizada por parte del MAGAP en el apoyo a la producción de MORA ha sido?.....	102
GRÁFICO 15 ¿El rendimiento obtenido tras ejecutarse el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" es?.....	103
GRÁFICO 16 ¿El proyecto de MORA "Hombro a Hombro" en que porcentaje ha aumentado la cantidad de producción en la parroquia de Santa Rosa?.....	104
GRÁFICO 17 ¿En qué porcentaje se han incrementado sus ingresos?	106
GRÁFICO 18 ¿Cuál de los siguientes recursos entregados por el Magap a través del proyecto de MORA "Hombro a Hombro" le pareció más beneficioso para su producción?.....	107
GRÁFICO 19 ¿Creé usted que el apoyo gubernamental es fundamental para el desarrollo de la parroquia?.....	108
GRÁFICO 20 ¿El proyecto de MORA "Hombro a Hombro" en qué grado ha mejorado la calidad de vida en la parroquia de Santa Rosa?.....	109
GRÁFICO 21 ¿Las fuentes de empleo después del proyecto de MORA "hombro a Hombro" en la parroquia Santa Rosa han?	110
GRÁFICO 22 ¿Considera usted que la información recibida sobre el tratamiento de desechos fue?:	111

GRÁFICO 23 ¿La implementación de nuevas formas de producción con enfoque a la tecnología han sido captada en una escala del 1 al 4, siendo el 1 el valor más bajo y el 4 el valor más alto?:	113
GRÁFICO 24 ¿Cuál de las siguientes características cree usted que se ha fomentado con el proyecto de MORA "hombro a Hombro"?.....	114
GRÁFICO 25 ¿El proyecto de Mora "Hombro a Hombro" ejecutado en la parroquia de Santa Rosa; en qué grado ha reducido la utilización de mano de obra?	115
GRÁFICO 26 ¿Tras las capacitaciones dadas en el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" ha recibido usted información adecuada sobre el tratamiento de desechos?	116
GRÁFICO 27 Escriba que desechos se generan en la producción de mora:	117
GRÁFICO 28 ¿En cuál lugar de comercialización vende la mora?	118
GRÁFICO 29 ¿Cuántas fuentes de empleo ha creado al participar en el proyecto de mora impulsado por el MAGAP?	119
GRÁFICO 30 ¿El proyecto de mora realizado por el MAGAP sirvió para mejorar sus condiciones de vida como el acceso a los servicios básicos y a la educación? .	120
GRÁFICO 31 ¿Al implementar nuevos métodos de producción utilizando nuevas tecnologías, en qué porcentaje ha reducido sus costos de producción?.....	121
GRÁFICO 32 ¿Tiene acceso al servicio de internet?.....	122
GRÁFICO 33 .- ¿Tiene servicio de teléfono convencional?.....	123
GRÁFICO 34 ¿Tiene servicio de teléfono celular?.....	124
GRÁFICO 35 ¿Cómo calificaría la calidad de los servicios básicos recibidos en la parroquia?.....	125

GRÁFICO 36 ¿Sus ingresos en el año 2016 con relación al año 2015 han?..... 126

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación describe la importancia del apoyo estatal para el mejoramiento en cuanto a calidad de vida de los pequeños y medianos productores de mora en la parroquia Santa Rosa perteneciente a la provincia de Tungurahua.

Se realizara dos encuestas para poder conocer rendimientos, creación de fuentes de empleo, servicios que poseen los beneficiaros en su comunidad en cuanto a telefonía móvil, telefonía fija. Internet, etc.

El apoyo que les brinda el MAGAP juega un papel muy importante debido a que les brindan insumos, plántulas, asistencia técnica y capacitación para que sus plantas produzcan la mayor cantidad posible que al momento de vender obtendrás muy buenos recursos monetarios que servirán para mejorar la calidad de vida.

Capítulo I: Contextualización del problema, es decir cómo funciona el MAGAP a nivel nacional, a nivel cantonal y a nivel parroquial, estudiaremos las líneas de acción que tiene el MAGAP para ofrecer un mejor trabajo en beneficio de todos los que participan en sus proyectos.

Capítulo II: En este capítulo se estudiaran los antecedentes investigativos, es decir se estudiaran artículos de desarrollo económico y proyectos sociales donde la información servirá para relacionar con lo estipulado en este trabajo de investigación.

Capítulo III: Metodología que será empleada por el investigador, la población de estudio que este caso serán los beneficiarios del proyecto de mora “hombro a hombro” y el plan de recolección y procesamiento de la información.

Capítulo IV: Análisis e interpretación de los resultados que se generaron al realizar las dos encuestas a los beneficiarios de estos proyectos sociales, además de interpretar los resultados obtenidos de las mismas.

CAPÍTULO I.

1 DESCRIPCIÓN Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.

1.1 Tema.

“Los proyectos sociales del Magap y el desarrollo económico de las familias del sector rural en la parroquia Santa Rosa perteneciente a la provincia de Tungurahua en el año 2016”.

1.2 Contextualización.

1.2.1 Contextualización macro.

El desarrollo agrario del Ecuador se basa en el cambio de la matriz productiva, que se enmarca en el cumplimiento del plan nacional del buen vivir, que se enfoca en:

“El modelo actual de matriz productiva ha caracterizado la economía del Ecuador al convertirlo en un país proveedor de materia prima en el mercado internacional y a su vez un ente importador de bienes y servicios pero los significantes cambios en precios internacionales han desequilibrado la balanza comercial en el país”. (Izurieta, 2015).

Actualmente el Ecuador está enfocado en el desarrollo y la innovación para poder alcanzar el tan anhelado cambio de matriz productiva, y es por ello que hemos alcanzado un crecimiento en la economía durante los últimos siete años.

Según la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo, para fomentar su desarrollo se ha analizado las fortalezas y debilidades que tiene el país para enfrentarse a dichos cambios.

“La economía ecuatoriana se ha caracterizado por ser proveedora de materias primas en el mercado internacional y al mismo tiempo importadora de bienes y servicios de mayor valor agregado. Los constantes e imprevistos cambios en los

precios internacionales de las materias primas, así como su creciente diferencia frente a los precios de los productos de mayor valor agregado y alta tecnología, han colocado a la economía ecuatoriana en una situación de intercambio desigual sujeta a los vaivenes del mercado mundial.” (Izurieta, 2015).

Debemos sostener que el principal factor para el cambio de matriz productiva que se busca será el conocimiento y el talento humano, esto sería el complemento para la innovación que buscamos ya que el Ecuador es un proveedor internacional liderando muchos sectores de producción en diferentes mercados, lo que genera el impulso en poner en marcha lo anteriormente mencionado.

Un claro ejemplo de la implementación del cambio de la matriz productiva la tenemos en Tungurahua, que según su página web nos brinda la siguiente información:

“Ecuador se encamina al cambio de la Matriz Productiva y Energética. Además el Gobierno Nacional aplica las salvaguardias como una medida de protección a la producción y el empleo. Alineado al cambio de la Matriz Productiva, el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (Magap) invierte 292.000 dólares en el proyecto de Reactivación de Frutales Caducifolios en los cantones de Cevallos, Mocha Tisaleo y Ambato de la provincia Tungurahua, mediante la entrega de plantas de manzana, la instalación de un reservorio de agua y el sistema de riego que fomenta el emprendimiento local”. (Tungurahua, 2017).

Los proyectos del MAGAP se basan en los problemas emblemáticos que existen en el Ecuador; a continuación daremos a conocer mediante una tabla cuales son las principales líneas de acción

Tabla 1 Líneas de Acción

	Líneas de Acción MAGAP
1	Ganadería Sostenible
2	Tierra
3	Riego
4	Semilla
5	Agrícola
6	Pecuario
7	Acuícola
8	Forestal
10	Comercialización de Productos
11	Seguro Agrícola

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

En referencia a las líneas de acción, el sector agropecuario es uno de los más importantes y significantes no solo por la cantidad de productos que se puedan llegar a producir, sino también por la generación de empleo y es por eso que el INEC nos brinda los siguientes datos de acuerdo a lo anteriormente estipulado.

El sector agrícola no solo es importante por su aporte a la producción, sino también por su capacidad de generar y mantener una significativa proporción de empleo nacional. Pese a las limitaciones metodológicas para captar el empleo agrícola, básicamente por el predominio de lo urbano en la muestra, la Encuesta de Empleo y Desempleo del INEC 2013 muestran la relevancia del sector para generar y mantener una significativa proporción de empleo nacional. El sector agropecuario es el mayor demandante de mano de obra en el sector rural. Entre 2007 y 2013 la agricultura ocupó entre el 70% y 62% de la población económicamente activa (PEA) rural, con una mayor absorción de mano de obra no calificada. En 2013, cerca de 1 millón y medio de personas del área rural dependieron de la agricultura (62% de la población ocupada rural). Se suman a lo anterior aproximadamente 300.000 personas del área urbana articuladas a la actividad agropecuaria.

En 2013, a nivel nacional, la población ocupada en la agricultura representó la cuarta parte del total de ocupados (1'705.372 personas), superada únicamente por el sector servicios, que absorbió el 63%. Su importancia se magnifica al considerar sólo el área rural que es donde principalmente se desarrolla la actividad agropecuaria (1388.191 personas), lo cual evidencia la preponderancia de esta actividad en la economía rural. (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2016)

Otra de las líneas de Acción del Magap es el sector pecuario que es una actividad económica muy importante en el país, debido a que la producción de carnes, leche y derivados han sido una fuente de ingreso económico en los campesinos, es por esto que el Magap y el INEC nos brinda la siguiente información de acuerdo al sector pecuario en el Ecuador:

En Ecuador, la ganadería es una actividad económica importante para la población rural y para la producción de carnes y derivados. Durante la última década, la producción pecuaria ecuatoriana, incluyendo ganado porcino, caprino y aves de corral y la agroindustria de derivados pecuarios contribuyó con el 1,6% a la producción bruta total (PIB). De la producción pecuaria total, se estima que aproximadamente un 48% corresponde a la cadena de productos lácteos de bovino, un 45% a la cadena de cárnicos y un 7% al resto de circuitos productivos de otras especies menores si se considera el mismo periodo de referencia.

En los últimos 13 años la producción de leche ha aportado el 0,5% del PIB total y la de carne el 0,3%; más la producción primaria (0,8% del PIB). En conjunto representan, en promedio anual de la década, el 1,6% del PIB total. (Existen grandes posibilidades de aumentar su contribución por la posibilidad de generar productos, subproductos e industrias subyacentes a la producción pecuaria con alto valor agregado. Es importante señalar que la demanda nacional y global de estos productos tiene una tendencia creciente debido a las mejoras en los estándares de vida de los pobladores y el crecimiento de la población.

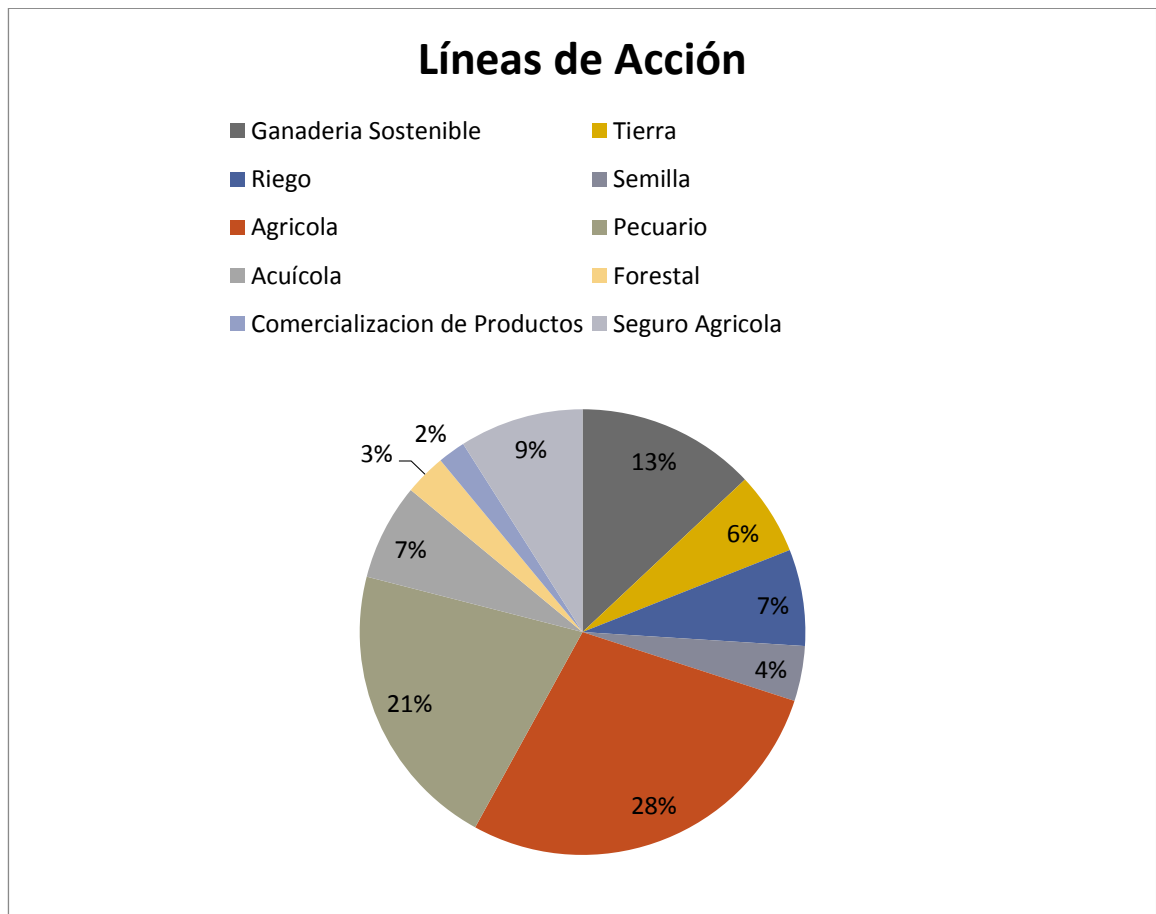
En 2013, el subsector pecuario aportó con el 1,4% del PIB (incluyendo actividades de transformación). Esta actividad agrupa a más de 285 mil productores y sostiene a más de 1'200.000 personas en el territorio nacional. Sin embargo, la producción pecuaria sigue enfrentando problemas. (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2016)

Los problemas más relevantes del sector pecuario son los siguientes:

- Pérdidas de suelo y riesgos de desertificación resultado del establecimiento de explotaciones pecuarias en sitios inadecuados (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2016)
- Extensión de la frontera agrícola, resultado de sistemas de producción extensivos poco competitivos y altamente improductivos (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2016)
- Ausencia de cohesión socio-política sectorial con objetivos claros de largo plazo (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2016)

Las anteriores líneas de acción numeradas constituyen los elementos con los cuales el MAGAP trabaja a nivel territorial para apoyar a los pequeños y medianos productores, se lo podrá entender de mejor manera con el siguiente gráfico:

Gráfico 1 Líneas de Acción



Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

En la provincia de Tungurahua el MAGAP se centra con mayor énfasis en realizar proyectos para el beneficio de la agricultura y ganadería, cabe mencionar que estas actividades también se realizan en todas las regiones del Ecuador, la finalidad de todos los trabajos que realice el ministerio es que los beneficiarios obtengan una buena rentabilidad y para que esto sea posible ellos tienen el apoyo este es el caso del cultivo de mora donde se dan:

- **Charlas de metodología de cultivo de mora.**
- **Seguimientos de los proyectos del cultivo de mora.**
- **Guías de regadío, uso de insecticidas para que las plantas no se mueran.**
- **Ayuda de comercialización de la mora en los mercados de las distintas parroquias de la provincia.**
- **Asesoramiento con gente profesional.**

En el Ecuador y en la mayoría de las provincias del Tungurahua la escasa productividad se debe a problemas tecnológicos, económicos y de comercialización, es por ello que se requiere de los profesionales del MAGAP para que de una u otra manera ayuden a resolver estos problemas, es muy importante recalcar que el ministerio no siempre cubre el 100% de los gastos en algún proyectos, en la mayoría de los casos los beneficiarios contribuyen con el 50% y el restante la entidad gubernamental.

Los técnicos encargados de alguno de los proyectos también están involucrados en la ayuda de buscar el financiamiento para los beneficiarios, de tal forma que buscan préstamos a la menor tasa de interés posible ya sea con cooperativas de ahorro o crédito o alguna entidad bancaria, lo que se busca con esto es que al momento de comercializar los productos que se tienen planeados producir generen rentabilidad.

En el Ecuador el paisaje agrario se encuentra distribuido en zonas de cultivo de acuerdo a los diferentes pisos altitudinales, regiones y en zonas de reserva o parques naturales; estos últimos se constituyen en las principales fuentes de provisión de agua, reserva de la flora y fauna del país. En las diferentes regiones naturales de nuestro país se cultivan y se producen diferentes productos de acuerdo al clima y tipo de suelo que la provincia posea.

Según el ministerio de agricultura ganadería acuicultura y pesca (MAGAP, 2016) entre septiembre y octubre del 2016, el financiamiento por parte de la banca pública focalizado al sector agropecuario, se vio beneficiado con un aumento de USD 5.54 millones, ubicándose en USD 47 millones en el último mes; cifra que permitió atender 9,083 operaciones a nivel nacional. Este incremento de efectivo, estuvo influenciado por una mayor demanda por parte de productores de palma africana, pecuarios y otros cultivos, principalmente de cantones como Yaguachi, Zapotillo, Eloy Alfaro, Balzar.

Con los datos anteriormente mencionados podemos darnos cuenta que el actual gobierno al mando por el Econ. Rafael Correa desembolsa grandes cantidades de

dinero para fines agropecuarios en el país, y esto genera recursos económicos para quienes son beneficiados en los distintos proyectos existentes.

El principal proyecto que tiene el MAGAP a nivel nacional es el llamado PROYECTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARTICIPATIVA Y PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA “PITPPA”, cuyo objetivo es la población objetivo del Proyecto de Innovación Tecnológica Participativa y Productividad Agrícola – PITPPA, son los productoras/es del sector rural, ya sea persona natural o jurídica (cooperativas productivas, asociaciones, comunas entre otras); cuyo interés es incrementar su producción, mediante la transferencia de tecnologías, asistencia técnica, capacitación, prácticas innovadoras, y mejoramiento de cadenas de valor. En general, el PITPPA tiene incidencia en las regiones de la costa, sierra, Amazonía y región Insular.

Un dato muy importante en referencia a este proyecto es que El PITPPA está orientado a las 24 provincias del Ecuador, caracterizando a los beneficiarios por ser pequeños productores; considerando como pequeño productor aquellos que poseen de cero a diez hectáreas, aclarando que los productores/as de banano son considerados pequeños hasta 30 hectáreas.

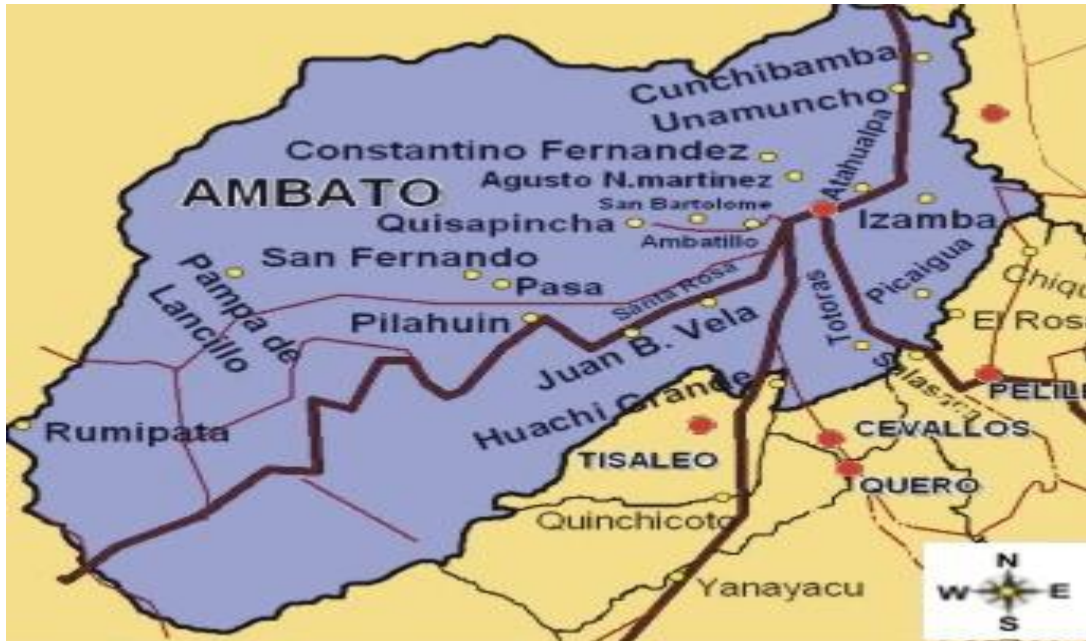
1.2.2 Contextualización meso.

En el cantón de Ambato el MAGAP se encuentra ubicado en las calles Avenida 12 de Noviembre s/n y Mariano Eguez Centro Comercial Ambato Bloque Número 2.

“Los datos del último censo de población y vivienda en el año 2010 realizados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) arrojaron como información oficial que la provincia de Tungurahua posee 504.583 habitantes; 259.800 mujeres (51,49%) y 244.783 hombres (48,51%), que en su totalidad corresponden al 3.48% del total de la población nacional, ubicándose en octavo lugar como la provincia más poblada después de Esmeraldas”. (GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA).

Según el INEC en el censo realizado en el año 2010 el cantón Ambato cuenta con 329.9 mil habitantes equivalente a un 65.4% respecto a la provincia de Tungurahua

Gráfico 2 Ubicación de Ambato



Fuente: Diario El Comercio

Elaborado por: Facee.wordpress.com

Los proyectos que realiza el ministerio de agricultura ganadería acuicultura y pesca de la dirección provincial agropecuaria de Tungurahua se ven limitados por *factores climáticos* adversos como: Heladas, sequías, granizadas, ceniza volcánica, por *factores de talento humano* que posee la institución implica profesionales con poca experiencia en el manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE), multidisciplinarios “todólogos” que dificulta un desarrollo económico local. Por otra parte las asociaciones y/u organizaciones beneficiarias en líneas generales tienen sus propios problemas como son: Socio – organizativo, analfabetismo, limitados recursos económicos, tenencia de tierra, liderazgo restringido a grupos o personas de “poder”, dificultad de acceso al crédito en la banca pública entre los principales dificultades.

En lo que fue el primer semestre del presente año la página web del ministerio nos indica los siguientes resultados: “Durante los seis primeros meses del 2016, un total de 19.390 productores de las 44 parroquias de la provincia de Tungurahua, recibieron asistencia técnica directa y continua por parte del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, a través de los técnicos de la estrategia Hombre a Hombre” (MAGAP).

“Con el Proyecto Nacional de Ganadería Sostenible, se encuentran funcionando 38 botiquines veterinarios, abastecidos con medicamento que permite atender las emergencias del sector pecuario. Mediante el mejoramiento genético, 2.194 vacas preñadas, resultado de la técnica de inseminación artificial, cuya gestación fue confirmada en las ecografías; naciendo hasta el momento 528 crías entre machos y hembras de las razas Holstein y Brown Swiss”. (MAGAP).

En el campo agrícola en la provincia de Tungurahua mediante el proyecto llamado estrategia “hombro a hombro” que tiene como objetivo ubicar en el campo técnico (agrícola y pecuario) a cada una de las parroquias, los resultados han sido positivos como por ejemplo la producción de 144 toneladas métricas de semilla certificada en un área de intervención de 115.58 hectáreas, beneficiando a 208 familias.

El ministerio de inclusión Económica y Social explica lo que busca a la estrategia “hombro a hombro” con la siguiente definición:

“La intención es vincular al profesional con el agricultor y cumplir con un programa de asistencia técnica y desarrollo rural para que se atiendan de forma oportuna y sin pérdida de tiempo, las necesidades de ganaderos y agricultores que habitan en las diferentes parroquias de la provincia.” (Ministerio de Inclusión Económica y Social)

“El MAGAP ejecuta programas y proyectos que contribuye a optimizar la dinámica socio productiva y económica de los pequeños agricultores de la provincia fomentando el Buen Vivir y la Soberanía Alimentaria”. (MAGAP)

Tabla 2 Cuadro de Resultados de Impacto del Magap con respecto al año 2016.

RESULTADOS/IMPACTOS LOGRADOS	PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS
Se interviene en 5865,91 hectáreas de cultivos de maíz suave, mora, papa, quinua, hortalizas, tomate de árbol, frutales caducifolios, naranjilla, pastos.	Aplicación de prácticas innovadoras en el manejo productivo, calidad de semilla, insumos y aplicación eficiente, podas, cosecha, post cosecha y registros productivos.
278 productores atendidos en 3 proyectos del Buen Vivir en ejecución.	Asistencia técnica, acompañamiento en finca y fortalecimiento organizacional en implementación desde rubros agrícolas y pecuarios, Zanahoria, especies menores y mora.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Tabla 3 Cuadro de Resultados de Impacto del Magap con respecto al año 2015.

RESULTADOS/IMPACTOS LOGRADOS	PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS
<p>Se interviene en 6453,53 hectáreas de cultivos de maíz suave, mora, papa, quinua, hortalizas, tomate de árbol, frutales caducifolios, naranjilla, pastos.</p>	<p>Aplicación de prácticas innovadoras en el manejo productivo, calidad de semilla, insumos y aplicación eficiente, podas, cosecha, post cosecha y registros productivos.</p>
<p>586 familias atendidas en 6 parroquias pertenecientes a 3 cantones de la provincia de Tungurahua, en la ejecución coordinada y acompañamiento técnico por parte del equipo H&H para la implementación de proyectos Buen Vivir.</p>	<p>Asistencia técnica, capacitación y acompañamiento productivo de aves, cuyes, ganado bovino, tomate de árbol, frutales caducifolios, riego y comercialización asociativa.</p>
<p>Se obtiene la producción de 151,80 TM de semilla certificada de papa para la entrega en los kits tecnológicos para subvenciones a los pequeños productores de la provincia de Tungurahua</p>	<p>Formación de núcleos de semilleristas, asistencia técnica y capacitación en control de calidad de la semilla, días de campo y difusión de la importancia de la genética en el ciclo productivo</p>
<p>Proceso de implementación de 8 centros de acopio y enfriamiento lechero.</p>	<p>Capacitación a 226 productores en fortalecimiento organizativo, manejo de equipos y de laboratorio de análisis de calidad de leche. Asistencia técnica, capacitación y acompañamiento en producción lechera a 600 pequeños productores.</p>

<p>12 centros de mecanización implementada, 240 beneficiarios directos, 1000 beneficiarios indirectos atendidos.</p>	<p>Fortalecimiento organizativo ejecutado en 12 organizaciones, capacitación contable, administrativa y manejo de maquinaria agrícola, acompañamiento técnico en labores agrícolas.</p>
--	---

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

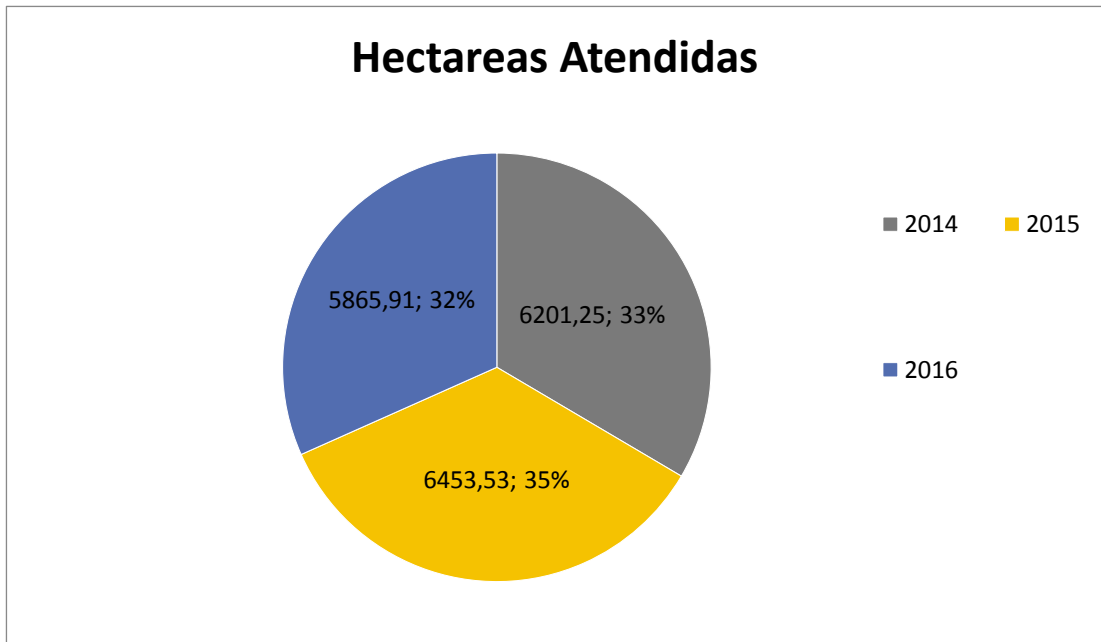
Tabla 4 Cuadro de Resultados de Impacto del Magap con respecto al año 2014.

RESULTADOS/IMPACTOS LOGRADOS	PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS
<p>Se atendió 6201,25 hectáreas de cultivos de maíz, papa, frutales, tomate, hortalizas, etc. ubicados en las parroquias de la provincia de Tungurahua.</p>	<p>Asistencia técnica, Capacitación, acompañamiento.</p>
<p>Número de beneficiarios atendidos por técnicos de h&h 24635.</p>	<p>Asistencia técnica, Capacitación, acompañamiento, entrega de 139 kits agrícolas.</p>

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Gráfico 3 Diagrama comparativo de Resultados del Magap con respecto a los 3 últimos años



Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Con los datos obtenidos en el diagrama de pastel en el cuadro de resultados que arroja el MAGAP en los 3 últimos años, podemos afirmar que en el año 2015 ha sido en el cual se han podido atender el mayor número de hectáreas, para ser exactos son 6201,21 Ha, mientras que en el 2016 ha sido el año en el cual menos hectáreas se han podido atender, 5865,91 Ha para ser exactos, arrojándonos un valor del 32% del total de las hectáreas atendidas en la provincia de Tungurahua.

Tabla 5 Metas alcanzadas y programadas por parte del MAGAP en la provincia de Tungurahua en el año 2016

INDICADORES/ METAS DEL PROYECTO PROGRAMADAS 2016:	INDICADORES/METAS EJECUTADAS DEL PROYECTO 2016:	OBSERVACIONES	
Número de pequeños y medianos productores capacitados y asistidos técnicamente en temas de mejora de producción mediante mecanismos innovadores	16000	Número de pequeños y medianos productores capacitados y asistidos técnicamente en temas de mejora de producción mediante mecanismos innovadores 12566	La información presentada es a septiembre del 2016.
Número de hectáreas intervenidas	7000	Número de hectáreas intervenidas 5865,91	La información presentada es a septiembre del 2016.
Incremento a la productividad	8%	Incremento a la productividad 10%	La información presentada es a septiembre del 2016.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Un dato adicional a la tabla anteriormente indicada es que en Tungurahua para el año 2016 se ha programado un total de 16.000 beneficiarios, mientras que los resultados ejecutados hasta el mes de septiembre del presente año han sido 12566, datos obtenidos por el ministerio de agricultura, las aspiraciones del mismo es que hasta finales de diciembre se pueda cumplir con la meta estipulada a inicios de año.

1.2.3 Contextualización micro.

Según la página web que tiene la parroquia, nos da a conocer algunos datos de la misma como:

“Santa Rosa está ubicado en la Sierra Central del Ecuador, al Sur – Oeste de la provincia de Tungurahua en el cantón Ambato a 8 Km. de la capital provincial

en la vía a Guaranda (Panamericana Sur). Limitado al Norte con el Cantón Ambato, al Sur con el Cantón Tisaleo y la Parroquia Juan Benigno Vela, al Este con la Parroquia Huachi Grande y al Oeste con las Parroquias Quisapincha y Pasa, su superficie territorial es de 9.7 Km² constituyéndose en la parroquia más grande del cantón”. (SANTA ROSA DE AMBATO, S/N).

La parroquia de Santa Rosa se encuentra a 3016 metros sobre el nivel del mar lo que provoca que el mayor problema que tengan los habitantes y en si el ministerio son las heladas, lo que provoca pérdidas de cultivos; es un sector que se dedica especialmente a la actividad ganadera y agrícola, también tienen producción de papas, mora, hortalizas, etc.

Según la página web de la parroquia nos informa que: “En la actualidad tiene una población de 22.500 habitantes de los cuales 11.025 son hombres y 11.475 son mujeres, según los datos obtenidos del INEC del censo del año 2011” (SANTA ROSA DE AMBATO, S/N).

Cuenta con nueve comunidades que son:

- San Pablo.
- El Quinche.
- Miñarica San José.
- Miñarica Elevación.
- Angahuana Alto.
- Angahuana Bajo.
- Cuatro Esquinas.
- Misquillí.
- Apatug.

Los requisitos necesarios para estar en algún proyecto del ministerio de agricultura, ganadería, acuicultura y pesca en el área de la parroquia son los siguientes:

- Acreditación de la organización / asociación y/o comunidad ante el MAGAP.
- Acreditación individual.

- Firma de convenios de co-ejecución y cumplir con la documentación legal para personas jurídicas o naturales.
- Para personas naturales es necesario presentar sus respectivas copias de cédulas y certificado de votación.
- Con respecto a las personas Jurídicas RUC, RISE, copia del estatuto, copia del reglamento, copia de la directiva y el acuerdo ministerial.

Para los años 2015 y 2016 el MAGAP ha tenido una inversión de \$711815.00 para diferentes tipos de proyectos. Los datos fueron facilitados por el ministerio.

En los proyectos implementados en la parroquia Santa Rosa en lo que consiste mora, papa, y frutales caducifolios tuvo una inversión de \$24402,20 con referencia al año 2016, cabe mencionar que este tipo de proyectos están vigentes actualmente.

Mientras tanto, la inversión que ha tenido el MAGAP en todo el cantón Ambato ha sido de \$223666,97 para los siguientes rubros:

Tabla 6: Rubros de inversión MAGAP

RUBROS
MORA
HORTALIZAS
MAIZ
PAPA
FREJOL
ARVEJA
TOMATE RIÑON
FRUTALES CADUFICOLIOS
TRIGO
CEBADA
CEBOLLA ROJA
TOMATE DE ARBOL
HORTALIZAS-ZANAHORIA

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Como un ejemplo de lo que el MAGAP está haciendo por el cantón Ambato y en si por la parroquia de Santa Rosa existe un proyecto de Mora iniciado en el 2014 y con una duración de 3 años, que tiene el siguiente objetivo:

“Incrementar la producción y productividad de mora a través de un Manejo Integral de Plagas y Enfermedades (MIPE)”

El fin del proyecto antes mencionado es producir 9 toneladas métricas de mora con una base de 7,5 toneladas métricas por año.

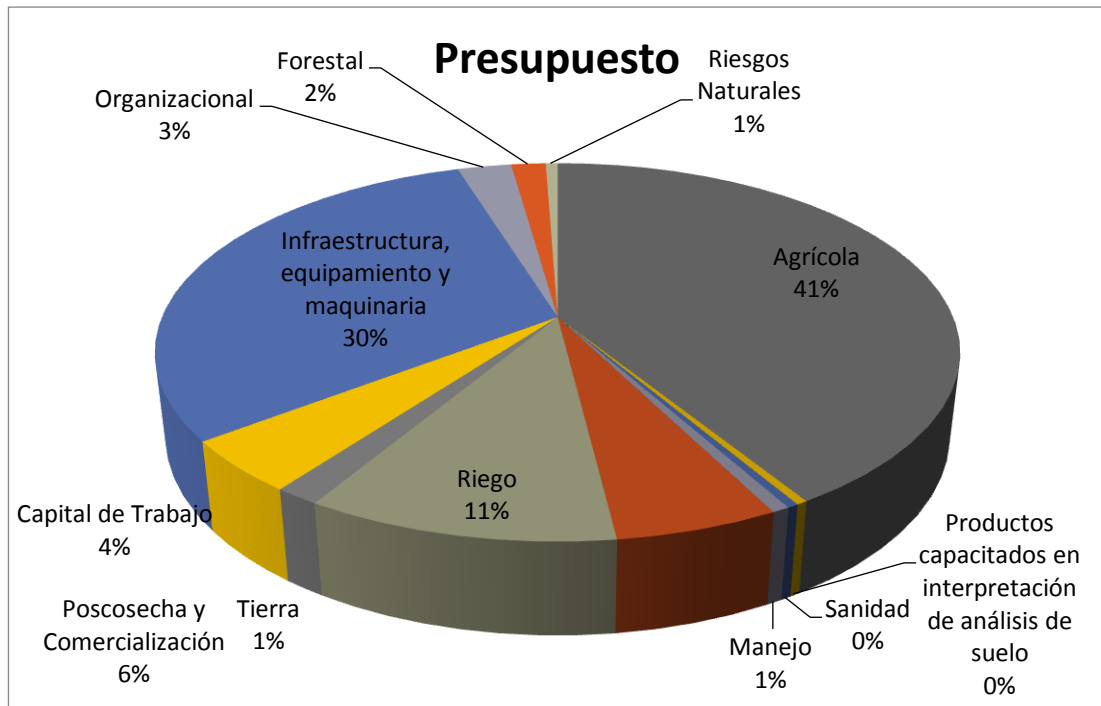
Tabla 7: Actividades Realizadas en el proyecto de Mora Santa Rosa 2014 - 20017.

Actividades	Presupuesto
Agrícola	\$ 151.500,00
Productos capacitados en interpretación de análisis de suelo	\$ 1.400,00
Sanidad	\$ 1.400,00
Manejo	\$ 2.200,00
Pos cosecha y Comercialización	\$ 20.500,00
Riego	\$ 39.000,00
Tierra	\$ 5.700,00
Capital de Trabajo	\$ 16.500,00
Infraestructura, equipamiento y maquinaria	\$ 112.500,00
Organizacional	\$ 9.500,00
Forestal	\$ 6.100,00
Riesgos Naturales	\$ 2.100,00
Total	\$ 368.400,00

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Gráfico 4 Actividades realizadas en el proyecto de Mora Santa Rosa 2014 - 2017.



Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

En este proyecto el INIAP (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias) conjuntamente con la Universidad Técnica de Ambato (UTA) apoyara con talento humano para estructurar y elaborar un centro de propagación de mora, mientras que de acuerdo con la capacidad financiera del MAGAP se aportara con el recurso económico necesario.

Para este proyecto que es grande se necesitaría una fuerte inversión en la cual estaba planificada en \$368.400,00 donde casi la mitad de lo estipulado servirá para la construcción el centro de propagación, mientras que en las actividades que menos se tiene planificado gastar son en las capacitaciones y asistencia técnica, con un estimado de \$1.400,00. Esto es porque el mismo personal que trabaja para el ministerio son los ingenieros que brindan las charlas para llevar un mejor manejo de la producción de mora y ellos ya tienen sus sueldos mensuales, y esto es parte de lo que es su trabajo.

1.3 OBJETIVOS.

1.3.1 Objetivo general.

Determinar la influencia de los proyectos sociales del MAGAP en el desarrollo Económico de las comunidades de la parroquia Santa Rosa perteneciente al cantón Ambato para determinar acciones oportunas de mejoramiento agrario y social.

1.3.2 Objetivos específicos.

- Evaluar el proyecto de mora planteado por el MAGAP – DPAT en la parroquia de Santa Rosa con respecto a la producción y productividad local y familiar de acuerdo al Proyecto de Innovación Tecnológica Participativa y Productividad Agrícola (PITPPA) durante el periodo 2014 – 2017.
- Determinar el grado de aceptación del proyecto de mora desarrollado por el Magap en las comunidades de la parroquia Santa Rosa, en función del plan de intervención territorial.
- Evaluar el impacto socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa.

1.4 Justificación.

La presente investigación se justifica ya que es importante conocer la influencia gubernamental a través de los diferentes proyectos de cooperación que reciben las familias de la parroquia Santa Rosa para mejorar su calidad de vida y economía familiar.

Al referirse al sector agropecuario, en la página del MAGAP tenemos la siguiente definición:

“El sector agropecuario ecuatoriano ofrece enormes posibilidades para la población y para la economía en su conjunto. Sin embargo, es también un área de gran vulnerabilidad productiva, social y ecológica; por eso la relevancia y preocupación primordial que genera su análisis y atención prioritaria dentro de las políticas públicas. Además de ser un enorme reto, su adecuado tratamiento

puede magnificar visiblemente la enorme contribución del sector agropecuario, a la inclusión y a la equidad social buscadas.” (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2016)

Debido a que la economía familiar campesina es de bajo recursos económicos que limita al acceso de medios de producción como son: semillas, insumos, crédito, disponibilidad de mano de obra, etc. Es importante conocer y determinar el aporte estatal en el mejoramiento al acceso a los factores anteriormente citados, todo ello enmarcado en las políticas estatales vigentes así como el aporte de los beneficiarios en el desarrollo económico local y familiar enfocados en el cambio de la matriz productiva y se sustenta de la siguiente manera:

“El cambio de la matriz energética y/o productiva es un esfuerzo de largo plazo. Factores que se requieren para modificarla será la construcción de la infraestructura necesaria para posibilitar el cambio, a través de:

- Proyectos estratégicos cuyo estudio, diseño y construcción requieren de plazos de varios años,
- Presupone el cambio estructural de la economía
- La transformación del modelo de especialización, el pasar de una economía primario exportadora a una economía productora de bienes industriales de alto valor agregado y una economía pos petrolera” (Izurieta, 2015).

Todas las personas que son beneficiarias de algún tipo de proyecto por parte de esta entidad gubernamental se rigen a un modelo que tiene estipulado el ministerio, siguiendo sus lineamientos en base de sus objetivos que son los siguientes:

- Fortalecer la institucionalidad del sector público del agro, para que sea un factor coadyuvante al desarrollo de la competitividad, sostenibilidad y equidad de los recursos productivos. (MAGAP, Objetivos).
- Mejorar las condiciones de vida de los agricultores y comunidades rurales mediante estrategias de: inclusión social de los pequeños y medianos productores; vinculación al mercado nacional e internacional; y, de acceso a los beneficios del desarrollo de los servicios e infraestructura. (MAGAP, Objetivos).

- Elevar la competitividad del agro, a través del desarrollo productivo con un Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca – MAGAP, fortalecido administrativa y técnicamente, para alcanzar con altos estándares de productividad, bajos costos unitarios y calidad, que garanticen la presencia estable y creciente de la producción del agro en los mercados internos y externos. (MAGAP, Objetivos).
- Desarrollar factores productivos, que proporcionen condiciones humanas, naturales y materiales en las cuales se sustente la producción competitiva, a través de mesas de concertación, con el enfoque de cadenas agroalimentarias que consoliden y modernicen al agro. (MAGAP, Objetivos).

Los beneficiarios directos de los proyectos que presenta el Magap son las siguientes comunidades:

- Apatug Alto
- San Pablo
- Angahuana
- Santa Rosa
- Misquilli
- Cuatro Esquinas
- El Quinche

Mientras que los beneficiarios indirectos es la población de Santa Rosa debido a que tendrán en sus mercados productos de calidad, con precios moderados y lo más importante de recalcar, que estos proyectos sociales generaran trabajo para muchos campesinos de la parroquia.

Los conocimientos que puedan obtener los campesinos en cuanto al manejo de tecnología y el proceso para llevar a cabo una producción de los diferentes productos que se cultivan en la parroquia de Santa Rosa pueden ser transmitidos en a otros compañeros que tengan producciones similares y es por esto que los beneficiarios indirectos vienen a ser toda la parroquia

CAPÍTULO II.

2 MARCO TEÓRICO.

2.1 ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS.

La presente investigación recogió los siguientes criterios investigativos para su desarrollo, así como las conclusiones a las cuales han llegado diferentes autores para el sustento y el avance del objeto de investigación, a continuación se describirán las afirmaciones realizadas por autores que han realizado el estudio de temas afines al presente tema.

En referencia a la variable “Proyectos Socio productivos” tenemos lo siguiente:

En el artículo escrito por Colina, Belinda, Rojas, Thais con el tema “Redes de innovación socio productivas en el desarrollo endógeno: caso Las Peonías señala que:

Los objetivos del trabajo son determinar condiciones favorables para la conformación de redes de innovación socio productivas (RISP), así como proponer la creación de estas en la comunidad de las Peonías, de la parroquia Idelfonso Vázquez, municipio Maracaibo del Estado Zulia. La metodología fue cualitativa, exploratoria, descriptiva y documental; basada en un estudio de caso, asimismo es un estudio propositivo. Se revisaron documentos sobre la citada comunidad, se visitaron organismos oficiales y se efectuó investigación de campo (entrevistas) a líderes comunitarios, habitantes de la zona y a representantes de algunos organismos. El resultado es que el capital social en las Peonías se encuentra en un estado embrionario de conformación. (Colina, Belinda; Rojas, Thaís, 2008)

Las conclusiones son: 1) que la constitución de RISP en las Peonías, en el marco del desarrollo endógeno deben estar sustentadas en redes de proximidad en primera instancia, y en segundo lugar en redes de larga distancia. 2) que es preciso fortalecer las capacidades existentes y crear nuevas capacidades en esta

comunidad. Todo ello con la finalidad de impulsar el desarrollo endógeno para el bienestar y la autonomía de este grupo social, el cual constituye un reservorio natural, poblacional, económico y cultural desaprovechado y de amplias posibilidades locales, regionales y nacionales. (Colina, Belinda; Rojas, Thaís, 2008)

Las principales aportaciones que este artículo es la profundidad teórica en referencia a las redes de innovación socio productivas en el sector de las Peonías – Venezuela, la metodología del autor hace referencia en esta investigación son: La metodología fue cualitativa, exploratoria, descriptiva y documental debido a se utiliza elementos cualitativos y cuantitativos. La contribución al proyecto de investigación que se está desarrollando en la parroquia Santa Rosa son: La comunidad de las Peonías se dedica a las actividades productivas como son: agricultura, ganadería, etc. El aporte principal es la innovación socio productivas (RISP) les presentan algunas ventajas que son creadas para buscar beneficios y uno de ellos es el conocimiento y aprendizaje que puedan obtener cada persona. Otra de las contribuciones de este artículo y de gran relevancia es la asociatividad y compromiso que tengan los campesinos para poder encaminar un desarrollo del sector agropecuario.

Según el artículo realizado Daniel Cáceres, Felicitas Silvetti, Gustavo Soto, Walter Rebolledo la innovación tecnología es de gran utilidad para los campesinos debido a que se les facilita sus tareas, el conocimiento juega un papel muy importante en esto debido a que al saber utilizar la tecnología se logra mejores resultados al momento de las cosechas.

Partiendo de un marco teórico que considera al cambio tecnológico como un componente normal de la conducta campesina, este trabajo analiza las principales características del proceso de adopción tecnológica por parte de pequeños productores rurales. El proceso de adopción tecnológica es complejo debido a que no sólo están en juego factores técnico-productivos, sino también una intrincada red de relaciones sociales donde los agentes involucrados confrontan lógicas distintas, desarrolla actividades muy diferentes y pugnan por lograr un mejor posicionamiento en el campo donde desarrollan su actividad socio-

económica. Por lo tanto, la adopción de nuevas tecnologías no puede ser estudiada sin contextualizarla en procesos socioeconómicos e históricos más integradores. (Daniel Cáceres, Felicitas Silvetti, Gustavo Soto, Walter Rebolledo, 1997)

En conclusión al anterior artículo tenemos que:

El proceso de adopción tecnológica es complejo debido a que no sólo están en juego factores técnico-productivos, sino también una intrincada red de relaciones sociales donde los agentes involucrados confrontan lógicas distintas, desarrolla actividades muy diferentes y pugnan por lograr un mejor posicionamiento en el campo donde desarrollan su actividad socio-económica. Por lo tanto, la adopción de nuevas tecnologías no puede ser estudiada sin contextualizarla en procesos socioeconómicos e históricos más integradores. En otras palabras, para comprender como se producen los procesos de adopción tecnológica en una comunidad rural particular, es necesario tener una teoría global que explique la estructura y el funcionamiento de esa comunidad. Si no se dispone de este marco explicativo global se desconocería el comportamiento de una serie de factores tales como tipos de acceso a los recursos naturales, estructura familiar, patrón de migraciones, principales estrategias de reproducción social, composición política de la comunidad, nivel de organización de los productores, etc., los cuales tienen una importancia central para comprender los procesos de adopción tecnológica. (Daniel Cáceres, Felicitas Silvetti, Gustavo Soto, Walter Rebolledo, 1997)

El aporte principal de este artículo es la profundidad de estudio en referencia al uso de tecnología para los pequeños productores de Cordova – Argentina las metodologías que los autores incorporan a esta investigación son la experimental y las teóricas debido a que el uso de estas herramientas mecánicas son nuevas para los campesinos, la adaptación tecnológica juega un papel fundamental para la producción de algún tipo de producto, un ejemplo muy importante en esto es el sistema de riego que implementan para el cultivo de sus productos, debido a que

antes se hacía esto por surcos y en la actualidad utilizan sistemas por goteo que a su vez ayuda a la optimización del recurso agua.

Otra de las contribuciones de este artículo y muy necesario son las capacitaciones que tengan los campesinos, ya sea para aprender a manejar tecnología o para nutrirles de conocimientos al momento de sembrar algún producto, esto con la finalidad de que saquen el máximo provecho a lo que quieren producir.

Por otro lado según Alberti-Manzanares, Pilar, Rivas-Ángeles, Karina Paola, León-Merino, Aurelio, Osnaya González, Mónica con referencia a la ayuda gubernamental que podría existir en beneficios de la comunidad afirma que: “Las políticas públicas del gobierno incrementan el financiamiento de microempresas de mujeres rurales para crear riqueza y disminuir la pobreza en el campo. La pregunta es ¿qué condiciones son necesarias para que los proyectos productivos pasen a ser microempresas? El objetivo es analizar, con enfoque de género, las condiciones financieras, organizativas, productivas, comerciales y sociales de las mujeres que permitan transitar de proyectos productivos a microempresas. La hipótesis plantea que las condiciones para pasar de proyectos productivos a microempresas están relacionadas con: a) una política de desarrollo con enfoque GED (Género en el desarrollo); b) relaciones de género equitativas en la familia y sociedad rural; c) educación para leer y escribir; d) capacitación laboral acorde con la demanda del mercado; e) asesoría administrativa contable; y f) acciones afirmativas que promuevan el financiamiento asequible. El trabajo de campo se realizó en Champotón durante 2014, aplicando metodología cualitativa con entrevistas, grupo focal y observación participante a funcionarios(as), instituciones financieras y mujeres de 4 proyectos productivos. Los resultados mostraron las dificultades que encuentran las mujeres en el acceso a los créditos, falta de capacitación en administración y comercialización, de estructura organizativa, de infraestructura (transporte, almacenamiento), y entorno social poco favorable a la igualdad de género. La conclusión muestra que además del incremento en el financiamiento de las microempresas de mujeres es necesario considerar los graves obstáculos en la gestión de dichas microempresas, en la capacitación, organización, producción, comercialización y entorno social-familiar de género”. (Alberti-Manzanares, Pilar,

Rivas-Ángeles, Karina Paola, León-Merino, Aurelio, Osnaya González, Mónica., 2015)

Como conclusión del artículo tenemos que:

El problema de los proyectos estudiados es que no cuentan con financiamiento público, dependiendo del autofinanciamiento por la venta de sus productos. Tampoco cuentan con una estructura organizativa interna (salvo el proyecto de bordado), siendo una razón probable el que sean grupos pequeños que funcionan de manera informal en el trabajo y la toma de decisiones. (Alberti-Manzanares, Pilar, Rivas-Ángeles, Karina Paola, León-Merino, Aurelio, Osnaya González, Mónica., 2015)

Las aportaciones del artículo es la profundidad teórica en referencia a la ayuda gubernamental que sirve para reducir la pobreza en el sector de Champotón, Campeche ubicado en el país de México , la metodología que los autores hacen referencia en este artículo es cualitativa debido a las entrevistas realizadas a las diferentes mujeres que participan en el proyecto, es importante mencionar que el apoyo gubernamental es necesario para poner en marcha algún tipo de proyecto, es muy necesario tener este tipo de ayuda ya que se necesita de dinero y de personal que tenga conocimientos de lo que se quiera hacer para obtener mejores resultados, además que exista una equidad de género para que tanto hombres como mujeres puedan ser quienes se beneficien de estos, y es por esto en los proyectos que realiza el MAGAP o cualquier entidad gubernamental a nivel nacional esta destinadas para hombres o mujeres según cumplan los requisitos para participar en los diferentes proyectos, en nuestro sector de estudio que es la parroquia de Santa Rosa con su mayor objetivo que es conseguir ganancias económicas para los comuneros, dándoles capacitaciones y mejorando sus conocimientos de las cosas que hacen, en la parroquia que se está estudiando también tienen su microempresa donde se busca vender las moras de gran calidad que ellos mismo producen para de esta manera tener fuentes de ingreso.

El Artículo escrito por Marcos Urcola en la Revista Mundo Agrario en referencia con el desarrollo tecnológico nos aporta el siguiente resumen:

El presente artículo pretende aportar algunos conocimientos teóricos y empíricos sobre las profundas transformaciones del sector rural pampeano argentino, donde los cambios tecnológicos han impactado significativamente en la vida cotidiana y productiva como nunca antes en la historia. En particular, se intenta identificar en qué medida la incorporación de nuevas tecnologías y lógicas productivas modificó el tradicional modelo socio-productivo de tipo familiar que primaba entre los pequeños y medianos productores agropecuarios de una localidad del sur de la provincia de Santa Fe (Bigand), donde desde hace varias décadas viene imponiéndose un proceso sostenido de “agriculturización”, tecnificación y especialización de su producción primaria agropecuaria en función del monocultivo de soja. Este trabajo argumenta su diseño metodológico en un estudio de casos e intenta transmitir al lector la complejidad y diversidad de estrategias socio-productivas de los casos de explotaciones agropecuarias seleccionadas en su contexto. Las estrategias de los productores agropecuarios, que derivan de la combinación compleja de factores económicos y sociales en cada caso, nos permitieron observar el grado de articulación entre emprendimiento productivo y proyecto familiar, y la incidencia del “factor tecnológico. (Urcola, 2013)

En conclusión con el artículo nos indica que:

El estudio de campo sobre las estrategias socio-productivas de los diversos tipos de productores agrícolas de Bigand, permitió describir la dinámica con que articulan sus acciones para la producción y comercialización de bienes agropecuarios en la región y cómo dicha dinámica ha afectado las condiciones de persistencia del modelo agrícola familiar que primaba históricamente en esta localidad. Las actuales estrategias socio-productivas develan tanto estrategias de resistencia como de transformación de aquel modelo y nos obligan a reflexionar sobre las posibilidades de su persistencia en el contexto agropecuario actual y sobre la necesidad de redefinir las categorías que permiten medir su presencia. Si

bien el estudio se ha restringido al análisis de algunos casos de productores en una única localidad de la región, las características históricas, socio-espaciales, demográficas, institucionales, ecológicas, económicas y culturales de la localidad y los actores seleccionados nos permitieron reflexionar y elaborar algunas respuestas a los interrogantes que nos habíamos propuesto. No todas las localidades de la región pampeana cuentan con las mismas características de Bigand, pero sí están expuestas a las mismas tensiones respecto del contexto agropecuario nacional e internacional y cuentan con una fuerte presencia histórica de pequeños y medianos productores familiares. (Urcola, 2013)

El principal aporte de este artículo es la profundidad teórica en referencia al desarrollo tecnológico que existe en el sur de Santa Fe, la metodología de este autor hace hincapié en una investigación fundamental debido a que se orienta en la teoría y a partir de eso aplicar los conocimientos obtenidos, al estipular la existencia de desarrollo tecnológico, estamos refiriéndonos a grandes cambios a los que se han sometido los campesinos y uno de ellos es que antes la agricultura lo practicaban casi toda la familia (Papá, mamá, hijos) por lo complicado que era, pero ahora gracias a la tecnología eso ha ido cambiado y solo es necesario que el jefe de hogar se haga cargo de la producción y así los demás miembros de la familia se pueda dedicar a otra cosa, Un claro ejemplo de desarrollo tecnológico en la parroquia Santa Rosa ya sea en el sector agrícola como en el ganadero es la inseminación artificial ha sido de gran uso por los mismos.

Por otra parte el artículo del señor Andía Valencia Walter nos habla de la inversión social enfocándose en proyectos socios productivos y escribe el siguiente resumen:

“El presente artículo brinda un enfoque conceptual de los proyectos sociales y los proyectos de inversión social, diferenciando sus enfoques, conceptos y metodologías para una mejor comprensión y aplicación en el campo del desarrollo social”. (Valencia, 2011)

Las principales conclusiones son:

El ciclo de vida de un proyecto es una herramienta que permite identificar el tipo de proyecto y sus características.

Es importante diferenciar los conceptos que se utilizan en los proyectos sociales y de inversión social para evitar la generación de confusiones que lleven a distorsionar dicha disciplina. (Valencia, 2011)

La principal aportación de este artículo es la profundidad de conceptos y enfoques que le dan a los proyectos sociales en Perú, utilizando una metodología fundamental porque se centra en conceptos teóricos de lo que es el desarrollo en las comunidades. Siendo la inversión social el principal método para mejorar las condiciones de vida de los pobladores, el trabajo del gobierno de dicho país ha sido influyente para que tengan progreso ya que se han realizado varios proyectos sociales en los cuales destacan el de salud, agrícola, educación, etc. Con respecto a nuestro país los proyectos sociales se asemejan al del Perú ya que el gobierno ha preferido invertir mucho dinero en esta clase de iniciativas que ahorrarlos.

El artículo escrito por Victoria Malena Hopp relaciona a la sociedad con los proyectos socio productivos y nos indica el siguiente resumen:

El artículo reflexiona acerca de la relación entre las instituciones estatales y la sociedad civil en las políticas de desarrollo socio-productivo, implementadas en la Argentina a partir del año 2003. Para ello se indaga cuál es el rol asignado a la participación de los destinatarios y las organizaciones de la sociedad civil en estas políticas y los supuestos acerca de las formas de participación que subyacen en sus normativas. Luego, se analiza cómo se desarrolla efectivamente esta articulación entre Estado y sociedad civil en el proceso de implementación de los programas y las dificultades que se presentan, a partir del caso de una cooperativa de trabajo que fue apoyada por estos programas. En cuanto a la metodología se utilizó un enfoque plural que articuló el análisis (Hopp, 2011)

El objetivo de este artículo es saber cómo se organiza el estado argentino y los beneficiarios de algún proyecto para que este tenga mejores resultados, a partir de esto las conclusiones son las siguientes:

El diseño y los objetivos de estos programas suponen, en el plano normativo, y requieren para su implementación el protagonismo de sus destinatarios, de las organizaciones sociales y de los distintos niveles gubernamentales. Esta participación es central en la construcción de las estrategias de desarrollo local y para el sostenimiento de las unidades productivas en el largo plazo. Por ello, consideramos que es necesario revisar el supuesto de igualdad de condiciones de participación que subyace a estos programas, a fin de alcanzar, a través de la implementación de estas políticas sociales, la efectiva posibilidad de tomar parte en los procesos de articulación Estado-sociedad civil que estos programas promueven. En cuanto al Estado, estos planes redefinen su rol y proponen a éste como promotor de nuevas formas de trabajo auto gestionado. La incipiente institucionalización de las políticas socio-productivas, muestra una redefinición de las causas y los ámbitos de responsabilidad del problema del desempleo, abriendo el juego para pensar nuevas estrategias de abordaje del mismo y poniendo la responsabilidad de su resolución tanto en los grupos de trabajadores auto gestionados, como en las intervenciones estatales para promover y fortalecer estas experiencias. Además, se habilitan nuevas formas de relación entre Estado y sociedad civil, que cuestionan la idea del sujeto como receptor pasivo de la asistencia. Si bien podemos afirmar que estas políticas sociales son novedosas, por su enfoque y metodología, este artículo mostró algunos de los obstáculos que se presentan en el proceso de implementación de las mismas. (Hopp, 2011)

El principal aporte de este artículo es la participación de la sociedad civil para que exista un desarrollo socio – productivo utilizando una metodología de campo debido a que se realizaron entrevistas a los beneficiarios de algún tipo de proyecto realizados por el gobierno Argentino. Según el artículo escrito por Hopp la administración, producción y gestión es la clave principal para llevar a cabo un trabajo organizado y que nos arroje mejores resultados. Los recursos estatales también juegan un papel importante debido a que facilita recursos económicos para iniciar una etapa

productiva que es lo que generara recursos económicos para los beneficiarios. Cabe recalcar que en la investigación que se está realizando en Santa Rosa los campesinos son organizados ya que llevan un plan de trabajo conjuntamente con el Magap.

Por otra parte al hablar de proyectos socio – económicos y productivos los escritores Herrera y Sepúlveda han realizado un artículo acerca de la producción de cacao en Colombia y nos brinda el siguiente resumen:

El cultivo de cacao es una de las principales apuestas productivas de Colombia, debido a las potencialidades que este ofrece desde el punto de vista social y comercial. Si bien es cierto que el país no representa un puesto importante en la producción mundial de cacao, a nivel nacional el cultivo es especialmente relevante dado que se desarrolla en zonas rurales en donde los conflictos sociales, hasta hace menos de una década, era un factor común. Desde el punto de vista comercial, su principal potencial exportador se centra en la producción de cacaos finos - de aroma y especiales. En Colombia, el departamento de Santander es el principal productor de cacao. En este sentido, el objetivo del presente trabajo fue hacer una caracterización socio - económica y productiva del cultivo de cacao en el departamento de Santander. Este tipo de estudios son relevantes, ya que de cara al desarrollo de programas de mejoramiento de la competitividad y de adopción de nueva tecnología agraria, como es el caso de Colombia, un punto de partida para las intervenciones puede ser establecido. La información empleada en el estudio proviene de una muestra representativa conformada por 187 cultivadores de cacao ubicados en el departamento. Los resultados del estudio revelan, que la producción de cacao en el departamento es una actividad muy tradicional, en donde la edad de los agricultores y sus niveles de estudio pueden frenar la adopción de nuevas tecnologías. Por otro lado, las principales enfermedades que atacan los cultivos de la región como la monilia y la escoba de bruja, aún continúan siendo los principales retos a los que se enfrenta la cacao cultura de la región. (Herrera-Roa, L I; Pabón, M G; Sepúlveda, W S., 2016)

El cacao es un producto tradicional de los agricultores en Colombia, la tecnología les ha ayudado a cultivar productos de mejor calidad, las conclusiones de este artículo son las siguientes:

Este estudio abordó una caracterización socio-económica y técnica de la producción de cacao en Santander, la mayor zona productora de este producto en el país. El cultivo de cacao en la región es una actividad tradicional y las extensiones promedio por agricultor, hacen suponer que es un cultivo de pequeños agricultores. La edad promedio de los agricultores es elevada, por lo que un pronto relevo generacional se hará inminente. Sumado a las edades mayores, los bajos niveles de escolaridad de los agricultores, hace suponer que los planes de intervención para el aumento de la competitividad y de adopción de tecnología agraria pueden ser una limitante. Por otro lado, aunque los agricultores económicamente dependen en gran parte del cultivo, ellos perciben que esta actividad no les ha impactado lo suficiente en la mejora de sus ingresos. En este sentido, sería importante el establecimiento de sistemas agroforestales, que puedan suponer para los agricultores mejores rentabilidades. (Herrera-Roa, L I; Pabón, M G; Sepúlveda, W S., 2016)

Las aportaciones del artículo escrito por Herrera y Sepúlveda en la revista mexicana de agronegocios en el año 2016 es la profundidad teórica con respecto a la variable de desarrollo económico y tecnológico en el departamento de Santander – Colombia, la metodología que hace hincapié los autores es explicativo debido a que obtienen muestreos, recolección de datos como estrategias de investigación, por otra parte el uso de la tecnología en el departe de Santander no es alto debido a que la edad de la agricultores es alta y les dificulta hacer uso de esta, es por ello que un cambio generacional de nuevos productores de cacao vendría muy bien para este departamento colombiano, en el caso de la investigación que se está realizando en Santa Rosa la edad media de las personas que se beneficiarían del proyecto de mora programado hasta el año 2017 es de 45 años por lo que no se les hace difícil usar tecnología para facilitar los procesos de producción.

Los escritores Linares, Yuraima; Briceño, María E.; Cote, Marilys han dado argumentos importantes acerca de las redes de innovación socio productivas, a continuación el resumen del artículo:

El objetivo del presente artículo pretende destacar la importancia de las Redes de Innovación Socio Productivas (RISP) para el fortalecimiento del desarrollo local sostenible, bajo la convicción del papel protagónico que debe asumir el Estado para facilitar el desarrollo y consolidación de estas. El establecimiento de las (RISP) en Venezuela, representa una de las estrategias que tienen las comunidades para el logro de un desarrollo armónico, que se señala en el Plan Nacional Simón Bolívar 2001-2007, en sus líneas estratégicas, particularmente en la referida al nuevo modelo productivo. En este sentido, las políticas públicas constituyen un fundamento conceptual y metodológico útil para comprender los problemas planteados en Venezuela así como la búsqueda de una respuesta diferente a los paradigmas y prácticas predominantes. A través de las políticas de articulación productiva que facilitan y promueven la participación de los diversos actores de la sociedad, las políticas públicas son consideradas un fenómeno emergente al permitir el impulso dinamizador e innovador de las regiones y disminuir el protagonismo del gobierno, aumentando la participación de los ciudadanos y de sus organizaciones. De esta manera se abren nuevas formas de diseño y gestión en la que el gobierno y la sociedad enfrentan los problemas colectivos. (Briceño, M E; Cote, M; Linares, Y., 2012)

Las RISP juegan un papel fundamental para el desarrollo de las comunidades de Venezuela, las conclusiones del artículo son las siguientes:

El desarrollo local se sustenta en el éxito que se logre desde un nuevo paradigma de gestión pública desde diferentes perspectivas, entre ellas, la política, la económica, el neo institucionalismo, el capital social y la ambiental; que considere la descentralización de competencias políticas administrativas y fiscales a las regiones. Para ello, se requiere de un entendimiento entre el Estado y la sociedad con el propósito de fortalecer la integración, hacia una sociedad más justa y equitativa. En lo que respecta a los actores sociales, capacitándolos

para negociar con el estado. En lo que respecta al Estado, capacitando a sus funcionarios para entenderse con la sociedad. De esta manera ambos (sociedad y estado) estarían en mejores condiciones para poder coparticipar en el proceso de toma de decisiones. En este punto existen posibilidades para que las redes contribuyan a la resolución de problemas y a los objetivos del desarrollo social. Las políticas públicas son importantes para la toma de decisiones eficaces en las actividades de innovación y difusión tecnológica, pues requieren imprescindiblemente de una comprensión profunda de la complejidad del tejido de actores involucrados. En este aspecto, el Estado y la sociedad deberían entender que ambos se necesitan para fortalecerse y que abriendo el juego hacia la cogestión facilitan la transparencia, el control, la integración y un trayecto hacia una sociedad más democrática y equitativa. (Briceño, M E; Cote, M; Linares, Y., 2012)

El principal aporte de este artículo es la estructura que le dan los autores sobre los proyectos socio – productivos en el país de Venezuela, la metodología que el autor hace hincapié en este trabajo es la descriptiva debido a que describen los hechos como son observados. El protagonismo del gobierno sirve de impulsador para que los ciudadanos participen en algún tipo de proyecto que estos estén realizando, por otro las redes de innovación socio productivas son estructuras sociales compuestas por grupos de personas conectadas por un tipo de interés común. La innovación es utilizada para explicar los procesos de desarrollo económico pero esta no debe ser en términos de tecnología sino en lo organizacional, en la investigación que se está llevando a cabo en la parroquia Santa Rosa tienen esos dos factores que les ha servido para realizar un mejor trabajo con resultados positivos.

En referencia a la variable “Desarrollo Económico” tenemos lo siguiente:

El Artículo de Mora Rendón, Sol Bibiana nos muestra las características de cooperación y asociatividad de pequeños y medianos productores agropecuarios, es por esto que han escrito lo siguiente:

El presente artículo es el resultado de una investigación desarrollada en algunas asociaciones de pequeños y medianos productores agropecuarios en la región del Suroeste antioqueño, y propone un análisis sobre la gestión en estas organizaciones empresariales del sector agropecuario, vinculadas a la economía solidaria. La importancia de estas asociaciones radica en que trabajan con el objetivo de satisfacer las necesidades, las aspiraciones y los deseos de las personas, las familias y las comunidades donde se encuentran establecidas. La metodología utilizada parte del enfoque cualitativo, que permite comprender la dinámica en la toma de decisiones y las relaciones que entablan los directivos entre sí y con los demás asociados; la información se obtuvo a través de entrevistas semiestructuradas aplicadas a las personas encargadas de la gestión. Los resultados muestran cómo uno de los problemas de estas organizaciones es el subdesarrollo en que se encuentra el factor gestión. (Mora Rendón, 2012)

Las principales conclusiones del artículo son:

Los problemas administrativos de las asociaciones de pequeños y medianos productores agropecuarios estudiadas remiten a la falta de planeación de la producción, las empresas del sector agropecuario: racionalidad económica y gestión al poco conocimiento acerca de la definición de los planes de acción, y a una limitada planeación de mediano y largo plazo. Lo anterior puede explicarse por la escasa calificación de los directivos para asumir este proceso, pues se trata de campesinos con bajo nivel de alfabetismo y de habilidad empresarial, dado su reducido contacto con la lógica del mercado de intercambios y su poca capacidad de negociación. Adolecen también estas organizaciones de unos reglamentos bien definidos donde se establezcan claramente los deberes y derechos de los socios, además de una inadecuada organización de su contabilidad. Otro punto que se reconoce como problemático es la participación de los socios en las actividades propias de la toma de decisiones; en este sentido, la pregunta sería cómo lograr una coordinación adecuada entre los socios de la empresa para reducir los conflictos de poder y autoridad. Finalmente, es posible afirmar que las organizaciones empresariales agropecuarias descritas, con su forma particular de tratar los recursos y los factores económicos (su racionalidad, como ya quedó

establecido), hacen de la economía campesina un instrumento adecuado para resolver lo estructural de los problemas agrarios del país y del continente. (Mora Rendón, 2012)

El aporte que nos brinda el artículo en cuanto a la variable que se está investigando que en esta publicación hace alusión a la producción de los agropecuarios de Colombia, La metodología que el autor hace hincapié en esta investigación es la de campo debido a que recoge información mediante entrevistas en el lugar que de esta desarrollando el trabajo. En otro de los principales aportes de este escrito es saber cómo hacen gestión las organizaciones empresariales del sector agropecuario para poder resolver algunas de las problemáticas que tienen los campesinos, una de ellas es saber hacer negocio con lo que producen, en nuestro caso es muy importante estar al tanto de cómo el Magap interviene para que los pequeños y medianos productores agropecuarios tengan más conocimientos y sepan aprovechar al máximo la ayuda gubernamental que les facilitan para generar ganancias económicas mediante sus producciones.

Por otro lado al hablar de desarrollo económico, los autores Ramírez, B; Cristancho, P; nos indica que los proyectos estatales agropecuarios son de gran importancia para adquirir conocimientos mediante la investigación y por ende ganancias económicas, a continuación el resumen del artículo:

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural ha realizado entre 2004 y 2008 ocho convocatorias en las que se ha recibido un total de 2.584 propuestas, en busca de cofinanciación para la ejecución de programas y proyectos de I+D+I. En 2004 se presentaron 64 proyectos para tres cadenas priorizadas y un área transversal, mientras que en 2008 fueron 1.037 propuestas en veintinueve cadenas y tres áreas transversales. Entre 2004 y 2008 se han contratado 591 proyectos en diferentes cadenas productivas, por valor de \$452,3 mil millones, de los cuales se cofinancian \$208,1 mil millones. Las cadenas productivas con el mayor número de proyectos aprobados y contratados en las convocatorias I+D+I del Ministerio de Agricultura, son: frutales, con 112 proyectos; lácteos, con 47; forestal, con 40; hortalizas, 38; carne bovina, 36; piscicultura, 35, y papa con 36

proyectos. Estos resultados, presentados en diferentes áreas temáticas indican la necesidad de priorizar y focalizar esfuerzos y seguirá apoyando este tipo de procesos, teniendo en cuenta que cada vez son más las propuestas que se reciben para aplicar a las convocatorias de I+D+I. (Ramírez & Cristancho, 2008)

Las principales conclusiones de este artículo son las siguientes:

La investigación, desarrollo tecnológico e innovación se posiciona como estrategia para responder a los limitantes tecnológicos del sector agropecuario, sin embargo, es importante que la atención se concentre en todas las áreas temáticas priorizadas y en particular aquéllas que generen valor mediante nuevos usos, productos o procesos

En los últimos cinco años se han incrementado las inversiones del Ministerio a través de convocatoria pública. Sin embargo, estas inversiones aún son menores a los estándares internacionales. Se ha confirmado que existe capacidad nacional para ejecutar propuestas, pues sólo el 30% de éstas fueron aprobadas, pero queda frente a esta situación el reto de gestionar nuevos recursos para seguir estándares internacionales y continuar el tránsito hacia la sociedad y la economía del conocimiento. (Ramírez & Cristancho, 2008)

El aporte que nos brinda el artículo en cuanto a la variable que se está investigando que en esta publicación hace relación al desarrollo económico de los agropecuarios de Colombia, la metodología que el autor hace hincapié en esta investigación es la experimental debido a que realizan proyectos y a su vez lo analizan para beneficio de la población. Al haber distintos métodos de apoyo gubernamental el aporte de este artículo a la investigación realizada en Santa Rosa es que se debe escoger el plan adecuado para obtener mayor beneficio.

Las siglas (I+D+I.) que tienen el significado de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, estos modelos de gestión se adaptan de acuerdo a las necesidades de cada país. Cabe recalcar que en el Ecuador los ministerios utilizan el mismo modelo para trabajar de una manera acorde a las realidades de cada territorio de intervención. Los proyectos de inversión que realizan los gobiernos de cada país solo buscan un

principal objetivo que es el bienestar de sus habitantes y es por ello que estos van acorde a sus necesidades.

Al hablar de desarrollo económico es muy importante señalar el desarrollo de los productos, es por eso que la autora Ramírez León, Cecilia de la revista pensamientos y gestión en el año 2011 ha escrito lo siguiente:

Este trabajo es el registro de una propuesta metodológica del proceso para el desarrollo de productos, la cual se enmarca dentro del diseño estratégico, que tiene como objetivos reducir los costos del proceso, disminuir los tiempos de desarrollo y evitar los ciclos repetitivos en el proceso de diseño y desarrollo de productos. Con un enfoque sistémico, y consciente del carácter interdisciplinar del proceso de diseño, en cada etapa se desagregan las actividades que van a desarrollar los miembros del equipo de trabajo, representantes de las diferentes disciplinas involucradas en el proceso. La propuesta es, en primer lugar, el resultado de una compilación y revisión comparada de planteamientos metodológicos del proceso de diseño; en segundo lugar, es el resultado de procesos de investigación, discusión, análisis y aplicación permanentes en ejercicios de diseño llevados a cabo por la autora, y pretende constituirse en una guía para el desarrollo de productos. (Ramírez León, 2011)

Las conclusiones del artículo anterior son las siguientes:

El carácter interdisciplinar del ejercicio de diseño industrial sugiere ser desarrollado con el concurso y aportes de cada una de las disciplinas implicadas en el desarrollo del proyecto en particular. La Competitividad, entre otros factores, se deriva de la innovación. La capacidad de innovación, desde la perspectiva de esta propuesta, es directamente proporcional a la cantidad y calidad de información y a la velocidad con que se procese y analice la misma. Involucrar otras personas-disciplinas en el proceso de desarrollo del proyecto facilita el camino de la innovación, debido a que aportan diferentes criterios y la

posibilidad de tomar decisiones ágiles, oportunas y acertadas. (Ramirez León, 2011)

El aporte que nos brinda el artículo en cuanto a la variable que se está investigando que en esta publicación hace relación al desarrollo económico de Monterrey - México, la metodología que el autor hace hincapié en esta investigación es la de campo debido a que se debe recoger información mediante entrevistas en el lugar que de esta desarrollando el trabajo. Otra de las contribuciones de este artículo para la investigación que se está realizando es que se pueda mejorar los procesos de producción mediante la innovación. La colaboración principal del artículo de Cecilia Ramírez son las maneras de hacer que los productores reduzcan gastos en sus procesos de producción, y para esto se necesita analizar las situaciones que se presenten, reducir la mano de obra a través de la mecanización es uno de los factores que han optimizado recursos económicos, otra de las aportaciones es que se busca en los campesinos ser competitivos y para eso se necesita productos de mejor calidad para poder introducirlos en los mercados y así satisfacer las necesidades de la demanda.

Por otro lado el desarrollo económico se concreta cuando existe un desarrollo humano que hace referencia a las personas que pueden explotar su máximo potencial siendo creativos en beneficio de sus intereses, los autores Rodríguez, Rafael, Flores, Navezkha, han publicado un artículo referente a esto y fundamentan lo siguiente:

La presente investigación es el resultado de un análisis del crecimiento económico y el desarrollo humano. Refleja la importancia de la interconexión entre ambos para lograr un eficaz y eficiente desarrollo de un país y la sociedad. Se resalta al capital humano como clave en el proceso de crecimiento; en sinergia la sociedad, organizaciones y Estado, deben trabajar apalancados en los planes estratégicos enfocados al desarrollo. Se detallan las perspectivas económicas y sociales del entorno venezolano, cultura y valores en los seres humanos y empresas; siendo el desarrollo del individuo una necesidad producto de una variación interna en el hombre, que debe trascender el aprendizaje para formarse

con valores éticos, morales, convivir con equidad y justicia social. (Rodríguez & Flores, 2011)

Las conclusiones de este artículo son las siguientes:

La sociedad y las organizaciones están cambiando, más como una reacción a las condiciones cambiantes del entorno, luchando por ser más competitivos, enfrentar y lograr los retos que se le imponen que como meta de un plan de crecimiento. En todo caso esta manera de crecer es tan válida como cualquier otra y no es un caso aislado en el mundo. Es casi la forma más generalizada de adaptarse a tantos cambios que existen simultáneamente en todos los ámbitos de la vida humana y social. La necesidad de desarrollo del individuo es producto de una variación interna en el ser humano y que se refleja en todas las actividades que despliegan, a través de sus relaciones personales e interpersonales, consigo mismo, con la familia, con la sociedad y con y dentro de las organizaciones. (Rodríguez & Flores, 2011)

El aporte de este artículo es crear estrategias con aspectos fundamentales para poder ser más competitivos en la sociedad, la interconexión entre el gobierno y los beneficiarios de algún proyecto debe ser constante para llegar a ser eficientes y crear desarrollo económico. Otra de las aportaciones y de gran importancia son los cambios que van a enfrentarse los campesinos uno de ellos es que debe aprender a organizarse entre el trabajo, la familia y con el grupo en el que trabaja para lograr con mayor facilidad lo que se tiene planeado.

Es por ello que lo que ocurre entre el Magap y los beneficiarios de algún tipo de proyecto a mediano plazo (máximo 4 años) son estipular subvenciones, alianzas estratégicas, etc. En un ejemplo de cómo trabaja el Magap es el siguiente: Como primera parte tenemos cuando el estado apoya al productor con insumos el aporte del estado es del 100%. En la segunda parte es el aporte del estado que es el 75%, mientras que del productor el 25% restante, en la tercera etapa el Magap aporta con el 50% y el productor el otro 50%, y en la última y cuarta etapa el Magap aporta el 25% y el productor el 75%, todo ello con la finalidad de crear empoderamiento y evitar el “paternalismo”. Este aspecto va ligado a agroseguro especialmente en los

rubros: papa, maíz. Cebada, quinua. Tomate de árbol, haba a continuación se detalla el valor de la póliza

Y en el caso de ser importante el crédito agropecuario por parte de BAN ECUADOR cuya tasa de interés es del 11,25% anual, el plazo y el periodo de gracia depende del destino del crédito.

El autor Gutiérrez Andrade, Osvaldo Walter ha escrito un artículo para la revista perspectivas donde se enfoca a los conocimientos para generar valor agregado y por ende desarrollo económico, a continuación el resumen del trabajo:

El presente ensayo parte de la certeza que identifica al conocimiento y a la innovación como elementos centrales en las posibilidades de lograr un desarrollo sostenible e inclusivo de largo plazo para Bolivia. El conocimiento es un factor indispensable en la creación de valor agregado de los productos y servicios. Para poder competir en una economía abierta y con base en el conocimiento, son fundamentales la diversificación productiva y el desarrollo de las capacidades innovadoras, que están fuertemente relacionados con las instituciones, los sistemas de incentivos y las vinculaciones entre los agentes económicos y sociales. El presente documento intenta avanzar en la comprensión de la relación entre el Estado, las empresas y las universidades, como factores determinantes de las posibilidades de innovar, de realizar transferencia tecnológica y de generar efectos de difusión del conocimiento en nuestro país. Se espera así contribuir a una mejor comprensión de los desafíos que enfrenta Bolivia en un momento en que nuevos actores y paradigmas de desarrollo están rediseñando el escenario económico nacional e internacional. (Gutiérrez Andrade, 2011).

Las conclusiones son las siguientes:

En Bolivia, para poder avanzar en el desarrollo de capacidades científicas, tecnológicas e innovadoras, más integrado, en el que la relación entre las universidades y las empresas sea una realidad, se debe generar la coordinación de un amplio conjunto de instrumentos que logren abarcar distintos aspectos. Así, es importante tener presente que el incremento de la vinculación entre universidades y empresas resultará de la combinación de esfuerzos de política en diferentes ámbitos integrados entre sí. • Fortalecer las capacidades de los responsables de formular y aplicar las políticas en materia de ciencia, tecnología e innovación es también un elemento fundamental. En lo que respecta a diseñar e implementar los mecanismos e instrumentos adecuados es importante que quienes tengan a su cargo estas labores cuenten con las capacidades necesarias para hacerlo. En consecuencia, la creatividad en el diseño de instrumentos de política constituye un ingrediente fundamental para superar las limitaciones en actividades de investigación y desarrollo y su ejecución, de forma que promueva y estreche la vinculación entre las universidades y las empresas. (Gutiérrez Andrade, 2011).

El aporte del artículo escrito por Gutiérrez Andrade se basa al conocimiento que pueda brindar los estudiantes universitarios a los campesinos y la colaboración que puedan ofrecer las empresas públicas y privadas es importante para que exista una innovación en conocimientos y tecnología que le hace falta a los productores bolivianos, la profundidad teórica en referencia a la variable de proyectos socio – productivos y desarrollo económico en Bolivia, la metodología que el autor utiliza en este trabajo es descriptiva debido a que detallan los hechos como son observados. En otro de los aportes que nos brinda el presente apartado es que la innovación va servir para dar un valor agregado a los productos que se vayan a comercializar, los productores de Santa Rosa también son creadores de varias cosas para que esto suceda, un claro ejemplo es que las moras no las venden en fundas, sino que ocupan tarrinas para que el producto este fresco y con un precio moderado y de esta manera llamar la atención de los clientes.

Tabla 8: Cuadro Resumen de la Bibliografía

Variables: Desarrollo Económico y Proyectos Socio - Productivos

Autor y año de publicación	Metodología	Muestra	Periodo estudiado	Principales conclusiones o aportaciones
Colina, Belinda; Rojas, Thaís, 2008.	Indicadores estadísticos.	No determinada.	Mayo, 2008.	La comunidad de las Peonías se dedica a las actividades productivas como son: agricultura, ganadería, etc. El aporte principal es la innovación socio productivas (RISP) les presentan algunas ventajas que son creadas para buscar beneficios y uno de ellos es el conocimiento y aprendizaje que puedan obtener cada persona.
Daniel Cáceres, Felicitas Silveti, Gustavo Soto, Walter Rebolledo.	-Innovación Tecnológica -Aumento de Producción.	No Determina	Septiembre 2009.	El artículo se inclina hacia la innovación tecnológica donde se pueden producir más en menos tiempo, los campesinos obtienen nuevos conocimientos sobre regadío etc., lo que provoca a futuro ganancias económicas que es lo que se busca como principal

				objetivo.
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias México.	Metodología cuantitativa (Entrevistas).	38 Mujeres	Septiembre 2015.	Es muy necesario tener este tipo de ayuda ya que se necesita de dinero y de personal que tenga conocimientos de lo que se quiera hacer para obtener mejores resultados, además que exista una equidad de género para que tanto hombres como mujeres puedan ser quienes se beneficien de estos, y es por esto en los proyectos que realiza el MAGAP o cualquier entidad gubernamental a nivel nacional esta destinadas para hombres o mujeres según cumplan los requisitos para participar en los diferentes proyectos.
Mundo Agrario, 2013.	Estudio de Casos.	Se realizó una selección teóricamente intencionada de 12 casos de	Agosto 2011- Junio 2013.	Los cambios tecnológicos en el sector de Pampeano en Argentina han impactado profundamente en la agricultura, siendo esta principal para el ahorro en mano de obra y a su vez a la explotación familiar ya que

		explotaciones agropecuarias.		antes el padre de familia y sus hijos se dedicaban a la agricultura, la innovación tecnológica también ha sido muy importante para la producción a escala.
Walter Andía Valencia, 2011.	Proyectos de Inversión social. Proyectos de Inversión.	No determinada.	Enero - Junio 2011	El apoyo gubernamental es fundamental para la estabilidad de las personas, la inversión en proyectos sociales son netamente para beneficio de los pobladores de un País.
Hopp, Malena Victoria, 2011	Investigación de campo	14 personas: 10 hombres 4 mujeres	Enero – Junio 2011	El principal aporte de este artículo es la participación de la sociedad civil para que exista un desarrollo socio – productivo utilizando una metodología de campo debido a que se realizaron entrevistas a los beneficiarios de algún tipo de proyecto realizados por el gobierno Argentino.
Herrera-Roa, L I; Pabón, M G; Sepúlveda, W S; 2016.	Investigación explicativa	187 cultivadores de cacao.	Enero – junio, 2016.	El cultivo de cacao es fundamental para el desarrollo socio – económico del departamento de Santander, un cambio generacional facilitaría

				el uso de tecnología para los agricultores debido a que los actuales por su edad se les dificulta.
Linares, Yuraima; Briceño, María E.; Cote, Marilys, 2012	Investigación descriptiva	No determina da.	Julio – Diciembre, 2012.	La innovación en cuento a la tecnología y en lo organizacional son partes fundamentales para alcanzar un desarrollo económico. El protagonismo del gobierno sirve de impulsador para que los ciudadanos participen en algún tipo de proyecto que estos estén realizando, por otro las redes de innovación socio productivas son estructuras sociales compuestas por grupos de personas conectadas por un tipo de interés común.
Mora Rendón, Sol Bibiana, 2012.	Investigación de campo.	No determina da	Julio- diciembre, 2012.	El recurso económico es el principal factor por lo cual los productores no realizan una planeación de producción.
Ramírez, B., A.M., Cristancho, P, 2008.	Cifras e información metodológica al momento de	1.846 participant es.	Julio – Septiembre, 2008.	La idea principal es generar proyectos socio productivos para ayudar a los campesinos

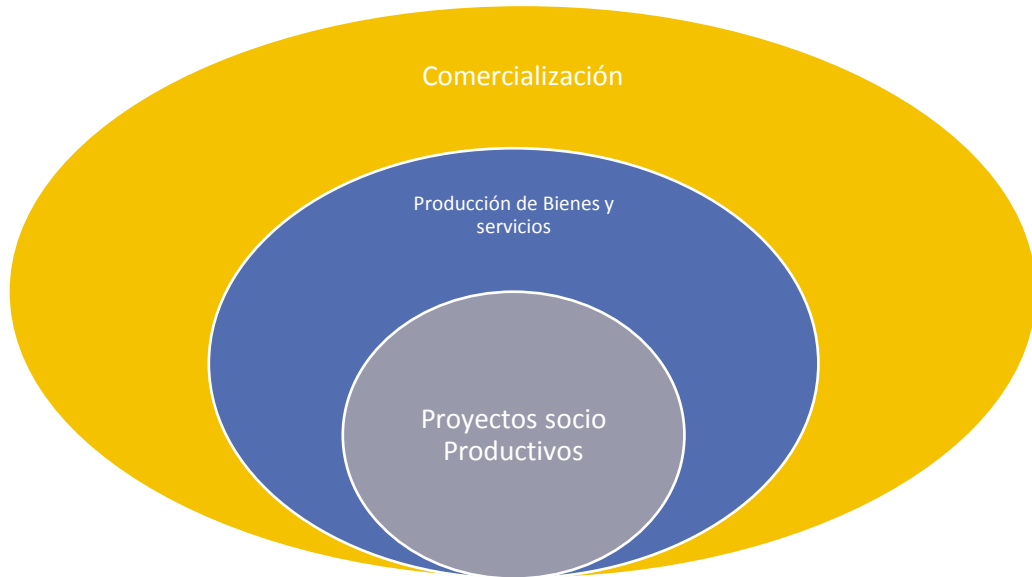
	aprobación de los proyectos.			Colombianos.
Ramírez León, Cecilia, 2011.	Investigación de campo.	No determinada	Enero – junio 2011.	La calidad de los productos servirá para introducirse al mercado con productos que tengan precios competitivos y así satisfacer a la demanda.
Rodríguez, R; Flores, N; 2011	Planes de Acción para desarrollar estrategias.	No determinada	Enero-Junio, 2011	Las estrategias que utilicen las distintas entidades destinadas a ayudar a las personas son fundamentales para crear un desarrollo en economía y conocimientos.
Gutiérrez Andrade, Osvaldo Walter, 2011	Metodología descriptiva.	No determinada	Enero – Junio 2011.	La innovación es muy importante para generar valor agregado en lo que se quiere producir y a su vez comercializar, la sociedad entre los pobladores y las instituciones que generen ayuda será importante para realizar un mejor trabajo.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Gráfico 5 Categorías fundamentales.

Variable Independiente: Proyectos socio productivos.



Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Variable dependiente: Desarrollo Económico.



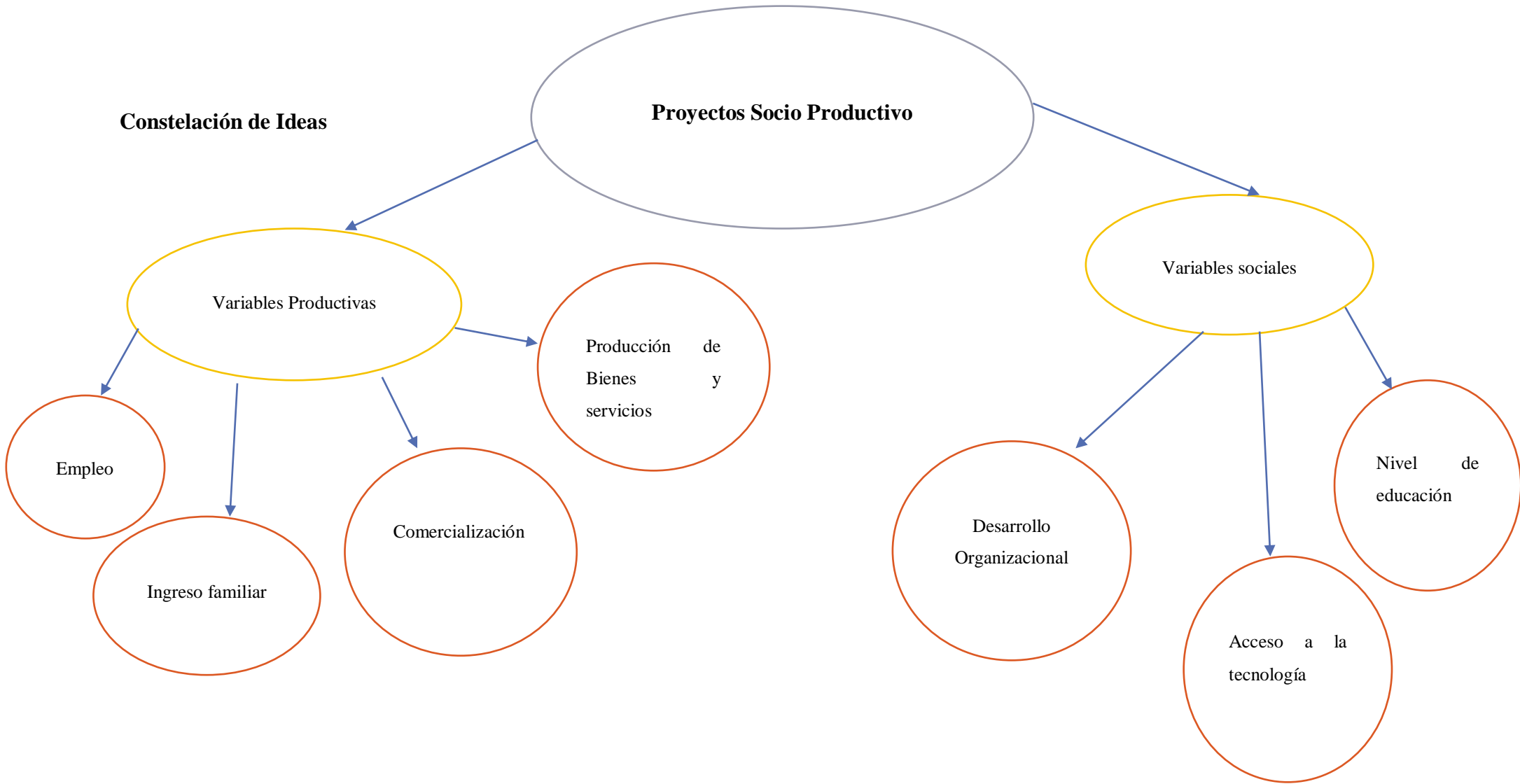
Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

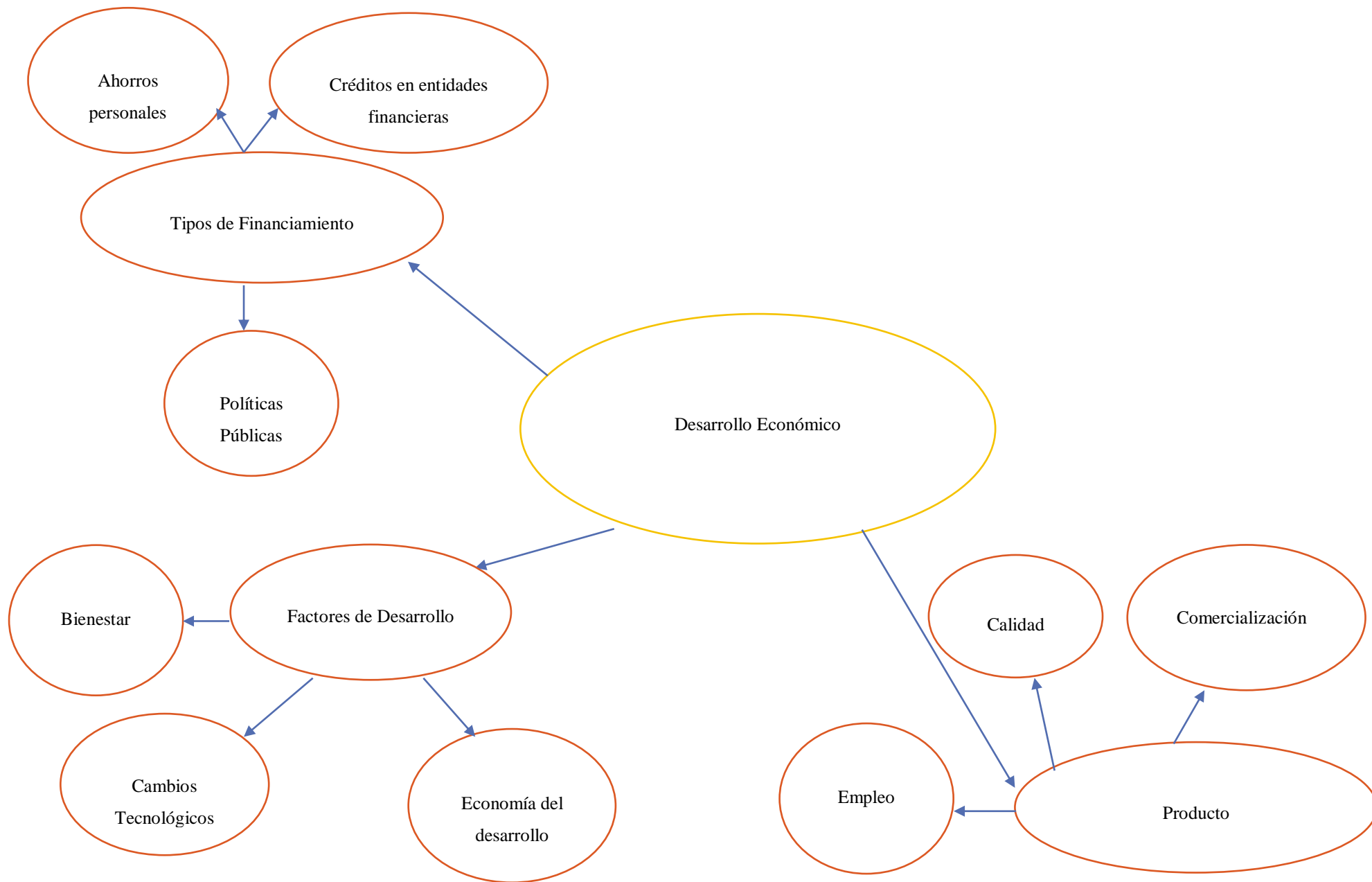
Fuente: MAGAP

El aporte bibliográfico en cuanto a la variable dependiente **desarrollo económico** es sustentado por un artículo escrito por Luis Miranda Valdés Publicado en Revista Carácter Volumen 1 en el año 2012 en la Universidad del Pacifico que nos indica lo siguiente:

Logros cuantitativos en los índices económicos: saltos en las cifras del Producto Interno Bruto (PIB). Una nación puede exhibir crecimiento económico cuando muestra la elevación en las últimas décadas en los índices de consumo de la población, casas entregadas o en los servicios de agua y electricidad que recibe la comunidad; lo es cuando en millones de toneladas registra mayores cantidades de alimentos obtenidas por la agricultura; sin embargo los exhibe abstrayéndose en unos y otros logros de los nocivos efectos ecológicos, que puedan haber producido el indiscriminado uso de los recursos naturales. El crecimiento se exhibe igualmente cuando concurren aumentos importantes en el valor y las cantidades de fondos exportaciones junto con en el comercio importador y también con aumentos en las cantidades de puestos de trabajos creados en los últimos quince-veinte años. El concepto desarrollo contrariamente expresa otra dimensión del problema económico. Esta terminología significa saltos sustanciales de otra naturaleza. Me refiero a las transformaciones en los aspectos cualitativos de la economía y la sociedad en cuestión. (Valdés, 2012)

Ejemplo de desarrollo en el Ecuador, sería cuando en el país, además de haber creado una moderna agroindustria, exhibiera la cantidad de centros de producción y servicio que garantice un alto nivel de empleo. Así como, superiores estándares de consumo y en calidad de vida, a partir de haber logrado altos niveles de aplicación de altas tecnologías en toda la estructura productiva. Al igual que los servicios de la nación sea sustentable ecológicamente, sin agudos desequilibrios entre producción y consumo. Estabilidad en el desenvolvimiento nacional, basado en métodos científicos de dirección y control económico-financiero que asegure proporcionalidad en el crecimientos de las ramas, presupuestos equilibrados. Ser país desarrollado significa la existencia de niveles de productividad, similares o superiores a los promedios alcanzados en las producciones respectivas por los países desarrollados. (Valdés, 2012)





2.2 Proyectos Sociales.

Proyectos socio productivos

La elaboración de proyectos sociales nace como consecuencia del deseo de mejorar la realidad en la que vivimos. Un proyecto es un avance anticipado de las acciones a realizar para conseguir unos determinados objetivos. El Proyecto es un plan de trabajo que tiene como misión la de prever, orientar y preparar bien el camino de lo que se va a hacer. (Nevada, 2010)

Orientación de los proyectos

Los Proyectos Sociales se orientan a la resolución de problemas, con el fin de intentar satisfacer las necesidades básicas del individuo. Existe una cierta relación entre la fragilidad y la carencia, por un lado, y la responsabilidad por el otro. La responsabilidad en un trabajador social se acrecienta al mismo tiempo que crece el poder que engendra una fragilidad complementaria. Los Proyectos Sociales intentan siempre resolver una carencia, una necesidad y miran siempre al futuro que intentan mejorar. Podrían clasificarse de acuerdo a cómo intentan satisfacer la necesidad. Según Forni, destacan los siguientes: (Nevada, 2010)

- Los que apuntan a la satisfacción directa de una determinada carencia en base a estándares sociales. (Nevada, 2010)
- Los que facilitan indirectamente la satisfacción de una necesidad especial. (Nevada, 2010)
- Los que introducen nuevos sistemas productivos para mejorar situaciones sociales. (Nevada, 2010)
- Los que afectan a situaciones que se apartan de una normalidad socialmente definida. (Nevada, 2010)
- Los que apuntan a introducir tecnologías organizativas para producir cambios en las situaciones sociales. (Nevada, 2010)

Clasificación de los proyectos sociales:

Según los proyectos que maneja el ministerio de agricultura ganadería acuicultura y pesca, los proyectos sociales se clasifican en variables productivas y variables sociales.

Variables productivas.

Esta variable tiene relación en todo lo que genera la producción de algún producto agrícola que el proyecto de investigación que se está realizando es la mora y son los siguientes:

- Empleo
- Ingreso Familiar
- Producción de Bienes y servicios
- Comercialización

Empleo:

Cuando hablamos de empleo nos referimos que es un trabajo, una ocupación o un oficio. En este sentido, como empleo puede definirse a toda aquella actividad donde una persona es contratada para realizar una serie de actividades específicas, a cambio de lo cual percibe remuneración económica.

“En la relación laborar se entiende por trabajador a aquella persona física que, voluntaria y personalmente, está obligada a realizar, o efectivamente realiza, una actividad retribuida por cuenta y baja dependencia ajenas”. (López, 2011)

Con referencia al empleo la escritora Gloria Pérez Serrano cree que al existir proyectos sociales son nuevas oportunidades para trabajar, y por ello ha escrito lo siguiente:

Las situaciones de crisis para los científicos y educadores sociales no son callejones sin salida ni oportunismos fugaces, sino realidades vitalmente dinámicas y, por lo tanto, oportunidades para trabajar con más empeño y perseverancia en encontrar caminos, métodos y recursos que ayuden a nivel

individual y de grupo a avanzar en la construcción y promoción permanente de sí mismos y de sociedades y culturas más humanas; esto es, sociedades y culturas que estén al servicio del hombre y no a la inversa. En este contexto y dinámica en el que las iniciativas singulares y creativas de emprendimiento adquieren un protagonismo inusual es necesario salir al paso de ciertos tópicos gratuitos, infundados y muy difundidos hoy como modelo de vida. (Serrano, 2016)

En cuanto a la generación de empleo mediante las políticas públicas expuestas por el gobierno han sido muy influyentes debido a que generan empleo y mediante esto ingresos económicos para las familias rurales, en cuanto al sector en el que se está realizando esta investigación los proyectos agropecuarios y pecuarios han incidido de gran manera para mejorar la economía de los pobladores de Santa Rosa.

Ingreso Familiar:

Al referirnos al ingreso familiar estamos hablando de la totalidad de los ingresos económicos o ganancias que posee una familia.

El ingreso familiar de las personas que participan en programas impulsados por el gobierno ha mejorado notablemente debido a que en estos proyectos por lo general trabajan en familia, el apoyo de las instituciones públicas no solo es económico sino también técnico lo que les ayuda a producir productos de calidad para que los puedan vender en un precio justo.

La actividad económica de los cantones en la zona rural, se basa principalmente en el cultivo y producción de la tierra, generalmente este trabajo se cumple de manera manual, poco mecanizada y tecnificada; se cultivan productos de ciclo corto en la zona alta,

En la zona baja se cultivan frutales como pera, manzana, Claudia, durazno, capulí, mora, fresa, uvilla también se cultivan hortalizas. Una actividad alternativa y que ha tomado fuerza es el cultivo de pastos para la ganadería y especies menores especialmente en las zonas medias y bajas, donde los productores se han dedicado a la crianza de cuyes, conejos, gallinas, cerdos, ganado.

Un documento escrito por Manuel Chiriboga y Brian Wallis con el tema de acciones y políticas públicas para reducir la pobreza en el Ecuador nos indica datos importantes sobre la agricultura, que es un sector importante en la economía ecuatoriana:

Por más que se busque superar el enfoque sectorial, no podemos ignorar la importancia de lo agrícola en el medio rural ecuatoriano cuando representa el sector económico más importante de la economía (después del petróleo) y aún más si contamos sectores anexos como la agroindustria, comercialización. Según datos del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura el aporte promedio de la agricultura al PIB es de un 12.96% y de la agricultura ampliada un 25.69 %¹⁹. En cuanto a la población económicamente activa del país el sector agrícola aglutina un 30% (Shimisu 2003). En la política actual del Ministerio de Agricultura existe una clara preferencia por los pequeños productores. Según Espinel, (2009) el desafío que se nos presenta "es el de aprender a aglutinar pequeñas producciones para generar economías de escala que faciliten no solo la disminución de costos de embalaje, transporte y manejo, sino especialmente la homogeneización y control de calidad, poniendo en principal relieve la inocuidad y trazabilidad que garanticen los más altos estándares en cuidado de la calidad de vida de nuestras poblaciones. Esto solo se puede lograr si desarrollamos con intensidad y profundidad sistemas asociativos y de amplia participación de los propios campesinos en el manejo de sus cosechas y el desarrollo de sus mercados". (Manuel Chiriboga y Brian Wallis, 2010)

Comercialización:

El concepto de comercialización se refiere al conjunto de actividades desarrolladas con el objetivo de facilitar la venta de una determinada mercancía, producto o servicio, es decir, la comercialización se ocupa de aquello que los clientes desean.

En un Artículo escrito por Julián Pérez y Ana Gardey a la comercialización le definen de la siguiente manera:

“La noción de comercialización tiene distintos usos según el contexto. Es posible asociar la comercialización a la distribución o logística, que se encarga de hacer llegar físicamente el producto o el servicio al consumidor final. El objetivo de la comercialización, en este sentido, es ofrecer el producto en el lugar y momento en que el consumidor desea adquirirlo” (Julián Pérez Porto, Ana Gardey, 2010)

Para el presente proyecto que se está investigando le damos el concepto de comercialización del rubro “mora” que ofrecen los productores, en los distintos mercados del cantón Ambato a un precio establecido por oferta y demanda.

Producción de Bienes y Servicios:

Según un artículo escrito por la página web enciclopedia financiera lo definen a la producción de bienes y servicios de la siguiente manera:

Los bienes y servicios son los productos más básicos de un sistema económico que se componen de elementos consumibles tangibles (bienes) y tareas que los individuos desempeñan (servicios).

Muchas carteras de negocios consisten en una combinación de bienes y servicios que ofrecen a los consumidores potenciales a través de una fuerza de ventas.

Los bienes y servicios son el resultado de los esfuerzos humanos para satisfacer los deseos y necesidades de las personas. La producción económica se divide en bienes físicos y servicios intangibles. Los bienes son objetos que se pueden ver y tocar, como libros, bolígrafos, sal, zapatos, sombreros, y carpetas. Los servicios son proporcionados por otras personas, como médicos, jardineros, dentistas, peluqueros y camareros. El consumo de bienes y servicios se supone para proporcionar utilidad (satisfacción) al consumidor. (financiera, 2017)

En referencia al presente proyecto los servicios que ofrece el MAGAP son las capacitaciones y la asistencia técnica que les brindan a los productores, mientras que los bienes son los insumos y plantas genéticamente mejoradas.

Variables Sociales:

Esta variable tiene relación en todo lo que genera la producción de algún producto agrícola que el proyecto de investigación que se está realizando es la mora y son los siguientes:

- Desarrollo organizacional
- Acceso tecnológico
- Nivel Académico

Estabilidad Organizacional:

Un concepto claro de los objetivos que tienen las organizaciones lo ha escrito Garbanzo Vargas, Guiselle M, que afirma lo siguiente:

El sistema organizacional: Se refiere a la totalidad de la organización, esta se mira y se comprende como un todo conformado por componentes como cultura organizacional, diseño, procesos de trabajo, normativas, entre otros. Se parte de que el todo es diferente a cada una de las partes y estas, en conjunto, asumen un comportamiento distinto según las interacciones y propósitos planteados. (Garbanzo-Vargas, 2016)

Las organizaciones no son las que manifiestan determinados comportamientos, son sus integrantes en el plano individual y grupal: ellos participan, actúan en distintas modalidades según la naturaleza de la misma organización. Estas no funcionan al azar y el éxito que se alcanza es producto de un conjunto de sinergias que, conducidas en cierta dirección, lo logran. El éxito no viene en forma aleatoria, las organizaciones son células sociales que

responden a estímulos del ambiente tanto interno como externo y, según estos, son sus productos, sus comportamientos. (Garbanzo-Vargas, 2016)

Las organizaciones requieren de una conducción, una administración. Para iniciar el desarrollo organizacional, además de ubicar las características ambientales, es pertinente conocer el capital humano con que cuenta, sus talentos en función de los aportes que se esperan de cada una de las partes. A criterio de Chiavenato (2009), existen tres variables independientes que requieren ser comprendidas en las organizaciones para el logro de los objetivos planteados, las cuales son la base para el desarrollo organizacional: el sistema organizacional, el nivel grupal y el nivel individual. (Garbanzo-Vargas, 2016)

Acceso Tecnológico:

En la parroquia de Santa Rosa los productores han sabido manejar adecuadamente la tecnología, por lo que les ha permitido ahorrar dinero, tiempo, personal para el trabajo y ganar conocimientos. Dos ejemplos importantes sobre el uso de la tecnología de estos agricultores es el uso de sembradoras y riego por aspersores, cabe recalcar que antes solo se regaba cuando les tocaba su turno por la sequía.

Al hablar de innovación tecnológica es el punto central en cuanto al desarrollo económico y social, debido a que esta nos facilita muchos procesos importantes al momento de producir, a continuación un concepto de esto:

Una innovación tecnológica no se desarrolla de forma instantánea. El desarrollo de una tecnología, desde que surge la idea hasta que el desarrollo se encuentra disponible en el mercado, requiere de la puesta en práctica de conocimientos, técnicas, herramientas y recursos (económicos, tiempo, humanos, tecnológicos, infraestructura) que permiten que ésta pueda ser desarrollada en un determinado contexto para su puesta en operación. Sin embargo, no todas las tecnologías logran su desarrollo comercial ya que el mismo está condicionado, además de los aspectos técnicos intrínsecos a la tecnología, es necesario tomar en cuenta tres condiciones: (Aponte Figueroa, 2015)

Una necesidad social: debe existir un mercado potencial de usuarios o consumidores de la tecnología que demuestre que efectivamente la tecnología es necesaria. (Aponte Figueroa, 2015)

Recursos sociales: estos recursos son los necesarios que se deben disponer para abordar el desarrollo respectivo; tal como: personal especializado, capital, material, infraestructura. (Aponte Figueroa, 2015)

Contexto social receptivo: se refiere a la receptividad o acogida que debe presentar el mercado objetivo al cual está dirigido la tecnología. (Aponte Figueroa, 2015)

Un concepto claro sobre el uso tecnológico lo dan los escritores Rada Barona, Omar; Chaverra Palacios, Yurlady; Morante Granobles, Diego Fernando; Mosquera Mosquera, Omaira en la revista entramado publicado en el año 2011 y dice lo siguiente:

El concepto de tecnología tiene su origen en las primeras décadas del siglo XX, cuando se presentaron algunos fenómenos físicos: primero, el movimiento y la electricidad con potencia, y, segundo, la información, electricidad con mínima potencia. Posteriormente, en la segunda mitad del siglo XX, se demuestran cambios a través de un conjunto de innovaciones radicales e incrementales, citada como la “era electrónica”, hoy conocida como la “revolución tecnológica”, lo cual dejó atrás la revolución industrial. Por tanto, la tecnología se define como: “el procedimiento o conjunto de procedimientos que permiten la producción en una empresa u organización” (Rada Barona, Omar; Chaverra Palacios, Yurlady; Morante Granobles, Diego Fernando; Mosquera Mosquera, Omaira, 2011)

Nivel educativo de los productores:

En cuanto al nivel educativo de los productores es de gran importancia debido a que existen personas que no saben leer ni escribir y esto afecta para que se hagan entender los técnicos del Magap al momento de las capacitaciones al igual que en el manejo de tecnología, debido a que se debe seguir instrucciones.

La educación es un factor importante para la existencia de desarrollo económico es la formación académica de las personas, los escritores Zayas Barreras, Rosa Armida; Saiz Aguilar, Paulina; Romero Lozoya, Marisol; Castro Montoya, Jorge Arturo en la revista Mexicana de agronegocios han sustentado lo siguiente:

El aprendizaje para la innovación y la transferencia de tecnología y en el sector agropecuario el cual cobra mayor importancia, dado que el avance tecnológico ha tornado un fuerte impulso en este sector, sin embargo, en las pequeñas unidades de producción, el aprendizaje sigue siendo una tradición, pasada de generación en generación, donde los nuevos productores aprenden basándose en los conocimientos de sus antepasados, incorporando muy lentamente nuevos conocimientos, lo que los aleja cada vez más del desarrollo tecnológico. El compromiso con el desarrollo del capital humano, además de la escolarización de las nuevas generaciones en programas de nivel superior, incluye a los productores y microempresarios que están en activo, en programas de capacitación sobre aspectos administrativos y técnicos ofrecidos como formación continua en los centros de educación superior, que sin tener el carácter de obtención de grado, acerque al productor a las nuevas tecnologías. Además la asimilación productiva de la tecnología y la eficiencia tiene que ver con la capacidad de aprendizaje en el trabajo, la duración de este periodo de aprendizaje es una función directa de las calificaciones humanas previamente existentes en la empresa o en la economía que recibe o asimila el cambio. (Zayas Barreras, Rosa Armida; Saiz Aguilar, Paulina; Romero Lozoya, Marisol; Castro Montoya, Jorge Arturo, 2014).

2.3 Desarrollo Económico.

Desarrollo Económico:

El desarrollo económico se define como el proceso en virtud del cual la renta real per cápita de un país aumenta durante un largo período de tiempo. En otros términos, el desarrollo es un proceso integral, socioeconómico, que implica la expansión continua del potencial económico, el auto sostenimiento de esa expansión en el mejoramiento total de la sociedad. También se conoce como proceso de transformación de la sociedad o proceso de incrementos sucesivos en las condiciones de vida de todas las personas o familias de un país o comunidad. (Martín, 2011).

Determinantes del desarrollo económico:

Según la Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho el motor del progreso económico depende de los siguientes factores:

- Recursos Naturales
- Recursos Humanos
- Tecnología
- Capital

Financiamiento:

Es muy importante recalcar que el Magap financia el proyecto de acuerdo a los años que este pactado este, por ejemplo en el primero el ministerio de agricultura financia el 75% y el otro 25% aportan los beneficiarios, en el segundo año el Magap aporta el 50% y el otro 50% restante los asumen los beneficiarios, etc. Por lo general los campesinos al no contar con los recursos necesarios acuden a los préstamos en el banco nacional de fomento que al tener vínculos con el ministerio, tienen tasas de interés del 12.35% para los dineros que son desinados a la agricultura.

A continuación un concepto de lo que es el financiamiento en proyectos sociales, escrito por Medina Núñez, Ignacio; Florido Alejo, Ángel en la revista espiral publicado en el año 2010.

En relación con los proyectos de financiamiento vinculados al desarrollo. Se trata de avanzar en cómo medir el impacto del programa en la vida de los socios y de la región e incluso en términos de organización social, lo cual se convierte en factor clave en términos de saber si los socios, después de un determinado tiempo, viven mejor que antes; si la comunidad o región muestra, gracias al programa, un dinamismo expansivo en sus actividades económicas y sociales, y si los grupos beneficiados se han convertido en sujetos que han tomado en sus manos el proceso colectivo. (Medina Núñez, Ignacio; Florido Alejo, Ángel, 2010)

Existen algunos tipos de financiamientos que las personas al momento de emprender deben decidir de acuerdo a sus posibilidades de pago, a continuación tenemos tres tipos de financiamiento:

- ✓ Créditos bancarios
- ✓ Ahorros personales
- ✓ Dinero prestado por parientes o amigos.

Créditos Bancarios:

Esta implica una suma de dinero que está siempre disponible en el banco pero durante un período de tiempo determinado previamente. Las desventajas que presenta esta modalidad es que es limitada a ciertos sectores que resulten altamente solventes y por cada línea de crédito que la empresa utilice se deben pagar intereses. La ventaja es que la empresa cuenta con dinero en efectivo disponible. (Clasificaciones, 2016).

Ahorros personales:

Aquí se alude a los ahorros así como también a los recursos personales del individuo, a los que se les puede sumar la tarjeta de crédito. Esta forma de financiamiento suele ser muy frecuente. (Clasificaciones, 2016).

Políticas Públicas:

Las políticas públicas son acciones de gobierno con objetivos de interés público que surgen de decisiones sustentadas en un proceso de diagnóstico y análisis de factibilidad, para la atención efectiva de problemas públicos específicos, en donde participa la ciudadanía en la definición de problemas y soluciones. (Julio Franco Corzo, 2014)

Factores de Desarrollo:

En los proyectos que realiza el Magap, tienen el objetivo de que los participantes de los mismos alcancen un desarrollo económico y para que esto exista han considerado tres factores de desarrollo que son:

- Talento humano
- Tecnología
- Aporte de instituciones publicas
- Información

Talento humano:

Se llama talento humano a las habilidades, destrezas, conocimientos y cualidades que poseen los técnicos del Magap para transmitir a las personas que se benefician de algún proyecto de esta institución.

A continuación algunos conceptos de cómo se aplica el talento humano en los proyectos:

La gestión de calidad del talento humano que se aplican a los procesos de la organización, deben tender a mejorar las prácticas directivas, dándoles soluciones a los problemas que se presenten, fijando márgenes de calidad, con el propósito de atender diversas facetas las cuales deberían caracterizar el desarrollo organizacional. (Genesi & Suarez, 2010)

Las organizaciones sólo aprenden a través de individuos que aprenden. El aprendizaje individual no garantiza el aprendizaje organizacional, pero no hay aprendizaje organizacional sin aprendizaje individual. Para Senge (2005) se requiere aprendizaje individual. Se debe entonces lograr que cada persona en la organización aprenda al coaching, es una estrategia para el desarrollo de la organización, evaluar las condiciones cambiantes, adaptarse con rapidez, recuperarse rápidamente de los errores, innovar para el futuro. (Genesi & Suarez, 2010).

Información:

Con respecto a la información que se les pueda transmitir a los campesinos para que puedan entender el manejo de tecnología, métodos de producción, métodos de riego, entre otros, esto facilitara el trabajo para los productores agregando que optimizaran recursos económicos, mano de obra etc.

Cuando un individuo se llena de conocimientos son para ponerlos en práctica y esperar resultados, esto lleva a un proceso de sistematización que según Sánchez Upegui, Alexander Arbey tiene referencia a lo siguiente:

Para el Consejo de Educación de Adultos de América Latina – CEAAL, que es una red de organizaciones no gubernamentales con presencia en 21 países de América Latina y El Caribe, la sistematización de experiencias permite impulsar procesos en los cuales las propias personas protagonistas de las experiencias realizan una interpretación crítica de ellas y producen nuevos conocimientos útiles para el enriquecimiento de las prácticas y para la construcción de aportes teórico-críticos en una perspectiva de transformación y cambio social. (Sánchez Upegui, 2010)

La sistematización presenta, entre otras, estas características:

- 1) Es una actividad reflexiva, para lo cual puede acudir a elementos metodológicos de la lingüística textual, específicamente el análisis crítico del discurso (ACD). (Sánchez Upegui, 2010)
- 2) Esta reflexión se aplica a un proceso concreto. (Sánchez Upegui, 2010)
- 3) Mediante una perspectiva crítica, la reflexión permite organizar un conjunto de elementos (conocimientos, prácticas, datos, etc.), que están desarticulados, dispersos o poco visibles. (Sánchez Upegui, 2010)
- 4) La sistematización es un proceso esencialmente participativo que involucra a las personas relacionadas con la experiencia, lo cual exige implementar estrategias discursivas. (Sánchez Upegui, 2010).

Tecnología:

Se refiere a los cambios en los procesos de producción o a nuevos productos que permiten obtener una mayor y mejor producción con un menor número de factores. (Martin, 2011).

Instituciones Públicas:

Con respecto a la producción el Magap ha trabajado muy fuerte apoyando a agricultores de todo el país, generando unos resultados exitosos en la economía ecuatoriana generando un crecimiento y desarrollo económico aceptable, como los siguientes:

Durante la última década, la contribución del sector agropecuario en la economía nacional ecuatoriana ha representado un 8%, del PIB Agropecuario, con un crecimiento interanual del 4%. La estructura de este modelo económico se fundamenta en la producción de banano, café, cacao y flores, las actividades asociadas; Acuicultura, Pesca, Silvicultura y Producción Pecuaria; donde más del 50% de su producción ha sido relacionado a actividades exportables. (Monteros Guerrero, A.; Salvador Sarauz, S., 2015).

Según el ministerio de agricultura ganadería acuicultura y pesca (MAGAP, 2016) entre septiembre y octubre del 2016, el financiamiento por parte de la banca pública focalizado al sector agropecuario, se vio beneficiado con un aumento de USD 5.54 millones, ubicándose en USD 47 millones en el último mes; cifra que permitió atender 9,083 operaciones a nivel nacional. Este incremento de efectivo, estuvo influenciado por una mayor demanda por parte de productores de palma africana, pecuarios y otros cultivos, principalmente de cantones como Yaguachi, Zapotillo, Eloy Alfaro, Balzar.

El principal proyecto que tiene el MAGAP a nivel nacional es el llamado proyecto nacional de innovación tecnológica participativa y productividad agrícola “pitppa”, cuyo objetivo es la población objetivo del Proyecto de Innovación Tecnológica Participativa y Productividad Agrícola – PITPPA, son los productoras/es del sector rural, ya sea persona natural o jurídica (cooperativas productivas, asociaciones, comunas entre otras); cuyo interés es incrementar su producción, mediante la transferencia de tecnologías, asistencia técnica, capacitación, prácticas innovadoras, y mejoramiento de cadenas de valor. En general, el PITPPA tiene incidencia en las regiones de la costa, sierra, Amazonía y región Insular.

Un dato muy importante en referencia a este proyecto es que El PITPPA está orientado a las 24 provincias del Ecuador, caracterizando a los beneficiarios por ser pequeños productores.

Calidad:

La calidad en los productos que se estén cultivando es de gran importancia para llamar la atención de la posible demanda ya sea por su precio, presentación del producto que pueden ser en tarrinas, canastillas y lo importante que lo que busca el cliente sea fresco.

Por otra parte la innovación tecnológica y los métodos de producción que tengan los productos agrícolas es de gran relevancia para que la producción sea sana y no existan pérdidas para el agricultor, cabe recalcar que en la actualidad la

gente busca productos naturales donde se utilicen la menos cantidad de químicos, debido a que esto no es muy beneficiario para la salud.

Según un artículo escrito por la empresa tecniagricola la calidad en los productos agrícolas se mide por los siguientes factores:

- Calidad organoléptica
 - Calidad microbiológica
 - Calidad nutritiva
 - Calidad comercial
-
- La calidad organoléptica de un cítrico se refiere a: contenido en zumo, aroma, índice de madurez, tamaño, textura, color, etc. (tecnicoagricola.es, 2011).
 - La calidad microbiológica, está referida, a la ausencia tanto interna como externa, de hongos, bacterias y virus. (tecnicoagricola.es, 2011).
 - La calidad nutritiva, es el equilibrio de azúcares y ácidos, la cantidad de vitamina C, la ausencia de semillas, cantidad de proteínas, etc. (tecnicoagricola.es, 2011).

La calidad comercial, está basada en la producción, confección, conservación, transporte y distribución; o sea, todas aquellas operaciones realizadas con los frutos durante los procesos mencionados. (tecnicoagricola.es, 2011).

Actividad Agrícola:

La actividad agrícola se desarrolla en casi la totalidad de la parroquia Santa Rosa exceptuando los páramos, y es una de las principales actividades generadoras de trabajo en la zona rural. Los principales productos para el mercado son: hortalizas, tubérculos, flores, frutas, entre otros; que han cobrado fuerza en los últimos años debido al desarrollo de “Mercados Mayoristas”, dándose un cambio en el sistema productivo y un mejoramiento de las relaciones con el mercado, al pasar de un Sistema Productivo Agropecuario Domestico

Familiar a un Sistema Productivo Agropecuario Mercantil. (MAGAP, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Santa Rosa, 2015)

En la parroquia santa rosa en cuanto corresponde a la producción de mora de castilla y mora colombiana ya sea con espinas o sin espinas tienen un total de 100 hectáreas, en este sector donde más producción se tiene es en los pastos cultivados con un total de 1315 heteras.

En la parroquia Santa Rosa alrededor de 3000 hectáreas están dedicadas a la agricultura, de las cuales alrededor del 60% cuentan con riego es decir 1800 hectáreas y de esta área alrededor del 85% poseen riego por gravedad que se utiliza sobre todo en cultivos de frutales de hoja caduca, mora, hortalizas, entre otros; y el 15% poseen riego por goteo en los cultivos de fresa especialmente. (MAGAP, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Santa Rosa, 2015)

CAPÍTULO III.

3 Modalidad y enfoque

3.1. Enfoque

El escritor (Olabuénaga, 2012, pág. 21) señala que el enfoque cualitativo en una investigación comienza con una observación detallada y próxima a los hechos concretamente.

La presente investigación tiene un enfoque Cualitativo ya que lo que se pretende investigar son las características de los proyectos sociales y los factores de los mismos que han incidido en el desarrollo social.

3.2. Modalidad

Las modalidades de investigación utilizada en el presente proyecto son: bibliográfica de campo y documental, también se realizó un estudio de información secundaria, artículos de internet, sector involucrado (MAGAP – DPAT).

Investigación Bibliográfica:

Según el investigador Manuel Luis Rodríguez afirma que la modalidad bibliográfica en una investigación se refiere a:

“La investigación bibliográfica y documental como un proceso sistemático y secuencial de recolección, selección, clasificación, evaluación y análisis de contenido del material empírico impreso y gráfico, físico y/o virtual que servirá de fuente teórica, conceptual y/o metodológica para una investigación científica determinada”.(Rodríguez M. L., 2013).

Esta modalidad utilizada es debido a los libros, artículos científicos, revistas que aportaron con investigaciones e información verídica para llevar a cabo el desarrollo de esta investigación.

Investigación de Campo:

El escritor (Martins., 2010, pág. 88) define a la investigación de campo como “La Investigación de campo consiste en la recolección de datos directamente de la realidad donde ocurren los hechos, sin manipular o controlar las variables. Estudia los fenómenos sociales en su ambiente natural. El investigador no manipula variables debido a que esto hace perder el ambiente de naturalidad en el cual se manifiesta”.

Esta modalidad de investigación es utilizada debido a que se describen las diferentes características del proyecto “hombro a hombro” y los factores que influyen en el desarrollo social, desde una perspectiva de beneficio a las comunidades, a través de la dotación de insumos, capacitación, asistencia técnica entre otros.

Investigación Documental:

Según el autor (Martins., 2010, pág. 90) “La investigación documental se concreta exclusivamente en la recopilación de información en diversas fuentes. Indaga sobre un tema en documentos-escritos u orales- uno de, los ejemplos más típicos de esta investigación son las obras de historia”.

Esta modalidad se desarrolla con la revisión de documentación otorgada por el organismo de control de los proyectos sociales. Magap entre los que se menciona los siguientes

1. Registro del número de beneficiarios.
2. Registro de las comunidades en donde intervienen con el proyecto hombro a hombro.

3.3. Niveles de Investigación

Los tipos de investigación utilizados en el presente trabajo de investigación son: Exploratorio, descriptivo y correlacional.

Exploratorio:

Los escritores (María del Carmen Alarcón, María Cordente Rodríguez, Miguel Gómez Borja, Juan José Blázquez, Ángel Campos, , 2014, pág. 33) lo definen a la investigación exploratoria como útil en aquellas ocasiones en el que el investigador tiene un conocimiento limitado del tema a investigar, ya que permite que la investigación futura tenga mayor comprensión.

La presente investigación es exploratoria ya que la evaluación del proyecto del proyecto de mora “hombro a hombro” ha sido realizada por única vez y en primera ocasión en esta parroquia dándole el carácter de descriptivo y analítico, por el investigador.

Descriptiva:

El escritor (Arias, 2012, pág. 24) señala que la investigación descriptiva “Consiste en la caracterización de un hecho, fenómeno, individuo o grupo con el fin de establecer su estructura o comportamiento”.

A través de este tipo de investigación se puede llegar a conocer las consecuencia de la ejecución del proyecto de mora “hombro a hombro” en los productores de la parroquia Santa Rosa, además de permitir interpretar los resultados que se obtienen al momento de ejecutar el proyecto Hombro a hombro.

En la variable Proyectos Socio Productivos dentro del Macro proyecto, Estrategia hombro a hombro; podemos revelar lo siguiente:

- ❖ Número de asociaciones beneficiarias de estos proyectos sociales. }
- ❖ Proyectos socio productivos realizados por el Magap en las diferentes asociaciones, considerando que en cada asociación se enmarcan diferentes proyectos pero relacionados con la producción de mora.
- ❖ Número de beneficiarios de estos proyectos por asociación dentro del Macro Proyecto.
- ❖ Número de hectáreas producidas por cada agricultor en cada asociación a la que pertenece.

Mientras que en la variable Desarrollo económico podemos revelar lo siguiente:

- ❖ Porcentaje de Rentabilidad generado por la producción de mora, por cada uno de los agricultores.
- ❖ Fuentes de empleo generado a través del proyecto ejecutado en las diferentes asociaciones.
- ❖ Desarrollo tecnológica en el proceso de producción.
- ❖ Capacitación en técnicas de producción de mora, como producto del sector.
- ❖ Cantidad de producción mejorada en la ejecución del proyecto en cada una de las asociaciones.
- ❖ Tratamiento de desechos originados por la producción.
- ❖ Porcentajes de mejora en calidad de vida.

Hay que recalcar que el proyecto central es el proyecto de mora “hombro a hombro” y como consecuencia de este se crean proyectos de la misma fuente.

Correlacional:

El escritor (Arias, 2012, pág. 25) señala que la investigación correlacional “Su finalidad es determinar el grado de relación o asociación existente entre dos o más variables. En estos estudios, primero se miden las variables y luego, mediante pruebas de hipótesis correlacionales y la aplicación de técnicas estadísticas, se estima la correlación”.

Este tipo de investigación es utilizada debido a que permite determinar la relación que existe entre dos variables, en este proyecto de investigación son la variable de proyectos socio productivos y la variable de desarrollo económico.

Es por esta razón que se ha utilizado la prueba del chi cuadrado que es una prueba de hipótesis que compara la distribución observada de los datos con una distribución esperada de los mismos.

3.4. Población

La población es de 190 beneficiarios directos del proyecto hombro a hombro realizado por el Magap.

Tabla 9: Población

COMUNIDAD	ORGANIZACIÓN	N° BENEFICIARIOS	%
ANGAHUANA ALTO	ASOCIACIÓN DE MUJERES DOLORES CUACANGO	12	0,06
ANGAHUANA ALTO	ESPIGA DORADA	12	0,06
APATUG BAJO	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES JAIME ROLDOS	25	0,13
APATUG ALTO	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGRICOLAS ATAHUALPA	10	0,05
APATUG BAJO	ASOCIACIÓN DE MUJERES ALLY KAWSAY	7	0,04
CUATRO ESQUINAS	ASOCIACIÓN WUAWUACUNAPAC RUNA KAWSAY	10	0,05
CUATRO ESQUINAS	ASOCIACIÓN DE MUJERES ACHIC SISARY	10	0,05
EL QUINCHE	COMUNA EL QUINCHE	12	0,06
SAN PABLO	COMUNA SAN PABLO	12	0,06
SAN PABLO	ASOCIACIÓN NUEVOS HORIZONTES	11	0,06
MISQUILLI	ASOCIACIÓN ASOPROTOMI	34	0,18
MISQUILLI	ASOCIACIÓN DE MUJERES TRABAJANDO JUNTOS	13	0,07
MIÑARICA SAN JOSE	COMUNA MIÑARICA SAN JOSE	10	0,05
APATUG BAJO	ASOCIACION NUEVA VIDA	12	0,06
Total		190	1

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

3.5. Operacionalización de las variables

La operacionalización de Variables para (Jully Pahola Calderón Saldaña, 2010) afirma que:

La operacionalización de variables es el proceso que va de la definición de una variable al instrumento de medida. Las variables no se pueden medir directamente, se miden las definiciones operativas de esa variable, por ello las variables requieren operacionalización. (P.48-49)

Tabla 10: Operacionalización de la variable Proyectos Socio Productivos

CONCEPTO	CATEGORIAS	INDICADORES	ITEM	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
Son aquellos que impulsan el desarrollo de actividades generadoras de bienes y servicios útiles para nuestra comunidad.	Índices de Productividad	Número de beneficiarios por comunidad.	¿La gestión realizada por parte del MAGAP en el apoyo a la producción de mora ha sido?	Encuesta – Cuestionario
			¿En cuál lugar de comercialización vende la mora?	
	Unidades de producción agrícolas	Número de hectáreas intervenidas	¿El rendimiento obtenido tras ejecutarse el proyecto de mora es?	
	Subvenciones otorgadas a los beneficiarios.	Número de Kits de insumos entregados	¿Por cuál de los siguientes recursos entregados por el Magap usted decidió ser parte de esta iniciativa?	

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 11: Operacionalización de la variable Desarrollo Económico

CONCEPTO	CATEGORIAS	INDICADORES	ITEM	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
<p>El desarrollo económico se puede definir como la capacidad de producir y obtener riqueza, además éste puede ser tanto a nivel del desarrollo personal como aplicado también a países o regiones.</p>	Bienestar	Reducción de la pobreza.	¿Cuántas fuentes de empleo ha creado al participar en el proyecto de mora impulsado por el Magap?	Encuesta Cuestionario
		Mejorar la calidad de vida. Incremento de los ingresos económicos.	¿El proyecto de mora realizado por el Magap sirvió para mejorar sus condiciones de vida como el acceso a la educación, salud y servicios básicos?	
	Trabajo		¿En qué porcentaje se ha incrementado sus ingresos al ser beneficiario del proyecto de mora?	
	Recursos Empleados	Participación activa en la transferencia de tecnología.	¿Al implementar nuevos métodos de producción utilizando nuevas tecnologías en que porcentaje ha reducido sus costos de producción?	

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

3.6. Descripción Detallada del tratamiento de la información.

Proyectos Socio Productivos

Determinar las características básicas inherentes al proyecto

Comunidades

A continuación se dará a conocer las diez comunidades pertenecientes a la parroquia Santa Rosa y también en cuál de estas interviene el MAGAP con sus proyectos socios productivos.

Tabla 12: Comunidades pertenecientes a la parroquia Santa Rosa.

COMUNIDADES PARROQUIA SANTA ROSA	COMUNIDADES INTERVENCIÓN MAGAP
Angahuana Alto	Angahuana Alto
Angahuana Bajo	Angahuana Bajo
Apatug	Cuatro Esquinas
Cuatro Esquinas	El Quinche
El Quinche	San Pablo
San Pablo	Misquilli
Yaculoma San Vicente	Miñarica San José
Misquilli	Apatug Alto
Miñarica San José	Apatug Bajo
Miñarica Elevación	

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Como se observa en la tabla No 13, el Magap interviene en el 90% de las comunidades de la parroquia Santa Rosa, es decir reciben subvenciones gubernamentales, mientras que el 10% restante no se lo ha hecho debido a que no cumplen con los requisitos de estar acreditada al Magap, es decir que este legalmente inscrita en el ministerio de agricultura, estos son (estatutos, reglamentos, nombramiento de la directiva, RUC, nómina de productores, cedula y certificado de votación de los representantes legales).

Tabla 13: Asociaciones de Intervención

N°	ORGANIZACIÓN / ASOCIACION/COMUNA	SECTOR/COMUNIDAD
1	ASOCIACION TRABAJANDO JUNTOS	MISQUILLI
2	ASOCIACION ASOPROTOMI	
3	ASOCIACION NUEVA VIDA	ANGAHUANA BAJO
4	ESPIGA DORADA	
5	ASOCIACION DE PRODUCTORES JAIME ROLDOS	APATUG ALTO
6	ASOCIACION DE MUJERES ALLY CAUSAY	APATUG BAJO
7	AOCIACION ATAHUALPA	
8	ASOCIACION WAWUAKUNAPAK RUNA CAUSAY	CUATRO ESQUINAS
9	ASOCIACION ACHICK SISARY	
10	ASOCIACION DOLORES CACUANGO	ANGAHUANA ALTO
11	COMUNA EL QUINCHE	EL QUINCHE
12	COMUNA SAN PABLO	SAN PABLO
13	NUEVOS HORIZONTES	
14	COMUNA MIÑARICA SAN JOSE	MIÑARICA SAN JOSE

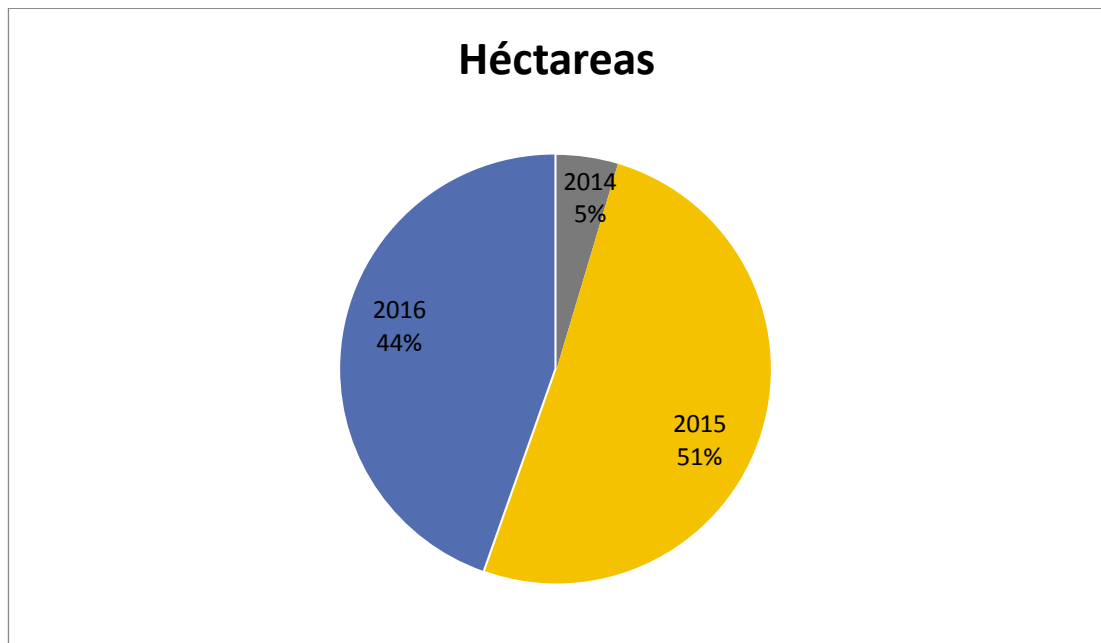
Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

3.7. Metas

- ✓ En el año 2014 se reactivaran **2,18 ha** del cultivo de mora de castilla, a través de la instalación de parcelas comerciales de 200 plantas cada una.
- ✓ En el año 2015 se reactivaran **5,93 ha** del cultivo de mora de castilla, a través de la instalación de parcelas comerciales de 200 plantas cada una.
- ✓ En el año 2015 se entregaran 36 KITS de productos químicos para la reactivación de **18 ha** de mora de castilla.
- ✓ Durante el año 2016 se apoyara a 140 productores con abono orgánico para el mantenimiento de **21 ha** de mora de castilla.

Gráfico 6: Metas del Magap en la parroquia Santa Rosa en los 3 últimos años.



Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Como se puede observar en el gráfico No 5, el Magap en los dos últimos años ha intervenido con gran relevancia para que los productores de mora se inclinen a producir este producto, el año donde más producción hubo fue en el 2015 con 23,93 hectáreas que en nuestro gráfico representa el 51%, mientras que en el 2014 tan solo se intervino en 2,18 hectáreas que representa el 5%.

Interpretación de la Producción

Las unidades productivas oscilan en un promedio de 0,2 Ha donde ingresan 266 plantas a una distancia de siembra de 3 metros en las filas y 2,5 metros en las hileras, esto se ha constituido en un cambio tecnológico ya que las distancias de siembra antes de la intervención del MAGAP en Santa Rosa era de 1 x 1,5 metros, lo que incidía en la producción con una menor calidad de la fruta debido a la competencia de nutrientes

Es decir que al hacer la división entre las distancias de siembra y una hectárea tenemos lo siguiente:

$$10.000m^2 \div 7.50 = 1.333,33 \text{ plantas}$$

Se concluye que en una hectárea ($10000m^2$) podemos plantar 1.333 plantas, hay que recalcar que en los programas que el Magap interviene son a partir de una superficie de $2.000m^2$

El MAGAP cataloga un lote comercial a partir de la producción de 266 plantas de mora, que sale como resultado de la siguiente regla de tres.

$$\begin{array}{ccc} 10.000m^2 & \xrightarrow{\quad} & 1.333\text{plantas} \\ 2.000m^2 & \xrightarrow{\quad} & x \\ & & x = 266 \text{ plantas} \end{array}$$

Las plantas de los productores de mora en Santa Rosa producen al año entre 6 y 8 kilos, entonces suponiendo que se dio una producción máxima de la planta que son 8 kilos al año lo multiplicamos por el número de plantas que existen en los $2.000m^2$ y tenemos lo siguiente:

$$266 * 8 = 2128 \text{ kg mora/año}$$

Es decir que en $2000m^2$ donde se siembren 266 plantas se obtendrá 2128 kilos de mora/año

Las unidades productivas en referencia al número de productores tenemos:

Tabla 14: Beneficiarios de plántulas de mora en relación a la unidad productiva.

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Organización/Comuna	Rubro/Especie	No. Hectáreas
						Sembradas
1	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
2	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
3	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
4	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
5	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
6	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
7	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
8	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
9	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
10	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
11	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
12	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
13	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	TRABAJANDO JUNTOS	MORA	0,12
14	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
15	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
16	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
17	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
18	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
19	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
20	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
21	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
22	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
23	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
24	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
25	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVA VIDA	MORA	0,12
26	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
27	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
28	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
29	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
30	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
31	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
32	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
33	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
34	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
35	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
36	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
37	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12

38	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
39	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
40	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
41	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
42	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
43	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
44	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
45	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
46	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
47	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
48	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
49	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
50	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	JAIME ROLDOS	MORA	0,12
51	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO ATAHUALPA	MORA	0,12
52	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO ATAHUALPA	MORA	0,12
53	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO ATAHUALPA	MORA	0,12
54	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO ATAHUALPA	MORA	0,12
55	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO ATAHUALPA	MORA	0,12
56	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO ATAHUALPA	MORA	0,12
57	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO ATAHUALPA	MORA	0,12
58	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO ATAHUALPA	MORA	0,12
59	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO ATAHUALPA	MORA	0,12
60	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO ATAHUALPA	MORA	0,12
61	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. RUNA CAUSAY	MORA	0,12
62	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. RUNA CAUSAY	MORA	0,12
63	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. RUNA CAUSAY	MORA	0,12
64	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. RUNA CAUSAY	MORA	0,12
65	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. RUNA CAUSAY	MORA	0,12
66	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. RUNA CAUSAY	MORA	0,12
67	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. RUNA CAUSAY	MORA	0,12
68	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. RUNA CAUSAY	MORA	0,12
69	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. RUNA CAUSAY	MORA	0,12
70	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. RUNA CAUSAY	MORA	0,12
71	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVOS HORIZONTES	MORA	0,12
72	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVOS HORIZONTES	MORA	0,12
73	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVOS HORIZONTES	MORA	0,12
74	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVOS HORIZONTES	MORA	0,12
75	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVOS HORIZONTES	MORA	0,12
76	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVOS HORIZONTES	MORA	0,12
77	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVOS HORIZONTES	MORA	0,12
78	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVOS HORIZONTES	MORA	0,12
79	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVOS HORIZONTES	MORA	0,12
80	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVOS HORIZONTES	MORA	0,12
81	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	NUEVOS HORIZONTES	MORA	0,12

82	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,12
83	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,12
84	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,12
85	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,12
86	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,15
87	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,12
88	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,12
89	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,12
90	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,12
91	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,12
92	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,12
93	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	DOLORES CACUANGO	MORA	0,12
94	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ACHICK SISARY	MORA	0,12
95	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ACHICK SISARY	MORA	0,12
96	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ACHICK SISARY	MORA	0,12
97	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ACHICK SISARY	MORA	0,12
98	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ACHICK SISARY	MORA	0,35
99	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ACHICK SISARY	MORA	0,12
100	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ACHICK SISARY	MORA	0,12
101	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ACHICK SISARY	MORA	0,12
102	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ACHICK SISARY	MORA	0,12
103	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ACHICK SISARY	MORA	0,12
104	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
105	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
106	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
107	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
108	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
109	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
110	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
111	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
112	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
113	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
114	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
115	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
116	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
117	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
118	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
119	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
120	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
121	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
122	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
123	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
124	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
125	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12

126	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
127	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
128	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
129	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
130	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
131	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
132	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
133	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
134	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
135	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
136	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
137	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASOPROTOMI	MORA	0,12
138	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
139	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
140	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
141	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
142	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
143	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
144	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
145	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
146	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
147	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
148	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
149	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	EI QUINCHE	MORA	0,12
150	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
151	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
152	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
153	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
154	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
155	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
156	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
157	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
158	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
159	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
160	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
161	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN PABLO	MORA	0,12
162	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN JOSÉ	MORA	0,12
163	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN JOSÉ	MORA	0,12
164	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN JOSÉ	MORA	0,12
165	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN JOSÉ	MORA	0,12
166	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN JOSÉ	MORA	0,12
167	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN JOSÉ	MORA	0,12
168	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN JOSÉ	MORA	0,12
169	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN JOSÉ	MORA	0,12

170	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN JOSÉ	MORA	0,12
171	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	SAN JOSÉ	MORA	0,12
172	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ALLY CAUSAY	MORA	0,12
173	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ALLY CAUSAY	MORA	0,12
174	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ALLY CAUSAY	MORA	0,12
175	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ALLY CAUSAY	MORA	0,12
176	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ALLY CAUSAY	MORA	0,12
177	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ALLY CAUSAY	MORA	0,12
178	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ASO. ALLY CAUSAY	MORA	0,12
179	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12
180	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12
181	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12
182	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12
183	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12
184	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12
185	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12
186	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12
187	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12
188	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12
189	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12
190	TUNGURAHUA	AMBATO	SANTA ROSA	ESPIGA DORADA	MORA	0,12

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Analizando la tabla No 15 podemos interpretar que la unidad de producción promedio es de 0.12 hectáreas, lo que permite establecer lotes comerciales con una cantidad de 200 plantas que son apoyadas por el MAGAP; por otro lado es importante recalcar que la unidad productiva promedio oscila entre 0.25 a 0.30 hectáreas de las cuales se destinan 0.12 hectáreas a la producción de mora, esto se debe a que predomina el minifundio en el sector.

El proyecto en mención apoya a nueve organizaciones de hecho y de derecho dándonos un total de 190 beneficiarios con una superficie de intervención de 12,62 ha.

Tabla 15: Inversión MAGAP DPAT en plántulas de mora

		VU		VU		
ORGANIZACIÓN	MORA CON ESPINAS	1,75	MORA SIN ESPINAS	1,93	TOTAL PLANTAS	TOTAL USD
UOCISAR	1000	1750	2500	4825	3500	6575
ATAHUALPA	750	1313	300	579	1050	1891,5
ACHIK SISARY	1285	2249	0	0	1285	2248,75
ALLY CAUSAY	700	1225	0	0	700	1225
SR. JORGE ALTAMIRANO	0	0	100	193	100	193
DOLORES CACUANGO	1400	2450	0	0	1400	2450
NUEVOS HORIZONTES	1000	1750	300	579	1300	2329
PRE. ASO.SANTA ROSA	3503	1,5	0	0	0	5254,5
	9638		3200		9335	22166,75

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

En referencia a la tabla No 16 contamos con una organización de segundo grado como es el caso de la UOCISAR que aglutina a organizaciones de base como Trabajando Juntos, Nueva Vida, Jaime Roldos; las demás organizaciones son asociaciones de base legalmente constituidas. La inversión total en plantas es de \$22166.75. Cabe recalcar que en la pre asociación Santa Rosa existe el apoyo del GAD de esta parroquia a través de una carta de acuerdos y compromisos con el MAGAP.

Tabla 16: Inversión Magap DPAT en dotación de Insumos (Entrega N° 1)

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	V.UNITARIO	V.TOTAL
100	SACO	ABONO ORGANICO GUANO X 45 KG	5,28	528
345	SACO	ABONO ORGANICO GUANO X 45 KG	6,50	2242,5
85	FRASCO	NOCKEO (THIAMETOZAN + LABDACIALOTRINA) X 250 CC	24,00	2040
170	FUNDA	BENOMYL X 250 GRS	4,20	714
80	FRASCO	NEMAQUIL (ENMIENDA ORGANIXA) X 500 CC	19,00	1520
20	FRASCO	XILOTRON (ENRAIZADOR ORGANICO) X 1LT	33,00	660
126	FUNDA	RESPECT (CYMOXANYL + MANCOZEB) X 500 GRS	6,36	801,36
85	FUNDA	FORUM (DIMETHOMORF) X 120 GRS	10,40	884
85	FUNDA	ACE (ACEFATO) X 100 GRS	2,00	170
42	FRASCO	GRANFOLK (FOSFATO DE POTASIO) X 500 CC	8,00	336
42	FRASCO	TRIAMIN (AMINOACIDO X 500 CC	7,50	315
85	FRASCO	SPRINTERK (ENGROSE) X 1 LT	9,70	824,5
85	FRASCO	COURAGE (PROFENOFOS) X 250 CC	7,00	595
42	FRASCO	CLORPIRIFOS X 250 CC	4,00	168
23	FRASCO	FERTIMIX CaB x 1 LT	8,00	184
40	FRASCO	SHY (CIPERMETRINA) X 250 CC	4,00	160
85	FRASCO	FULLMECTIN (ABAMECTINA) X 100 CC	5,00	425
40	FUNDA	BROTADOR (AMINOACICOS Fe,B,Mn;Mo;Zn) X KG	6,00	240
42	FRASCO	TRIOMAX (OXICLORURO DE Cu + MANCOZEB + CIMOX)	7,00	294
42	FRASCO	MAGNIFIC (CARBENDAZIN) X 250 CC	5,00	210
42	FRASCO	SCORE (DIFECONAZOLE 250 G/LT) X 100 CC	10,30	432,6
40	FRASCO	QUICELIUM (COMPLEJO ESTRARTOS VEGETALES FITO HORMONAS)	11,30	452
42	FRASCO	TALONAGRO (CLOROTALONILO) X 400 CC	5,00	210
		TOTAL		14405,96

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Con la finalidad de elevar los índices de producción y productividad del rubro mora, el magap subvenciona dicha producción a través de la rotación de insumos agrícolas (Fungicidas, insecticidas, fertilizantes foliares, abonos orgánicos) que permiten disminuir los costos de producción, esta entrega beneficia a 4 organizaciones con un monto de \$14405,96.

Tabla 17: Inversión Magap DPAT en dotación de Insumos (Entrega N° 2)

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	V.UNITARIO	V .TOTAL
345	SACO	ABONO ORGANICO GUANO X 45 KG	6,50	2242,5
85	FRASCO	NOCKEO (THIAMETOZAN + LABDACIALOTRINA) X 250 CC	24,00	2040
170	FUNDA	BENOMYL X 250 GRS	4,20	714
80	FRASCO	NEMAQUIL (ENMIENDA ORGANIXA) X 500 CC	19,00	1520
21	FRASCO	XILOTRON (ENRAIZADOR ORGANICO) X 1LT	33,00	693
129	FUNDA	RESPECT (CYMOXANYL + MANCOZEB) X 500 GRS	6,36	820,44
85	FUNDA	FORUM (DIMETHOMORF) X 120 GRS	10,40	884
85	FUNDA	ACE (ACEFATO) X 100 GRS	2,00	170
43	FRASCO	GRANFOLK (FOSFATO DE POTASIO) X 500 CC	8,00	344
43	FRASCO	TRIAMIN (AMINOACIDO X 500 CC	7,50	322,5
85	FRASCO	SPRINTERK (ENGROSE) X 1 LT	9,70	824,5
85	FRASCO	COURAGE (PROFENOFOS) X 250 CC	7,00	595
43	FRASCO	CLORPIRIFOS X 250 CC	4,00	172
23	FRASCO	FERTIMIX CaB x 1 LT	8,00	184
45	FRASCO	SHY (CIPERMETRINA) X 250 CC	4,00	180
85	FRASCO	FULLMECTIN (ABAMECTINA) X 100 CC	5,00	425
41	FUNDA	BROTADOR (AMINOACICOS Fe,B,Mn;Mo;Zn) X KG	6,00	246
43	FRASCO	TRIOMAX (OXICLORURO DE Cu + MANCOZEB + CIMOX)	7,00	301
43	FRASCO	MAGNIFIC (CARBENDAZIN) X 250 CC	5,00	215
43	FRASCO	SCORE (DIFECONAZOLE 250 G/LT) X 100 CC	10,30	442,9
41	FRASCO	QUICELIUM (COMPLEJO ESTRARTOS VEGETALES FITOHORMONAS)	11,30	463,3
43	FRASCO	TALONAGRO (CLOROTALONILO) X 400 CC	5,00	215
		TOTAL		14014,14

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

Con la finalidad de elevar los índices de producción y productividad del rubro mora, el magap subvenciona dicha producción a través de la rotación de insumos agrícolas (Fungicidas, insecticidas, fertilizantes foliares, abonos orgánicos) que permiten disminuir los costos de producción, esta entrega beneficia a 4 organizaciones con un monto de \$14014,144.

Tabla 18: Inversión Magap DPAT en datación de kit Insumos

Tipo de bien entregado	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
SACO DE UREA X 50 KG	36	25	900
SACO FOSFATO DI AMONICO 18-46-00 X 50 KG	27	32	864
SACO SAICA X 45 KG	180	5,7	1026
SACO YARAMILA COMPLEX X 50 KG	18	75	1350
SACO K-MAG (SULPOMAG) X 50 KG	9	36	324
7 ACTION FRASCO X 250 CC	36	4	144
AMISTAR FRASCO X 125 CC	36	14	504
BIO-Q FRASCO X 250 ML	18	7,5	135
ECOLIFE FRASCO X 125 ML	18	5	90
FIXER PLUS FRASCO X 100 CC	36	1,5	54
IPRODIONE FUNDA X 500 GRS	36	21	756
OXITHANE FUNDA X 500 GRS	36	5	180
POLICATION FRASCO BX 250 CC	36	4,2	151,2
SHYPER FRASCO X 250 CC	36	3,7	133,2
TRACER FRASCO X 50 CC	18	17	306
TRICHOTIC FUNDA X 50 GRS	36	11,5	414
VITAZYNE FRASCO X 500 CCC	18	18	324
COSTO TOTAL DE LA SUBVENCIÓN			7655,4

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

En lo referente a la Tabla 19 se apoyan a 36 productores con un kit básico para la producción de mora cuyo valor unitario es de \$425,30 esta subvención está dirigida exclusivamente a la Organización de Segundo Grado (UOCISAR) y a la comuna de San Pablo.

Capítulo IV

4 Resultados de las Fuentes Primarias.

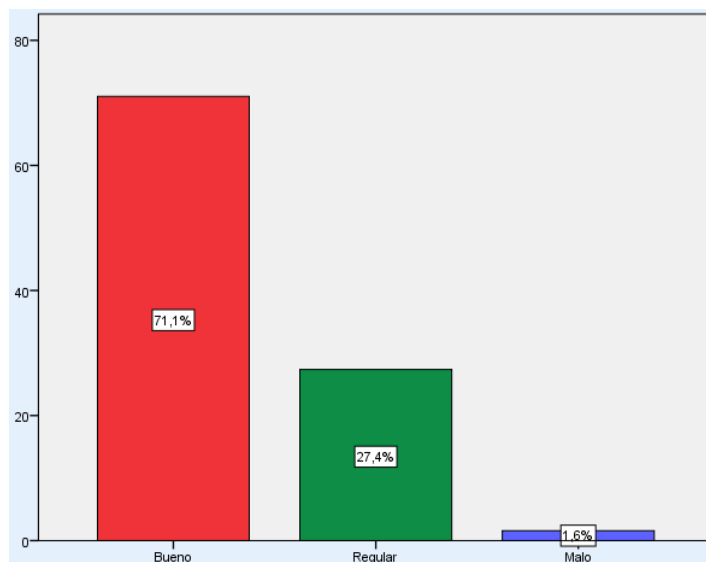
Tabla 19: Pregunta 1.- ¿Cómo calificaría usted al proyecto de MORA "Estrategia hombro a Hombro"?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Bueno	135	71,1	71,1
	Regular	52	27,4	98,4
	Malo	3	1,6	100,0
	Total	190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Gráfico 7 ¿Cómo calificaría usted al proyecto de MORA "Estrategia hombro a Hombro"?



Fuente: Tabla #19. Calificación Proyecto.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los resultados obtenidos el 71,1 % respondió que el proyecto de mora les pareció bueno con un total de 135 aciertos, mientras que el 27,4% respondió que el proyecto de mora les pareció regular con 52 aciertos y por

ultimo tenemos que tan solo el 1,6% respondió que el proyecto les pareció malo con un equivalente a 3 aciertos.

La calificación de los proyectos agrícolas/sociales realizados por el Magap permite medir el grado de gestión técnica, administrativa y de ejecución de los diferentes programas y trabajos que se desarrollan en la parroquia Santa Rosa en el rubro mora, los mismos que benefician a las familias de las diferentes organizaciones/asociaciones/comunidades con las cuales interviene el ministerio, lo que permite la diversificación productiva y a su vez la consolidación de la agricultura familiar con un enfoque hacia la comercialización.

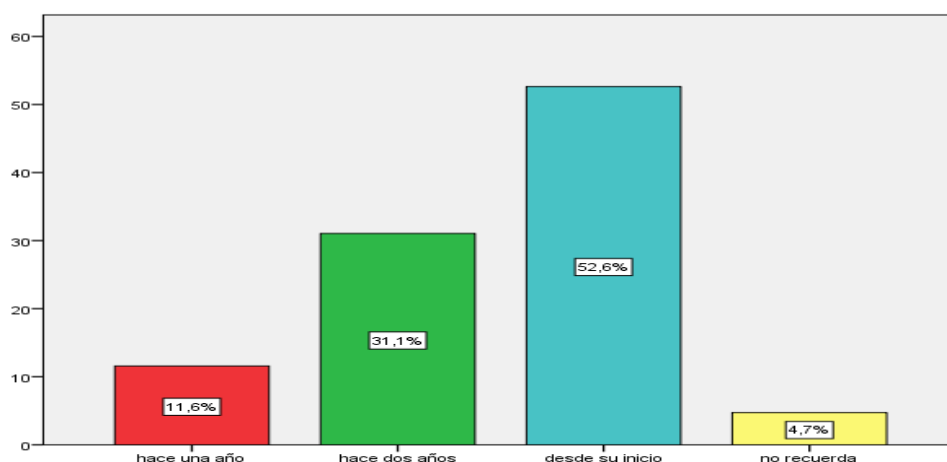
Tabla 20: Pregunta 2.- ¿Desde cuándo participa en el proyecto de MORA "Hombro a Hombro"?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	hace una año	22	11,6	11,6
	hace dos años	59	31,1	42,6
	desde su inicio	100	52,6	95,3
	no recuerda	9	4,7	100,0
Total		190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Gráfico 8 ¿Desde cuándo participa en el proyecto de MORA "Hombro a Hombro"?



Fuente: Tabla #20. Participación en el proyecto de mora.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos el 11,6% ingresaron a ser parte de los proyectos del Magap hace un año, mientras que el 31,1% son parte desde hace dos años, y el resultado más relevante es el 52,6% que nos indica que los beneficiarios de estos proyectos fueron parte de los mismos desde el inicio, mientras que el resultados con menos incidencia fue el 4,7% que nos indica que no recuerda desde cuando pertenece a estos proyectos del ministerio.

El interés de las organizaciones/comunidades/ asociaciones surgió a partir de la socialización del proyecto de la estrategia Hombro a Hombro en la parroquia Santa Rosa el mismo que tiene una duración de 90 meses a partir del 2010 y su finalización en el 2017. Los principales aspectos que motivaron la participación de los productores en el proyecto son: La inclusión en las iniciativas de economía popular y solidaria mediante mecanismos de asistencia técnica, el fortalecimiento de la economía familiar, acceso a financiamiento, medios de producción, fortalecer los conocimientos y capacidades, acorde a las potencialidades territoriales.

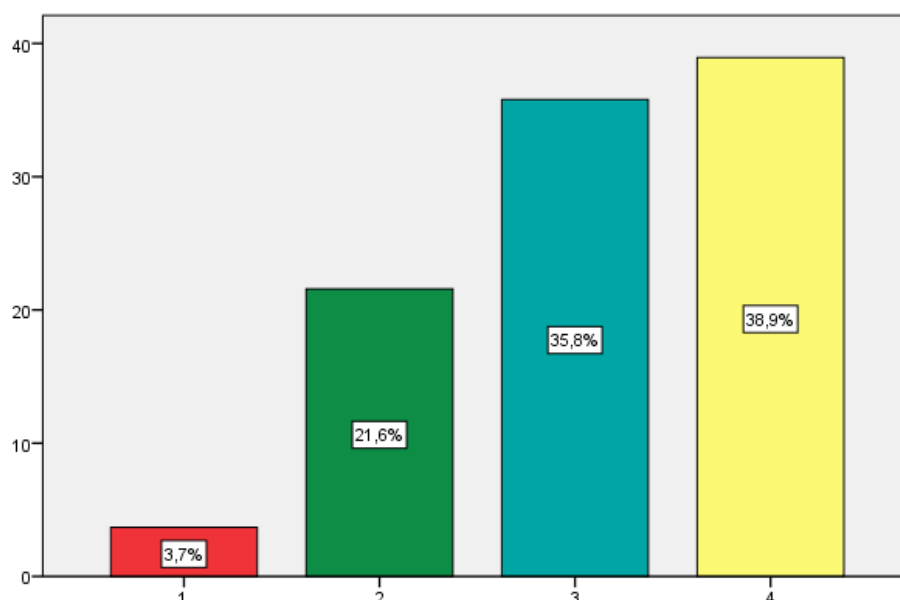
Tabla 21: Pregunta 3.- En una escala del 1 al 4, (siendo el 1 el menos aceptable y el 4 aceptable) cual considera que es la aceptación del proyecto de MORA "Hombro a Hombro"

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	1	7	3,7	3,7
	2	41	21,6	25,3
	3	68	35,8	61,1
	4	74	38,9	100,0
	Total	190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Gráfico 9 En una escala del 1 al 4, (siendo el 1 el menos aceptable y el 4 aceptable) cual considera que es la aceptación del proyecto de MORA "Hombro a Hombro"



Fuente: Tabla #21. Aceptación del proyecto de mora.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos tenemos que el 3,7% indica que el proyecto hombro a hombro desarrollado por el Magap no es aceptable, mientras que el 21,6% de los beneficiarios indican que el proyecto es un poco aceptable, el 35,8% nos muestra que este proyecto es aceptable, mientras que el

38,9% y el más relevante indica que el proyecto es muy aceptable en la parroquia Santa Rosa.

El proyecto de mora en la parroquia Santa Rosa tuvo una favorable aceptación debido a que se apoyó con insumos agrícolas, plantas, capacitación y asistencia técnica que permitió a los productores mejorar sus conocimientos e ingresos económicos y a su vez la calidad de vida en las familias.

Por otra parte existió una aceptación del proyecto porque radico fundamentalmente en reconocer, respetar y promover los conocimientos y saberes ancestrales, se impulsa las innovaciones tecnológicas y las prácticas tradicionales sustentables de las comunidades, pueblos y nacionalidades, para fortalecer la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad, con su participación plena y efectiva, con miras a fomentar actividades económicas.

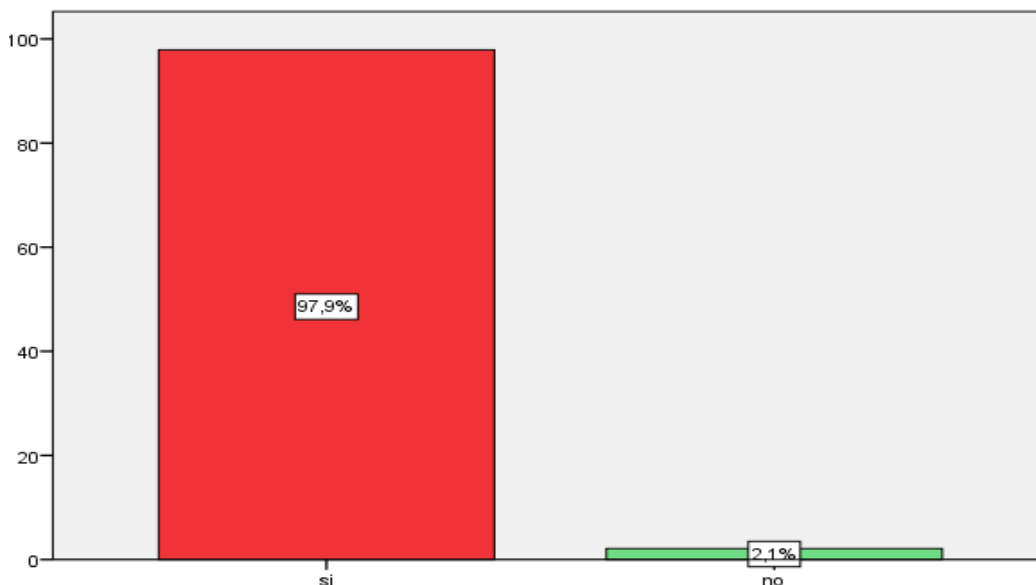
Tabla 22: Pregunta 4.- ¿Creé usted que el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" apoyo a su organización?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	186	97,9	97,9
	No	4	2,1	100,0
	Total	190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Gráfico 10 ¿Creé usted que el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" apoyo a su organización?



Fuente: Tabla #22. Apoyo del proyecto de mora a las organizaciones
Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Los resultados obtenidos de la pregunta 4: Creé usted que el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" apoyo a su organización, tienen una aceptación del "si" con un 97,9%, mientras que el 2,1% respondió que el Magap no apoya a su organización, este resultado es muy contundente por lo que concretamos que el Magap apoya a las organizaciones de la parroquia Santa Rosa.

El plan de intervención del Magap se basa en apoyar a las organizaciones legalmente constituidas y a aquellas que cumplen con todos los requisitos para ser beneficiarios del proyecto, es decir cumplir con todos y cada uno de los parámetros que solicita el Magap con lo que se garantiza el apoyo a las familia y así evitar la mala utilización de los fondos públicos.

Por otro lado se generaron mecanismos justos de producción de la agricultura familiar campesina, promoviendo y fortaleciendo la asociatividad y la soberanía alimentaria, con principios de igualdad, equidad y solidaridad. Lo anteriormente detallado permitió fortalecer la producción rural organizada y la agricultura familiar campesina.

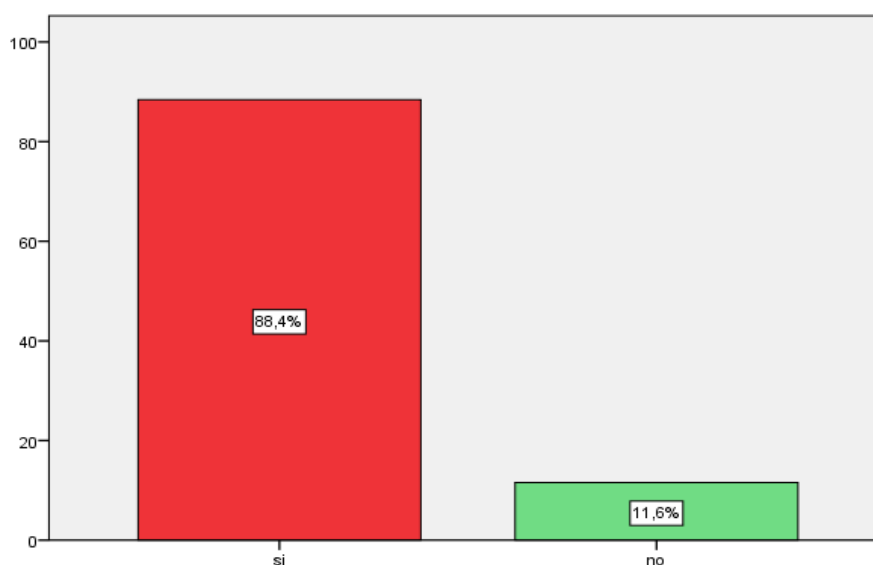
Tabla 23: Pregunta 5.- ¿Se encuentra usted acreditado de forma individual o a través de su organización ante el Magap?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	168	88,4	88,4
	No	22	11,6	100,0
	Total	190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Gráfico 11 ¿Se encuentra usted acreditado de forma individual o a través de su organización ante el Magap?



Fuente: Tabla #23. Acreditación de las organizaciones

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Los resultados obtenidos en la pregunta número 5 de las encuestas nos indican que, el 88.4% lo que nos indica que los beneficiarios están acreditados al Magap, mientras que el 11,6% no están acreditados.

Las organizaciones para ser beneficiarias de los diferentes proyectos/subvenciones que se establecen en la parroquia de Santa Rosa deben estar acreditadas, es decir estar debidamente registradas en el Magap, con la finalidad de acceder al beneficio estatal. En síntesis la acreditación es el principal requisito que deben cumplir las

organizaciones. Lo que permite optimizar, regular y transparentar la buena utilización de los recursos públicos y trabajar con organizaciones legalmente constituidas, para de esta manera facilitar un mejor seguimiento y evaluación del proyecto.

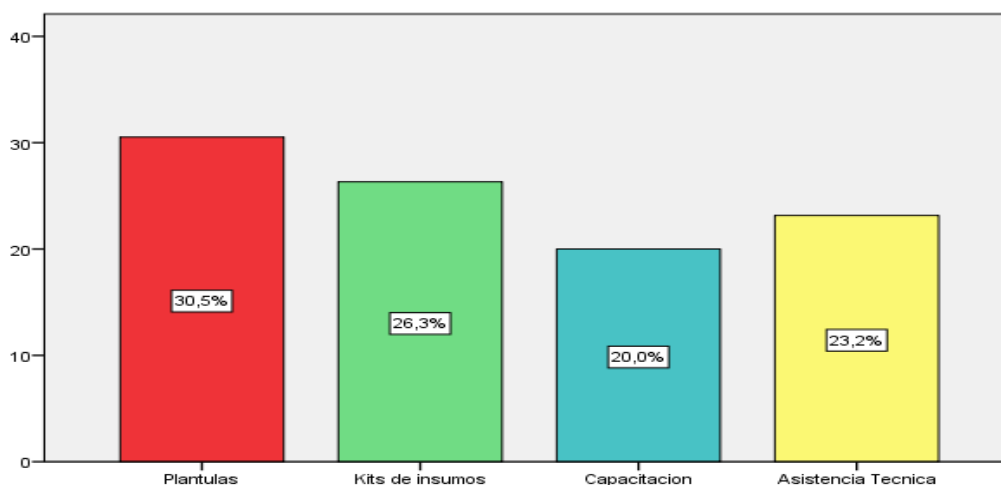
Tabla 24: Pregunta 6.- ¿Por cuál de los siguientes recursos entregados por el Magap a través del proyecto de MORA "Hombro a Hombro" usted decidió ser parte de esta iniciativa?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Plántulas	58	30,5	30,5
	Kits de insumos	50	26,3	56,8
	Capacitación	38	20,0	76,8
	Asistencia Técnica	44	23,2	100,0
	Total	190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Gráfico 12 ¿Por cuál de los siguientes recursos entregados por el Magap a través del proyecto de MORA "Hombro a Hombro" usted decidió ser parte de esta iniciativa?



Fuente: Tabla #24. Recursos entregados por el Magap.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos, el 30,5% de los encuestados indicaron que las plántulas de mora les pareció más beneficioso siendo este el

resultado con mayor influencia, mientras que el 26,3% se inclinó por los kits de insumos indicando a que estos se los entrega cada 3 meses, mientras tanto que el 20,0% de los encuestados respondió que son las capacitaciones, y el 23,2% de los encuestados se inclinó por asistencia técnica, este resultado es el menos influyente.

Uno de los principales mecanismos de acción y de inserción del Magap en las organizaciones dentro del rubro mora se fundamentó en impulsar el cultivo de plantas frutales (mora) como parte de la cadena de valor del uso sustentable de los recursos de la biodiversidad.

Tabla 25: Pregunta 7.- ¿Cuál era el porcentaje del rendimiento esperado que usted pretendía recibir en este proyecto?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido 0%-25%	38	20,0	20,0
26%-50%	98	51,6	71,6
51%-75%	41	21,6	93,2
76%-100%	13	6,8	100,0
Total	190	100,0	

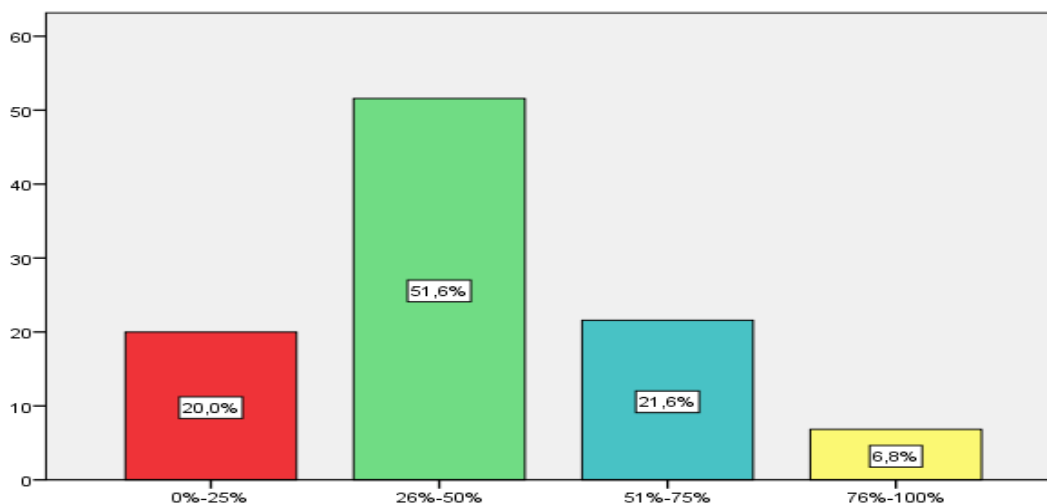
Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos, el 20% respondió que esperaba un rendimiento del 0-25%, mientras que el 51,6% se inclinó por un rendimiento esperado del 26-50%, siendo este resultado el más influyente, mientras que el 21,6 % de los encuestados respondió que esperaba un rendimiento entre el 51-75%, el resultado con menos relevancia es con el 6,8% que indica pretender un rendimiento del 76-100%.

El rendimiento de la producción se ha elevado debido al uso de plantas certificadas de calidad, el uso de insumos agropecuarios y el mejoramiento de la tecnificación. Cabe indicar que el rendimiento /ton/ha como línea de base fue de 3,75 y actualmente se ha llegado a 6,05/ton/ha.

Gráfico 13 ¿Cuál era el porcentaje del rendimiento esperado que usted pretendía recibir en este proyecto?



Fuente: Tabla #25. Rendimiento esperado del proyecto.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Tabla 26: Pregunta 8.- ¿La gestión realizada por parte del MAGAP en el apoyo a la producción de MORA ha sido?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	119	62,6	62,6
	Regular	66	34,7	97,4
	Mala	5	2,6	100,0
	Total	190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

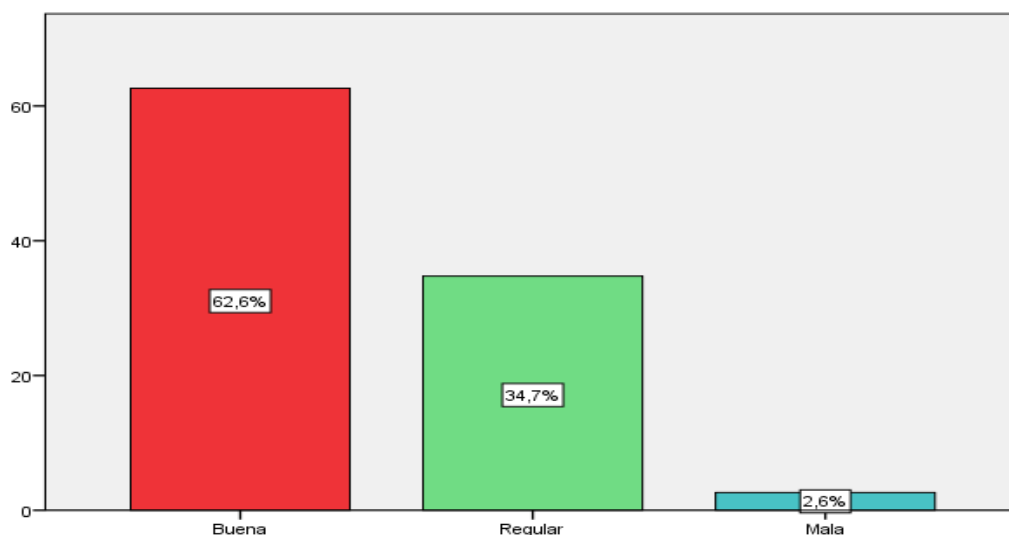
Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Análisis e Interpretación: Según los resultados arrojados en las pregunta número 8, tenemos lo siguiente: el 62,6% de los encuestados respondió que el proyecto de mora del Magap llamado hombro a hombro es buena, mientras que el 34,7% indicó que es regular, el 2,6 indicó que es mala, siendo este resultado el menos influyente.

En la gestión institucional se basa en la entrega de insumos, la potencialización de la capacitación y asistencia técnica, a través de un proceso de Andragogía (estrategia de capacitación de adultos) que significa aprender haciendo y que hace que la gestión realizada por el Magap sea buena en su mayoría.

La gestión institucional se ve fortalecida debido a que se trabaja a nivel de las necesidades de las organizaciones más no de las necesidades institucionales.

Gráfico 14 ¿La gestión realizada por parte del MAGAP en el apoyo a la producción de MORA ha sido?



Fuente: Tabla #26. Gestión Realizada por el Magap.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Tabla 27: Pregunta 9.- ¿El rendimiento obtenido tras ejecutarse el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" es?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido 25%	50	26,3	26,3
50%	90	47,4	73,7
75%	47	24,7	98,4
100%	3	1,6	100,0
Total	190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

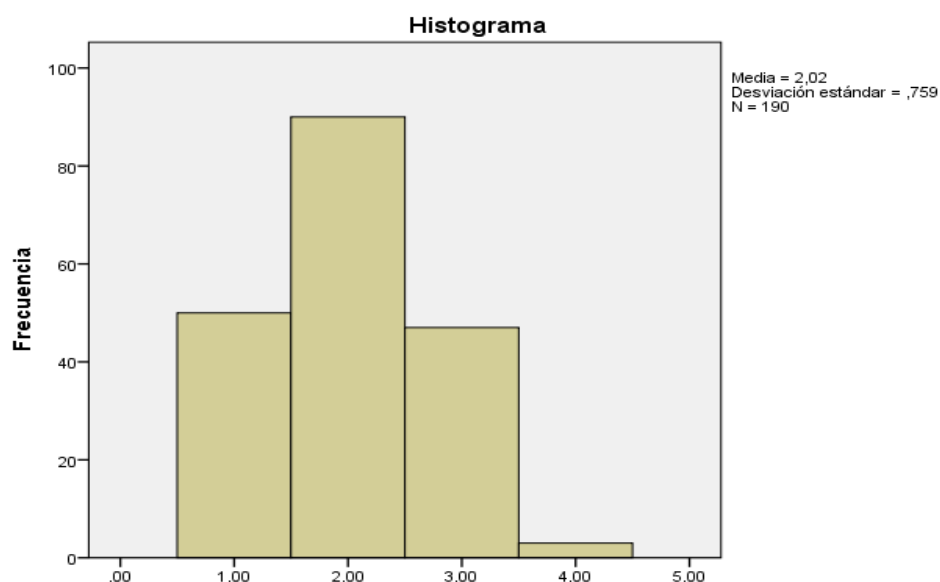
Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos, el 26,3% de los encuestados respondió que el rendimiento obtenido tras ejecutarse el proyecto fue del 25%, mientras que el 47,4% se inclinó por un rendimiento del 50% siendo este resultado el más influyente, el 24,7% de los encuestados respondió que el rendimiento obtenido fue del 75%, el 1,6% de los encuestados respondió que obtuvo un rendimiento del 100%, siendo este el menos influyente.

A través de la capacitación, asistencia técnica, transferencia de la tecnología, manejo adecuado de los recursos naturales, el rendimiento obtenido es de 6,05tm/ha/año pero estos rendimientos se ven limitados por condiciones climáticas, condiciones de suelo, nutrición vegetal, costo de insumos.

Estadísticos

Media	2,0158
Moda	2,00
Desviación estándar	,75926
Rango	3,00

Gráfico 15 ¿El rendimiento obtenido tras ejecutarse el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" es?



Fuente: Tabla #27. Rendimiento obtenido tras ejecutarse el proyecto.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Tabla 28: Pregunta 10.- ¿El proyecto de MORA "Hombro a Hombro" en que porcentaje ha aumentado la cantidad de producción en la parroquia de Santa Rosa?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	25%	35	18,4	18,4
	50%	88	46,3	64,7
	75%	63	33,2	97,9
	100%	4	2,1	100,0
Total		190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos a través de la encuesta realizada por los beneficiarios del proyecto de mora realizado por el Magap tenemos que, el 18,4% respondió que la producción de mora ha aumentado en un 25% en la parroquia de Santa Rosa, mientras que el 46,3% siendo este el resultado con mayor relevancia indicó que ha aumentado en un 50%, mientras tanto el 33,2% respondió que un 75% y el 2,1% indicó que la producción en Santa Rosa se incrementó en un 100%, siendo este el menos relevante.

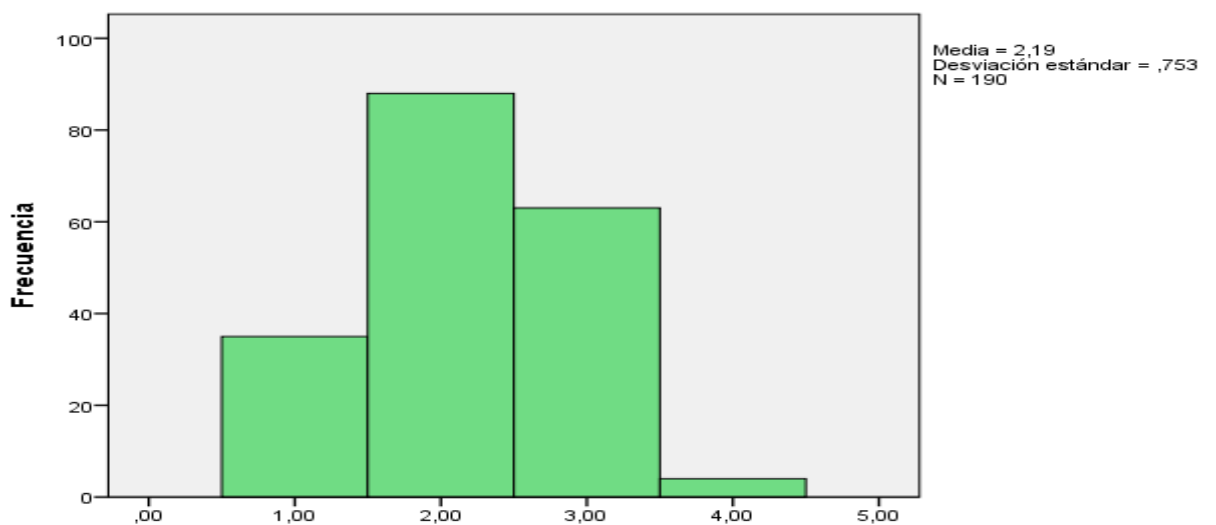
La producción se ve mejorada debido al uso adecuado de los paquetes tecnológicos, una capacitación acorde a las necesidades de los agricultores, asistencia técnica personalizada, adecuada coordinación interinstitucional, uso adecuado del riego, aplicación de tecnología de punta.

Estadísticos	
Media	2,1895
Moda	2,00
Desviación estándar	,75305
Rango	3,00

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Gráfico 16 ¿El proyecto de MORA "Hombro a Hombro" en que porcentaje ha aumentado la cantidad de producción en la parroquia de Santa Rosa?



Fuente: Tabla #28. Aumento de producción de mora en la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Tabla 29: Pregunta 11.- ¿En qué porcentaje se han incrementado sus ingresos?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	0-25%	85	44,7	44,7
	26%-50%	72	37,9	82,6
	51%-75%	28	14,7	97,4
	76%-100%	5	2,6	100,0
	Total	190	100,0	

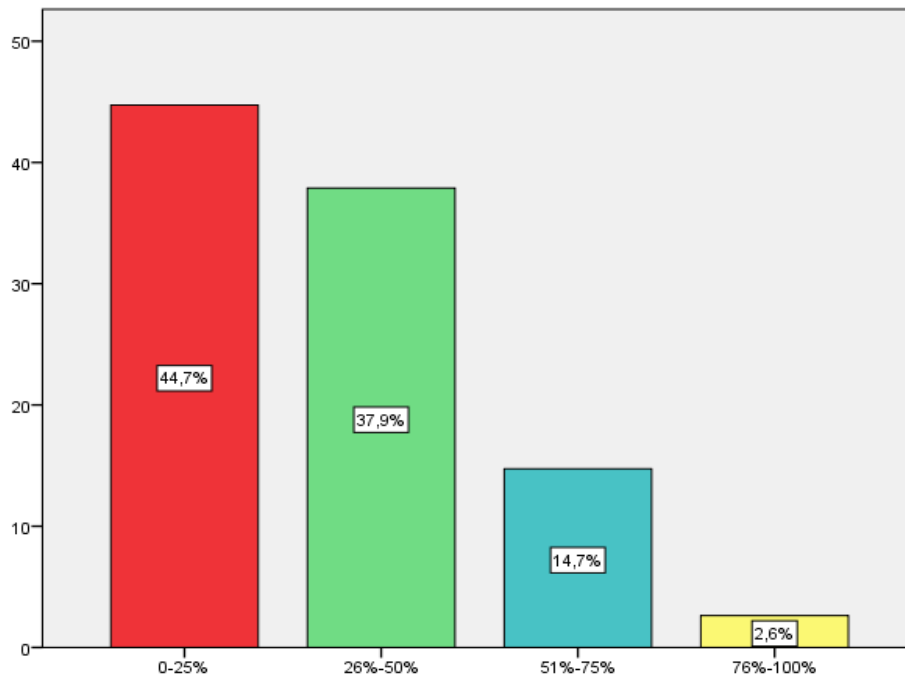
Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos en esta encuesta, el 44,7% indica que los ingresos se han incrementado entre 0-25%, siendo este el más influyente, mientras que el 37,9% de los encuestados indicó que sus ingresos se han elevado entre 26-50%, el 14,7% indicó que obtuvo un incremento entre el 51-75%, el 2,6% respondió que incrementaron sus ingresos entre el 75-100%, siendo este resultado el menos influyente de la encuesta.

Los ingresos económicos mejoraron en virtud de la aplicación adecuada de la transferencia de tecnología, aceptación de las recomendaciones técnicas, comercialización en ferias ciudadanas, embaces adecuados que le da un valor agregado a la fruta, hay que recalcar que también existen limitantes que no les permite mejorar la producción como: las bajas oportunidades de acceso al crédito y las variaciones de precios en el mercado.

Gráfico 17 ¿En qué porcentaje se han incrementado sus ingresos?



Fuente: Tabla #29. Incremento de Ingresos.
Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Tabla 30: Pregunta 12.- ¿Cuál de los siguientes recursos entregados por el Magap a través del proyecto de MORA "Hombro a Hombro" le pareció más beneficioso para su producción?

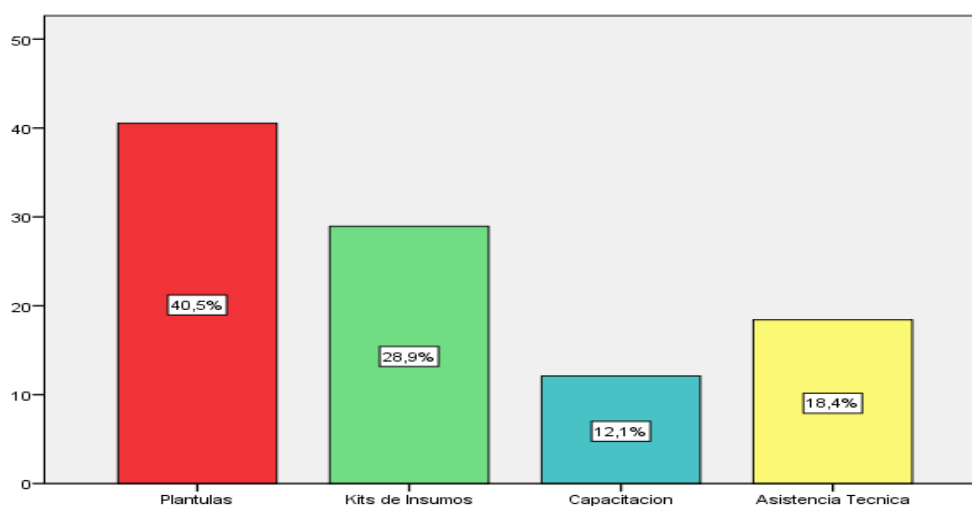
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Plántulas	77	40,5	40,5
	Kits de Insumos	55	28,9	69,5
	Capacitación	23	12,1	81,6
	Asistencia Técnica	35	18,4	100,0
	Total	190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.
Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos en la pregunta número 12 de esta encuesta, tenemos que el 40,5% le pareció más beneficio las plantas siendo este el de mayor relevancia, mientras que el 28,9% optó por los kits de insumos, el 12,1% de los encuestados se decidieron por las capacitaciones, siendo este el menos influyente, el 18,4% de los encuestados se decidieron por la asistencia técnica.

Debido a la implementación de una estrategia de intervención del Magap fue dotar plantas de calidad provenientes de viveros debidamente certificados por agro calidad lo que permitió proporcionar plantas de características genéticas adecuadas y que se adapten a su hábitat con la finalidad de renovar establecer parcelas comerciales. Es importante recalcar que el paquete de insumos se otorgan a través de un sistema de subvención lo que evita el paternalismo y la dependencia al 100% del estado

Gráfico 18 ¿Cuál de los siguientes recursos entregados por el Magap a través del proyecto de MORA "Hombro a Hombro" le pareció más beneficioso para su producción?



Fuente: Tabla #30. Recursos entregados por el Magap.
Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Tabla 31: Pregunta 13.- ¿Creé usted que el apoyo gubernamental es fundamental para el desarrollo de la parroquia?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	189	99,5	99,5
	No	1	,5	100,0
Total		190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

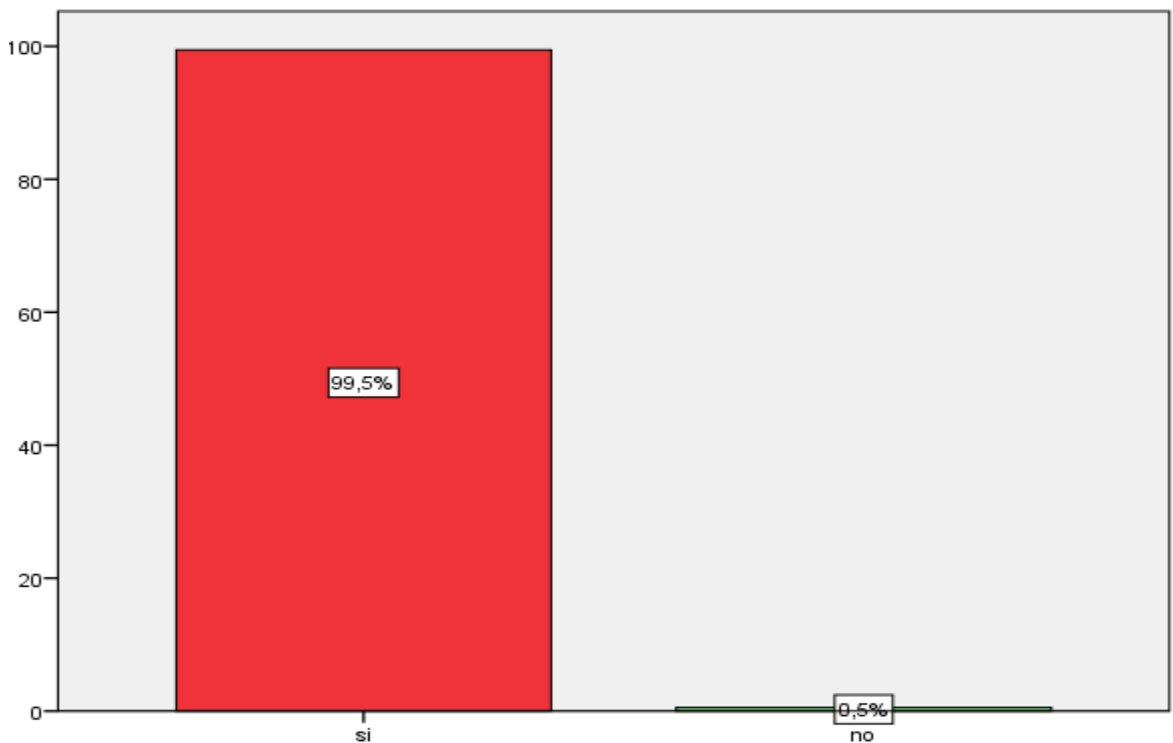
Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos en la pregunta número 13 de la encuesta tenemos con un resultado muy superior con un 99,5% indicando que el apoyo gubernamental es fundamental para el desarrollo de la parroquia, mientras que

el 0,5% indico que no es fundamental la ayuda gubernamental para el desarrollo de su parroquia.

El gobierno busca promocionar la creación y el fortalecimiento de organizaciones, colectivos, movimientos sociales, asociaciones ciudadanas y demás grupos de acción ciudadana para brindarles un apoyo para que exista desarrollo económico.

El apoyo estatal se basa en canalizar los recursos a grupos vulnerables y que tienen escasa capacidad de acceso a los medios de producción, podemos decir que la aceptación del trabajo gubernamental se ve favorecida porque se trabajó a partir de diagnósticos comunitarios

Gráfico 19 ¿Creé usted que el apoyo gubernamental es fundamental para el desarrollo de la parroquia?



Fuente: Tabla #31. Importancia del apoyo gubernamental.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 32: Pregunta 14.- ¿El proyecto de MORA "Hombro a Hombro" en qué grado ha mejorado la calidad de vida en la parroquia de Santa Rosa?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Alta	138	72,6	72,6
	Baja	51	26,8	99,5
	Nula	1	,5	100,0
	Total	190	100,0	

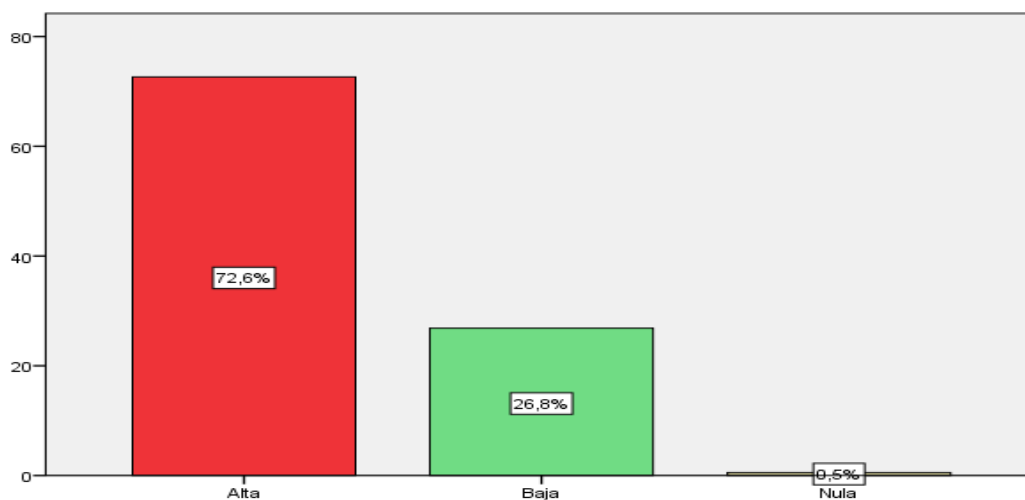
Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos en la pregunta número 14 de la encuesta tenemos que el 72,6% de los encuestados indican que ha mejorado en un grado alto la calidad de vida de la parroquia, siendo este el de mayor influencia, el 26,8% indico que la mejora en calidad de vida de la parroquia es baja, mientras que el 0,5% de los encuestados indica que es nula.

Se logró mejorar la calidad de vida y la capacidad adquisitiva de los productores mediante la ejecución de este proyecto ya que existen mejores oportunidades para acceder a beneficios como son: servicios básicos, educación, hospitalización, generar empleo interno.

Gráfico 20 ¿El proyecto de MORA "Hombro a Hombro" en qué grado ha mejorado la calidad de vida en la parroquia de Santa Rosa?



Fuente: Tabla #32. Calidad de vida en la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 33: Pregunta 15.- ¿Las fuentes de empleo después del proyecto de MORA "hombro a Hombro" en la parroquia Santa Rosa han?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Aumentado	63	33,2	33,2
	Mantenido	103	54,2	87,4
	Disminuido	24	12,6	100,0
	Total	190	100,0	

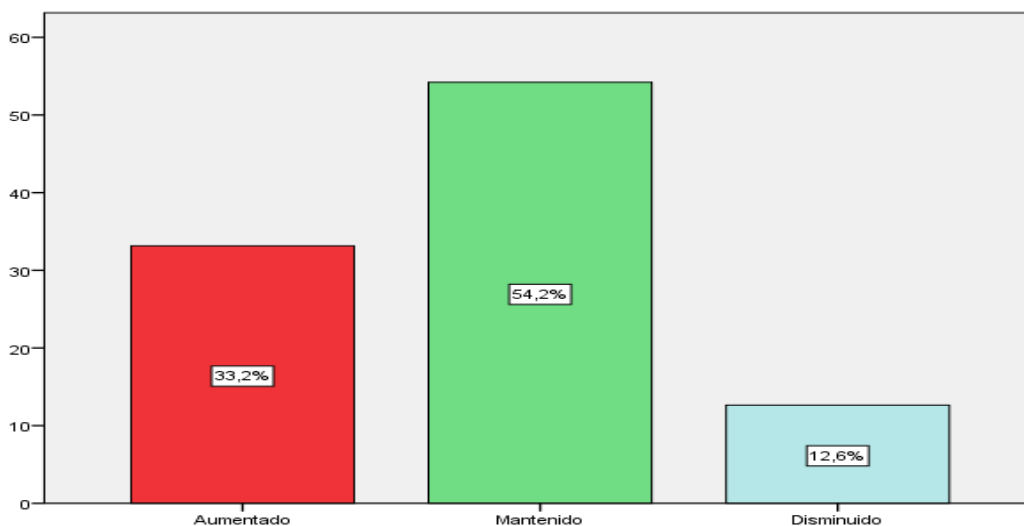
Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según nos indica los resultados de la pregunta número 16 de la encuesta, tenemos que el 33,2% indican que el desempleo ha aumentado después del proyecto hombro a hombro realizado por el Magap, siendo este resultado el más influyente mientras que el 54,2% muestra que el empleo se ha mantenido, por otro lado el 12,6% de los encuestados creen que el desempleo ha disminuido, siendo este resultado el de menor influencia.

Las fuentes de empleo luego de ejecutarse este proyecto de mora “hombro a hombro” se han mantenido debido a que los productores han continuado con su productividad al iniciar este trabajo, los que han requerido de mayor mano de obra son porque han agrandado sus parcelas de mora y por ende requieren de más trabajo.

Gráfico 21 ¿Las fuentes de empleo después del proyecto de MORA "hombro a Hombro" en la parroquia Santa Rosa han?



Fuente: Tabla #33. Fuentes de empleo después del proyecto de mora.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 34: Pregunta 16 ¿Considera usted que la información recibida sobre el tratamiento de desechos fue?:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Adecuada	139	73,2	73,2
	Inadecuada	24	12,6	85,8
	Irrelevante	27	14,2	100,0
Total		190	100,0	

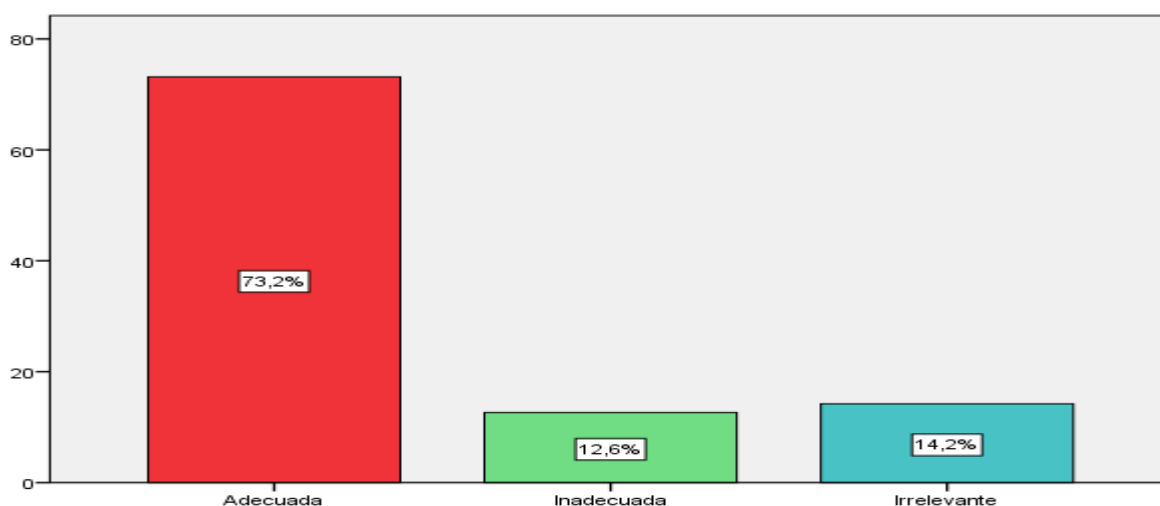
Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos en la pregunta número 16 de la encuesta, tenemos que el 73,2% de los encuestados creen que la información recibida sobre el tratamiento de desechos fue adecuada, mientras que el 12,6% indica que es inadecuada y el 14,2% nos muestra que es irrelevante.

La información de tratamiento de desechos en su mayoría fue adecuada debido a que se capacitó a los productores en la elaboración de abonos orgánicos tales como: compost, biol, que provienen de la misma finca que con un tratamiento oportuno permite bajar los costos de producción.

Gráfico 22 ¿Considera usted que la información recibida sobre el tratamiento de desechos fue?:



Fuente: Tabla #34. Información recibida sobre el tratamiento de desechos.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 35: Pregunta 17.- ¿La implementación de nuevas formas de producción con enfoque a la tecnología han sido captada en una escala del 1 al 4, siendo el 1 el valor más bajo y el 4 el valor más alto?:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	1	10	5,3	5,3
	2	73	38,4	43,7
	3	91	47,9	91,6
	4	16	8,4	100,0
	Total	190	100,0	

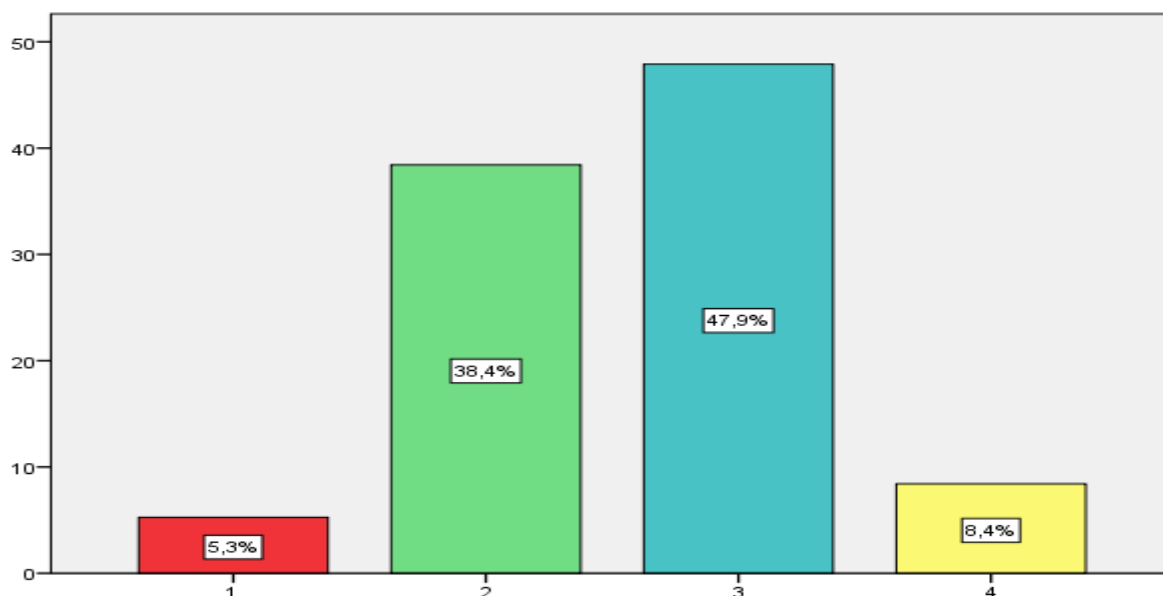
Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número 17 de la encuesta, tenemos que el 5,3% no capta las nuevas formas de producción con enfoque a la tecnología, en cambio el 38,4% capta un poco el manejo de la tecnología, mientras que el resultado con mayor relevancia es el 47,9% de los encuestados si pueden producir con la utilización de estas herramientas, el 8,4 manejan a la perfección estas nuevas enseñanzas.

El proyecto se trabajó especialmente en nutrición vegetal, manejo adecuado de plagas y enfermedades, calidad de cosecha, post cosecha y comercialización, uso adecuado del agua (sistemas de riego) con un enfoque de tecnología de punta, que se vio limitado por el nivel cultural y las formas tradicionales de producción de la gente.

Gráfico 23 ¿La implementación de nuevas formas de producción con enfoque a la tecnología han sido captada en una escala del 1 al 4, siendo el 1 el valor más bajo y el 4 el valor más alto?:



Fuente: Tabla #35. Implementación de las nuevas formas de producción con enfoque a la tecnología.
Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 36: Pregunta 18.- ¿Cuál de las siguientes características cree usted que se ha fomentado con el proyecto de MORA "hombro a Hombro"?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido Compañerismo	72	37,9	37,9
Solidaridad	30	15,8	53,7
Asociatividad	44	23,2	76,8
Colaboración	44	23,2	100,0
Total	190	100,0	

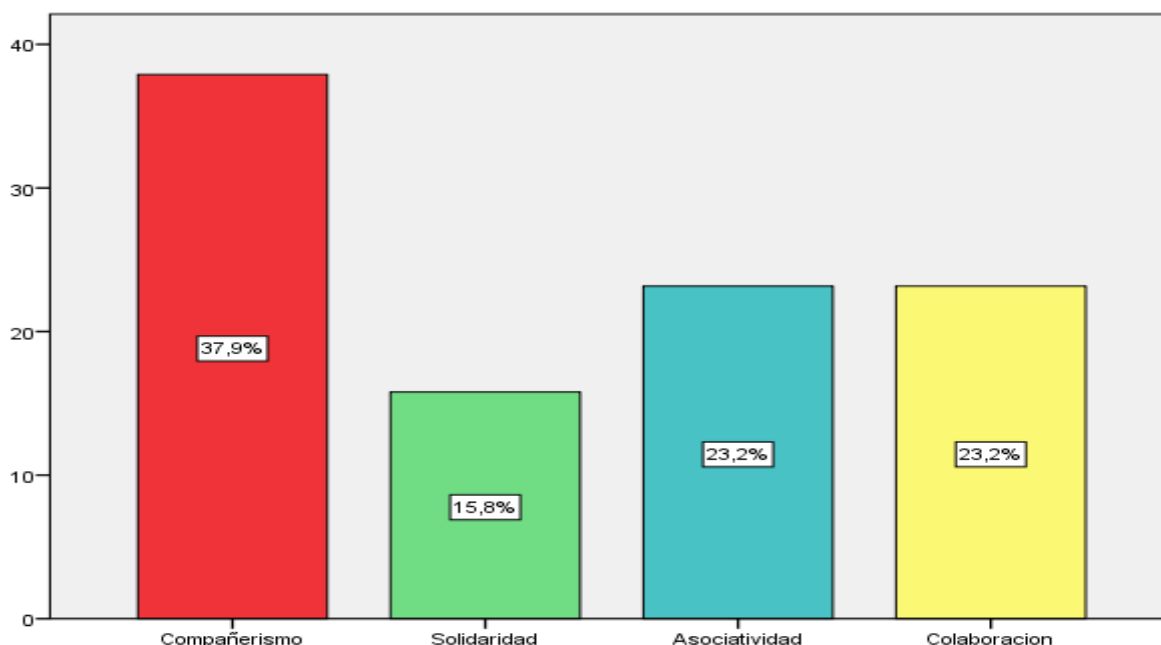
Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos en la pregunta 19 de la encuesta realizada, tenemos que el 37,9% siendo la más influyente opto por el compañerismo como característica que se ha fomentado en este proyecto hombro a hombro, el 15,8% de los encuestados respondido que se ha fomentado la solidaridad siendo este el de menor relevancia, mientras que el 23,2% de los encuestados se decidieron por asociatividad y colaboración con un porcentaje de respuestas igual.

Al tratarse de un proyecto técnico – social permite fortalecer las organizaciones de base a través de la cooperación y apoyo mutuo entre productores lo que permite fortalecer el compañerismo, solidaridad, asociatividad, colaboración entre los productores.

Gráfico 24 ¿Cuál de las siguientes características cree usted que se ha fomentado con el proyecto de MORA "hombro a Hombro"?



Fuente: Tabla #36. Características que se han fomentado en el proyecto de Mora..

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 37: Pregunta 19.- ¿El proyecto de Mora "Hombro a Hombro" ejecutado en la parroquia de Santa Rosa; en qué grado ha reducido la utilización de mano de obra?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido Aumentado	61	32,1	32,1
Mantenido	117	61,6	93,7
Disminuido	12	6,3	100,0
Total	190	100,0	

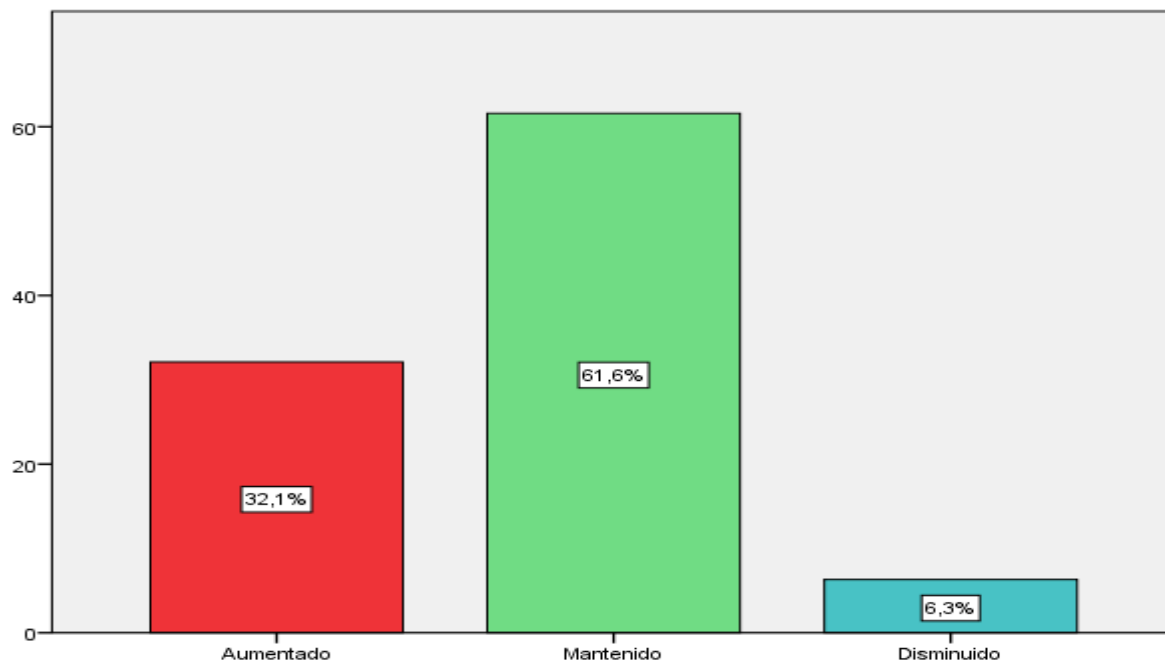
Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos en la pregunta 19 de la encuesta realizada en la parroquia Santa Rosa, tenemos que el 32,1% de los encuestados creen que la mano de obra ha aumentado al estar en marcha este

proyecto, mientras que el 61,6% y siendo este el más relevante cree que la mano de obra se ha mantenido y finalmente el 6,3% y siendo este el de menor relevancia creen que ha disminuido.

Gráfico 25 ¿El proyecto de Mora "Hombro a Hombro" ejecutado en la parroquia de Santa Rosa; en qué grado ha reducido la utilización de mano de obra?



Fuente: Tabla #37. Grado de reducción de Mano de obra en el proyecto.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 38: Pregunta 20.- ¿Tras las capacitaciones dadas en el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" ha recibido usted información adecuada sobre el tratamiento de desechos?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	166	87,4	87,4
	No	24	12,6	100,0
	Total	190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

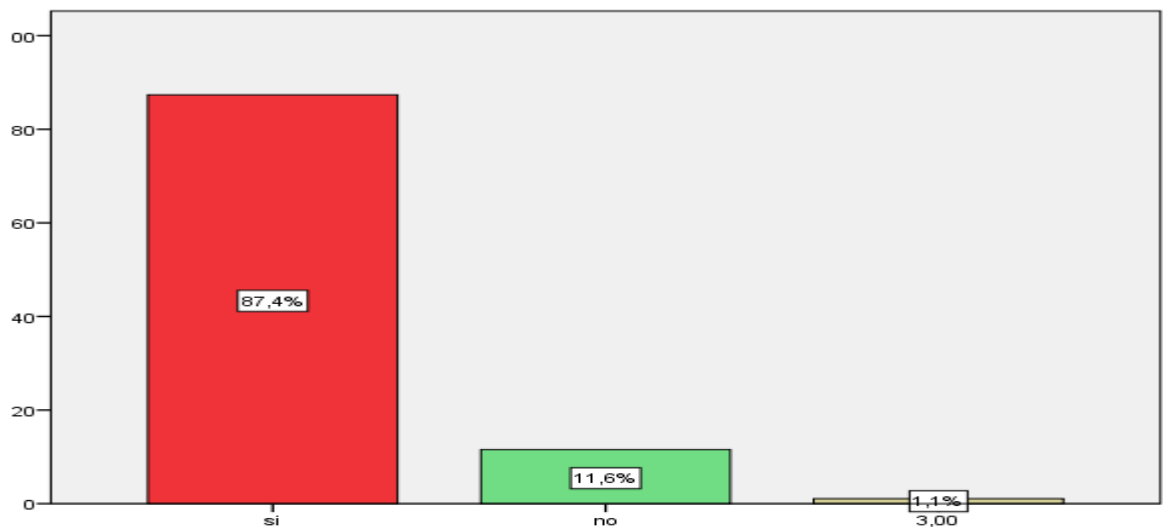
Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número 20 de la encuesta realizada, tenemos que el 87,4% si han recibido información sobre el tratamiento de desechos y a su vez este valor es el de mayor relevancia, mientras que

el 12,6% restante de los encuestados optaron por indicar que no han recibido información sobre el tema en mención.

Cabe recalcar que el ministerio de agricultura fomenta actividades económicas alternativas sustentables a la extracción de los recursos naturales para disminuir la contaminación ambiental.

Gráfico 26 ¿Tras las capacitaciones dadas en el proyecto de MORA "Hombro a Hombro" ha recibido usted información adecuada sobre el tratamiento de desechos?



Fuente: Tabla #38. Información sobre el tratamiento de desechos.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 39: Pregunta 21.- Escriba que desechos se generan en la producción de mora:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Ramas	134	70,5	70,5
	Rastrojo	56	29,5	100,0
	Total	190	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

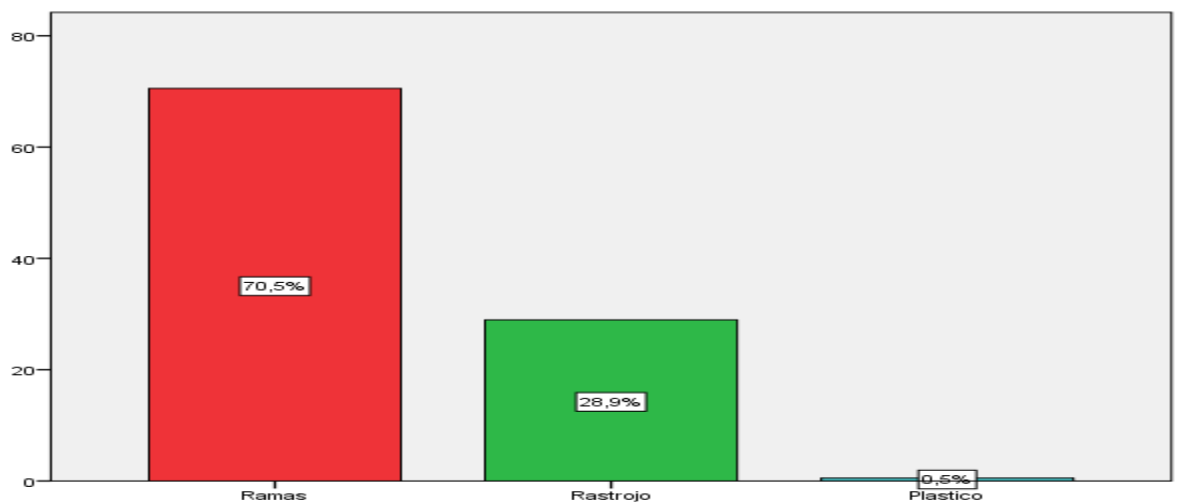
Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número 21 de la encuesta, tenemos que el 70,5% y este siendo el de mayor influencia ha respondido

que las ramas son los desechos que se generan en la producción de mora, mientras que el 29,5% opto por responder rastrojos que son las ramas y tallos que se generan al momento de podar la planta.

La información que les brindan los técnicos del Magap a los agricultores sobre el tratamiento de desechos es oportuna debido a que de esta manera contribuyen al medio ambiente.

Gráfico 27 Escriba que desechos se generan en la producción de mora:



Fuente: Tabla #39. Desechos que se generan en la producción de mora.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Encuesta No2 para determinar el objetivo “Evaluar el impacto socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa”

Tabla 40: Pregunta 1.- ¿En cuál lugar de comercialización vende la mora?

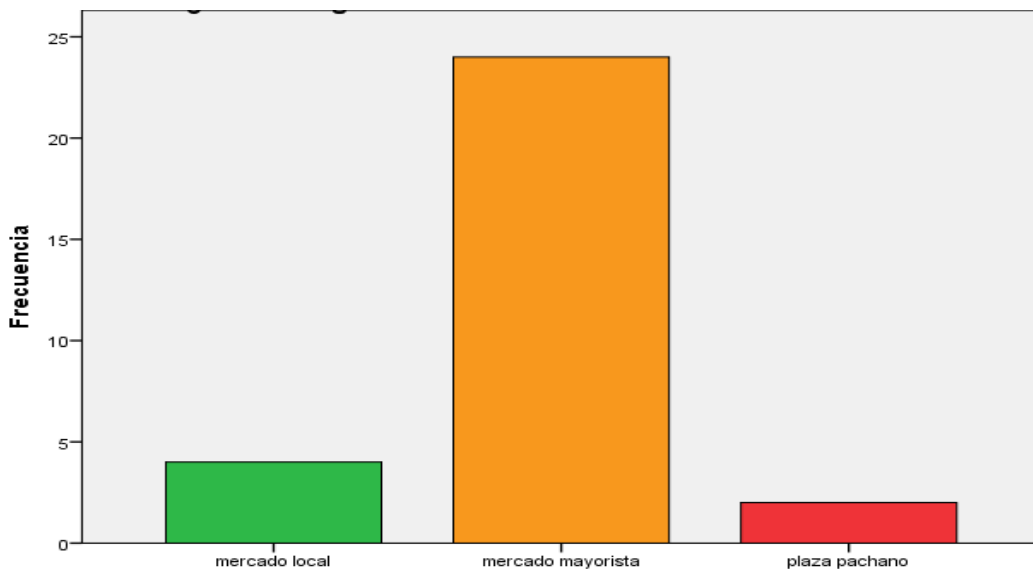
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	mercado local	4	13,3	13,3
	mercado mayorista	24	80,0	93,3
	plaza pachano	2	6,7	100,0
	Total	30	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número uno para determinar el objetivo Evaluar el impacto socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa, tenemos que 24 de las 30 personas que se encuestaron vendían sus moras en el mercado mayorista que nos da un valor del 80%, mientras que el 6,7% indicaron que lo hacen en la plaza pachano.

Gráfico 28 ¿En cuál lugar de comercialización vende la mora?



Fuente: Tabla #40. Lugar de comercialización de la mora.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Tabla 41: Pregunta 2.- ¿Cuántas fuentes de empleo ha creado al participar en el proyecto de mora impulsado por el MAGAP?

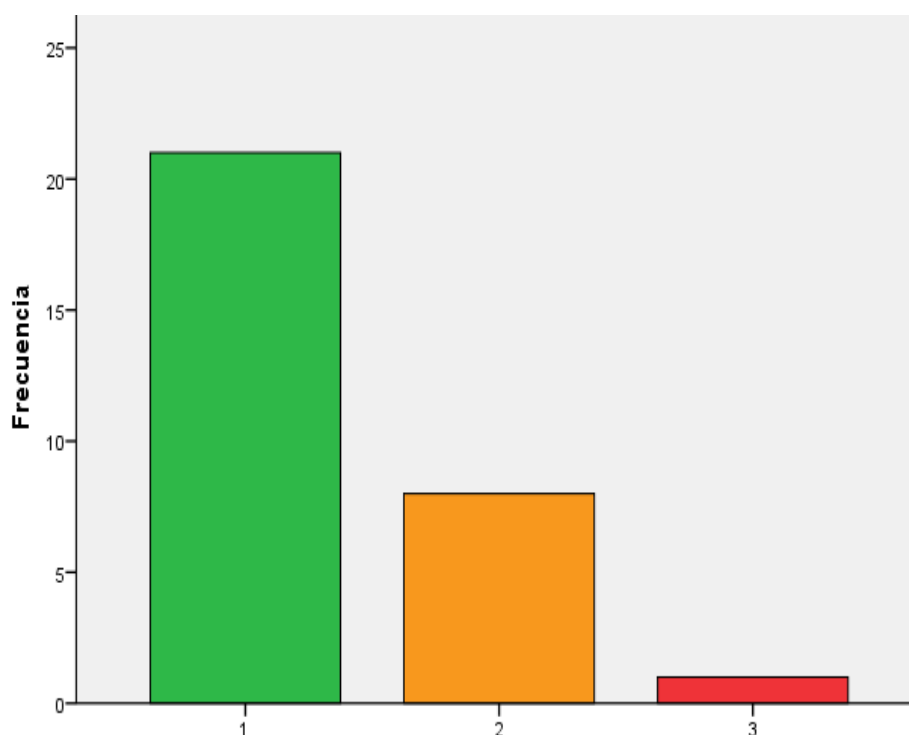
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	1	21	70,0	70,0
	2	8	26,7	96,7
	3	1	3,3	100,0
	Total	30	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número dos para determinar el objetivo Evaluar el impacto socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa, tenemos que el 70% indicó que creó al menos una fuente de empleo, mientras que el 3,3% creó al menos 3 fuentes de empleo al participar en estos proyectos impulsados por el Magap.

Gráfico 29 ¿Cuántas fuentes de empleo ha creado al participar en el proyecto de mora impulsado por el MAGAP?



Fuente: Tabla #41. Fuentes de empleo ha creado al participar en el proyecto de mora impulsado por el MAGAP.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 42: Pregunta 3.- ¿El proyecto de mora realizado por el MAGAP sirvió para mejorar sus condiciones de vida como el acceso a los servicios básicos y a la educación?

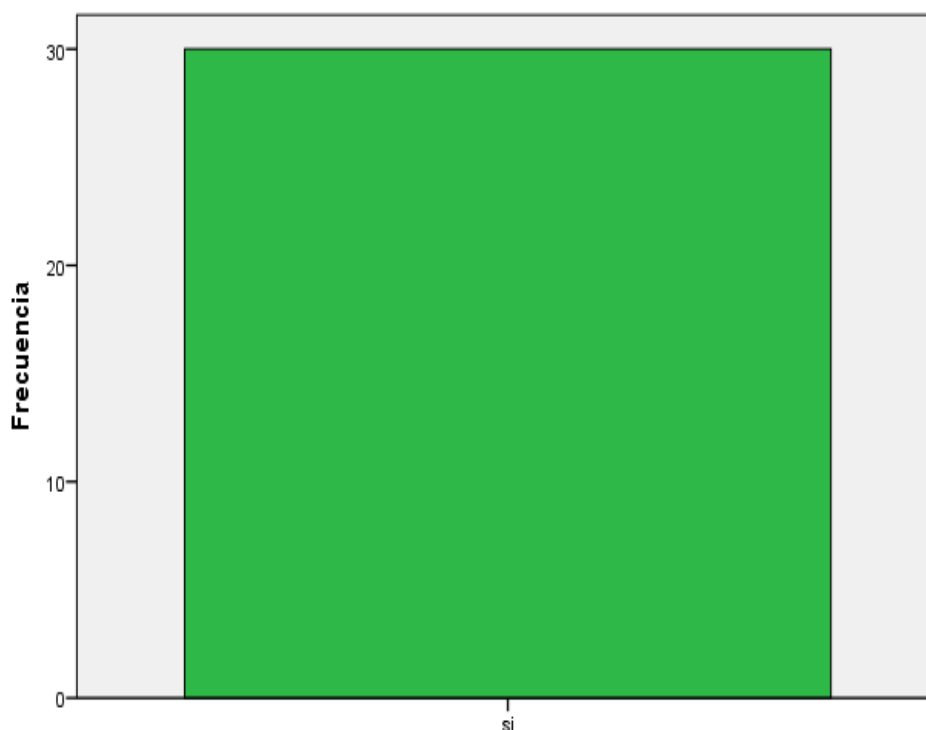
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	30	100,0	100,0

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número tres para determinar el objetivo Evaluar el impacto socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa, obtuvimos que el 100% de los encuestados indicaron que “si” mejoro sus condiciones de vida en cuantos a servicios básicos y educación.

Gráfico 30 ¿El proyecto de mora realizado por el MAGAP sirvió para mejorar sus condiciones de vida como el acceso a los servicios básicos y a la educación?



Fuente: Tabla #42. Mejoramiento en calidad de vida.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 43: Pregunta 4.- ¿Al implementar nuevos métodos de producción utilizando nuevas tecnologías, en qué porcentaje ha reducido sus costos de producción?

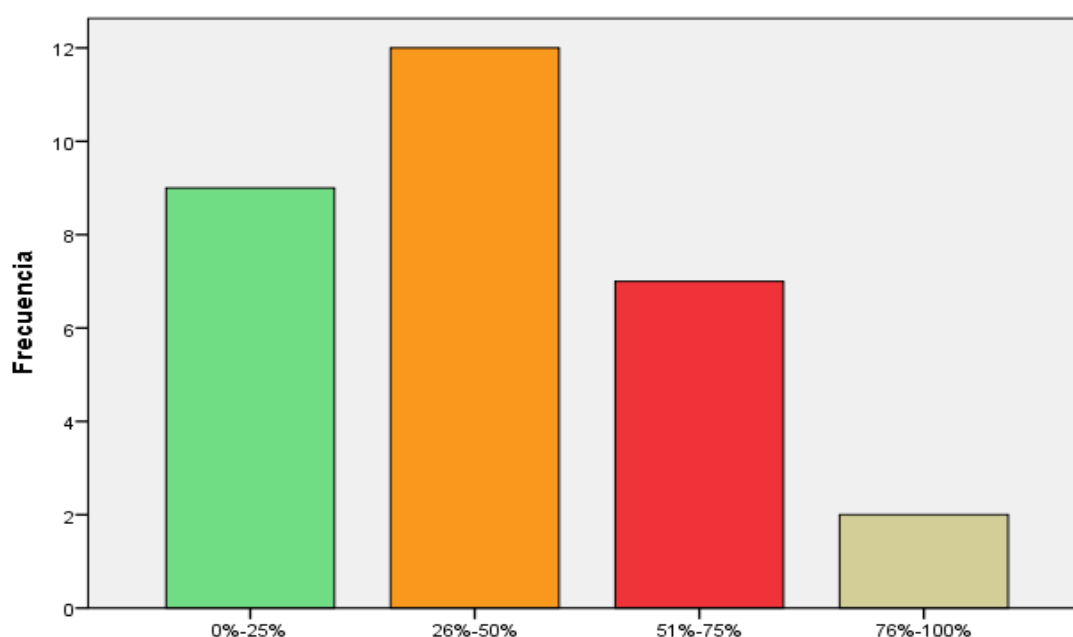
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	0%-25%	9	30,0	30,0
	26%-50%	12	40,0	70,0
	51%-75%	7	23,3	93,3
	76%-100%	2	6,7	100,0
	Total	30	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número cuatro para determinar el objetivo Evaluar el impacto socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa, tenemos que el 40% de los encuestados se inclinó por responder que al usar nuevas tecnologías sus costos de producción se redujo entre un 26%-50%, mientras que el 6,7% respondió que sus costos de producción se han reducido entre un 76%-100%.

Gráfico 31 ¿Al implementar nuevos métodos de producción utilizando nuevas tecnologías, en qué porcentaje ha reducido sus costos de producción?



Fuente: Tabla #43. Métodos de producción con nueva tecnología.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 44: Pregunta 5.- ¿Tiene acceso al servicio de internet?

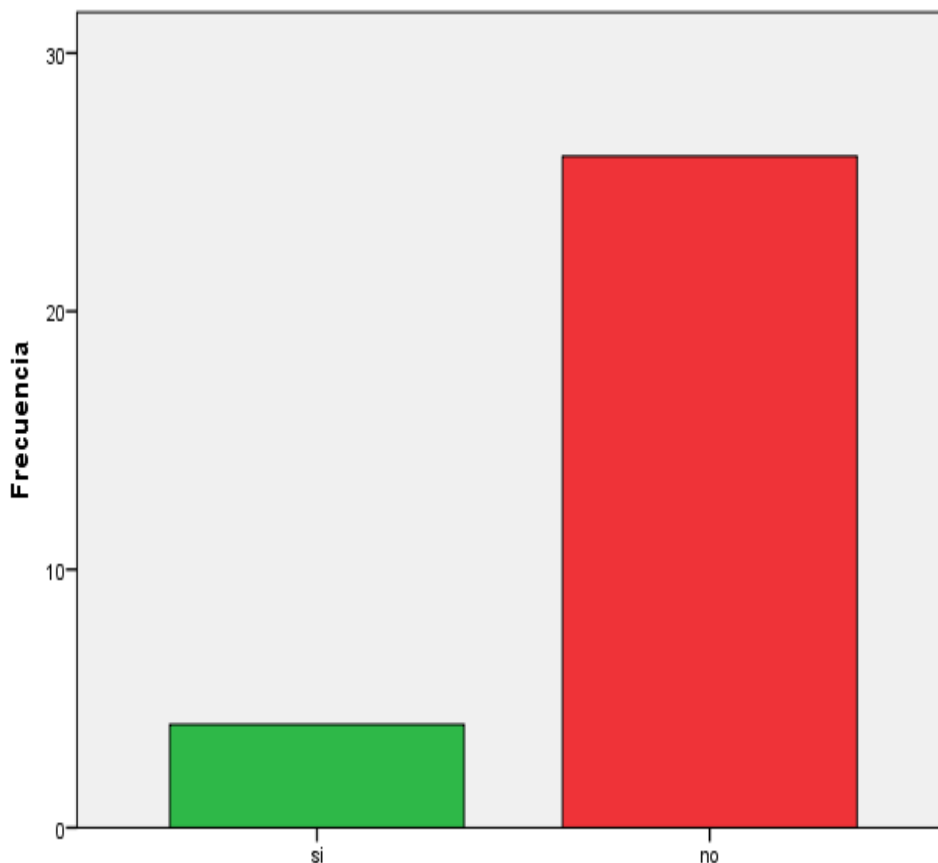
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	4	13,3	13,3
	No	26	86,7	100,0
	Total	30	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número cinco para determinar el objetivo Evaluar el impacto socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa, tenemos que el 86,7% de los encuestados no cuentan con servicio de internet, mientras que el 13,3% de los beneficiarios del proyecto de mora si cuentan con este servicio.

Gráfico 32 ¿Tiene acceso al servicio de internet?



Fuente: Tabla #44. Servicio de internet.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Tabla 45: Pregunta 5.1.- ¿Tiene servicio de teléfono convencional?

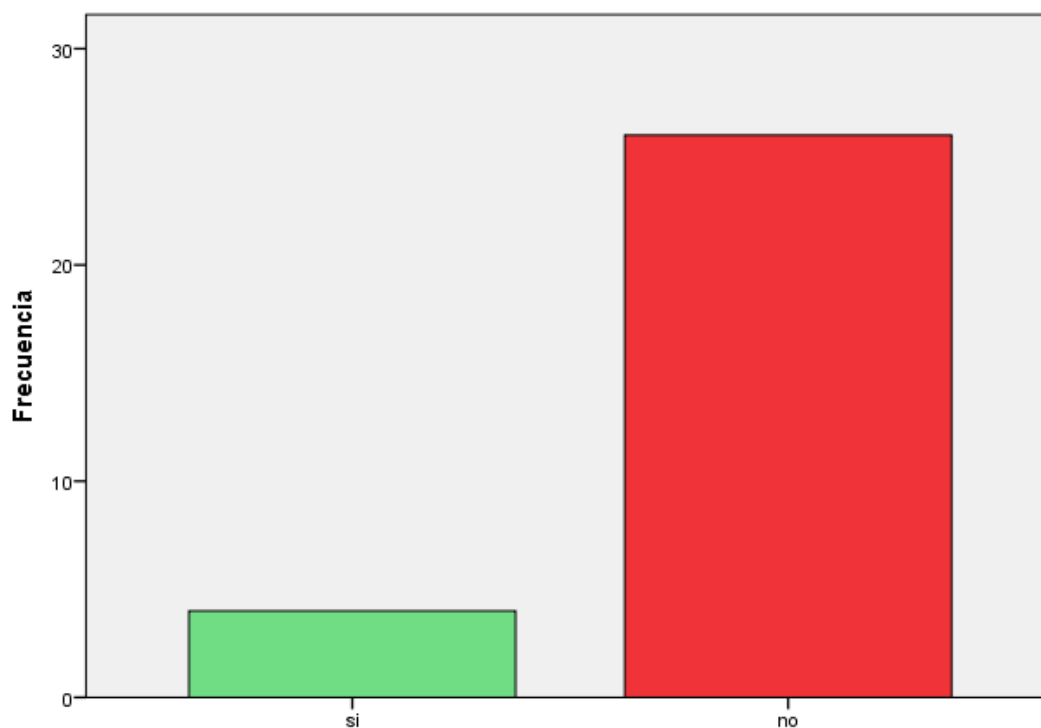
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	4	13,3	13,3
	No	26	86,7	100,0
Total		30	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número 5.1 para determinar el objetivo Evaluar el impacto socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa, tenemos que el 86,7% de los encuestados no cuentan con servicio de teléfono convencional, mientras que el 13,3% de los beneficiarios del proyecto de mora si cuentan con este servicio.

Gráfico 33 .- ¿Tiene servicio de teléfono convencional?



Fuente: Tabla #45. Servicio de teléfono convencional.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Tabla 46: Pregunta 5.2.- ¿Tiene servicio de teléfono celular?

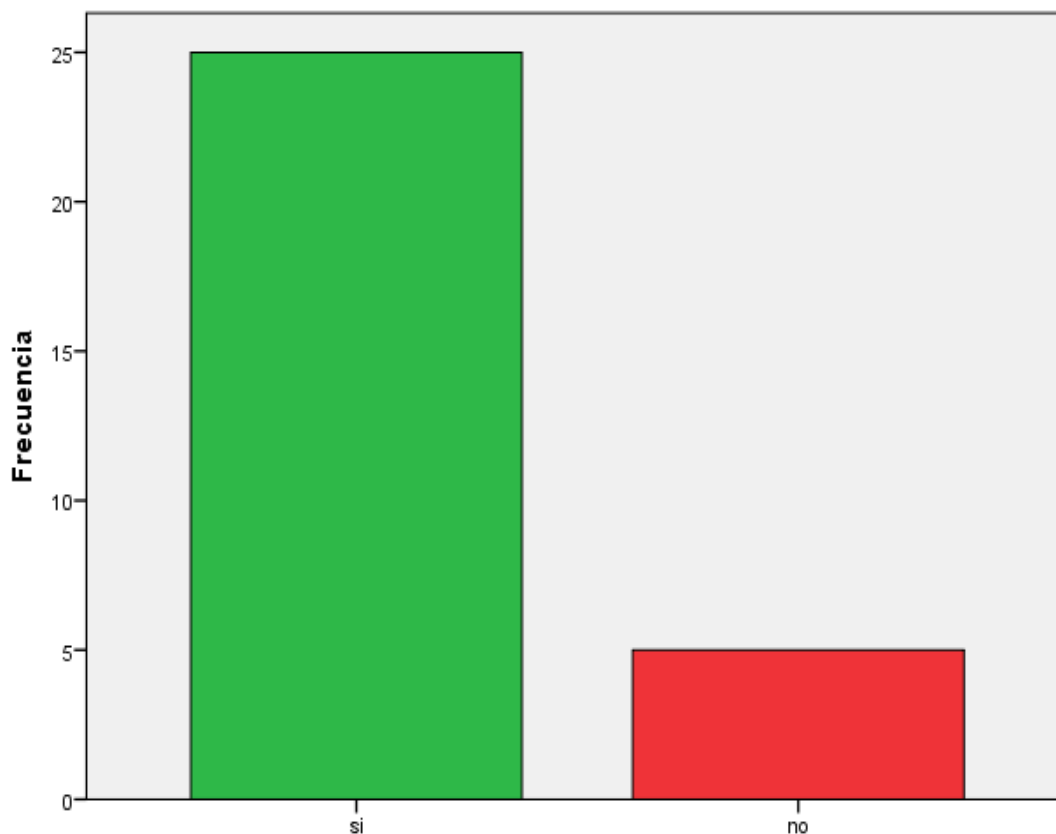
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	83,3	83,3
	No	5	16,7	100,0
	Total	30	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número 5.2 para determinar el objetivo Evaluar el impacto socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa, tenemos que el 83,3% de los encuestados indicaron que si cuentan con servicio de telefonía celular, mientras que el 16,7% de los encuestados no cuenta con este servicio.

Gráfico 34 ¿Tiene servicio de teléfono celular?



Fuente: Tabla #46. Servicio de teléfono celular.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Tabla 47: Pregunta 6.- ¿Cómo calificaría la calidad de los servicios básicos recibidos en la parroquia?

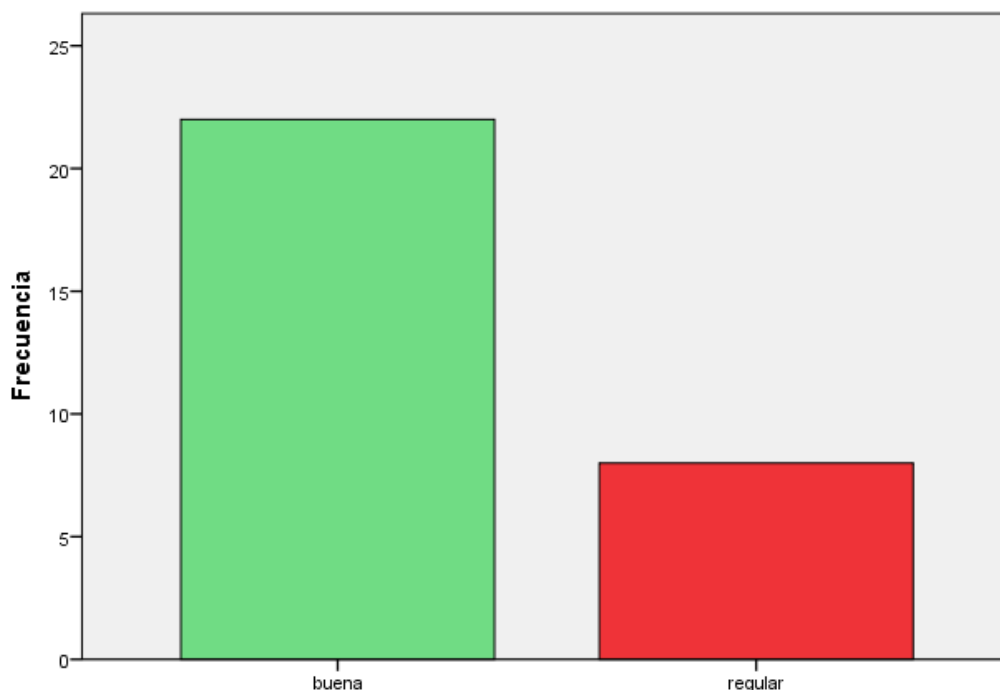
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	buena	22	73,3	73,3
	regular	8	26,7	100,0
Total		30	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número seis para determinar el objetivo Evaluar el impacto socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa, tenemos que el 73,3% de los encuestados optaron por responder que los servicios básicos recibidos en la parroquia es buena, mientras que el 26,7% respondieron por la opción de regular.

Gráfico 35 ¿Cómo calificaría la calidad de los servicios básicos recibidos en la parroquia?



Fuente: Tabla #47. Calidad de los servicios básicos en la parroquia.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Tabla 48: Pregunta 7.- ¿Sus ingresos en el año 2016 con relación al año 2015 han?

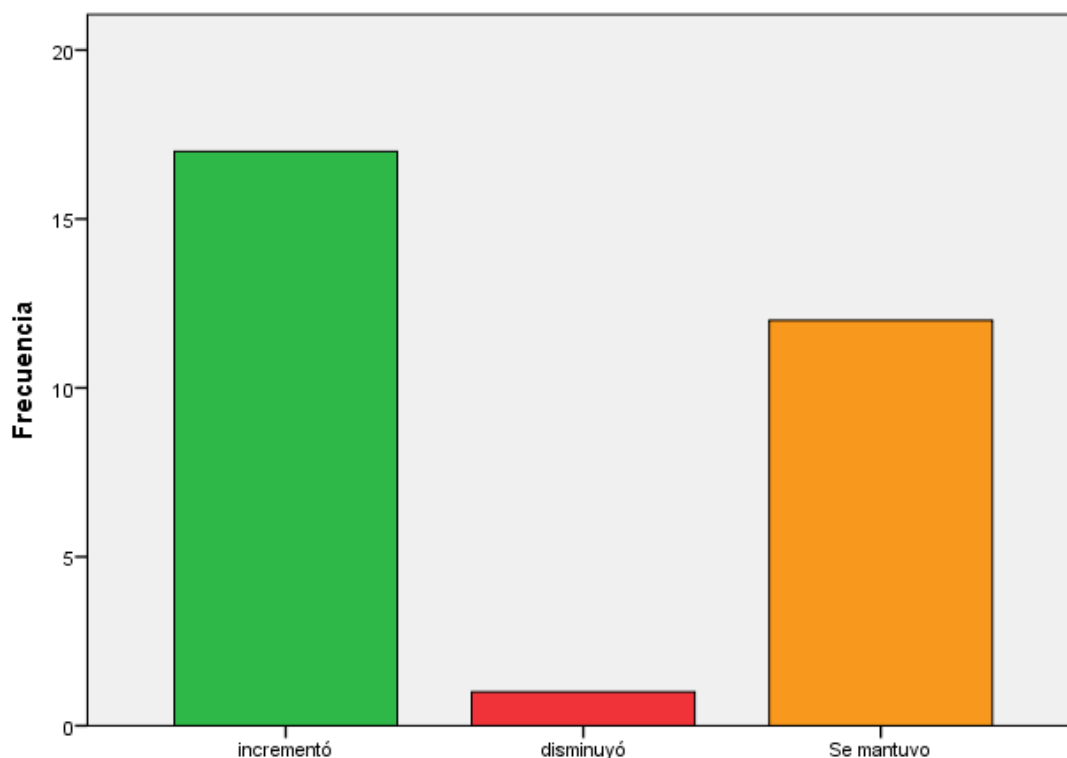
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	incrementó	17	56,7	56,7
	disminuyó	1	3,3	60,0
	Se mantuvo	12	40,0	100,0
	Total	30	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada a los beneficiarios de las diferentes asociaciones de la parroquia Santa Rosa.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Análisis e Interpretación: Según los datos obtenidos de la pregunta número siete para determinar el objetivo Evaluar el impacto socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa, tenemos que el 56,7% de los encuestados optaron por responder que sus ingresos han incrementado, mientras que tan solo el 3,3% indicaron que sus ingresos disminuyeron, cabe indicar que en su mayoría esto sucede debido a las heladas que existen en la parroquia.

Gráfico 36 ¿Sus ingresos en el año 2016 con relación al año 2015 han?



Fuente: Tabla #48. Ingresos con relación al año anterior.

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano.

Después de analizar todos los resultados obtenidos a través de la encuesta piloto realizada a 30 de los beneficiarios para determinar el objetivo “Evaluar el impacto

socio – económico del proyecto de mora implementado por el MAGAP en la parroquia de Santa Rosa”, tenemos lo siguiente:

El proceso de comercialización de la fruta en su mayor escala se lo realiza en el mercado mayorista de la ciudad de Ambato, cuyos precios están determinados por las condiciones de mercado, con estos ingresos obtenidos por la venta de producto, los productores acceden a cubrir sus necesidades indispensables.

Un aspecto social que se ha evidenciado en los grupos de intervención del Magap es la escasez de mano de obra, pero se genera una fuente de trabajo con los mismos productores del sector, esto sucede debido a que la demanda de trabajadores es baja por las unidades de producción que son de pequeñas superficies.

El cultivo de la mora en el área de intervención del Magap se ha constituido en uno de los primeros cultivos que son parte del sustento familiar, con las utilidades que se generan se ha evidenciado que los miembros de la familia acceden a la educación cubriendo los gastos de matrículas, transporte, alimentación, lista de útiles, etc. Que conlleva a mejorar su calidad y condiciones de vida.

Es importante recalcar que los productores han accedido a nuevas alternativas tecnológicas como son: Utilización de plantas genéticamente mejoradas, sistemas de riego, manejo de cultivo, tratamiento fitosanitario, labores de cosecha, post cosecha y comercialización que esto ha permitido bajar considerablemente los costos de producción al menos en un rango de 25%-50%

En cuanto a la tecnología se evidencia el acceso a la telefonía celular en un 83,3% que se constituye en uno de los principales medios de comunicación del sector, no obstante se ve limitado el acceso a internet y telefonía celular debido a la poca inversión de la empresa pública y privada.

Tomando en cuenta que el acceso a los servicios básicos como luz, agua, alcantarillado, vías de comunicación, generan un tributo que deben ser cancelados por parte de los productores se puede decir que estos servicios son cancelados por una parte de los ingresos que reciben de la comercialización de la mora.

4.1 Hipótesis.

Hipótesis nula:

Los proyectos sociales del MAGAP no influenciaron en el desarrollo Económico de las familias de la parroquia Santa Rosa perteneciente al cantón Ambato para determinar acciones oportunas de mejoramiento agrario.

Hipótesis alterna:

Los proyectos sociales del MAGAP influenciaron en el desarrollo Económico de las familias de la parroquia Santa Rosa perteneciente al cantón Ambato para determinar acciones oportunas de mejoramiento agrario

$$x^2_{calculado} > x^2_{tabla}$$

$$33,117 > 12,9916$$

Tras realizar la prueba estadística del chi cuadrado, los resultados nos indican que se rechaza la Hipótesis Nula (H0) y acepta la Hipótesis alterna (H1)

Por lo cual se acepta:

Los proyectos sociales del MAGAP influenciaron en el desarrollo Económico de las familias de la parroquia Santa Rosa perteneciente al cantón Ambato para determinar acciones oportunas de mejoramiento agrario.

Grado de Libertad. (gl)

$$gl = (n_{filas} - 1) (n_{columnas} - 1)$$

$$gl = (2 - 1)(4 - 1)$$

$$gl = (1)(3)$$

$$gl = 3$$

Nivel de confianza

α = Margen de error

β = Probabilidad de ocurrencia = 95 %

$$\alpha = 100 \% - \beta$$

$$\alpha = 100 \% - 95 \%$$

$$\alpha = 5 \%$$

$$\alpha = \frac{5}{100}$$

$$\alpha = 0.05$$

Tabla 49: Tabla del Chi Cuadrado

P = Probabilidad de encontrar un valor mayor o igual que el chi cuadrado tabulado, v = Grados de Libertad

v/p	0,001	0,0025	0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
1	10,8274	9,1404	7,8794	6,6349	5,0239	3,8415	2,7055	2,0722	1,6424	1,3233	1,0742	0,8735	0,7083	0,5707	0,4549
2	13,8150	11,9827	10,5965	9,2104	7,3778	5,9915	4,6052	3,7942	3,2189	2,7726	2,4079	2,0996	1,8326	1,5970	1,3863
3	16,2660	14,3202	12,8381	11,3449	9,3484	7,8147	6,2514	5,3170	4,6416	4,1083	3,6649	3,2831	2,9462	2,6430	2,3660
4	18,4662	16,4238	14,8602	13,2767	11,1433	9,4877	7,7794	6,7449	5,9886	5,3853	4,8784	4,4377	4,0446	3,6871	3,3567
5	20,5147	18,3854	16,7496	15,0863	12,8325	11,0705	9,2363	8,1152	7,2893	6,6257	6,0644	5,5731	5,1319	4,7278	4,3515
6	22,4575	20,2491	18,5475	16,8119	14,4494	12,5916	10,6446	9,4461	8,5581	7,8408	7,2311	6,6948	6,2108	5,7652	5,3481
7	24,3213	22,0402	20,2777	18,4753	16,0128	14,0671	12,0170	10,7479	9,8032	9,0371	8,3834	7,8061	7,2832	6,8000	6,3458
8	26,1239	23,7742	21,9549	20,0902	17,5345	15,5073	13,3616	12,0271	11,0301	10,2189	9,5245	8,9094	8,3505	7,8325	7,3441
9	27,8767	25,4625	23,5893	21,6660	19,0228	16,9190	14,6837	13,2880	12,2421	11,3887	10,6564	10,0060	9,4136	8,8632	8,3428
10	29,5879	27,1119	25,1881	23,2093	20,4832	18,3070	15,9872	14,5339	13,4420	12,5489	11,7807	11,0971	10,4732	9,8922	9,3418
11	31,2635	28,7291	26,7569	24,7250	21,9200	19,6752	17,2750	15,7671	14,6314	13,7007	12,8987	12,1836	11,5298	10,9199	10,3410
12	32,9092	30,3182	28,2997	26,2170	23,3367	21,0261	18,5493	16,9893	15,8120	14,8454	14,0111	13,2661	12,5838	11,9463	11,3403
13	34,5274	31,8830	29,8193	27,6882	24,7356	22,3620	19,8119	18,2020	16,9848	15,9839	15,1187	14,3451	13,6356	12,9717	12,3398
14	36,1239	33,4262	31,3194	29,1412	26,1189	23,6848	21,0641	19,4062	18,1508	17,1169	16,2221	15,4209	14,6853	13,9961	13,3393
15	37,6978	34,9494	32,8015	30,5780	27,4884	24,9958	22,3071	20,6030	19,3107	18,2451	17,3217	16,4940	15,7332	15,0197	14,3389
16	39,2518	36,4555	34,2671	31,9999	28,8453	26,2962	23,5418	21,7931	20,4651	19,3689	18,4179	17,5646	16,7795	16,0425	15,3385
17	40,7911	37,9462	35,7184	33,4087	30,1910	27,5871	24,7690	22,9770	21,6146	20,4887	19,5110	18,6330	17,8244	17,0646	16,3382
18	42,3119	39,4220	37,1564	34,8052	31,5264	28,8693	25,9894	24,1555	22,7595	21,6049	20,6014	19,6993	18,8679	18,0860	17,3379
19	43,8194	40,8847	38,5821	36,1908	32,8523	30,1435	27,2036	25,3289	23,9004	22,7178	21,6891	20,7638	19,9102	19,1069	18,3376
20	45,3142	42,3358	39,9969	37,5663	34,1696	31,4104	28,4120	26,4976	25,0375	23,8277	22,7745	21,8265	20,9514	20,1272	19,3374
21	46,7963	43,7749	41,4009	38,9322	35,4789	32,6706	29,6151	27,6620	26,1711	24,9348	23,8578	22,8876	21,9915	21,1470	20,3372
22	48,2676	45,2041	42,7957	40,2894	36,7807	33,9245	30,8133	28,8224	27,3015	26,0393	24,9390	23,9473	23,0307	22,1663	21,3370
23	49,7276	46,6231	44,1814	41,6383	38,0756	35,1725	32,0069	29,9792	28,4288	27,1413	26,0184	25,0055	24,0689	23,1852	22,3369
24	51,1790	48,0336	45,5584	42,9798	39,3641	36,4150	33,1962	31,1325	29,5533	28,2412	27,0960	26,0625	25,1064	24,2037	23,3367
25	52,6187	49,4351	46,9280	44,3140	40,6465	37,6525	34,3816	32,2825	30,6752	29,3388	28,1719	27,1183	26,1430	25,2218	24,3366
26	54,0511	50,8291	48,2898	45,6416	41,9231	38,8851	35,5632	33,4295	31,7946	30,4346	29,2463	28,1730	27,1789	26,2395	25,3365
27	55,4751	52,2152	49,6450	46,9628	43,1945	40,1133	36,7412	34,5736	32,9117	31,5284	30,3193	29,2266	28,2141	27,2569	26,3363
28	56,8918	53,5939	50,9936	48,2782	44,4608	41,3372	37,9159	35,7150	34,0266	32,6205	31,3909	30,2791	29,2486	28,2740	27,3362
29	58,3006	54,9662	52,3355	49,5878	45,7223	42,5569	39,0875	36,8538	35,1394	33,7109	32,4612	31,3308	30,2825	29,2908	28,3361

Fuente: Slideshare
Elaborado por: Karl Pearson

Valor de la Tabla de Chi Cuadrado

$$\chi^2_{tabla} = 12,9916$$

4.2 Cálculo del Chi Cuadrado.

La escritora (Lacort, 2014, pág. 117) lo define al chi cuadrado como un contraste de hipótesis que permite conocer si dos variables cualitativas están relacionadas o no lo están. Es decir, si el valor de una de ellas puede depender del valor de la otra.

Tabla 50: Resumen de procesamiento de casos

	Casos					
	Válidos		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Cómo calificaría usted al proyecto de MORA Hombro a hombro * ¿En qué porcentaje se han incrementado sus ingresos?	190	100,0%	0	0,0%	190	100,0%

Tabla 51: Tabla cruzada Como calificaría usted al proyecto de MORA Hombro a hombro* ¿En qué porcentaje se han incrementado sus ingresos?

Recuento

		¿En qué porcentaje se han incrementado sus ingresos?				Total
		0-25%	26%-50%	51%-75%	76%-100%	
Cómo calificaría usted al proyecto de MORA Hombro a hombro	Bueno	43	61	26	5	135
	Regular	39	11	2	0	52
	Malo	3	0	0	0	3
Total		85	72	28	5	190

Tabla 52: Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	Gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	33,117	6	,000
Razón de verosimilitud	36,516	6	,000
Asociación lineal por lineal	27,614	1	,000
N de casos válidos	190		

4.3 Análisis e interpretación de resultados.

En el proyecto de investigación se aplicó encuestas a los beneficiarios del proyecto hombro a hombro impulsado por el Magap, se realizó con el propósito de analizar el desarrollo económico y con este resultado interpretar si mejoro o no de la calidad de vida de los beneficiarios de este proyecto social.

La encuesta se realizó a los 190 productores beneficiarios del proyecto “hombro a hombro” realizado en 9 comunidades de la parroquia Santa Rosa, son 21 preguntas de selección múltiple , para la tabulación de las encuestas se usó el programa SPSS en su versión número 23, se realizo diagrama de barras, histogramas con sus respectivos porcentajes para poder interpretar los resultados, en el mismo programa se utilizó el estadístico del chi cuadrado para poder relacionar las variables de esta manera aceptar la hipótesis alterna (H1, la técnica permitió evaluar si la ejecución de los proyectos sociales en las diferentes comunidades ha beneficiado a los agricultores de las distintas comunidades de la parroquia Santa Rosa.

De acuerdo a las encuestas realizadas se puede decir que el proyecto de mora “hombro a hombro” ha logrado mejorar la calidad de vida de las asociaciones generando pequeños emprendimientos; por lo que existió un apoyo del 97,9% en todas las organizaciones de las diferentes comunidades pertenecientes a la parroquia Santa Rosa en adherirse a este Macro Proyecto.

Según los productores de mora, el recurso que más les llamo la atención para ser parte de este proyecto social fueron las plántulas entregadas, y a través de estas crear parcelas comerciales con lo cual se puede obtener rendimientos entre el 25% y 50%. Otro de los datos importantes que se pudo identificar es el incremento de un 50% en producción de mora en la zona de Santa Rosa, y una producción bajo los estándares fijados por el Magap. Con la ejecución de los proyectos sociales productivos en cada asociación el rendimiento esperado después de este proceso de producción controlada por el Magap se cumplió, ya que es de 47,4%. En otro dato que nos facilita las encuestas realizadas podemos afirmar que la calidad de vida de los productores beneficiarios de este proyecto ha mejorado en un 72,6% debido a que ya cuentan con capacitación sobre producción, y comercialización de mora, generando así pequeños emprendimientos de desarrollo familiar a través de la implementación de las nuevas formas de producción con enfoque a la tecnología ha sido captada con un 75% de aceptación por el 47,9% de los agricultores beneficiarios, esto ha permitido optimizar recursos económicos y hacer los trabajos en menor tiempo.

El nivel de asociatividad es un factor rescatable dentro de esta investigación por lo que el 37,9% de los productores mencionan que el proyecto “hombro a hombro” ha fomentado el compañerismo, seguido por el 23,2% generando compañerismo y trabajo en equipo a través del respeto ambiental del sector, que se reconoce por parte de los productores en un 73,2% de los productores lo que les hace responsables en cuanto al cuidado del medio ambiente.

4.4 Limitaciones del estudio.

Al momento de realizar las encuestas, la mayor dificultad con la que nos encontramos fue el analfabetismo de algunos productores beneficiarios de estos proyectos sociales, por lo cual se realizaba la encuesta uno por uno.

Esto también es un problema para los técnicos del ministerio de agricultura que al momento de dar las charlas los agricultores no pueden entender de la mejor manera o

como ellos quisieran por lo que deben hacer un día de campo para realizar lo ya explicado.

Otra dificultad con la que nos encontramos al realizar este proyecto de investigación es la espera al momento de solicitar una información, ya que los datos no se entregan de un día para el otro y a su vez para poder adquirir estos se necesitaba de oficios ya que son documentos que solo el ministerio lo maneja.

Además del analfabetismo, al momento de realizar las encuestas nos encontramos con personas con problemas económicos que al momento de hacer una reunión preguntaban que se les iba a entregar para acudir a esta, lo que genera que estas personas se mal acostumbren o piensen que siempre van a recibir algo para acudir a estas reuniones.

Tabla 53: Metas a Corto Plazo

Metas	Plazo	Cumplimiento	Si/No
En el año 2014 se reactivaran 2,18 ha de cultivo de mora de castilla	Corto Plazo	Instalación de parcelas comerciales de 200 plantas cada una.	Si
En el año 2015 se reactivaran 5,93 ha de cultivo de mora de castilla	Corto Plazo	Instalación de parcelas comerciales de 200 plantas cada una.	Si
En el año 2015 se entregaran 36 kits de productos químicos	Corto Plazo	Reactivación de 18 ha de mora de castilla	Si
En el año 2016 se apoya a 140 productores con abono orgánico	Corto Plazo	Mantenimiento de 21 ha de mora de castilla	Si

Elaborado por: Erick Gavilanes Lascano

Fuente: MAGAP

4.5 Conclusiones:

El Magap es una institución muy importante para el desarrollo económico de los agricultores, debido a su aporte en las capacitaciones, asistencia técnica y fundamentalmente en la dotación de insumos / kit agrícolas para la producción de mora. A través de la estrategia “hombro a hombro” los productores de la parroquia Santa Rosa han mejorado sus ingresos económicos, según la encuesta que se realizó en su mayor parte nos indicaban que su situación económica mejoro entre un 25-50% por lo que debido a esto han mejorado su calidad de vida. El trabajo que está realizando el Magap en esta parroquia de Santa Rosa ha servido para que la producción de mora se incremente en los últimos tres años, según los productores creen que esta ha aumentado en por lo menos un 50% .

El proyecto social “Hombro a hombro” realizado por el Magap ha mejorado la calidad de vida de los productores en cuanto se refiere a educación, salud, servicios básicos, debido a que ya cuentan con recursos económicos necesarios para acceder a los mismos, por ende podemos concluir que la relación existente entre proyecto social y calidad de vida es directa debido a que los proyectos sociales tienen como finalidad mejorar la calidad de vida a través de la seguridad alimentaria, producción y comercialización del rubro mora, por lo tanto se puede afirmar que ha tenido una gran aceptación por parte de los beneficiarios de este proyecto.

Las 14 asociaciones intervenidas entre las 9 comunidades donde los 190 productores beneficiarios de este proyecto en la parroquia de Santa Rosa están satisfechos con el trabajo realizado por el Magap debido a que han sembrado una media de 0,12 hectáreas de mora y a su vez han tenido un gran apoyo en plántulas de mora, kits de insumos, capacitaciones y asistencia técnica. Hay que recalcar que las unidades productivas oscilan en un promedio de 0,2 ha donde ingresan alrededor de 266 plantas que son sembradas en una distancia de 3 metros en filas y 2,5 metros en las hileras, una planta de mora producen entre 6 y 8 kilos al año por lo que se puede concluir que es un emprendimiento rentable.

Al evaluar el impacto socio – económico podemos concluir que este proyecto impulsado por el Magap sirvió para que sus beneficiarios utilicen nuevas tecnologías para que de esta manera ahorren en sus costos de producción, tengan acceso a servicios básicos, etc. Para los beneficiarios de este proyecto los ingresos en referencia al año 2015 han incrementado por lo cual la participación en este tipo de proyectos mejora sus ingresos, lo cual permite mejorar sus condiciones y calidad de vida.

4.6 Recomendaciones:

Después de haber realizado este proyecto de investigación y al tabular las encuestas realizadas a los beneficiarios del proyecto de mora de la estrategia hombro a hombro realizado en Santa Rosa recomendamos que:

Se recomienda a los miembros del Magap que brindan asistencia técnica y capacitaciones que se enfoquen un poco más con el tema del cuidado del medio ambiente debido a que los beneficiarios del proyecto no tienen mucho interés por este tema y lo cual es muy importante.

Por otro lado se recomienda que los técnicos su transferencia de tecnología se profundicen en la capacitación en el control de plagas y enfermedades, así como en el uso adecuado de los insumos

Capacitar en Buenas Prácticas Agrícola (BPA) que son muy importantes para el cuidado humano y conservación del medio ambiente

El manejo adecuado de la tecnología es muy importante debido a que se reduce la utilización de mano de obra, ahorra recursos y el más importante optimizar el tiempo, por ello se recomienda a los técnicos del Magap dar más talleres, capacitaciones y realizar días de campo sobre el manejo de las nuevas tecnologías es decir “aprender – haciendo” debido al alto índice de analfabetismo de los beneficiarios.

Bibliografía:

- Alberti-Manzanares, Pilar, Rivas-Ángeles, Karina Paola, León-Merino, Aurelio, Osnaya González, Mónica. (agosto - septiembre de 2015). Mujeres rurales: del proyecto productivo a la microempresa en Champotón, Campeche. *CampecheRevista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=263140688017>
- Aponte Figueroa, G. M. (2015). EL PROCESO DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA: SUS ETAPAS E INDICADORES RELACIONADOS. *Revista Venezolana de Análisis de*, 59-90.
- Arias, F. G. (2012). El proyecto de investigación . En *Introducción a la metodología científica* (pág. 24). Caracas: EPISTEME, C.A.
- Bernal Jurado, E., & Mozas Moral, A. (2006). Desarrollo territorial y economía social. *CIRIEC-España, Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa*, 125-140.
- Briceño, M E; Cote, M; Linares, Y. (2012). Redes de Innovación Socio Productiva (RISP) y las políticas públicas de lo deseable a lo posible: una mirada integral para el desarrollo desde adentro. *Cayapa. Revista Venezolana de Economía Socia*, 101-125.
- Cedeño Loor, Rody;. (2010). *Investigación científica y Diseño de Tesis*. Manta, Manabí, Ecuador: Mar Abierto.
- Clasificaciones, E. d. (2016). *Tipos de Financiamiento*. Obtenido de <http://www.tiposde.org/economia-y-finanzas/686-financiamiento/>
- Colina, Belinda; Rojas, Thaís. (2008). Redes de innovación socio productivas en el desarrollo endógeno: caso Las Peonías. *Revista de Ciencias Sociales*, 286-306.

Daniel Cáceres, Felicitas Silvetti, Gustavo Soto, Walter Rebolledo. (1997). LA ADOPCION TECNOLOGICA EN SISTEMAS AGROPECUARIOS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES. *AGRO sur*.

financiera, E. (Agosto de 2017). *Bienes y Servicios*. Obtenido de <http://www.encyclopediafinanciera.com/definicion-bienes-y-servicios.html>

Garbanzo-Vargas, G. M. (2016). Desarrollo organizacional y los procesos de cambio en las instituciones educativas, un reto de la gestión de la educación. *Revista Educación*, 67-87.

Genesi, M., & Suarez, F. (2010). Gestión de calidad del talento humano en las organizaciones educativas inteligentes. *Orbi. Revista Científica Ciencias Humanas*, 116-155.

GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA. (s.f.). *Información de la Provincia*. Obtenido de <http://www.tungurahua.gob.ec/index.php/la-institucion-hgpt/informacion-de-la-provincia>

González, C. G. (2010). China en América Latina: derecho, economía y desarrollo sostenible. *Revista de Derecho Privado*, 1-42.

Gutiérrez Andrade, O. W. (2011). Condiciones para desarrollar una economía del conocimiento en Bolivia. *PERSPECTIVAS*, 161-210.

Herrera-Roa, L I; Pabón, M G; Sepúlveda, W S. (2016). CARACTERIZACION SOCIO-ECONÓMICA Y PRODUCTIVA DEL CULTIVO DE CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER (COLOMBIA). *Revista Mexicana de Agronegocios*, 283-294.

Hopp, M. V. (2011). Relación Estado-sociedad civil en las políticas de desarrollo socio-productivo en Argentina contemporánea. *Revista Katálisis*, 13-22.

- Izurieta, P. V. (S/N de febrero de 2015). *EL ECUADOR Y EL PROCESO DE CAMBIO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA*. Obtenido de <http://www.eumed.net/coursecon/ecolat/ec/2015/matriz-productiva.html>
- Julián Pérez Porto, Ana Gardey. (2010). *Comercialización*. Obtenido de <https://definicion.de/comercializacion/>
- Julio Franco Corzo. (22 de septiembre de 2014). Obtenido de <https://www.iexe.edu.mx/blog/que-son-las-politicas-publicas.html>
- Jully Pahola Calderón Saldaña, L. A. (2010). La investigación científica para la tesis de postgrado. North Carolina: LULU International .
- Lacort, M. O. (2014). Esquemas de teoría y problemas resueltos. S/N: Lulu.com.
- Longhi, L. B. (2011). Calidad de Vida. *Revistas de investigación UNMSM*.
- López, M. Á. (2011). *Casos prácticos sobre el contrato de trabajo*. Barcelona, España: Deusto.
- MAGAP. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Santa Rosa*. Obtenido de http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/1865014540001_plan%20de%20desarrollo%20y%20ordenamiento%20territorial%20de%20la%20parroquia%20santa%20rosa%202015_15-10-2015_09-48-05.pdf
- MAGAP. (octubre de 2016). *Crédito público para el sector agropecuario*. Obtenido de <http://sinagap.agricultura.gob.ec/index.php/credito-financiero-publico/boletines-2016/category/281-cr%C3%A9dito-financiero-p%C3%BAblico-2016>
- MAGAP. (s.f.). *Objetivos* . Obtenido de <http://www.agricultura.gob.ec/objetivos/>

- MAGAP. (s.f.). *Tungurahua: MAGAP con balance positivo en el primer semestre*.
Obtenido de <http://www.agricultura.gob.ec/tungurahua-magap-con-balance-positivo-en-el-primer-semester/>
- Manuel Chiriboga y Brian Wallis. (Noviembre de 2010). *DIAGNOSTICO DE LA POBREZA RURAL EN ECUADOR Y RESPUESTAS DE POLÍTICA PÚBLICA*. Obtenido de http://www.rimisp.org/wp-content/files_mf/1366317392Diagnosti...pdf
- María del Carmen Alarcón, María Cordente Rodriguez, Miguel Gómez Borja, Juan José Blázquez, Ángel Campos, . (2014). *Investigacion de mercados*. Madrid: ESIC.
- Martin, P. C. (2011). *POLÍTICA ECONÓMICA: CRECIMIENTO ECONÓMICO, DESARROLLO ECONÓMICO, DESARROLLO SOSTENIBLE*. *Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho Volumen III*, 1-12.
- Martín, P. C. (2011). *POLÍTICA ECONÓMICA: CRECIMIENTO ECONÓMICO, DESARROLLO ECONÓMICO, DESARROLLO SOSTENIBLE*. *Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho*, 1-12.
- Martins., S. P. (2010). *Metodología de la investigación cualitativa* . Caracas: FEDUPEL.
- Medina Giacomozzi, Alex; Gallegos Muñoz, Cecilia; Sepúlveda Labra, Evelyn; Rojas Caridi, Sebastián. (2010). *Relación entre las estrategias corporativas de crecimiento y financiamiento de los grupos económicos*. *Cuadernos de Administración*, 143-161.
- Medina Núñez, Ignacio; Florido Alejo, Ángel. (2010). *Microcrédito y desarrollo: financiamiento de proyectos sociales*. *Espiral*, 105-137.

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (S/N de S/N de 2016). *La política agropecuaria Ecuatoriana*. Obtenido de <http://servicios.agricultura.gob.ec/politicas/La%20Pol%C3%ADticas%20Agropecuarias%20al%202025%20I%20parte.pdf>

Ministerio de Inclusión Económica y Social. (s.f.). *MIES Y MAGAP JUNTOS EN PROYECTO PILOTO HOMBRO A HOMBRO*. Obtenido de <http://www.inclusion.gob.ec/mies-y-magap-juntos-en-proyecto-piloto-hombro-a-hombro-2/>

Monteros Guerrero, A.; Salvador Sarauz, S. (2015). *PANORAMA AGROECONÓMICO DEL ECUADOR UNA VISIÓN DEL 2015*. Obtenido de http://sinagap.agricultura.gob.ec/pdf/estudios_agroeconomicos/panorama_agroeconomico_ecuador2015.pdf

Mora Rendón, S. B. (diciembre de 2012). *Las empresas del sector agropecuario: racionalidad económica y gestión*. Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=322327351006>

Nevada, U. d. (s/n de s/n de 2010). *ELABORACIÓN DE PROYECTOS SOCIALES*. Obtenido de Casos prácticos.: http://nevada.ual.es/decahuma/REL_INTER/archivos/comoelaborarproyectos.pdf

Olabuénaga, J. I. (2012). *Metodología de la Investigación cualitativa*. Bilbao: Deusto.

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. (2005). Resumen de los principios de la OCDE para el gobierno corporativo. *Contaduría y Administración*, 169 - 182. Recuperado el 19 de diciembre de 2016, de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=39521608>

Rada Barona, Omar; Chaverra Palacios, Yurlady; Morante Granobles, Diego Fernando; Mosquera Mosquera, Omaira. (2011). *La gestión tecnológica: una*

herramienta para el desarrollo de la Cadena Productiva del Ají en el Valle del Cauca. *Entramado*, 12-30.

Ramirez León, C. (2011). PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS. *Pensamiento & Gestión.*, 21-45.

Ramírez, B., & Cristancho, P. (2008). CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN POR CADENAS PRODUCTIVAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO. *Hallazgos*, 147-164.

Rivera Rodríguez, Claudio Alberto, Labrador Machín, Odalys, Alfonso Alemán, Juan Luis. (2006). El cooperativismo agropecuario: una vía para el desarrollo económico, productivo y social en el modelo económico cubano. *Revista de Ciencias Sociales Venezuela*, 223-236.

Rodríguez Spooner, Alejandro Nicolás, Ysea Hurtado, Eduardo Emiro. (2012). Integración universidad-comunidad en el marco de proyectos socio-comunitarios. *Multilicencias*, 202-208.

Rodríguez, M. L. (19 de agosto de 2013). *ESQUEMA DE CLASES, MATERIALES DE ESTUDIO, METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN*. Obtenido de <https://guiadetesis.wordpress.com/2013/08/19/acerca-de-la-investigacion-bibliografica-y-documental/>

Rodríguez, R., & Flores, N. (2011). Crecimiento económico y desarrollo humano. *Observatorio Laboral Revista Venezolana*, 55-70.

Sánchez Upegui, A. A. (2010). El artículo sistematización de experiencias: construcción de sentido desde una perspectiva crítica. *Revista Virtual Universidad Católica del Norte*, 1-7.

SANTA ROSA DE AMBATO. (S/N de S/N de S/N). *Santa Rosa sinónimo de progreso, trabajo y solidaridad*. Obtenido de <http://www.santarosadeambato.gob.ec/sitio/index.php>

- Serrano, G. P. (2016). *Diseño de proyectos sociales, Aplcaciones practicas para su planificación, gestión y evaluación*. Madrid, España: NARCEA, S.A.
- tecnicoagricola.es. (07 de junio de 2011). *Definicion de Calidad en frutas y hortalizas*. Obtenido de <http://www.tecnicoagricola.es/definicion-de-calidad-en-frutas-y-hortalizas/>
- Torres Tovar, C. A. (2010). Calidad de vida: realidad y percepción. *Revista Bitácora Urbano Territorial*, 7-12.
- Tungurahua, G. (17 de abril de 2017). *LA MATRIZ PRODUCTIVA Y LAS SALVAGUARDIAS FORTALECEN LA PRODUCCIÓN NACIONAL*. Obtenido de <http://www.gobernaciontungurahua.gob.ec/?p=2153>
- Universitat Autònoma de Barcelona. (2007). Construcción de un índice de arraigo socioproductivo. *Revista Hispana para el Análisis de Redes Sociales*.
- Urcola, M. (2013). Estrategias socio-productivas y agricultura familiar. *Mundo Agrario*.
- Valdés, L. M. (2012). *TEORÍA DE LA ACUMULACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO: EL CASO DE LA ECONOMÍA ECUATORIANA. Carácter Volumen 1*.
- Valencia, W. A. (2011). INVERSIÓN SOCIAL: Enfoque para clasificar los proyectos. *Industrial Data*, 9-14.
- Zayas Barreras, Rosa Armida; Saiz Aguilar, Paulina; Romero Lozoya, Marisol; Castro Montoya, Jorge Arturo. (2014). *LA EDUCACIÓN COMO FACTOR DE DESARROLLO AGROPECUARIO EN EL ÉVORA, SINALOA, México. Revista Mexicana de Agronegocios*, 1132-1144.