

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

TESIS DE GRADO PRESENTADA AL H. CONSEJO DIRECTIVO
COMO REQUISITO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

INGENIERA AGRÓNOMA

TEMA:

“EVALUACIÓN EXPOST DEL PROCESO CREDITICIO DEL BANCO NACIONAL DE
FOMENTO PARA COMPRA DE LA HACIENDA "LA MARÍA" PARROQUIA SAN
RAFAEL, CANTÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DEL CARCHI”

AUTOR:

FANY YOLANDA AGUIRRE MEJÍA

DIRECTOR:

ING. AGR. RAMIRO NAVAS

EL ÁNGEL - CARCHI - ECUADOR

- 2015-

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

PRESENTADO AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA COMO REQUISITO PARA LA
OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

INGENIERA AGRÓNOMA

TEMA:

“EVALUACIÓN EXPOST DEL PROCESO CREDITICIO DEL BANCO NACIONAL DE
FOMENTO PARA COMPRA DE LA HACIENDA "LA MARÍA" PARROQUIA SAN
RAFAEL, CANTÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DEL CARCHI”

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

Ing. Agr. Joffre León Paredes MBA.

PRESIDENTE

Ing. Agr. Rosa Elena Guillen Mora

VOCAL PRINCIPAL

Ing. Agr. Tito Bohórquez Barros MBA

VOCAL PRINCIPAL

Las investigaciones, resultados, conclusiones y recomendaciones del presente trabajo, son de exclusiva responsabilidad del autor:

Fany Polanda Aguirre Mejía

DEDICATORIA

El presente trabajo lo dedico a mi esposo compañero incondicional.

De manera especial a mis tres hijos Santiago, Ayleen e Isaac que siempre estuvieron conmigo en este proceso de estudio.

Fany Polanda Aguirre Mejía

AGRADECIMIENTOS

A Dios por darme la oportunidad de vida y darme a mis hijos para que con mi ejemplo sepan ser mejores seres humanos y en especial sobresalir en todo lo que se propongan ser en esta vida.

A mi querido esposo que siempre con cariño supo impulsarme y sostenerme en los momentos más difíciles y que su tenacidad me sirvió de aliento en todo este proceso.

A mi padre que fue fuente de inspiración de esta profesión del campo, e inculcó en mí el amor a la naturaleza.

De manera muy especial a mi madre que siempre fue un apoyo en cuidar a mis hijos durante el tiempo que duró este proceso y siempre con mucho amor.

A mi hijo mayor Santiago que ha estado conmigo y ha sido un apoyo.

Al Ing. Ramiro Navas quien aportó con sus conocimientos para llevar a feliz término esta investigación

A la Universidad Técnica de Babahoyo que a través de sus maestros nos formó como buenos hombres y profesionales.

A mi hermana Patricia que empeñó su tiempo y colaboró en el presente trabajo.

Fany Yolanda Aguirre Mejía

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1	INTRODUCCIÓN	9
1.1	ANTECEDENTES	9
1.1.1	Sobre las políticas públicas actuales.....	9
1.1.2	Sobre la hacienda Santa María	11
1.2	CONTEXTUALIZACIÓN DEL PROBLEMA.....	12
1.3	FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	12
1.4	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	13
1.4.1	Objetivo General.....	13
1.4.2	Objetivos Específicos.	13
1.4.3	Preguntas de investigación	13
1.4.4	Justificación	14
2	REVISIÓN DE LITERATURA.....	15
2.1	DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA AGRICULTURA.....	15
2.2	BUEN VIVIR	16
2.3	DESARROLLO RURAL	16
2.4	DESARROLLO AGRÍCOLA	17
2.5	DEMOCRATIZACIÓN DE LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN.....	18
2.6	ANTECEDENTES DE LA REFORMA AGRARIA	20
2.7	LAS POLÍTICAS ACTUALES.....	22
2.7.1	Instrumentos de desarrollo:	23
3	MATERIALES Y MÉTODOS	28
3.1	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	28
3.1.1	Primera fase: De la recolección de información secundaria.....	29
3.1.2	Segunda fase: Preparación de los instrumentos.....	29
3.1.3	Tercera fase: Recolección de la Información	29
3.2	POBLACIÓN Y MUESTRA.....	30

3.3	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	31
3.3.1	Límites del área de influencia del proyecto.....	31
3.4	ASPECTOS CLIMÁTICOS.....	33
3.5	ASPECTOS EDÁFICOS.....	33
3.6	ASPECTOS BIÓTICOS.....	33
3.7	CARACTERIZACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS DE LA COOPERATIVA DE CRÉDITO.....	34
3.7.1	Características agro socio- económicas.....	34
4	RESULTADOS Y DISCUSIONES.....	37
4.1	DATOS ESTADÍSTICOS GENERALES.....	37
4.2	SISTEMA PRODUCTIVO DE LA HACIENDA.....	37
4.3	FORMA DE PRODUCCIÓN DE LA ASOCIACIÓN.....	38
4.4	DISTRIBUCIÓN DE CULTIVOS.....	38
4.5	INGRESOS BRUTOS DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA EN LA ASOCIACIÓN.....	40
4.6	DE LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS FAMILIAS MIEMBROS.....	41
4.7	ANÁLISIS DE RESULTADOS (ECONÓMICO).....	44
4.7.1	Discusión del Impacto Económico.....	48
4.8	ANÁLISIS DE RESULTADOS (SOCIALES).....	49
4.8.1	Discusión del Impacto Social.....	52
4.9	ANÁLISIS DE RESULTADOS (ECOLÓGICOS).....	52
4.9.1	Discusión Del Impacto Ecológico.....	55
4.10	ANÁLISIS DE RESULTADOS (AMBITO FINANCIERO ESTATAL).....	55
4.11	APORTE COMO FUTURO PROFESIONAL DE LA AGRONOMÍA.....	56
5	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	59
5.1	CONCLUSIONES.....	59
5.2	RECOMENDACIONES.....	60

6	RESUMEN.....	61
7	SUMMARY	62
8	LITERATURA CITADA.....	63
9	ANEXOS.....	66
	• La iniciativa del crédito asociativo, de donde y porque inicia?	66
	• Cuál fue el objetivo principal de acceder al crédito asociativo?	66
	• Cuáles fueron las principales limitantes al procesar el crédito asociativo?	66
	• Existe como requisito básico un plan de inversión o de uso del crédito y su seguimiento respectivo?	66
	• Los miembros de la asociación a la presente fecha han cumplido con sus obligaciones establecidas?.....	66
	• Existe estadísticas o informes en las que puedan evidenciar los beneficios de las organizaciones que han accedido al crédito asociativo (Solo Banco Fomento).....	66
	• El Banco, luego de otorgar el crédito a asociativo, brinda otro tipo de servicios (capacitación, planes de refinanciamiento u otros)?.....	66
	• La Asociación cuenta con bases sólidas, que le permitan un adecuado desarrollo socio – económico de todos sus miembros (solo para el presidente)?	66
	INDICE DE ILUSTRACIONES	88
	INDICE DE CUADROS	88
	INDICE DE ANEXOS	89

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1 ANTECEDENTES

1.1.1 Sobre las políticas públicas actuales

El gobierno ecuatoriano en el marco de la democratización de los medios de la producción ha iniciado varios procesos. Entre ellos:

La construcción de una sociedad más igualitaria, que implica enfrentar las causas estructurales de la desigualdad, como la concentración de los medios de producción; el concebir a la tierra y el agua, como simples mercancías, desconociendo el derecho de los pueblos a su acceso, uso y disfrute; la limitada visión de la propiedad tan solo como propiedad privada; y el desconocimiento de la función social y ambiental de la propiedad. (Ecuatoriano, 2009-2011)

Pero en la actualidad en el Ecuador se puede identificar dos tipos de enfoque de la agricultura.

La agricultura como un *modus vivendi* es decir una actividad tradicional o de costumbre porque la mayor parte de agricultores se dedicaban a esta actividad como a la ganadería pero debido a la migración y a la falta de apoyo se ha ido debilitando la misma.

La otra forma de ver se basa en la modernidad que considera al agua como el principal recurso para desarrollar esta actividad, además la crisis del sector exportador debido a las limitaciones que consideran los países que importan productos de países menos desarrollados. Hay que considerar que el Ecuador es un país netamente agrícola, un alto porcentaje se encuentra en la sierra, cuya forma de producción fue la hacienda tradicional con características semif feudales con concentración y distribución de las tierras que permitía cubrir la demanda interna únicamente. En cambio en la costa la hacienda tomó la forma de plantación para la exportación, tal es el caso del cacao, banano, café, etc.

Además el pensamiento moderno se encuentra también claramente delineado hacia el encuentro de definiciones que caractericen la agricultura presente, a la luz de los grandes desafíos de la seguridad alimentaria, del respeto al entorno ambiental, al poder del mercado, a la reducción de las áreas óptimas, la escasez hídrica, pero también a la consolidación de la biotecnología y los avances digitales.

La “revolución verde” impregnada en la búsqueda de variedades de alto potencial genético y en la aplicación masiva de agroquímicos, para la obtención de grandes cosechas, sin preocupación del daño ambiental, ha sido descartada para dar paso a la nueva transformación agrícola denominada tecnocráticamente “infobiotecnológica”, queriendo significar con ese término, la integración de procedimientos de información y comunicación, con la biotecnología o sea la informática aplicada a los sistemas biológicos y organismos vivos, en procura del aumento de la producción alimentaria, sin deterioro ecológico.

La revolución verde alcanzó sus aspiraciones en la mayoría de las regiones, aumentaron los rendimientos de las plantas cultivadas, se logró suficiente provisión de alimentos para la población.

En una apretada síntesis, el reto técnico agropecuario del siglo XXI será la producción de muchos alimentos y productos no alimentarios, que no generen gases de efecto invernadero, que utilicen en forma más eficiente el agua, que no amplíen la frontera agrícola, que resistan los impactos del cambio climático; pero siempre sujetos al escrutinio de una sociedad que vigile su inocuidad y el respeto a las normas o leyes que regulan las disciplinas involucradas.

Si el camino a recorrer será esta novedosa concepción agrícola, jamás podrá dejar de lado el elemento fundamental, el ser humano, en este específico caso, el agricultor y la búsqueda de su bienestar, haciendo a la agricultura una actividad rentable, con ingresos suficientes que se traduzcan en una vida mejor para él, su familia y sus trabajadores, en un ambiente de paz y tranquilidad plenas, de ser así, aprestémonos con fe a recibir la nueva revolución verde “nanoinfobiotecnológica”. (Diario Manabita, 2012)

1.1.2 Sobre la hacienda Santa María

Treinta familia de la parroquia San Rafael, fueron por alrededor de 20 años empleados de la hacienda Santa María de la Parroquia san Rafael del Cantón Bolívar, quienes por el año 2009 se organizan con la finalidad de convertirse en sujetos de beneficiarse del “Crédito Asociativo” bajo la figura de agricultores que oferta el Banco Nacional de de Fomento, con la hipoteca sus tierras como garantía de pago.

Esto hecho convierte a los empleados de la hacienda en dueños de partes proporcionales de terreno, uno de los elementos necesarios para acceder al crédito habría sido la presentación de un “proyecto de factibilidad de la actividad productiva a desarrollar”, según lo manifiesta la página oficial del Banco Nacional de Fomento.

A decir por el requerimiento los ahora dueños de las tierras, poseían un plan de acción que les permita por una parte solventar con el pago del crédito asociativo y por otra mejorar la calidad de vida de las 30 familias comprometidas, esto es solventar sus necesidades básicas como alimentación, vestido, educación básicamente.

Por otro lado se espera que las actividades agrícolas se apeguen a las buenas prácticas ambientales. El respeto a la naturaleza, formas de conservación del suelo y adecuados sistemas de producción.

1.2 CONTEXTUALIZACIÓN DEL PROBLEMA

En estas condiciones los agricultores de esta zona sufrían de la falta de dinero para la adquisición de tierras y poder cubrir sus nuevas expectativas a pesar que en el campo de las actividades agrícolas ellos se manejan con un buen criterio y desempeño, aprovecharon la oportunidad que brinda el Gobierno entregando créditos para compra de tierras a través del Banco Nacional de Fomento, como un desafío a cumplir y poder lograr un nivel adecuado de vida para sus familias.

1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿Cuáles son los impactos que tuvieron las familias de la Hacienda Santa María de la Parroquia San Rafael, luego de la obtención del Crédito Asociativo del Banco Nacional de Fomento para la compra de tierras?

1.4 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1 Objetivo General.

Determinar los impactos que ha generado el crédito asociativo, entregado por el Banco Nacional de Fomento, a las familias de la Hacienda Santa María para compra de tierras.

1.4.2 Objetivos Específicos.

Diagnosticar la situación actual de las familias, con un enfoque socio - económico.

Establecer la metodología para la investigación de la situación actual en la Asociación, respecto a la obtención del crédito asociativo.

Integrar un marco teórico sobre sistema agrícola y su contribución al desarrollo integral de las familias.

Procesar y analizar los resultados de las unidades de estudios, para determinar los impactos generados.

1.4.3 Preguntas de investigación

¿Han logrado mejorar los ingresos económicos de las familias pertenecientes a las Asociación, que han recibido el crédito para compra de tierras?

¿Las familias que se han beneficiado del crédito de compra de tierras, han logrado satisfacer sus necesidades básicas?

¿La entrega de créditos a los campesinos, incita a los beneficiarios al desarrollo de prácticas agrícolas amigables con el ambiente?

¿El crédito asociativo que han recibido las familias, ha fomentado la integración comunitaria?

1.4.4 Justificación

El sector agrícola campesino constituyen uno de los grupos menos favorecidos en cuanto a la disponibilidad de recursos que les permita acceder a la compra de tierras para cultivar siendo su actividad primordial se ven imposibilitados y recurren a la práctica de jornaleros y trabajar como partidarios, esta modalidad no les permite obtener el dinero suficiente para mejorar su condición de productores y peor comprar tierras para incrementar la producción.

El gobierno ecuatoriano está aplicando varias medidas tendientes a apoyar a los más necesitados, en este sector se encuentran los campesinos como base primordial de desarrollo del país. Este sector agrario es muy importante para el país, reflejado en su crecimiento muy dinámico en los últimos años.

Los crédito para la compra de tierras son una medida muy trascendente en las políticas actuales, con esto se busca una verdadera reforma agraria, aquella que se trató de realizar pero que nunca fue efectiva por diferentes razones.

Los crédito que se están otorgando son solo una medida en todo lo que significa la gestión del desarrollo rural sustentable, en este sentido es necesario evaluar las dificultades y las necesidades de mejoramiento en el otorgamiento de los crédito, pues el crédito es solamente un instrumento del desarrollo, Se ha comprobado que si no se acompaña con otros instrumentos como asesoramiento, entrega de buenas semillas e insumos será difícil que tengan éxito los campesinos. Sin embargo se está dando el primer paso esto es importante para ellos.

CAPÍTULO II

REVISIÓN DE LITERATURA

2.1 DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA AGRICULTURA

Una vez que han transcurrido los veintidós años de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo (Junio 1992) – Cumbre De La Tierra, donde los países participantes acordaron adoptar un enfoque de desarrollo que protegiera el medio ambiente, mientras se aseguraba el desarrollo económico y social; luego, en el año 2002 se realizó la Cumbre mundial sobre desarrollo sostenible en Johannesburgo para evaluar los avances en la Agenda 21, entre los cuales se destacan sectores prioritarios del desarrollo: los agricultores, pueblos indígenas, trabajadores, entre otros (ONU, 2013). Frente a estos antecedentes, resulta necesario realizar un análisis de lo que la República del Ecuador ha cumplido con relación a la búsqueda de alcanzar su Desarrollo Sustentable.

Es necesario considerar la problemática global, desarrollo y ambiente en este contexto. El calentamiento global del Planeta Tierra; el agotamiento de la capa de ozono; la contaminación de las fuentes de agua dulce y de los océanos, del suelo y de la atmósfera; la pérdida de la biodiversidad y la destrucción acelerada de los bosques tropicales; la producción descontrolada y el manejo ineficiente de los desechos, constituyen una muestra del deterioro de las condiciones de vida en el planeta y son el resultado de la no aplicación de los principios básicos de convivencia, ya que se han impuesto los intereses económicos sobre los sociales y ambientales.

Las Naciones Unidas a través de la Comisión Brundtland, denominado Nuestro Futuro Común, cuyo mensaje y contenido fueron aceptados en todo el mundo, pues proponían lo que resultaba lógico y coherente con las circunstancias que se vivían. Introduce el concepto de Desarrollo Sostenible (UN, 1987), entendido como: "...satisfacer las necesidades de la presente generación sin comprometer la habilidad de futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades..."

En este sentido el campesino debe tener claro no incurrir en errores del mal uso de los recursos por el manejados, en el presente estudio se considerará este aspecto y socializar con las involucrados.

La Organización de Naciones Unidas (ONU) y otros organismos internacionales han definido la sustentabilidad básicamente como una concepción duradera de los proyectos de desarrollo con base en el dinamismo interno que tienen, en una perspectiva que no comprometa los recursos aportados (y los recursos naturales) para las generaciones venideras (Núñez, 2010)

2.2 BUEN VIVIR

El ‘buen vivir’ se traduce al Sumak Kawsay, en quichua, que para los indígenas significa que el ser humano tenga equilibrio con su comunidad y la naturaleza y que alcance una mejor calidad de vida al poner en segundo plano el aspecto económico (SENPLADES, 2009).

También se dan otras definiciones como plenitud de vida, afirmación de la vida y vida con dignidad. En la Asamblea Nacional legislativa de Ecuador al PNBV se lo considera como uno de los ejes transversales de la propuesta constitucional y su probable aplicación será a largo plazo. Según Acosta (2010) reconocer a la Naturaleza como sujeto de derechos, en la búsqueda de ese necesario equilibrio entre la Naturaleza y las necesidades y derechos de los seres humanos, enmarcados en el principio del Buen Vivir, se supera la clásica versión constitucional, y para lograrlo nada mejor que diferenciar los Derechos Humanos de los Derechos de la Naturaleza.

2.3 DESARROLLO RURAL

En una asociación agrícola, entendiéndose como el agrupamiento de pequeños predios cuyos conductores deciden juntarse bajo variadas formas: como cooperativa; asociación de productores; grupo campesino etc., su desarrollo se constituye con el fin de dar a su actividad un carácter empresarial y una escala económica que les permita

acceder a los mercados nacionales, e incluso externos, con volúmenes de producción importantes, y de esta manera, tener la oportunidad de captar mercados y negociar favorablemente el precio de sus productos. Otras ventajas del sistema pueden encontrarse en la adquisición al por mayor de los insumos necesarios para producir, etc. (Bellatin, 2009)

Es incuestionable la relación existente entre la efectividad del sistema y el grado de organización y la disciplina de los integrantes del grupo para someterse a criterios uniformes y aceptar acuerdos establecidos por su asamblea, así como de la idoneidad, ética y el compromiso de los agricultores que resulten elegidos como sus directivos. (Bellatin, 2009)

En muchos países, los pequeños propietarios de terreno o arrendatarios se ven sometidos a una creciente presión para abandonar por completo el sector agrícola; todo esto por fuerzas de mercado y políticas que afectan la tenencia de la tierra, los alquileres, los precios, el acceso a un crédito, los costos de los insumos y la inversión pública en infraestructura física y social. Los trabajadores rurales, no poseedores de tierras, son vulnerables a las fluctuaciones de la demanda de mano de obra, los salarios y los precios de los alimentos. (Boirivant, 2007)

Debido también, a que el progreso industrial está fuertemente vinculado al crecimiento de las ciudades y, en este sentido al desarrollo urbano, el desarrollo rural siempre ha precisado responder con eficacia a la demanda por materia prima. Con ese tejido histórico, se llega a la década de 1970 con la Revolución Verde que consistió en modernizar la agricultura con mecanización e implementos químicos de los procesos productivos, disponiendo de profesionales graduados para la difusión de tecnología de producción, principalmente agrícola. (De Alencar, 2009)

2.4 DESARROLLO AGRÍCOLA

De una población Latinoamericana de 540 millones de personas en el año 2007, 190 millones pueden catalogarse en el nivel de pobreza, aunque pueda existir todavía mucha discusión sobre su medición exacta. En este contexto, de acuerdo a ciertas

experiencias a nivel latinoamericano, el microcrédito ha llegado a ser considerado como un instrumento de política social (Núñez, 2010).

“El sector agrícola, que incluye agricultura, silvicultura, pesca y ganadería, es la principal fuente de empleo e ingresos en las áreas rurales, “donde viven la mayoría de los que sufren hambre y pobreza en el mundo” (FAO, 2011)

Se considera al resultado de un proceso de asignación de recursos de entidades nacionales e internacionales para apoyar al sector rural y así mejorar la productividad. Para esto se creó el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA, en inglés IFAD, International Fund for Agricultural Development) es una agencia especializada de las Naciones Unidas cuyo objetivo es proporcionar fondos y movilizar recursos adicionales para programas específicamente diseñados para promocionar el progreso económico de los habitantes pobres de zonas rurales, principalmente mejorando la productividad agrícola. (IFAD, 2013).

2.5 DEMOCRATIZACIÓN DE LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN

Una democratización en medios de producción constituiría para Ecuador la construcción de una sociedad equitativa, directamente atacando las causas de la desigualdad, como la concentración de los medios de producción; el concebir a la tierra y el agua, como mercancías, fomentando un acceso al derecho de los pueblos a su uso y disfrute; la limitada visión de la propiedad tan solo como propiedad privada; y el desconocimiento de la función social y ambiental de la propiedad (SENPLADES, 2013).

Muchas veces se dice que no hay suficiente tierra en el Ecuador para distribuir. Estadísticamente eso no es así, según los datos del último Censo Agropecuario del año 2000 existe una superficie de casi 15 ha por familia – suficiente para un economía campesina sostenible y próspera (Brassel, Franf; Herrera, Stalin; Laforge, Michel, 2008)

Los lineamientos que reconoce el Estado ecuatoriano a través de la Secretaria Nacional de Planificación para el Desarrollo (2013), están:

La eliminación de las brechas urbano-rurales y las disparidades inter e intra – regionales.

El fomento a los procesos de comercialización alternativos con participación reguladora del Estado

La creación de empleo productivo y el reconocimiento del valor social y los valores éticos del trabajo, el diálogo de saberes y el acceso a mercados e información.

El apoyo a la recuperación de la tecnología y los conocimientos ancestrales, así como también a otras formas no mercantiles de relación económica.

El apoyo al acceso de formas diversas de propiedad privada, pública, comunitaria que cumplan fundamentalmente la función social de garantizar la soberanía alimentaria, la re-distribución de la riqueza y sean generadoras de empleo.

La prioridad a los pueblos indígenas, afro ecuatoriano, montubio, mujeres, niñas y niños, jóvenes y ancianos, en la implementación de programas de desarrollo socio-económico, ambientalmente sustentable y culturalmente aplicable

La investigación en ciencia y tecnología para aplicarla al desarrollo productivo en el marco del diálogo de saberes

Los resultados de los estudios que muestran la realidad en el Ecuador en el ámbito de distribución de la tierra, dicen que es injusta (y del riego, del crédito, de la comercialización, etc.). Existe una estructura agraria excluyente que condena a los campesinos y a las campesinas a una vida de pobreza y con muy pocas posibilidades de un desarrollo humano. Por otro lado, se expande la agroindustria reconcentrando tierras fértiles (Brassel, F. et, al. 2008)

La inequidad existente en la actualidad, donde se determina el acceso a los medios de producción, en Unidades de producción Agropecuaria (UPA) es realmente alarmante sobre todo en las provincias de la sierra ecuatoriana, donde, por ejemplo Azuay durante el último Censo Nacional Agropecuario (2001) registró 10.038 UPAs menores a una hectárea, poseen 4.480 hectáreas, mientras que 461 UPAs que son mayores a 200 hectáreas, poseen 287.839 hectáreas. En el caso de Chimborazo las UPAs menores a una hectárea suman 30.204 y poseen 14.257 hectáreas, mientras que

las UPAs mayores a 200 ha., son 222 y tienen 179.625 hectáreas. Y en Pichincha las UPAs menores a una hectárea son 25.232 y poseen 7.104 hectáreas mientras que las UPAs mayores a 200 hectáreas son 478 y poseen 245.115 hectáreas. En la provincia de Tungurahua la estructura productiva se define de la siguiente forma: existen 47.088 UPAs menores a una hectárea y poseen 17.483 hectáreas, mientras que 65 UPAs mayores a 200 hectáreas concentran un total de 75.975 hectáreas. Es decir un promedio de 1.168 hectáreas por UPA mayor a 200 has. (Arroyo, Víctor & Gálvez, Elena, 2013)

Existe un vínculo directo entre la democratización de los medios de producción, como la tierra, y la democratización de la sociedad. Por eso Joao Pedro Stedile del Movimiento Sin Tierra de Brasil dice: "Eso no es una reivindicación socialista, sino una republicana." (Stedile, 2007 citado por Brassel, F., et. al, 2008).

2.6 ANTECEDENTES DE LA REFORMA AGRARIA

En un contexto generalizado, se puede decir, que la experiencia de las Reformas Agrarias en la mayoría de países en vías de desarrollo se basó, con raras excepciones, con una carencia de verdaderas reformas agrarias, como es de conocimiento en estos países residen el mayor número de campesinos pobres y el peso de la población rural es más significativo. La ausencia de la reforma agraria, básicamente se debió a dos factores (ICCI, 2013):

- a) La existencia de un modelo capitalista dependiente, colonial que articuló la gran propiedad latifundiaria con la exportación de productos primarios;
- b) Poder político de las oligarquías rurales, grandes propietarios de la tierra, articulados con las burguesías locales y extranjeras.

Antes de la existencia de una Reforma Agraria en Ecuador, la tenencia de la tierra (como herencia de la Colonia) expresaba la perpetuación de las viejas modalidades de producción. La concentración de recursos territoriales, no sólo de la tierra sino del conjunto de recursos productivos que existen en el campo, en el manejo de pocas manos es una clara muestra de aquello: en 1954, 1.369 explotaciones agrarias, el 0,4 por ciento del conjunto total, concentraban el 45,1 por ciento de la superficie; más

de 250 mil explotaciones, el 73,1 por ciento de las existentes en ese momento, utilizaban el 7,2 por ciento de la superficie. Por tanto, el latifundio, expresión concreta de ese sistema, tenía un enorme poder sobre el mercado del trabajo y el mercado de la tierra.

En el año de 1964 debido a la necesidad de una regularización de la tierra, se expide la primera Ley de Reforma Agraria y Colonización en Ecuador, donde se enunciaba (Jordán, 2003):

La reversión de tierras incultas, considerando como tales aquellas que han permanecido ociosas por 10 años, excluyendo lógicamente, razonables extensiones de reserva.

La revisión de las adjudicaciones y venta de tierras realizadas por el Estado en las que no se ha cumplido con las disposiciones legales.

La eliminación de toda forma precarista de tenencia de la tierra con fines agrícolas.

La legalización de la posesión pacífica de la tierra.

La intervención en las haciendas de Estado.

La promoción de parcelaciones privadas que se ajusten a los lineamientos de la Ley.

La integración del minifundio.

Para el año 1973 se reforma dicha ley y se muestra más radical que la de 1964, especialmente porque requería una explotación eficiente de más del 80% del predio como condición para no ser sujeto de afectación. Igualmente, exigía que el nivel de productividad del predio fuera por lo menos igual al establecido por el Ministerio de Agricultura y Ganadería. En la ley de 1973 también se consagraban como causales de expropiación la existencia de relaciones no salariales y la presión demográfica.

En resumen, para los años 60 y 70 la realidad agraria nos permite observar tres efectos contradictorios fáciles de visualizar (Jordán, 2003):

Consolidación y viabilidad de empresarios modernos en el agro, apoyados fuertemente con tecnología y crédito;

Ampliación del sector minifundiario y constitución de un sector de capas medias agrarias con grados viables de capitalización, incluido un segmento importante de productores familiares capitalizados; y

Pérdida de importancia del sector latifundista-tradicional serrano en la estructura agraria nacional.

En el tema de la concentración de recursos territoriales (que en la sierra ecuatoriana supera el índice de 0,71 en el 92% de provincias según Arroyo, V. & Gálvez, E., 2012), aunque en la actualidad se observa cambios debido a la modernización, la presencia de grandes complejos agroindustriales usando alta tecnología, muchas veces ligados a empresas transnacionales y con estrechas vinculaciones con los mercados globalizados, donde los niveles de eficiencia y niveles de vida los volvía especialmente vulnerables. Sin embargo, los niveles de concentración que se observan en la actualidad son tal vez mayores a los que se observaban el pasado." (FAO, 2008 citado por Brassel, Franf; Herrera, Stalin & Laforge, Michel, 2008).

2.7 LAS POLÍTICAS ACTUALES

No se puede hablar de la posibilidad de una nueva política agraria sin destacar el rol del Estado y de la política pública en el agro. Durante los años 60 y 70 el Estado ecuatoriano ha promulgado leyes en cuanto a reforma agraria, los efectos actualmente son de una agricultura industrial, que se está desarrollando, en la cultura, el medio ambiente y salud. Además son razones para reducir la discusión sobre una nueva política agraria y un arreglo de la distribución de la tierra, no en términos de maximizar únicamente las actividades productivistas, ni solamente agrarios o pecuarios, son asuntos claves para todos los ciudadanos y el desarrollo del Ecuador, fomentando el buen vivir de sus habitantes y la disminución de esas brechas de pobreza. (Brassel,F., et. al, 2008)

¹ El coeficiente Gini es una medida que muestra la desigualdad, oscila entre 0 y 1. Cero significa la igualdad total, mientras que conforme la cifra se acerca al 1 indica mayor desigualdad.

2.7.1 Instrumentos de desarrollo:

2.7.1.1 El Crédito

Al hablar de la agricultura es necesario entender que los agricultores inician un ciclo productivo en distintas épocas del año, donde se requiere de capital para financiar sus actividades. Dicho capital inicial puede provenir de sus ahorros o de un crédito. En Ecuador, dado el bajo nivel de ahorro que puede tener tanto el pequeño como el mediano agricultor, estos no podrían autofinanciar totalmente sus actividades agrícolas, por lo que forzosamente tendrían que recurrir al crédito para financiar su producción. Entonces, las oportunidades de incrementar los rendimientos agrícolas y ganaderos serían proporcionales a la capacidad de acceso a un crédito, además de propender en mejorar la calidad de vida del agricultor y su familia (FLACSO, 2013).

La falta de apoyo político directo a la opción cooperativista, o de un estímulo que generase un marco legislativo favorable al desarrollo de las cooperativas, son algunas de las limitaciones que suelen resaltarse en el débil desarrollo del movimiento cooperativo. Uno de los pioneros en las cooperativas de crédito en el ámbito rural fue N. Fontes Álvarez de Toledo, fundador de unas cajas rurales en Murcia en 1891 (Martínez-Soto, 2000:123-167 citado por Rodríguez & Soto, 2008).

En el Ecuador, dadas las falencias que existirían en la cobertura de las instituciones financieras privadas formales, el Estado ha intervenido en este campo a través del Banco Nacional de Fomento (BNF) que en décadas anteriores fue denominado Banco Hipotecario del Ecuador, el cual extiende líneas de crédito a las actividades agropecuaria, la pequeña industria y artesanía y al comercio.

Dentro de los grandes debates sobre el desarrollo agrícola y no agrícola, una de las discusiones más importantes se ha dado en torno al microcrédito. Algunos autores lo visualizan como uno de los instrumentos clave para avanzar en el bienestar socioeconómico del mundo subdesarrollado. (Núñez, 2010).

Los productores agrícolas indistintamente de la fuente mediante la cual hayan accedido al capital para sus labores, están constantemente influenciados por factores

externos que obviamente están fuera de su control como son los ciclos productivos sujetos a variaciones climáticas, la perfectibilidad de sus productos, a las fluctuaciones de los mercados, entre otros. Con estos antecedentes, es complicado determinar la capacidad de pago de los agricultores puesto que existe cierta incertidumbre sobre los rendimientos a obtenerse por su actividad productiva (FLACSO, 2013).

La capacidad de pago de los agricultores deudores ante el BNF en la década de 1990 decayó considerablemente por las causas anteriormente mencionadas, cabe recalcar que el Estado al visualizar las causas del incumplimiento de los pagos decidió condonar estas deudas y en algo subsanar las pérdidas de la población rural campesina. Como se señala en un estudio realizado por FLACSO (2013), durante el año 1994 existieron algunas irregularidades gracias a estas condonaciones, donde los agricultores se declaraban incapaces de pagar los créditos, con un conocimiento pleno de los subsidios del Estado.

2.7.1.2 El riego

El agua, líquido con mayor abundancia en el planeta tierra y fuente de vida de las plantas y los animales. Se puede afirmar sin reservas: la existencia humana depende del agua. Tanto la geósfera como la atmósfera y la biosfera están ligadas a ella. El agua interactúa con la energía solar para determinar el clima, y transforma y transporta las sustancias físicas y químicas necesarias para toda forma de vida en la Tierra (FAO, 1993), entre estas, el agua irriga el suelo para hacer factible el cultivo agrícola.

En Ecuador, la entidad rectora de este recurso es la Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA), que establece algunos parámetros para los ciudadanos que hacen uso del agua, de acuerdo a la ley de aguas, en su Art. 18 determina que quien se beneficie de una autorización del derecho de uso y aprovechamiento de aguas otorgada por el Estado, pagará por este concepto una tarifa anual a la entidad rectora del agua. Esta disposición legal es complementada en el Art. 81 del Reglamento General para la Aplicación de la Ley de Aguas, señalando que la falta de pago de los derechos de concesión de aprovechamiento de aguas, cuyo plazo será hasta el 31 de diciembre de cada año ocasionará la pérdida de la autorización.

Mediante los cobros por el derecho al acceso, la tarifa volumétrica es la que más se utiliza en las organizaciones de riego en comunidades, esta se dirige a cubrir los costos implicados en administración, operación y mantenimiento a los sistemas de riego. Para sistemas públicos se señala que legalmente su monto anual responde al valor del volumen de agua consumido (calculado sobre la base del promedio histórico de los últimos tres años), que será recaudada y administrada por las organizaciones de usuarios de los sistemas de riego y que los recursos se destinarán: el 85% para la operación y mantenimiento, un máximo del 15% para la administración de los valores recaudados. (MAGAP, 2013)

2.7.1.3 Importancia el riego en la agricultura

Más de las dos terceras partes del agua extraída de los ríos, lagos y acuíferos del mundo se utilizan para el riego. La agricultura no sólo es el sector que consume más agua en el mundo en términos de volumen; también representa, en comparación con los otros, un uso de bajo valor, poco eficiente y muy subvencionado.

Ante el aumento de la competencia, los conflictos, la escasez, el desperdicio, la utilización excesiva y la degradación de los recursos hídricos. Una parte importante de la asistencia internacional para el desarrollo se ha destinado a establecer sistemas de riego. En la década de 1980, el riego acaparó casi el 30 por ciento de los préstamos agrícolas del Banco Mundial. Y los organismos de ayuda le consagraron, en total, más de 2 000 millones de dólares al año durante esa década (FAO, 1993).

Los usos del agua varían mucho según el acceso, la cantidad, la calidad y las condiciones socioeconómicas. En los países de bajos ingresos (Ver Tabla 01) se consume hasta 2 veces más agua con fines agrícolas que un país con altos ingresos, sobre todo porque según FAO (1993) se estima que al menos un 60% del agua se desperdicia en el transcurso del caudal.

Tabla 1: Utilización del agua por sectores y estratos económicos

Grupo de ingresos	Utilización anual por persona (m3)	Utilización por sectores (%)		
		Agricultura	Industria	Domicilio
Bajos ingresos	386	91	5	4
Ingresos medianos	453	69	18	13
Altos ingresos	1 167	39	47	14

Fuente: Banco Mundial. 1992. Informe sobre el desarrollo mundial 1992, basado en datos del Instituto Mundial sobre Recursos.

El Ministerio de Agricultura, Ganadería, acuicultura y Pesca (MAGAP), consiente de la realidad del Ecuador que en décadas anteriores, ha postergado la realización de un plan nacional para la administración del riego y ha desestimado las grandes inequidades en los accesos poblacionales para el recurso agua destinado para la producción agrícola. Por años, sobre todo en la serranía ecuatoriana los sistemas de riego comunitarios se han solventado en recaudaciones formuladas en base a reglamentos de operación y mantenimiento, e incrementan su fondo a través de mingas, aportes económicos fijados en el reglamento, recaudaciones por sanciones y cuotas extraordinarias concertadas entre los usuarios. La mayoría de los sistemas comunitarios tienen una cultura oral para tomar decisiones y cumplir con estos compromisos. (MAGAP, 2013)

Según MAGAP (2013) la superficie con potencial regable en todo el territorio ecuatoriano está en 3.1 millones de hectárea, siendo menos del 50% con infraestructura de acceso al riego, resulta incluso más alarmante pensar que solo el 63% de los 1.5 millones de hectáreas tendría una tasa efectiva (área que realmente realiza el riego) de promedio de riego.

Tabla 2: Sistema de riego vs área de riego

Sistema de riego	Área con infraestructura de riego (ha)	Área realmente con acceso a riego (ha)	(%)
Publico	266000	162260	61
Comunitario asociativo	466000	233000	50
Privado	420000	327600	78
No registrado	348000	219240	63
Total	1500000	942100	

Fuente: PNRD 2012

De acuerdo a los datos que arroja el Censo Agropecuario (2001) resulta preocupante la concentración existente del agua por grupos minoritarios, quienes paradójicamente son quienes pagan las tarifas de acceso mínimas y en casos ningunas. Dicho censo determina que las unidades de producción agropecuaria (UPA), que en otras palabras son las fincas, representan mayoritariamente economías pequeñas (96.7% del total nacional) al ser fincas con extensiones menores a 50 hectáreas, llegan a utilizar el 49% del recurso agua disponible para riego, mientras que las UPA con extensión mayor a 200 ha (0.7% del total nacional) utilizan el 29.3% del recurso. El porcentaje del recurso restante que suma un 21.7% se lo llevan las UPA con extensión de entre 51 hasta 200 ha (2.5% del total nacional) de extensión.

CAPÍTULO III

MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación a desarrollada fue de tipo descriptivo considerando el tema de la obtención del crédito como punto central de toda la investigación. En base al crédito se analiza los aspectos organizativos, de producción y otros socios culturales. Se realizó un análisis Ex- Post, es decir se compara la situación antes y después del crédito.

Considerando como variable independiente la recepción del crédito asociativo, el estudio no consistió solamente en la recolección de los datos, sino que además alcanzará un informe de la situación actual de las familias, reflejado los impactos causados en las dimensiones de la sustentabilidad, es decir los ámbitos social, económico y agro-ecológico.

El método al que se recurrió fue el cuantitativo, consistió en la recolección de datos para responder a las preguntas de investigación, en base a una medición numérica y de análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar las teorías existentes respecto a la situación de las familias.

El método señalado permitió cumplir con el proceso propuesto en la fase de investigación, la misma que partió de un planteamiento del problema y concluyó con la determinación de los impactos existentes.

3.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación se organizó en diferentes fases desde la recolección de la información hasta el análisis de los resultados y la determinación de los impactos generados en la situación de las familias, así como la socialización de los resultados.

3.1.1 Primera fase: De la recolección de información secundaria

Se entabló un diálogo abierto con los dirigentes de la asociación con la finalidad de conseguir la información primaria esto es todos los antecedentes, organización, actividades planificadas por los mismos y acciones resueltas por la organización.

Además se contactó con algunos miembros ajenos a los niveles directivos, con la finalidad de comparar la información y obtener una idea más generalizada de la situación actual en ese entonces. Con esta primera entrevista se planteó a los dirigentes la posibilidad de entregarles un informe final de la presente investigación como un documento que les permita una mejor organización y planificar nuevas acciones en lo posterior con fines benéficos para los asociados.

3.1.2 Segunda fase: Preparación de los instrumentos

Con el conocimiento preliminar de la organización y detectado el problema que afrontan, se hizo un análisis de los tipos de instrumento utilizados en la investigación, esto es, los beneficios obtenidos por la agrupación, en lo concerniente a los ámbitos social, económica y cultural, después de haber adquirido este crédito y la utilización del mismo.

Se diseñó algunas entrevistas a informantes claves tales como: la dirigencia, oficial de crédito del banco, encuesta sobre aspectos económicos, agro productivo y social a cada uno de los miembros de la asociación. Encuesta para análisis socio organizativo.

3.1.3 Tercera fase: Recolección de la Información

Después de haber llevado a cabo todas estas actividades en el campo tanto con relación a los dirigentes como con los demás miembros de la asociación, se clasificó toda la información de acuerdo a los requerimientos del programa utilizado y se los tabuló.

Cuadro 1: Resumen de los Métodos, Técnicas y Herramientas

Método	Descripción
Recolección de información secundaria	Revisión de documentos.
Entrevistas	Cuestionario de preguntas guías
Encuestas	Cuestionario
Observación directa	Registro de observaciones.

3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA

El universo de la investigación constituyó las 30 familias que habitan en la hacienda Santa María, asentados en un área de terreno aproximado de 80 hectáreas, forman parte de la parroquia San Rafael.

La investigación, respondió a un censo poblacional orientado a los jefes (as) de familia, de las 30 familias, que han accedido al crédito asociativo del Banco Nacional de Fomento, para la adquisición de tierras con fines productivos de carácter agrícola.

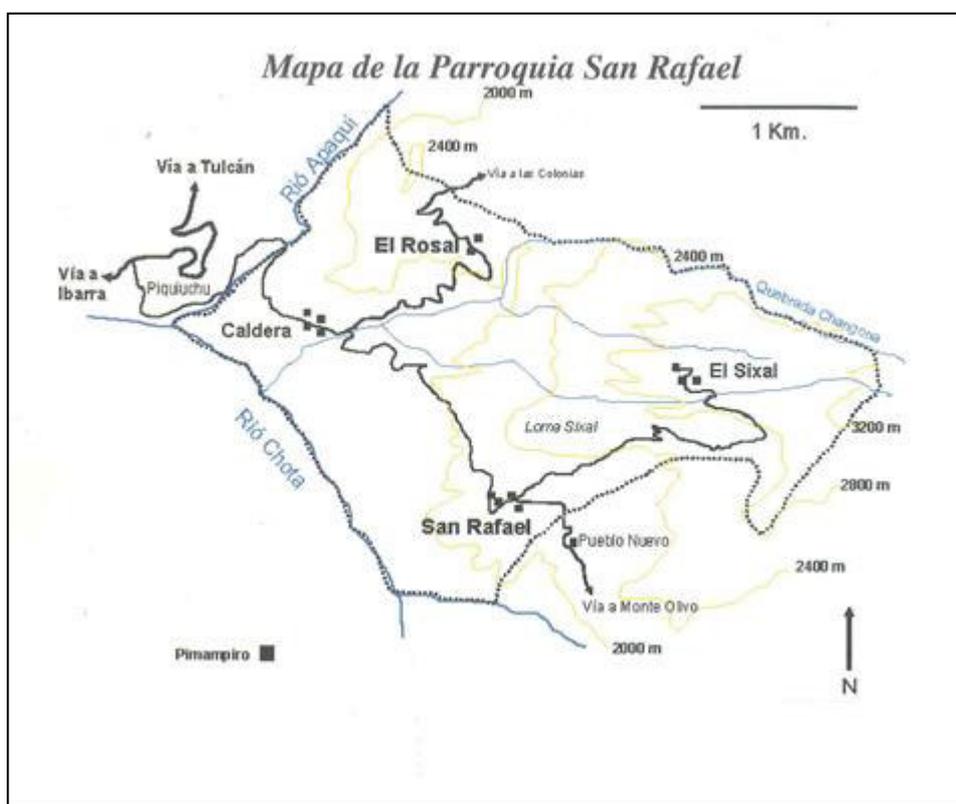
Las unidades de análisis constituyeron las treinta familias que habitan en sociedad, de lo que fue la hacienda Santa María, de la parroquia San Rafael, a efectos de confrontar la situación pasada y actual considerando como variable independiente el Crédito Asociativo.

Adicionalmente se consideró como una importante unidad de análisis al personal de crédito, específicamente al encargado del crédito asociativo de las 30 familias.

3.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

La parroquia San Rafael, con una extensión de 329.03 Km² se encuentra ubicada al sur de la cabecera cantonal del cantón Bolívar, su ubicación política se encuentra de la siguiente manera: Norte: Cabecera cantonal (Bolívar, Carchi), Sur: Cantón Pimampiro (Imbabura), Este: Parroquia Monte Olivo (Bolívar, Carchi), Oeste: Parroquia Los Andes (Bolívar, Carchi) y Cantón Pimampiro (Imbabura). Cuenta con 13 898 habitantes (7114 hombres y 6784 mujeres). Población de la parroquia San Rafael es de 1741 habitantes. El estudio será de corte transversal, puesto que durará 6 meses calendario.

Ilustración 1 : Mapa de la Parroquia donde se realiza la investigación



3.3.1 Límites del área de influencia del proyecto

El área de terrenos obtenidos mediante el proyecto de compra de tierras, comprende una extensión de 80 hectáreas aproximadamente y forma parte de la comunidad de San Rafael, físicamente se pueden evidenciar los siguientes límites:

Norte: Quebrada s/n que divide a la comunidad San Francisco de La Caldera con la comunidad de San Rafael.

Sur: Quebrada divisoria entre el lote Esmeraldas vía al Dorado.

Este: Carretera de tercer orden, vía principal de acceso desde panamericana norte hacia la comunidad de San Rafael.

Oeste: Rio Chota (Mataquí – Escudillas)

El uso actual del suelo es destinado al cultivo de productos de ciclo corto y de frutales, que consta en la tabla 3:

Tabla 3: Cultivos por ha de La parroquia San Rafael

CULTIVO	HECTÁREAS
Tomate riñón	30
Caña de azúcar	2
Cebolla paiteña	133
Aguacate	100
Cítricos	100
Pimiento	40
Ají	10
Fríjol	30
Pepinillo	20
otros	90

Según el cuadro precedente la cebolla paiteña, el pepinillo y el tomate riñón son los más importantes.

3.4 ASPECTOS CLIMÁTICOS

El clima presenta mínimas variaciones durante el año, es cálido seco con una humedad relativa del 39%. El régimen de precipitaciones en San Rafael se rige por las épocas climáticas, acentuándose en los meses de octubre y mayo; siendo la época seca durante los meses de junio y agosto.

3.5 ASPECTOS EDÁFICOS

Los suelos del área investigada son de origen volcánico, deformación coluvio-aluvial. Predominan las texturas franco arcillosas a franco limosas, estos suelos tienen un bajo índice de erosión.

3.6 ASPECTOS BIÓTICOS

Por la falta de lluvias permanentes se tiene una flora limitada propia de la zona, la fauna representa un buen porcentaje de aves y roedores que forman parte del ecosistema, la interacción de humano con el medio ha provocado una competencia de supervivencia principalmente por los recursos necesarios como el agua, la temperatura, la luz, el pH, el suelo, la humedad, el aire (sin el cual muchos seres vivos no podrían vivir) y los nutrientes.

3.7 CARACTERIZACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS DE LA COOPERATIVA DE CRÉDITO

3.7.1 Características agro socio- económicas

3.7.1.1 Sociales

Número de familias: 30 familias

Población de la zona: 1741 habitantes

Vías de acceso: Vía a Monte olivo a 12 Km. de la panamericana Norte

Autoridades locales: Junta Parroquial de San Rafael y Tenencia Política.

3.7.1.2 Económicos

La población de San Rafael es una comunidad netamente agrícola. La mayoría de pobladores se dedican principalmente a producir cultivos de ciclo corto, siendo pocas las personas con cultivos permanentes como frutales. No tienen una clara predisposición en la planificación sobre el uso del suelo y un plan de cultivo que responda a los requerimientos de rotación, para aprovechar mejor la fertilidad de estos suelos.

La mano de obra, por tanto, es medida en jornales que son obtenidos por actividades agrícolas como preparación del suelo, para la siembra y trasplante de los cultivos, labores culturales, fertilización, control de plagas y enfermedades, podas, cosecha, clasificación, estibaje, etc.

Tabla 4: Indicadores sociales del Cantón Bolívar

Sector	Indicador	Unidad	Valor
Pobreza	Incidencia de pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)	%	78.53
	Incidencia de la extrema pobreza por NBI	%	39.08
Educación	Analfabetismo	%	7.63
	Nivel de escolaridad	Años	6.9
	Tasa de asistencia neta básica	%	93.48
	Tasa de asistencia neta bachillerato	%	48.31
	Tasa de asistencia neta superior	%	13.17
	Educación básica completa	%	30.25
	Educación básica completa (16 años y más)	%	63.04
	Secundaria completa	%	19.4
	Secundaria completa (19 años)	%	46.31
	Madres jóvenes con secundaria completa	%	30.46
Salud	Tasa global de fecundidad	%	2.64
	Población con discapacidad	%	8.34
	Tasa médicos por 10.000 habitantes	%	11.85
	Tasa de natalidad	%	18.92
Vivienda	Hogares hacinados	%	17.34
	Viviendas con acceso a agua por red pública dentro de la vivienda	%	38.09
	Viviendas con acceso a sistemas de eliminación de excretas	%	83.31
	Viviendas con acceso a red de alcantarillado	%	61.41
	Hogares con acceso a servicio telefónico convencional	%	28.3
	Hogares con Vivienda Propia	%	67.43
Viviendas con piso adecuado	%	68.36	

	Viviendas con pared adecuado	%	99.98
	Viviendas con techo adecuado	%	99.73
Empleo	Población económicamente activa (PEA)	n	5650
	Población en edad de trabajar (PET)	n	11455
	Tasa bruta de participación laboral	%	39.38
	Tasa global de participación laboral	%	49.32
Desarrollo Infantil	Incidencia de trabajo infantil	%	7.03
	Tasa de cobertura de centros de desarrollo infantil (CDI)	%	45.1
	Niños pobres por NBI	n	1108
	Niños menores de 5 años no registrados en el registro civil (partida de nacimiento o cédula de identidad)	%	9.07
Población	Tasa de dependencia por edad	%	72.79
	Indígena	%	0.72
	Blanca	%	2.16
	Mestizo	%	78.91
	Afro ecuatoriana	%	18.04
	Montubia	%	0.16
	Otros	%	0.01
Totales	Población	n	14347
	Viviendas	n	4014
	Hogares	n	4117

Fuente GADPC

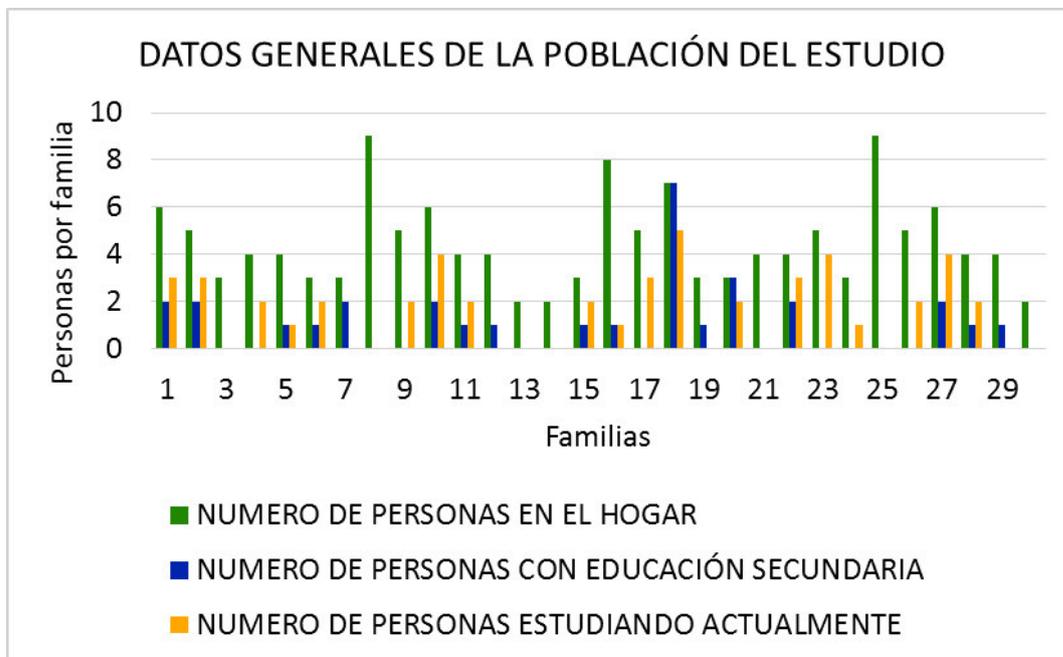
CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIONES

4.1 DATOS ESTADÍSTICOS GENERALES

En la siguiente figura se puede identificar de manera general la población y nivel de instrucción, con esta información como punto de partida se realiza el análisis de productividad, social, económico, etc.

Ilustración 2: Datos generales de las familias del área de estudio



4.2 SISTEMA PRODUCTIVO DE LA HACIENDA

Las parcelas que se manejan individualmente tienen cultivos de ciclo corto principalmente, permitiendo de esta manera un flujo de capital constante y complementario a los ingresos obtenidos por trabajar bajo la modalidad de jornal diario en predios de propiedad de terceras personas. Aunque en casos mínimos se encuentran cultivos de ciclo permanente que son árboles frutales.

4.3 FORMA DE PRODUCCIÓN DE LA ASOCIACIÓN

Debido al tiempo relativamente corto de adquisición de la tierra, por la organización social objeto de la presente investigación, no existe establecidos cultivos permanentes, como son el cultivo del aguacate y la mandarina, aún el desarrollo de los cultivos de ciclo corto requiere de una adecuada planificación.

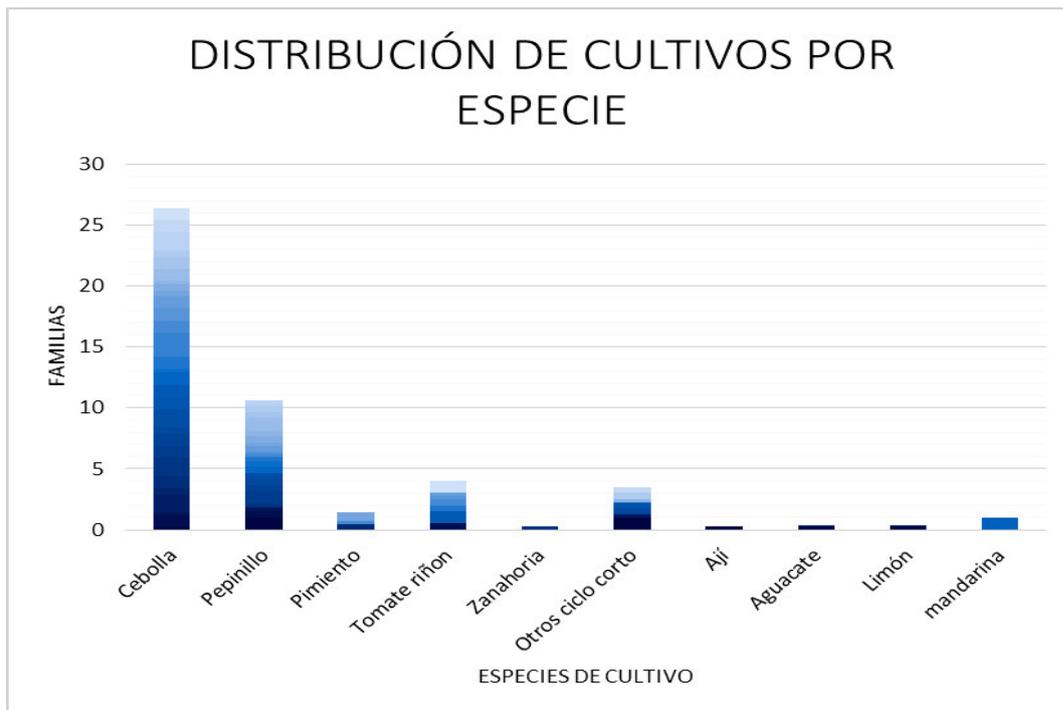
Ilustración 3: Distribución de cultivos en parcelas individuales de 2 ha.



4.4 DISTRIBUCIÓN DE CULTIVOS

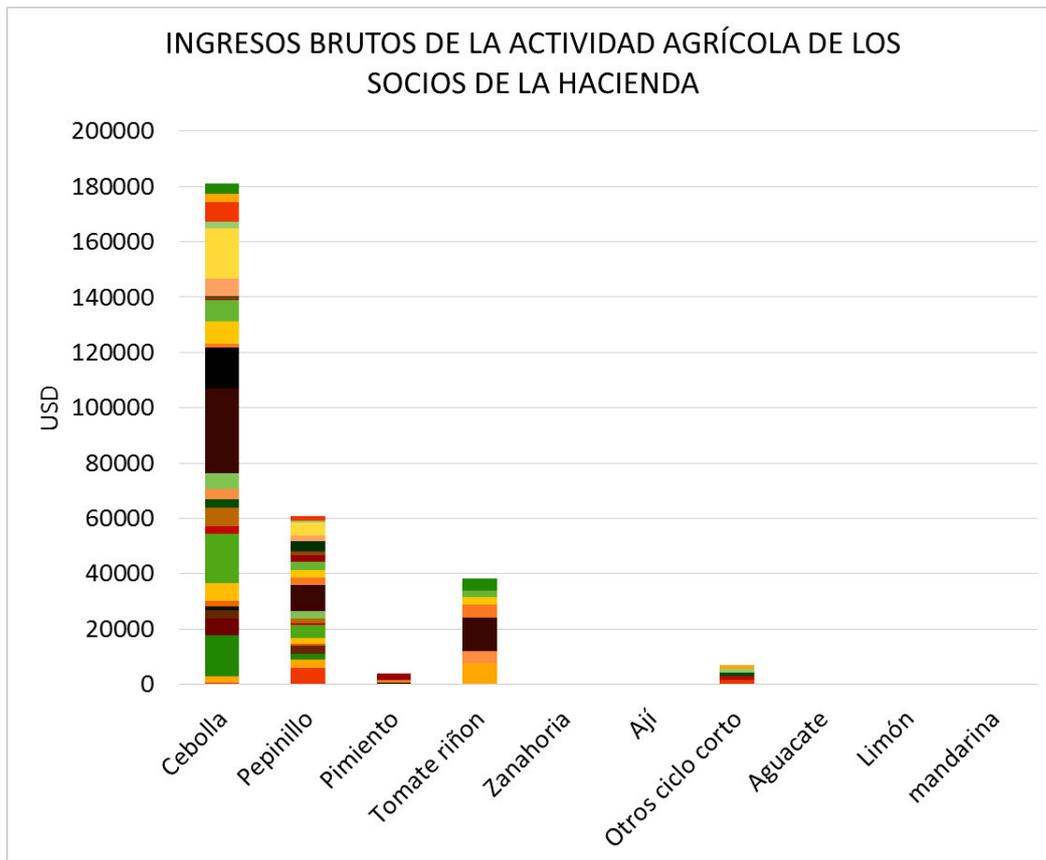
La grafica indica claramente la preferencia de este grupo de agricultores, esto se debe a la rentabilidad que ofrecen los productos y como son de ciclo corto se genera una rápida inyección económica a sus hogares, esto permite cumplir con sus obligaciones y necesidades básicas.

Ilustración 4: Especies cultivadas en la hacienda Santa María



4.5 INGRESOS BRUTOS DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA EN LA ASOCIACIÓN

Ilustración 5: Ingresos brutos por la actividad agrícola en las parcelas de la hacienda Santa María



De acuerdo a los instrumentos de recolección de resultados aplicados se realiza un análisis estadístico minucioso

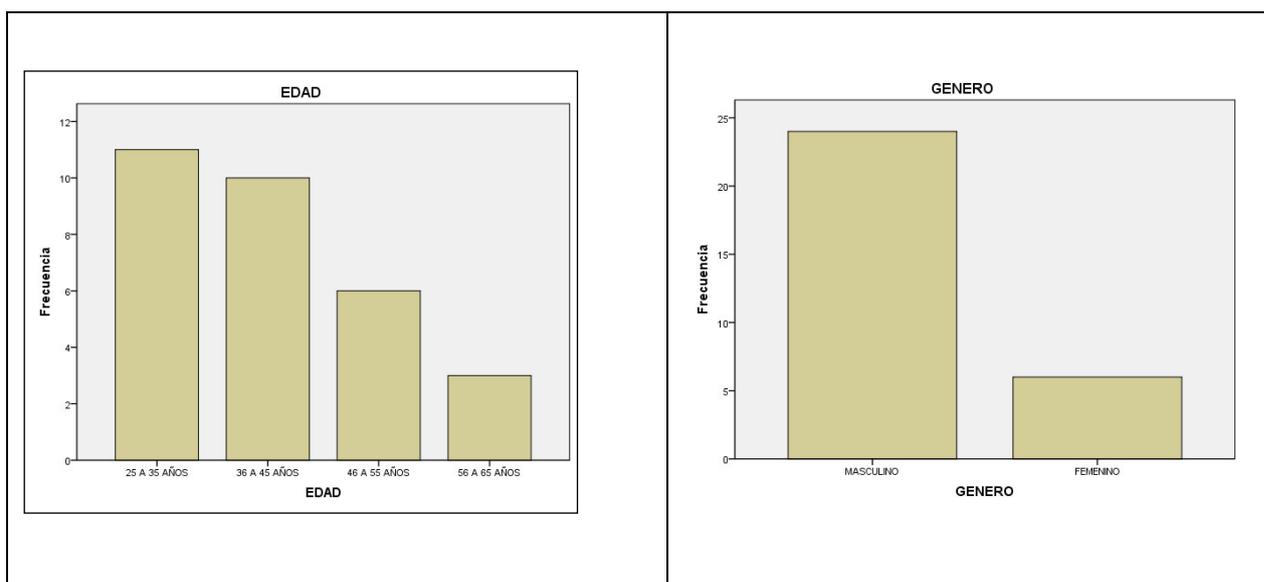
4.6 DE LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS FAMILIAS MIEMBROS

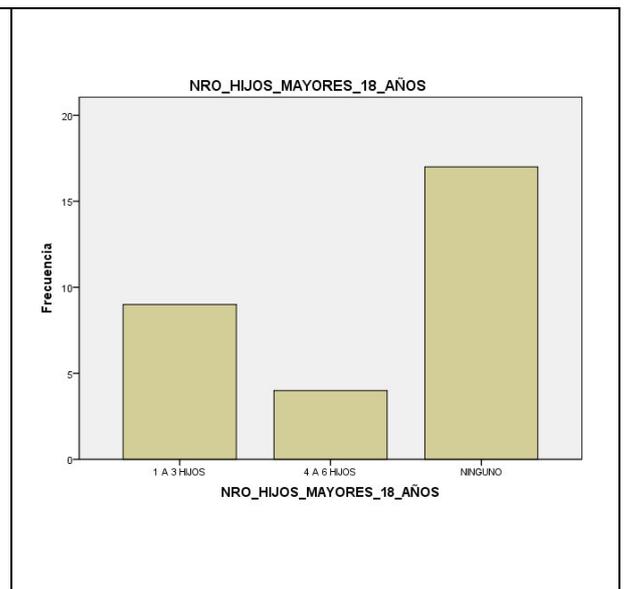
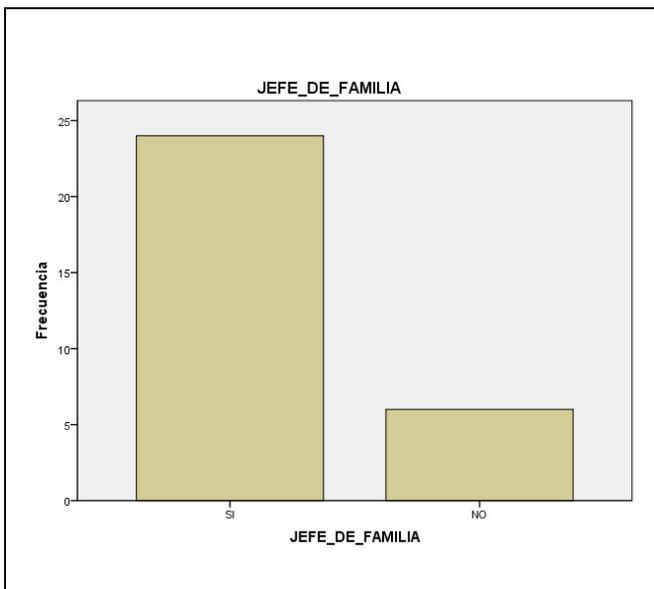
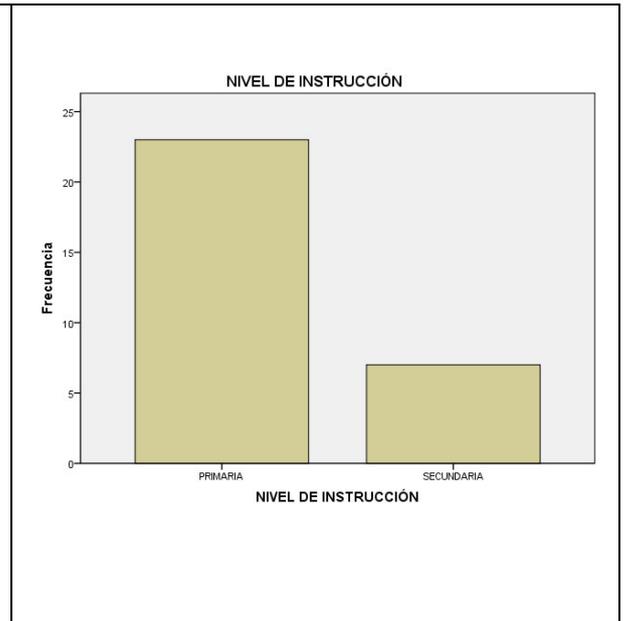
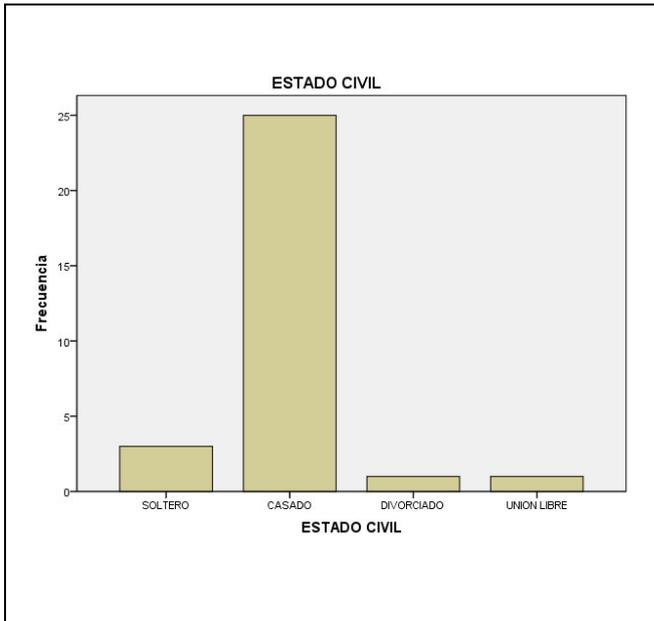
Luego de realizado la utilización de los instrumentos referidos en la metodología, esto es:

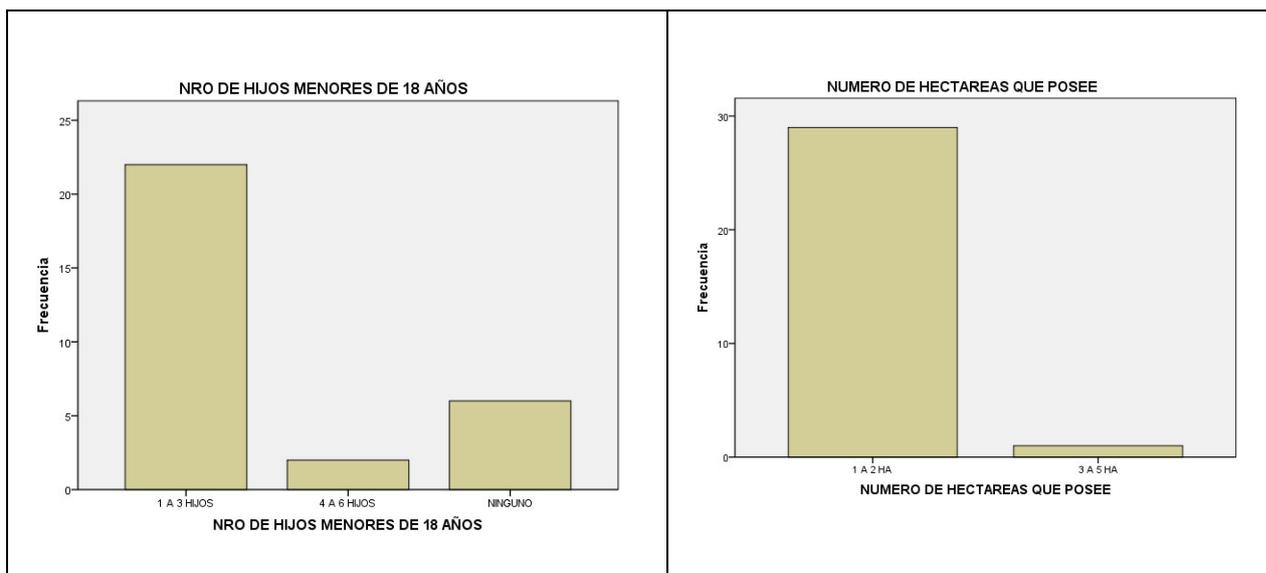
Aplicación de encuesta a los treinta jefes de familias de la Asociación, cuyos resultados relevantes y fundamentales los hemos categorizado en económicos, sociales, ecológicos.

Por consiguiente, en la presente investigación, se procedió a iniciar el análisis con los datos generales que fueron generados por los 30 jefes de familia, y solamente en casos muy específicos por un miembro diferente de estas familias, siendo esposas o hijo/a mayor de 18 años.

Ilustración 6: Resultados de análisis de características de los miembros de la Asociación y sus familias







De la sistematización de las encuestas se pueden identificar rasgos muy definidos de las familias, que constituyen hogares legalmente formados de personas eminentemente jóvenes que bordean entre los 25 y 55 años de edad, para contrastar este dato miramos en los datos estadísticos que existe una buena parte de la población hijos menores de edad.

Como herencia laboral estas familias se dedican única y exclusivamente a la agricultura, no han desarrollado ninguna otra forma de actividad, podría inferirse que esto es fruto de su educación formal el 77% de los jefes (as) posee un nivel primario, quedando el resto a un muy restringido número de jefe de familia que alcanza una educación secundaria.

4.7 ANÁLISIS DE RESULTADOS (ECONÓMICO)

El aspecto económico para la presente investigación se ha abordado desde un enfoque de cobertura de necesidades básicas de las familias: alimentación, vestido, educación, vivienda, salud, disponibilidad de efectivo, cumplimiento de las obligaciones, y se puede evidenciar en las tablas 01 a 08, que la satisfacción no alcanza el éxito total, sin embargo no es negativa la aseveración de las familias, se alcanza un porcentaje promedio de satisfacción correspondiente al 92% sobre el tope de satisfacción máxima.

Esta realidad es beneficiosa para las familias que han logrado alcanzar la propiedad de las tierras, como bien lo manifiesta que ha sido un hecho que va mejorando su situación económica. Las obligaciones que han contraído con el Banco de Fomento está siendo cumplido a cabalidad como fruto de la rentabilidad de la actividad agrícola.

Tabla 5: Satisfacción Alimenticia

LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA LE PERMITE SATISFACER LA ALIMENTACIÓN

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY ADECUADO	7	23,3	23,3	23,3
ALGO DE ACUERDO	22	73,3	73,3	96,7
ALGO EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

Tabla 6: Satisfacción de vestido

LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA SATISFACE LAS NECESIDADES DE VESTIDO

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	8	26,7	26,7	26,7
ALGO DE ACUERDO	21	70,0	70,0	96,7
ALGO EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

Tabla 7: Satisfacción de Educación

LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA SATISFACE NECESIDADES DE EDUCACIÓN

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	8	26,7	26,7	26,7
ALGO DE ACUERDO	21	70,0	70,0	96,7
ALGO EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

Tabla 8: Satisfacción de Vivienda

LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA SATISFACE NECESIDADES DE VIVIENDA

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	MUY DE ACUERDO	7	23,3	23,3	23,3
	ALGO DE ACUERDO	21	70,0	70,0	93,3
	NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	96,7
	ALGO EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

Tabla 9: Mejora de la situación Familiar

EL FORMAR PARTE, HA PERMITIDO MEJORAR SITUACION PERSONAL Y FAMILIAR

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	MUY DE ACUERDO	21	70,0	70,0	70,0
	ALGO DE ACUERDO	6	20,0	20,0	90,0
	NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

Tabla 10: Recursos para la adquisición de Tierras

LA OBTENCION DE TIERRAS PROPIEDAD FAMILIAR SE LOGRÓ CON CRÉDITO BANCARIO

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	23	76,7	76,7	76,7
ALGO DE ACUERDO	4	13,3	13,3	90,0
NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	93,3
ALGO EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	96,7
MUY EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

Tabla 11: Disponibilidad de Recurso Propios

LA COMPRA DE TIERRAS FUE CON RECURSOS PROPIOS

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	5	16,7	16,7	16,7
ALGO DE ACUERDO	4	13,3	13,3	30,0
NI DE ACUERDO, NI EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	33,3
ALGO EN DESACUERDO	10	33,3	33,3	66,7
MUY EN DESACUERDO	10	33,3	33,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

Tabla 12: Disponibilidad para cancelar el Crédito

LA ACTIVIDAD AGRICOLA LE PERMITE CANCELAR SIN DIFICULTAD EL CRÉDITO HIPOTECARIO

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	5	16,7	16,7	16,7
ALGO DE ACUERDO	24	80,0	80,0	96,7
NI DE ACUERDO, NI EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

4.7.1 Discusión del Impacto Económico

Lo económico, que va muy de la mano con el aspecto social, tiene que ver con la época de cosechas y demanda de consumos de productos agrícolas, en casos fortuitos los precios se deprimen de tal forma que el pequeño agricultor no lograr recuperar su inversión realizada en todo el proceso de producción.

El aspecto económico presenta un encadenamiento que inicia con la adquisición o compra de insumos a costos muy altos, muchas veces en cantidad inadecuadas, el desaprovechamiento de materia orgánica y por lo tanto decaen en las producciones mínimas, esto es fruto de una falta de capacitación y conocimiento del proceso agrícola en general.

El Gobierno manifiesta que a través del Ministerio de Agricultura ha emprendido una campaña de capacitación y entrega de kits tecnológicos con ciertos productos a precios bajos, es importante adquirirlos y asistir a dichas capacitaciones con carácter de aprendizaje y no solo de crítica y falta de voluntad para aprender. Como resultado de esta actitud positiva se verán los cambios en la parte económica y por lo tanto los demás aspectos como la salud entre otros.

Esto permitirá que los asociados puedan ser nuevamente sujetos de crédito para incursionar en una agricultura tecnificada para obtener a posteriori mejores ingresos económicos.

4.8 ANÁLISIS DE RESULTADOS (SOCIALES)

En el escenario social la Asociación contempla una solidez en lo que se refiere a la realización de eventos culturales, de recreación, por una parte es una fortaleza que puede servir de puente para el logro de aspectos que vayan en beneficios del desarrollo integral de la comunidad, como por ejemplo se ve una debilidad en lo que respecta a capacitación en temas agrícolas u otro de interés común.

A decir de los resultados, existe un elevado compromiso entre sí, especialmente las familias miran en su posición de dueños de las tierras una seguridad y confiabilidad de sus distintas actividades.

Tabla 13: Respaldo mutuo en actividad Agrícola

LA ASOCIACIÓN LE BRINDA RESPALDO EN ACTIVIDADES AGRICOLAS

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	2	6,7	6,7	6,7
ALGO DE ACUERDO	8	26,7	26,7	33,3
ALGO EN DESACUERDO	18	60,0	60,0	93,3
MUY DE ACUERDO	2	6,7	6,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

Tabla 14: Capacitación

RECIBEN CAPACITACIONES SOBRE MECANISMOS DE PRODUCCION, SEMILLAS U OTROS

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos ALGO DE ACUERDO	29	96,7	96,7	96,7
ALGO EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

Tabla 15: Capacitación de Organismos Públicos

LOS ORGANISMOS PÚBLICOS ATIENDEN LAS NECESIDADES DE CAPACITACION OPORTUNA

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos ALGO DE ACUERDO	7	23,3	23,3	23,3
ALGO EN DESACUERDO	23	76,7	76,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

Tabla 16: Gestión Conjunta de Servicios

LA ASOCIACION DE MANERA CONJUNTA HA GESTIONADO NUEVOS SERVICIOS BÁSICOS AL ALCANCE DE TODOS

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	1	3,3	3,3	3,3
ALGO DE ACUERDO	28	93,3	93,3	96,7
ALGO EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Tabla 17: Desarrollo de Actividades Culturales

SE DESARROLLAN ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MARCO DE LA ASOCIACION

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	30	100,0	100,0	100,0

Elab. Por la Autora

Tabla 18: Eventos Sociales en Conjunto

LA ASOCIACION ES AJENA A CONFLICTOS SOCIALES, ECONOMICOS, CULTURALES

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	30	100,0	100,0	100,0

Elab. Por la Autora

Tabla 19: Seguridad Familiar

EL CONSTITUIRSE PROPIETARIO DE CIERTA CANTIDAD TIERRAS HA BRINDADO MAYOR SEGURIDAD PARA FAMILIA

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	28	93,3	93,3	93,3
ALGO DE ACUERDO	1	3,3	3,3	96,7
ALGO EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

4.8.1 Discusión del Impacto Social

La salud, educación, alimentación y vivienda de las 30 familias de alguna manera se han superado con el desarrollo de la actividad agrícola, sin embargo se tiene la certeza que la formación de los jefes de familia heredados de esta misma rama ocupacional no han alcanzado un nivel de formación superior, y que además se espera precisar la calidad de las necesidades básicas que las familias lo están recibiendo.

La producción agrícola de la mayoría de los agricultores constituye uno de los primeros eslabones en depositar su producción en una cadena de intermediarios, quienes probablemente son los que reciben las ventajas sobre los mismos productores, este es un fenómeno y seguirá siendo una urgencia para los pequeños y medianos agricultores, quienes apenas podrían abastecer sus necesidades básicas de mediana calidad.

Una alternativa probable que permita obtener mejores ingresos sin intermediarios puede ser el crear un centro de acopio y realizar las entregas directas a mercados establecidos, siempre y cuando se obtenga productos con tendencia orgánica y bien clasificada en calidad. Esto se lograría si se emprende en una campaña de concienciación y capacitación, porque si se mejora los ingresos también se mejoraría la salud para los agricultores y por lo tanto de los consumidores.

Los resultados obtenidos por este cambio de comportamiento del agricultor permitirán obtener mejores ingresos los mismos que serán invertidos en una buena educación, salud y vivienda para sus hijos.

La comunidad a la que pertenecen los asociados también será beneficiada de forma indirecta porque la cultura y el buen vivir hace crecer y desarrollarse a los pueblos.

4.9 ANÁLISIS DE RESULTADOS (ECOLÓGICOS)

En el aspecto ecológico, se ha considerado que los procesos productivos agrícolas están ligados a un elevado uso de agroquímicos bajo un sistema de producción

tradicional, se evidencia un nivel de desconfianza y posteriores resultados de productividad ante el uso de abonos o derivados orgánicos. En su mayoría no tienen una conducta clara sobre lo que podría ocasionar en el mediano y largo plazo el excesivo uso de agroquímicos.

Este tema está ligado a la falta de capacitación a los procesos agrícolas en los nuevos escenarios del cambio de la matriz productiva.

Hay que inducir al manejo de productos orgánicos y de ser posible manejo biológico como alternativa. Es decir hacer un control biológico de plagas, considerado esto como:

“El uso de microorganismos e insectos que combaten a los microorganismos e insectos considerados plagas. A los que se los considera los causantes de grandes pérdidas económicas en cultivos” (Zamoranos, 2014).

Tabla 20: Productividad de la Tierra en el Pasado

EN EL PASADO CONSIDERA QUE LAS TIERRAS FUERON MAS PRODUCTIVAS

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	30	100,0	100,0	100,0

Elab. Por la Autora

Tabla 21: Uso de Agroquímicos

LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA DEMANDA EL USO OBLIGATORIO DE AGROQUÍMICOS

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	30	100,0	100,0	100,0

Elab. Por la Autora

Tabla 22: Uso de Materia Orgánica

LA ACTIVIDAD AGRICOLA SE SOSTIENE CON EL USO SOLAMEN DE MATERIA ORGÁNICA

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	8	26,7	26,7	26,7
MUY EN DESACUERDO	22	73,3	73,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

Tabla 23: Sistema de Producción Tradicional

EL SISTEMA DE PRODUCCION LO REALIZA DE FORMA TRADICIONAL

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos MUY DE ACUERDO	30	100,0	100,0	100,0

Elab. Por la Autora

Tabla 24: Conciencia Ecológica vista desde la Agricultura

POSEE UNA CLARA IDEA DE ACTIVIDADES QUE BENEFICIAN/PERJUDICAN EN EL DESARROLLO ACTIVIDAD AGRICOLA

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos ALGO DE ACUERDO	10	33,3	33,3	33,3
NI DEACUERDO, NI EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	36,7
ALGO EN DESACUERDO	19	63,3	63,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Elab. Por la Autora

4.9.1 Discusión Del Impacto Ecológico

El uso excesivo de agroquímicos, fungicidas, insecticidas para los agricultores en nuestro medio es un tema común, guiados por la experiencia o la costumbre. Esto en el corto, mediano y largo plazo sin duda que tiene impactos negativos en la calidad de la producción, la seguridad alimentaria, la salud de las familias y en el normal desarrollo de los ecosistemas.

La producción agrícola, como ya lo tomamos en el impacto económico carece de iniciativas del uso de insumos orgánicos como una fuente existente y disponible en los medios, esta materia que bien podría ser utilizada en cuanto aliviaría por una parte la economía, por otra el cuidado de los ecosistemas y de la producción misma.

Al bajar el uso de los agroquímicos y cambiar con los de origen orgánico como el cultivo de los entornos con plantas repelentes sean estas ruda, marco ají, geranio entre otros, permitirá bajar las resistencias y hacer un mejor control de las plagas y las enfermedades.

La cultura de no contaminar no sólo se enmarca en el uso de agroquímicos sino en su manejo esto es; recolección de envase y fundas y todo recipiente en el que se haya transportado estos productos. La contaminación de fuentes de agua o de causas al depositar residuos de las fumigaciones, se protegerá el medio ambiente y la conservación de los ecosistemas que forman parte de su entorno y del mismo suelo donde se está cultivando.

4.10 ANÁLISIS DE RESULTADOS (AMBITO FINANCIERO ESTATAL)

Si bien la figura de la Asociación benefició a la oportunidad de acceder al crédito, donde también se sienta un compromiso de contribuir a la producción de alimentos para beneficio de la población local y provincial. En este proceso, el Ministerio de Agricultura Ganadería, Acuacultura y Pesca, proporcionó la asesoría, seguimiento y monitoreo. Sin embargo, en esta iniciativa no se fortalece los procesos de capacitación y

evaluación orientada a elevar el nivel de vida de las familias comprometidas con el proyecto.

A decir de la realidad constatada y en base de las investigaciones realizadas, el papel del Banco estatal no va más allá del crecimiento económico y del interés por recuperar los préstamos concedidos. Sería interesante asegurar una sinergia más sincronizada entre el BNF, MAGAP, Comunidad y otras Entidades requeridas en el proceso, en la perspectiva de mejorar los resultados obtenidos y optimizar los recursos invertidos.

Frente al evidente crecimiento económico, con la ejecución del proyecto crediticio en beneficio de la organización social, se hace necesario asignar un porcentaje de este excedente económico, para hacer sostenible el proceso productivo. Otro porcentaje del mismo rubro, será necesario asignar para mejorar la educación de las nuevas generaciones, así como para la salud. Todo esto en conjunto, configura las bases fundamentales para lograr un verdadero desarrollo humano de las familias participantes en el proyecto crediticio.

4.11 APORTE COMO FUTURO PROFESIONAL DE LA AGRONOMÍA

De acuerdo a los resultados obtenidos de la investigación considero que una de las fortalezas que tienen los miembros de esta asociación es la responsabilidad en sus actividades agrícolas y por tanto cubrir sus obligaciones, porque se involucran todos los miembros de las familias a cumplir el objetivo de cubrir la deuda con el Banco Nacional de Fomento. Sin embargo las debilidades predominan, entre ellas podemos citar:

El uso indiscriminado de agroquímicos, debido a la falta de capacitación y concienciación, ocasiona un desajuste negativo de las condiciones ambientales predominantes. No existe un control de calidad de la producción de alimentos en la zona en general y, en el área objeto de la presente investigación en particular. Tanto productores como consumidores, están utilizando estos productos sin control de calidad, con grave peligro para la salud de todos aquellos consumidores. Cuando decidan introducir su producción en los mercados locales o ingresar a un plan de exportaciones, afrontarían dificultades, lo que provocaría una desmotivación de esta actividad, con resultados negativos.

Por lo que, lo primero se debe atender es la capacitación que se podría acceder de organismos que tienen interés común en el buen vivir, discerniendo entre los que tienen objetivos del bien común.

Segundo identificar a aquellos proveedores que quieren introducir sus productos en el mercado sin importarles las consecuencias económicas y de salud de todos los que se involucran en esta actividad así como los que consumen.

Tercero hacer conciencia de la importancia de la salud de todos los involucrados en esta actividad, esto es, el manejo adecuado de pesticidas químicos: tanto en dosis como en la forma de manipularlos, usando un equipo adecuado, aplicando las dosis recomendables y realizando rotaciones de los cultivos apropiadas.

Es necesario también, mejorar las condiciones de producción en todos los aspectos antes considerados. Es de desear que poco a poco se vayan introduciendo en un sistema de producción orgánico o biológico, tomando en cuenta que su paradigma adquirido de la tradición de cultivar es difícil de romper pero hay que intentarlo.

Se propone introducir un control biológico de plagas, esto es utilizando microorganismos benéficos para combatir a los que ocasionan pérdidas, pero eso se logrará si hay una plena conciencia y compromiso responsable.

Uno de los principales microorganismos es la Trichoderma sp, estos son usados ampliamente como agentes de control biológico porque presentan gran antagonismo (microorganismo que le hace la vida imposible al microorganismo protagonista, esto es la plaga) con diferentes patógenos, son capaces de tolerar diversas condiciones ambientales y sobreviven en medios con altas concentraciones de pesticidas y otros Químicos. Además estos pueden actuar como cicatrizante de tejidos vegetales.

Principalmente actúa como fungicida

Enraizante

Es promotor de crecimiento vegetal

Endófitos (viven dentro de la planta)

La fotografía nos evidencia su modo de acción:

Ilustración 7: Trichoderma sp utilizada en control Biológico



CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIONES

- a) La producción agrícola para los pequeños agricultores constituye una opción de vida, sin embargo podría constituir una potencial ocupación que eleve la calidad de vida de los mismos, si se mejoran los niveles de cooperación privada y pública.
- b) La obtención de tierras con fines agrícolas para un agricultor común es para nuestro sistema un asunto complicado si lo realiza de forma individual visto desde el lado económico, sin embargo organismos financieros estatales, han ampliado nuevas alternativas de otorgar créditos asociativos, que de alguna manera exige el compromiso de desarrollo cooperativo.
- c) Las organizaciones que ponen de manifiesto solamente un elemento aislado, desconocen la fortaleza que en conjunto podrían alcanzar, en el caso estudiado se puede percibir que el objetivo fue económico y luego cada familia actúa a su libre creencia y necesidad.
- d) El objetivo del Estado Ecuatoriano, a través de sus dependencias financieras, es el crecimiento y mejora de la calidad de vida de los agricultores, pero esto será posible si no se realiza un encadenamiento a través del proceso crediticio, debe llegar mucho más allá, por ejemplo está el tema de capacitación, centros de acopio, nuevos procesos de producción de manera que garantice un mejor beneficio de los agricultores.

5.2 RECOMENDACIONES

- e) A la Asociación, mirar en la posibilidad de alcanzar mejores resultados de manera conjunta, dentro del proceso de encadenamiento de su producción y de otras actividades que se generen en la parroquia o provincia.
- f) Las instituciones financieras deberían hacer un seguimiento de los planes que presentan las asociaciones, como requisito válido para la obtención del crédito asociativo, en mirar a garantizar el común desarrollo de las familias.
- g) Es válido que la asociación pudiera acudir a organismos públicos en la búsqueda de capacitación técnica en lo que se refiere a los procesos de preparación, siembra, conservación y cosecha de los productos agrícolas.
- h) Sincronizar las actividades y esfuerzos entre los diferentes organismos públicos y la comunidad, en mirar a optimizar los recursos y mejorar la calidad de vida de los agricultores.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación “Evaluación Expost del proceso crediticio del Banco Nacional de Fomento para compra de la hacienda "la María" Parroquia San Rafael, Cantón Bolívar, Provincia del Carchi. Se llevó a cabo en la Antigua hacienda la María hoy Cooperativa Nuevo Amanecer en la Parroquia San Rafael, sector el Cabuyal provincia del Carchi, cantón Bolívar, con una altitud de 2126 msnm y una temperatura promedio de 13,8°C. La investigación tiene que ver con los beneficios causados por el crédito otorgado por el Banco Nacional de Fomento a la Asociación Nuevo Amanecer conformada por un grupo de 30 familias agricultoras, el mismo que se utilizó en la compra de la Hacienda Santa María con fine agrícolas.

Se utilizó el método estadístico SPSS para interpretar el resultado de los instrumentos de investigación como: entrevistas, encuestas, reuniones de participación. El trabajo consistió en determinar las condiciones de los miembros de la Asociación antes de acceder al crédito del Banco de Fomento, lo que se refiere a su situación socio-económica y de organización, así como las políticas de la entidad crediticia frente a las expectativas de esta Asociación. Posteriormente se determina las condiciones socio-culturales y socio-económicas de los miembros de la asociación después de acceder al crédito. Se evaluaron las ventajas y posibles desventajas que ocasiona acceder a un crédito en forma conjunta, los impactos que ocasionó este beneficio considerando las características de éste en cuanto a tasas de interés, largo plazo, entre otros. Paralelamente se hace una interpretación de todo lo concerniente a los componentes de la Asociación y sus familias, considerando los beneficios del sector humano, medio ambiente y la Parroquia

SUMMARY

The present research work Maria "San Rafael Parish, Canton Bolivar, Carchi Province" Ex post the credit process development bank for the purchase of the property evaluation ".

Took place in the former hacienda Maria today Cooperativa New Dawn at St Raphael sector Cabuyal Carchi province Region Bolívar, with an altitude of 2126 meters and an average temperature of 13,8oC. The research has to do with the benefits caused by the credit granted by the National Development Bank to the New Dawn Association formed by a group of 30 farming families, the same used in the purchase of the Hacienda Santa Maria agricultural fine.

SPSS statistical method was used to interpret the results of the research instruments such as interviews, surveys, meetings participation. The work was to determine the conditions of the members of the Association prior to accessing credit from the Bank of Development, which refers to their socio-economic situation and organization as well as the policies of the lender against expectations this Association. Subsequently the socio-cultural-economic partner of association members after obtaining credit conditions and determined. The advantages and possible disadvantages that brings access to credit jointly evaluated the impacts that caused this benefit considering its characteristics in terms of interest rates, long term, among others. Alongside an interpretation of everything concerning the components of the Association and their families is considering the benefits of human industry, environment and Parish.

LITERATURA CITADA

- Artemio, V. (1996). *Producción de Hortalizas*. México: Limusa editores.
- Bases Digitales ESPE. (2008). Nutrientes Orgánicos. En J. MOreno Casco, & R. Moral Herrero, *Compotaje* (pág. 381). España: Mundi-Prensa.
- Charles, M. (1985). *Cultivo de Cítricos*. San José Costa Rica: Serie de libros y materiales educativos.
- E-Brary, Bases Digitales ESPE. (2010). *Agricultura Orgánica*. México: Plaza y Valdez.
- E-Libro, base digital ESPE. (2008). *Compostaje*. Cuba: Mundi-Prensa.
- E-Libro, Bases Digitales, ESPE. (2008). Citricultura. 139-150. España: Mundi-Prensa.
- Erudito.net. (s.f.). *Población del cantón Bolívar Carchi*. Recuperado el 8 de 7 de 2014, de www.eruditos.net/.../index.php?...Población_del_Cantón_Bolívar_-_Carc
- Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda. (1997). *Ácidos húmicos de documentación*. Recuperado el 18 de 07 de 2014, de EARTH: https://www.google.com.ec/?gws_rd=ssl#q=escuela+de+agricultura+de+la+regi%C3%B3n+tropical+h%C3%A9meda
- Evelyn, V. R. (3 de 4 de 2008). *Producción de mandarinas*. Recuperado el 10 de 9 de 2014, de <http://www.monografias.com/trabajos57/produccion-mandarinas/produccion-mandarinas2.shtml#ixzz2vxPRhfE8>
- Ferrarus. (1985). *Cultivo de Cítricos*. San José de Costa Rica: serie de libros y materiales educativos Nro. 39.
- Glosario.net. (1 de 12 de 2006). *Glosario.net*. Recuperado el 17 de 10 de 2014, de <http://ciencia.glosario.net/botanica/partenoc%Elrpico-ca-8758.html>
- Infoagro. (s.f.). Recuperado el 28 de 8 de 2014, de <http://www.infoagro.com/agricultura/ecologica/agricultura-ecologica.asp>, 30 de septiembre 20013
- Infoagro. (s.f.). *El cultivo de Mandarinas*. Recuperado el 20 de 10 de 2014, de Infoagro: <http://www.infoagro.com/citricos/mandarina.htm>
- Infoagro. (s.f.). *El cultivo de Mandarinas parte 1*. Recuperado el 20 de 10 de 2014, de Cultivo de Cítricos: <http://www.infoagro.com/citricos/mandarina.htm>
- Instituto Colombiano Agropecuario. (1994). *Disponibilidad en el suelo de micronutrientes para la planta*. Medellín- Antioquia.
- Jackeline, H. (1994). Recuperado el 16 de 7 de 2014, de <http://lumbricultura.blogspot.com/>
- Jaime, M. (2009). Escoja el árbol según el espacio. *Mural*, 2.

- Manuel, D. (2000). *Archivo general de documentación investigación y ensayos*. Granada- España: Graficas alambra.
- Marco, B. (1999). *Manual de Horticultura*. Sangolqui Ecuador: Unidad de las fuerzas Armadas ESPE.
- Miguel, B. J. (1990-1992). Recuperado el 7 de 8 de 2014, de <http://www.rediaf.net.do/publicaciones/guias/download/citricos.pdf>
- Miguel, M. (s.f.). Recuperado el 17 de 10 de 16, de http://books.google.com.ec/books?id=fxsPAQAIAAJ&pg=PA41&lpg=PA41&dq=neofiosis&source=bl&ots=OSb__ThbjO&sig=sih45P20u-k3Lu-MU1UsE5EUvGs&hl=es&sa=X&ei=j4BBVPb5LNWmyATd4YHgBw&ved=0CB0Q6AEwAA#v=onepage&q=neofiosis&f=false
- Paco, M. (2014). *Riegos*. Recuperado el jueves de 10 de 2014, de <http://gatfertilizadores.blogspot.com/>
- Pontificia Universidad Católica del Ecuador. (2006). *Ectos de la aplicación de tres ácidos húmicos comerciales con diferentes dosis en el cultivo de brocoli(Brassica Oleracea.vr italica) en la hacienda Pastaví, cantón Otavalo Parroquia Quichinche*. Ecuador: Tesis.
- Posso.M. (2001). Proyecto de Tesis, Marco Lógico. Quito- Ecuador: Noción Imprenta.
- ProQuets Bases Digitales ESPE. (2013). Uso de fertilizantes Orgánicos para la mejora de las propiedades Químicas i Microbiológicas del suelo y del crecimiento de cítricos. 123-139. México: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
- R, L. (1994). *Disponibilidad en el suelo de micronutrientes esecmiales para la planta*. Medellin-Colombia: Compendio.
- R, L. (1994). *Disponibilidad en suelos de micronutrientes esenciales para la planta*. Medllín- antioquia: Compendio.
- Solé, T. T., Capdevila, R. A., & Marquez, M. G. (2014). La contratación de mano de obra temporal en la agricultura hortifrutícola. Zaragoza, España.
- Syngenta. (s.f.). *Soluciones innovadoras para la agricultura del futuro*. Recuperado el 4 de 9 de 2014, de <http://www3.syngenta.com/country/es/sp/cultivos/pimiento/plagas/Paginas/mosc-a-blanca.aspx>
- Vizcaíno León, J. P. (2012). Programa de Capacitación en el manejo de huertos urbanos. Sangolqui, Pichincha , Ecuador.

Webster, A. L. (2001). *Estadística Aplicad para la administración y Economía*. Madrid: Irwin.

wikiespaces.com. (s.f.). *Biocatalizadore*. Recuperado el 19 de 8 de 2014, de Química-Biología:

<https://quimica-biologia-12-13.wikispaces.com/Biocatalizadores.+Enzimas,+vitaminas+y+hormonas>

Wikipedia. (s.f.). *Citrus*. Recuperado el 27 de 8 de 2014, de <http://es.wikipedia.org/wiki/Pent%C3%A1mera>

Zamoranos, A. d. (2014). Simposioc Control Biológico de plagas. *Memorias de Simposio*. Quito.

ANEXOS

Anexo 1 Entrevista a informantes



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABHOYO

ENTREVISTA A INFORMANTES CLAVES

Dirigida a: Presidente de la Asociación / Oficial de crédito del banco de fomento

Objetivo:

Evaluar el impacto del crédito otorgado por el Banco de Fomento para la adquisición de tierras sobre el desarrollo sustentable de las familias beneficiarias de la compra de la hacienda la María de la parroquia San Rafael, cantón Bolívar - Provincia del Carchi

- La iniciativa del crédito asociativo, de donde y porque inicia?
- Cuál fue el objetivo principal de acceder al crédito asociativo?
- Cuáles fueron las principales limitantes al procesar el crédito asociativo?
- Existe como requisito básico un plan de inversión o de uso del crédito y su seguimiento respectivo?
- Los miembros de la asociación a la presente fecha han cumplido con sus obligaciones establecidas?
- Existe estadísticas o informes en las que puedan evidenciar los beneficios de las organizaciones que han accedido al crédito asociativo (Solo Banco Fomento)
- El Banco, luego de otorgar el crédito a asociativo, brinda otro tipo de servicios (capacitación, planes de refinanciamiento u otros)?
- La Asociación cuenta con bases sólidas, que le permitan un adecuado desarrollo socio – económico de todos sus miembros (solo para el presidente)?

Anexo 2 Encuesta sobre aspectos económicos, agro productivos y sociales



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO ESCUELA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Encuesta Nro. _____ Nombre del encuestador: _____

Fecha: _____ Duración de la encuesta: _____

Objetivos:

Evaluar el impacto del crédito otorgado por el Banco de Fomento para la adquisición de tierras sobre el desarrollo sustentable de las familias beneficiarias de la compra de la hacienda la María de la parroquia San Rafael, cantón Bolívar - Provincia del Carchi

DATOS GENERALES

Ubicación

Sitio:		Parroquia	
Cantón		Provincia	
1.2 Forma principal de tenencia de la Tierra:			
Propia () Arrendada () Posesión () Comunal ()			
Nombre del Encuestado:		Jefe de Familia H() M()	
.....)	
.....			
Nombre del Cónyuge:		1.4 N° de personas que	
.....		viven en el hogar ()	

.....
<p>1.5 Etnias:</p> <p>Indígena () Mestizo () Blanco () Afro descendiente ()</p>

Conteste las siguientes preguntas relacionadas a los miembros de su familia (Solo los que viven con usted y/o dependen del ingreso familiar).

Miembros de la familia (en relación)	Edad (años)	Sexo		Ocupación/Actividad principal 1= Agricultor propia parcela 2= Agricultor otra parcela 3= Otra actividad fuera de parcela 4= Estudiante	Nivel de educación lograda A. Alfabetizado B. Primaria C. Secundaria D. Superior	Estudia en el momento	
		H	M			SI	NO
Esposo							
Esposa							
Hijo/a							
Hijo/a							
Hijo/a							
Hijo/a							
Hijo/a							
8.							

CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA PRODUCTIVO

¿Cuál es el área total que maneja de su propiedad? () Ha.

¿Qué tipos de cultivo tiene:

Ciclo corto ()

Perennes ()

Otros () cuales: _____

Porque razón no tiene perennes?

j) Transporte*						
----------------	--	--	--	--	--	--

* Transporte: 1.vehículo propio 2. Tracción animal 3. Transporte público 4. Vehículo alquilado 5.

Otros

Producto 2 _____

Actividades		Núm. Jornales / actividad	Costo USD			Costo total USD
			Jornales (Unidad)	Maquinaria agrícola	Insumo s	
a) Preparación del suelo	Manual					
	Mecánica					
	Tracción Animal					
b) Siembra (semillas/plántulas)						
c) Fertilización	Química					
	Orgánica					
d) Labores Culturales (Deshierbas, aporques)						
e) Riego						
f) Poda						
g) Controles Fitosanitarios						
h) Cosecha						
i) Postcosecha						
j) Transporte*						

* Transporte: 1.vehículo propio 2. Tracción animal 3. Transporte público 4. Vehículo alquilado 5.

Otros

Producto 3 _____

Actividades		Núm. Jornales / actividad	Costo USD			Costo total USD
			Jornales (Unidad)	Maquinaria agrícola	Insumo s	
a) Preparación del suelo	Manual					
	Mecánica					
	Tracción Animal					
b) Siembra (semillas/plántulas)						
c) Fertilización	Química					
	Orgánica					
d) Labores Culturales						

(Deshierbas, aporques)						
e) Riego						
f) Poda						
g) Controles Fitosanitarios						
h) Cosecha						
i) Pos cosecha						
j) Transporte*						

* Transporte: 1. vehículo propio 2. Tracción animal 3. Transporte público 4. Vehículo alquilado 5.

Otros

INGRESOS Y GASTOS FAMILIARES

¿Cuál es su principal fuente de ingresos (la actividad que le genera más dinero? Califique 5 al valor más altos y califique 1 al valor más bajo

- a) Venta de Leche ()
 b) Venta de productos agrícolas ()
 c) Trabajo asalariado ()
 d) Recibe Ud. o alguien de su hogar el bono solidario ()

Indique los ingresos que generan usted y los miembros de su familia (que viven con usted) de acuerdo a las actividades que se indican en el cuadro, en el caso de tener.

FUENTE DE INGRESO	1.Esposo	2.Esposa	3.Hij@	4.Hij@	5.	6.	7.	Total
Por trabajar en otras parcelas (USD/mes) (actividades agrícolas Ej.: jornalero)								
Ingresos por salarios (USD/mes) (Ingreso que proviene de actividades no agrícolas Ej. Empleado en algún comercio, construcción, salarios mensuales) Otros ingresos								
Otros ingresos (USD mes) (Cualquier otro ingreso. Ej.: artesanías, bonos, remesas, envío de dinero de familiares, negocios propios								
Total (USD/mes)								

Según el tipo de gasto que se indican en el cuadro de abajo, indique cuánto gasta (USD/mes de acuerdo a las necesidades de su hogar/familia.

Necesidades	2010 usd /mes	2013usd/mes
Alimentación (compra de alimentos)		
Educación (escuelas, gasto en útiles escolares)		
Salud (medicinas, visitas al médico etc.)		
Compra de otros bienes (vehículos, aparatos eléctricos)		
Inversiones en infraestructura (construcciones)		
Vestimenta – Productos de uso personal		
Diversión (salidas, viajes, vacaciones)		
Servicios básicos		
Transporte		
Ahorros		
Otros		
Total		

OBSERVACIONES _____

ASPECTOS SOCIALES

Recibe capacitación de la organización “asociación agrícola.....”

Si () No()

De ser afirmativa su respuesta que tipo de capacitación ha recibido?

¿Recibe usted capacitación de otras organizaciones? Si () No ()

Si su respuesta anterior fue “Si”, ¿De quien recibe?

Gobierno Provincial () Municipio () INIAP () MAGAP () Otros () ¿Cuál? _____

¿En qué temas ha recibido capacitación?

Califique 5 al valor más altos y califique 1 al valor más bajo

Agricultura ()

Manejo y conservación RRNN ()

Administración ()

Liderazgo ()

Otro () ¿Cuál? _____

Han recibido capacitación por parte del Banco Nacional del Fomento?

Si () No ()

Que tipo de capacitación ha recibido?

Salud

¿Tiene acceso a un seguro médico? Si () No () Cuál? _____

¿A dónde acude cuándo está enfermo/a?

Centro de salud ()

Organización ()

Otro () ¿Cuál? _____

Vivienda y transporte

Su vivienda es

Propia () Arrendada () Prestada () Otros() cuál _____

¿De qué material está construida su vivienda?

Paredes/Cubierta

Ladrillo ()
Bloque ()
Adobe ()
Mixto ()
Bareque ()
Tapial ()
Otros () Cuál _____

Techos

Zinc ()
Losa ()
Fibro cemento ()
Teja ()
Otros () Cuál _____

¿A qué servicios básicos tiene acceso su vivienda?

Electricidad ()
Agua ()
Teléfono ()
Alcantarillado ()

¿Cuál es la distancia al poblado más cercano? _____ km _____ min

¿Qué tipo de transporte utiliza para moverse?

Vehículo propio ()
Animal ()
Motocicleta ()
Bicicleta ()
Transporte público ()

Organización y participación

Pertenece usted a otra organización diferente a la Asociación Agrícola

Si () No ()

Indique la asociación _____

¿Participa usted en su organización?

Si () No ()

Si su respuesta anterior fue "Si"

¿Cuántas veces acude a las reuniones de la organización?

Una vez a la semana ()

Dos veces al mes ()

Una vez al mes ()

Una en tres meses ()

Otro ()

¿Cómo se designa la directiva de su organización?

En una asamblea participativa ()

Políticamente ()

Por concurso de merecimientos ()

Otra () ¿Cuál? _____

¿Cómo se resuelven los conflictos en su organización?

Dirigente de la comunidad ()

Democráticamente ()

Con la ayuda de un mediador ()

Otro () ¿Cuál? _____

¿A quién acude en caso de conflictos?

Organización () Autoridad Local () Otro ¿Cuál? _____

¿Cuáles son las causas principales de los conflictos?

Tenencia de la tierra () Venta de productos () Bienes comunitarios ()

Otros () ¿cuál? _____

¿Ha tenido usted beneficios desde que pertenece a la organización que indicó anteriormente?

Si () No ()

Asistencia técnica ()

Capacitación ()

Mejores precios ()

Otros ()

Crédito

¿Cuándo fue la última vez que usted solicitó un crédito APARTE DEL CREDITO AL BANCO DE FOMENTO?

Hace 11 meses atrás ()

De 1- 3 años ()

De 4- 6 años ()

De 7-10 años ()

¿Tiene usted acceso a crédito?

Si () No ()

Si su respuesta anterior fue "Si",

¿De quien recibe el crédito?

Cooperativa () Banco () Organización () Otro Cuál? _____

¿Cuánto dinero recibió del crédito? _____ USD

¿En que utiliza el dinero del crédito?

Compra de semillas ()

Adquisición de herramientas ()

Pago de jornales ()

Compra de insumos ()

Pago del transporte ()

Capacitación ()

Compra de animales ()

Otro () Cuál? _____

¿Ha recibido un crédito adicional?

Si () No ()

¿De quién recibió el crédito?

Cooperativa () Banco() Organización () Otros () cual _____

¿Cuánto dinero recibió del crédito? _____ USD

¿En que utiliza el dinero del crédito?

Compra de semillas ()

Adquisición de herramientas ()

Pago de jornales ()

Compra de insumos ()

Pago del transporte ()

Capacitación ()

Compra de animales ()

Otro ()Cuál? _____

ASÉCTOS AGROECOLOGICOS

Uso del agua

Reforestación

Conservación del suelo

ASPECTOS CULTURALES

¿Cuál es la importancia de la parcela para usted y su familia?

¿Qué actividades realiza en su tiempo libre?

¿De quién recibió los conocimientos sobre el manejo de la parcela?

Padres ()

Abuelos ()

Comunidad ()

Organización ()

Otro () ¿Cuál? _____

¿Cree usted que su cultura aporta a la riqueza cultural del Ecuador? Si () No ()

Identidad cultural ()

Cosmovisión Andina ()

Utilización de prácticas culturales ancestrales ()

¿Cómo cree que han sido los cambios en las prácticas ancestrales de producción de la parcela?

Han mejorado ()

Complementado ()

Se han mantenido ()

Se han perdido ()

Explique por qué por favor

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

Análisis sobre los aspectos de sustentabilidad

Encuesta Nro. _____ Nombre del encuestador: _____

Fecha: _____ Duración de la encuesta: _____

II PARTE

Objetivos:

Evaluar el impacto del crédito otorgado por el Banco de Fomento para la adquisición de tierras sobre el desarrollo sustentable de las familias beneficiarias de la compra de la hacienda la María de la parroquia San Rafael, cantón Bolívar - Provincia del Carchi

Análisis de percepciones

Por favor en una escala de 1 a 5, teniendo en cuenta que 1 es la situación de partida, antes de participar con el proyecto y 5 es como usted califica el grado de mejoría de su situación, tanto económica, como social y agroecológica.

Mejoras en las condiciones de vida

1	¿En qué forma la adquisición de tierras ha contribuido para mejorar los ingresos de su familia?	2009: Bajo ---1-2-3-4-5 ----- Alto
2	¿Como ha contribuido el proyecto a mejorar su condición de educación, salud de su familia	2010: Bajo ---1-2-3-4-5 ----- Alto
3	¿La compra de la hacienda le está ayudando a mejorar la calidad de vida de usted y de su familia?	2009: Bajo ---1-2-3-4-5 ----- Alto 2010: Bajo ---1-2-3-4-5 ----- Alto
4	¿Cómo cree usted que ha mejorado la calidad de su vivienda desde que compro en la asociación la hacienda?	2009: Bajo ---1-2-3-4-5 ----- Alto 2010: Bajo ---1-2-3-4-5 ----- Alto
5	¿Considera usted que las prácticas de siembra que usted hacen contribuye a conservar los recursos naturales, tales como el suelo, la vegetación etc.	2009: Bajo ---1-2-3-4-5 ----- Alto 2010: Bajo ---1-2-3-4-5 ----- Alto
6		

¡GRACIAS POR SU COLABORACION!



UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
FICAYA
Análisis sobre los aspectos de sustentabilidad

Encuesta Nro. _____ Nombre del encuestador: _____
Fecha: _____ Duración de la encuesta: _____

ENTREVISTA A INFORMANTES CLAVES

Dirigida a: Presidente de la Asociación / Oficial de crédito del banco de fomento

Objetivo:

Evaluar el impacto del crédito otorgado por el Banco de Fomento para la adquisición de tierras sobre el desarrollo sustentable de las familias beneficiarias de la compra de la hacienda la María de la parroquia San Rafael, cantón Bolívar - Provincia del Carchi

¿Cómo inicia esta iniciativa del crédito?...

¿Qué aspectos negativos tuvo que enfrentarse la organización para desarrollar el proyecto?....

¿Qué aspectos positivos ha habido de esta iniciativa?

¿Cuáles son los principales problemas que han tenido en este proceso?

¿Qué es lo que haría falta para mejorar estas políticas del gobierno?

¿Cuáles son las dificultades mayores para cumplir con las obligaciones del crédito?

¿Qué tipo de conflictos existen?

¡GRACIAS POR SU COLABORACION!

Anexo 3: Encuesta Socio organizativa



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO

Encuesta socio organizativo

Encuesta Nro. _____ Nombre del encuestador: _____

Fecha: _____ Duración de la encuesta: _____

Objetivos:

Evaluar el impacto del crédito otorgado por el Banco de Fomento para la adquisición de tierras de las familias beneficiarias de la compra de la hacienda la María de la parroquia San Rafael, cantón Bolívar - Provincia del Carchi.

Información Básica

Edad: _____	Género F () M ()	Estado Civil: _____	Nivel de instrucción: _____
Jefe (a) Familia Si () No ()	Nro. hijos mayores 18 años : _____	Nro. hijos menores 18 años : _____	Nro. Hectáreas que posee: _____
Forma parte de la Asociación: Si () No ()	Realiza actividades: Agrícolas () Ganadera () Las dos anteriores ()		

ELEMENTOS A INVESTIGAR	Muy de acuerdo	Algo de acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Algo en desacuerdo	Muy en desacuerdo
La Asociación le brinda respaldo mutuo en sus actividades agrícolas					
La actividad agrícola le permite satisfacer sus necesidades básicas de alimentación.					
La actividad agrícola le permite satisfacer sus necesidades básicas de vestido.					
La actividad agrícola le permite satisfacer sus necesidades básicas de educación					
La actividad agrícola le permite satisfacer sus necesidades básicas de vivienda					
El formar parte de la asociación en relación a la situación pasada le ha permitido mejorar la situación personal y familiar					

En el pasado considera que las tierras fueron más productivas en el pasado					
La obtención de las tierras como propiedad familiar se logró con la obtención de un crédito bancario.					
La compra de tierras fue con recursos propios					
Los créditos realizados como requisito básico le ha demandado un plan de inversión posterior					
Reciben capacitaciones sobre los mecanismos de producción, semillas u otros.					
Los organismos públicos atienden las necesidades de capacitación oportuna					
La actividad agrícola demanda del uso obligatorio de agroquímicos					
La actividad agrícola se sostiene con el uso solamente de materia orgánica					
El sistema de producción (preparación, siembra y cosecha) lo realiza de forma tradicional					
El sistema de producción (preparación, siembra y cosecha) lo realiza de forma mecánica					
La Asociación de manera conjunta ha gestionado nuevos servicios básicos al alcance de todos					
Posee una clara idea de las actividades que benefician y/o perjudican al ambiente, desde del desarrollo de la actividad agrícola					
La actividad agrícola le permite cancelar sin dificultades el crédito hipotecario (si lo posee)					
Se desarrollan actividades culturales en el marco de la Asociación.					
La asociación es ajena a conflictos sociales, económicos, culturales					
En el trabajo cotidiano, se evidencia un compromiso comunal y solidario					
El constituirse en propietario de cierta cantidad de tierras ha brindado mayor seguridad para la familia.					

Anexo 4: Fotografías de la hacienda Santa María y de encuesta a los miembros de la Asociación.

Ilustración 8: Fotografía de la hacienda Santa María



Vista de la hacienda Santa María desde la carretera a San Rafael



Vista de la parte baja de la Hacienda Santa María.



Productores de cultivo de frejol, ají, frejol recién sembrado, producción de humus para incorporar y mejorar la producción en la Cooperativa Nuevo Amanecer.



- Informante menor de edad que participa en las actividades agrícolas de su familia
- Institución Financiera que otorgó el crédito a la Cooperativa Nuevo Amanecer
- Políticas Institucionales que no permiten fotografiar al interior del banco en la entrevista con el oficial de crédito.

INDICE DE TABLAS

TABLA 1: UTILIZACIÓN DEL AGUA POR SECTORES Y ESTRATOS ECONÓMICOS.....	26
TABLA 2: SISTEMA DE RIEGO VS ÁREA DE RIEGO	27
TABLA 3: CULTIVOS POR HA DE LA PARROQUIA SAN RAFAEL.....	32
TABLA 4: INDICADORES SOCIALES DEL CANTÓN BOLÍVAR	35
TABLA 5: SATISFACCIÓN ALIMENTICIA.....	44
TABLA 6: SATISFACCIÓN DE VESTIDO.....	45
TABLA 7: SATISFACCIÓN DE EDUCACIÓN	45
TABLA 8: SATISFACCIÓN DE VIVIENDA	46
TABLA 9: MEJORA DE LA SITUACIÓN FAMILIAR	46
TABLA 10: RECURSOS PARA LA ADQUISICIÓN DE TIERRAS.....	47
TABLA 11: DISPONIBILIDAD DE RECURSO PROPIOS	47
TABLA 12: DISPONIBILIDAD PARA CANCELAR EL CRÉDITO	48
TABLA 13: RESPALDO MUTUO EN ACTIVIDAD AGRÍCOLA	49
TABLA 14: CAPACITACIÓN	50
TABLA 15: CAPACITACIÓN DE ORGANISMOS PÚBLICOS.....	50
TABLA 16: GESTIÓN CONJUNTA DE SERVICIOS	50
TABLA 17: DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES.....	51
TABLA 18: EVENTOS SOCIALES EN CONJUNTO	51
TABLA 19: SEGURIDAD FAMILIAR	51
TABLA 20: PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA EN EL PASADO	53
TABLA 21: USO DE AGROQUÍMICOS	53
TABLA 22: USO DE MATERIA ORGÁNICA	54
TABLA 23: SISTEMA DE PRODUCCIÓN TRADICIONAL.....	54
TABLA 24: CONSCIENCIA ECOLÓGICA VISTA DESDE LA AGRICULTURA ..	54

INDICE DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 : MAPA DE LA PARROQUIA DONDE SE REALIZA LA INVESTIGACIÓN	31
ILUSTRACIÓN 2: DATOS GENERALES DE LAS FAMILIAS DEL ÁREA DE ESTUDIO	37
ILUSTRACIÓN 3: DISTRIBUCIÓN DE CULTIVOS EN PARCELAS INDIVIDUALES DE 2 HA.....	38
ILUSTRACIÓN 4: ESPECIES CULTIVADAS EN LA HACIENDA SANTA MARÍA	39
ILUSTRACIÓN 5: INGRESOS BRUTOS POR LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA EN LAS PARCELAS DE LA HACIENDA SANTA MARÍA.....	40
ILUSTRACIÓN 6: RESULTADOS DE ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN Y SUS FAMILIAS.....	41
ILUSTRACIÓN 7: TRICHODERMA SP UTILIZADA EN CONTROL BIOLÓGICO	58
ILUSTRACIÓN 8: FOTOGRAFÍA DE LA HACIENDA SANTA MARÍA.....	84

INDICE DE CUADROS

CUADRO 1: RESUMEN DE LOS MÉTODOS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS ..	30
--	----

INDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 ENTREVISTA A INFORMANTES	66
ANEXO 2 ENCUESTA SOBRE ASPECTOS ECONÓMICOS, AGRO PRODUCTIVOS Y SOCIALES	67
ANEXO 3: ENCUESTA SOCIO ORGANIZATIVA.....	82
ANEXO 4: FOTOGRAFÍAS DE LA HACIENDA SANTA MARÍA Y DE ENCUESTA A LOS MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN.	84