



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS

Carrera de Ingeniería Comercial

Título

**“EL SEGURO AGRÍCOLA Y SU EFECTO EN LA PRODUCCIÓN Y EN LOS INGRESOS
DE LOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL CANTÓN PALLATANGA PERIODO
JUNIO 2015 - JUNIO 2016”**

*PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO
COMERCIAL*

MENCIÓN: GESTIÓN MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Autor

Santiago Emiliano Torres Jara

Tutor

Ing. René Abdón Basantes Avalos, Mg.

AÑO

201



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

CALIFICACIÓN DEL TRABAJO ESCRITO DE GRADO

Tesis de Grado para la obtención del Título de Ingeniero Comercial.

Ing. René Basantes
Tutor

10
Calificación

[Firma]
Firma

Eco. Ximena Tapia
Miembro 1

9,5
Calificación

[Firma]
Firma

Ing. Omar Negrete
Miembro 2

9,5
Calificación

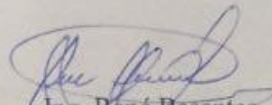
[Firma]
Firma

Nota Final 9,66 (SOBRE 10)

INFORME DEL TUTOR

En mi calidad de tutor, y luego de haber revisado el desarrollo de la Investigación elaborada por Emiliano Santiago Torres Jara, tengo a bien informar que el trabajo indicado, cuyo título es **“EL SEGURO AGRÍCOLA Y SU EFECTO EN LA PRODUCCIÓN Y EN LOS INGRESOS DE LOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL CANTÓN PALLATANGA PERIODO JUNIO 2015 - JUNIO 2016”**; cumple con los requisitos exigidos para que pueda ser expuesta al público, luego de ser evaluada por el Tribunal designado.

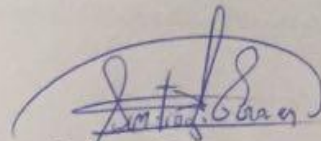
Riobamba 15, Junio del 2017



Ing. René Basantes

DERECHOS DE AUTOR

Yo, Emiliano Santiago Torres Jara, soy responsable de las ideas, doctrinas, resultados y propuestas expuestas en el presente trabajo de investigación, y, los derechos de autoría pertenecen a la Universidad Nacional de Chimborazo



Emiliano Santiago Torres Jara

060337032-1

DEDICATORIA

Se la dedico a Dios y a la Virgen María, quienes me han dado mucha fortaleza espiritual en los momentos difíciles y muy especialmente con todo mi amor a mi Hijo Emiliano, quien ahora es motivo de querer ser mejor cada día, a mis padres y hermanas que me enseñaron a entender que no hay nada imposible en la vida y que solo hay que sacrificarse para lograr las metas que nos planteamos.

A mi esposa que me enseñó y me ha demostrado que cada obstáculo representa una oportunidad para llegar al éxito, y finalmente a mis compañeras y compañeros ya que la universidad me dio la oportunidad de compartir los conocimientos con ellos.

Emiliano Santiago

AGRADECIMIENTO

A Dios por ser mi guía y fortaleza diaria, por darme la capacidad de vencer retos y dificultades de la misma forma a la Universidad Nacional de Chimborazo, a sus Autoridades y Docentes quienes me enriquecieron con sus conocimientos, también un agradecimiento a mi hijo Emiliano, padres y hermanas por brindarme su apoyo incondicional, y a mi esposa por tenerme la suficiente confianza y brindarme su amor.

Gracias a los representantes del Seguro Agrícola Zona 3 por su apoyo ya que sin ellos no hubiese sido posible la realización de esta investigación.

Mi agradecimiento especial para mí Director de Tesis por ser un gran catedrático, amigo y guía en el transcurso de mi vida universitaria.

Emiliano Santiago

ÍNDICE GENERAL

INFORME DEL TUTOR	iii
DERECHOS DE AUTOR	iv
DEDICATORIA.....	v
AGRADECIMIENTO	vi
ÍNDICE GENERAL.....	vii
ÍNDICE DE TABLAS.....	x
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xi
RESUMEN.....	xii
INTRODUCCIÓN.....	14
1. MARCO REFERENCIAL.....	15
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	16
1.3. OBJETIVOS	16
1.3.1. Objetivo General	16
1.3.2. Objetivos Específicos.....	16
1.4. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA	17
CAPITULO II.....	18
2. MARCO TEÓRICO.....	18
2.1. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	18
UNIDAD 1	20
2.2. DATOS GENERALES DEL CANTÓN PALLATANGA.....	20
2.2.1. Ubicación.....	20
2.2.2. Límites.....	20
2.2.3. Superficie.....	21
2.2.4. Altitud.....	21
2.2.5. Coordenadas de Longitud y Latitud.	21
2.2.6. Promedio Anual de Temperatura.....	21
2.2.7. Promedio Anual de Precipitación.....	21
2.2.8. División política administrativa.....	21

2.2.9. Vías de acceso.....	23
2.2.11. Información agrícola del cantón Pallatanga.	23
2.2.12. Producción Ganadera y Especies Menores.....	25
2.2.13. Ámbito Ecológico Territorial	25
2.2.14. Precipitación y Humedad Relativa	27
UNIDAD 2	28
2.3. SEGURO AGRÍCOLA	28
2.3.1. Concepto.....	28
2.3.2. Tipos de seguros agrícolas	29
2.3.3. Proyecto Agroseguro	29
2.3.4. Requisitos para formar parte del agro seguro.....	30
2.3.5. Póliza	31
2.3.6. La prima	31
UNIDAD III	33
2.4. PRODUCCIÓN E INGRESOS.....	33
2.4.1. Producción	33
2.4.1.1. Factores de Producción.....	33
2.4.2. SECTORES DE LA PRODUCCIÓN.....	34
2.4.3. Ingresos.....	35
2.5. HIPÓTESIS.....	36
2.6. VARIABLES.....	36
2.7. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES.....	37
CAPITULO III	39
3. MARCO METODOLÓGICO	39
3.1. MÉTODOS.....	39
3.2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	39
3.3. TIPO DE INVESTIGACIÓN	40
3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA	41
3.5. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	42
3.6. TÉCNICAS PARA PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE DATOS.....	42
3.7. PROCESAMIENTO Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	43
3.8. COMPROBACIÓN DE LA HIPÓTESIS.....	54

4.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	57
4.1.	CONCLUSIONES.....	57
4.2.	RECOMENDACIONES.....	58
	REFERENCIAS.....	59
	ANEXOS	61

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Vigencia de la Póliza.....	32
Tabla 2 Gastos de Producción Agrícola.....	35
Tabla 3 Operacionalización de la Variable Independiente.....	37
Tabla 4 Operacionalización de la Variable Dependiente.....	38
Tabla 5 Población.....	41
Tabla 6 Género.....	43
Tabla 7 Fuentes de Información del Agro Seguro.....	44
Tabla 8 Beneficios por parte del MAGAP.....	45
Tabla 9 Aseguradora.....	46
Tabla 10 Principales Cultivos.....	47
Tabla 11 Riesgos naturales que afectan la producción.....	48
Tabla 12 ¿Inversión o Gasto?.....	49
Tabla 13 Utilidad.....	50
Tabla 14 Rotación del cultivo.....	51
Tabla 15 Destino del cultivo.....	52
Tabla 16 ¿Precio Justo?.....	53
Tabla 17 Frecuencia Observada.....	55
Tabla 18 Frecuencia Esperada.....	55
Tabla 19 Chi Cuadrado.....	55

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Ubicación geográfica del Cantón Pallatanga.....	20
Gráfico 2 División político administrativa del Cantón Pallatanga	22
Gráfico 3 Producción agrícola del Cantón Pallatanga.....	24
Gráfico 4 Tipos de clima en el Cantón Pallatanga	26
Gráfico 5 Siniestros que cubre el Seguro Agrícola	28
Gráfico 6 ¿Cómo determinar los ingresos agrícolas?.....	35
Gráfico 7 Género	43
Gráfico 8 Fuentes de información del Agro Seguro.....	44
Gráfico 9 Beneficios del Magap.....	45
Gráfico 10 Aseguradora.....	46
Gráfico 11 Principales productos	47
Gráfico 12 Riesgos naturales que afectan a la producción.....	48
Gráfico 13 ¿Inversión o gasto?.....	49
Gráfico 14 Utilidad.....	50
Gráfico 15 Rotación del cultivo	51
Gráfico 16 Destino del cultivo.....	52
Gráfico 17 ¿Precio Justo?.....	53

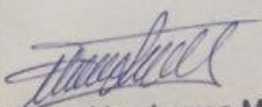
RESUMEN

La presente investigación tiene como principal objetivo determinar el efecto del seguro agrícola en la producción y en los ingresos de los productores agrícolas del cantón Pallatanga periodo Junio 2015- Junio 2016. Durante el proceso investigativo para la recopilación de información, se elaboró un cuestionario como instrumento de investigación, para posteriormente aplicar la técnica de la encuesta a los involucrados, en este caso a los productores agrícolas del cantón Pallatanga, con el fin de obtener la información necesaria para proceder al análisis correspondiente de la misma. Los principales resultados que se obtuvieron de la investigación son: los agricultores no están de acuerdo con el precio de comercialización de sus productos, el MAGAP ha brindado diferentes beneficios en este cantón entre los principales la entrega de semillas e insumos, los principales productos que se cultivan son el frejol seco y tierno, los agricultores perciben el seguro agrícola como una inversión y no como un gasto. Después del correspondiente análisis se procedió a la comprobación de la hipótesis, para lo cual se utilizó el método del Chi cuadrado, y realizados los respectivos cálculos se acepta la hipótesis propuesta la misma que sostiene que: “El Seguro Agrícola genera efecto en la producción y en los ingresos de los productores agrícolas del cantón Pallatanga provincia de Chimborazo”.

ABSTRACT

The main objective of this research is to determine the effect of agricultural insurance on production and income of agricultural producers in Pallatanga town from June 2015 to June 2016. During the research process to collect information, a questionnaire was developed as an instrument of research then applies the survey technique to those involved, in this case to the agricultural producers of the Pallatanga Town, in order to obtain the necessary information to proceed with the corresponding analysis of it. The main results obtained from the research are: farmers do not agree with the marketing price of their products, MAGAP has provided different benefits in this canton such as delivery of seeds and agricultural inputs, the main products that are Cultivated are dry and tender beans, farmers perceive agricultural insurance as an investment and not as an expense. After the corresponding analysis, the hypothesis was verified, for which the Chi square method was used, and the respective calculations were carried out, accepting the hypothesis proposed which states that: "Agricultural Insurance generates an effect on the production and in the income of the agricultural producers in Pallatanga Town in Chimborazo Province".




Reviewed by: Larrea Maritza
Language Center Teacher

INTRODUCCIÓN

En el Ecuador existe el denominado PROYECTO AGRO SEGURO impulsado por el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), beneficiando a los pequeños y medianos productores agrícolas del Ecuador.

Según datos del (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipio Pallatanga, 2012), el 38.05% de la Población Económicamente Activa, se dedica al cultivo de productos agrícolas, los mismos que son destinados para el consumo local y nacional.

En la actualidad el producto agrícola que se destaca es el frejol seco, ya que éste cuenta con la mayor superficie de producción: 2602,57 hectáreas de terreno. Es por esta razón que los productores de las diferentes asociaciones agrícolas del cantón, indican que el seguro agrícola es una garantía para asegurar la superficie de terreno cultivado, misma que puede ser dañada o destruida total o parcialmente por fenómenos climáticos.

Con la presente investigación, se pretende, conocer el efecto que tiene el Seguro Agrícola en la Producción e Ingresos de los Productores del Cantón Pallatanga, perteneciente a la provincia de Chimborazo, mediante recopilación y análisis de información estadística; generando así conocimientos que permitan mejorar e institucionalizar el proyecto para que los agricultores se sientan respaldados con las instituciones gubernamentales.

CAPÍTULO I

1. MARCO REFERENCIAL

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La Agricultura es una de las actividades más antiguas De la humanidad, constituye un pilar fundamental para satisfacer las necesidades de alimentación de los seres humanos. Según la (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2006) la agricultura es considerada como la principal actividad económica para los pobladores del sector rural de los diferentes países, por ende esta actividad genera ingresos a los países, los mismos que se encuentran en las cuentas del Producto Interno Bruto (PIB).

La agricultura es una actividad que tiene diferentes tipos de riesgos que pueden ser climáticos y biológicos caracterizados principalmente por la naturaleza incontrolable de los mismos. Dentro de este tipo de fenómenos existen temporadas de sequías, lluvias, heladas, granizadas, plagas; mismos que han causado la disminución o pérdida de la producción agrícola. Además la influencia de factores externos tales como la inestabilidad de los precios, el incremento o disminución tanto de la oferta como de la demanda; constituyen riesgos para las familias que se dedican a esta actividad económica, ya que no cuentan con ingresos seguros.

El gobierno nacional y el sector privado han implementado estrategias de intervención para disminuir el impacto de las adversidades productivas agrícolas y comerciales. El seguro agrícola es considerado como una de estas estrategias, término que es definido como “la protección de cultivos y animales contra eventos adversos de la naturaleza o de otra índole” (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, 2008)

En el año 2011, el Ecuador inició el denominado proyecto Agro Seguro, para pequeños y medianos productores y pescadores artesanales del Ecuador, en el cual se busca principalmente implementar un sistema permanente de seguro subvencionado por el Estado.

Según datos obtenidos del (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos , 2011) la provincia de Chimborazo representa el 3,27% de la superficie de labor agrícola a nivel nacional. Según el

Censo de población y vivienda del año 2010, determina que en el canton Pallatanga la principal actividad económica radica en la agricultura y ganadería representada por un 38.05 % frente a otras actividades productivas. Los principales productos cultivados en este sector son: papas, habas, tomate, maíz, frutas menores como frutilla y fréjol centrándose la investigación en este último.

Los fenómenos climáticos y biológicos tienden a aparecer de manera inesperada, provocando pérdidas totales o parciales en los cultivos de los productores del Cantón Pallatanga, afectando de esta forma tanto a la producción como a los ingresos de los habitantes de la zona. La falta de conocimientos y cultura de aseguramiento hacen que los agricultores estén expuestos a siniestros y por ende a grandes pérdidas económicas.

La escasez de estudios e investigaciones que permitan generar información para determinar el efecto que tiene el seguro agrícola en función del desarrollo del cantón Pallatanga; constituye una de las pautas que impide el restablecimiento del proyecto en cuestión, con la finalidad de tener una mejora continua para beneficio de los actores principales en este caso, los agricultores del sector. En este sentido cabe mencionar que la calidad de información y estudios hoy en día constituyen una valiosa herramienta para hacerle frente a los retos del desarrollo de diferente índole y promueve alternativas de mejora mediante la reestructuración de planes, programas y proyectos.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿Cuál es el efecto del seguro agrícola en la producción y en los ingresos de los productores agrícolas del cantón Pallatanga periodo Junio 2015- Junio 2016?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. Objetivo General

Determinar el efecto del seguro agrícola en la producción y en los ingresos de los productores agrícolas del cantón Pallatanga periodo Junio 2015- Junio 2016.

1.3.2. Objetivos Específicos

- Identificar las características del proyecto Seguro Agrícola en el cantón Pallatanga.

- Investigar la producción y los ingresos de los productores agrícolas del cantón Pallatanga.
- Diagnosticar el efecto que ha tenido el proyecto Seguro Agrícola en la producción y en los ingresos de los productores agrícolas del cantón Pallatanga.

1.4. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA

Para Espinoza, (2006) citado por (Calatayud & Escribano), las familias dedicadas a la agricultura se tornan vulnerables frente al impacto de riesgos no controlables, ya que posterior al suceso de diversas catástrofes que han dejado como resultado la pérdida total o parcial de los cultivos; existe la posibilidad de tener dificultades para recuperar la inversión o el ciclo de producción correspondiente, lo que conlleva a una inestabilidad económica.

La inestabilidad de la actividad agropecuaria es un fenómeno que afecta la dinámica productiva del sector. Tal fenómeno tiene sus orígenes principalmente en factores de orden natural que afectan la productividad, aparte de haber otros considerados de carácter estructural, uno de los cuales podría ser la política de precios. El país vive una situación considerada ‘atípica’ en cuanto a su clima, y los agricultores a nivel nacional se están preparando, es aquí donde influyen notablemente los seguros agrícolas, que permiten determinar las falencias que han tenido las instituciones públicas y privadas para llegar con este servicio a los agricultores y de esta manera buscar nuevos mecanismos de información y protección a la producción e ingresos acorde al objetivo seis del Plan Nacional del Buen Vivir.

Considerando como protagonistas principales a los agricultores, puesto que es donde radica la fuerza laboral, es donde nace la necesidad de investigar cuál es el efecto que ha tenido el proyecto de seguro agrícola en la producción y en los ingresos de los productores agrícolas del sector, con la finalidad de medir en términos cuali-cuantitativos de la sostenibilidad del proyecto que permitan establecer estrategias integrales de gestión de riesgos, con visión de largo plazo.

Por estas razones se ve necesario la realización del presente proyecto que se caracteriza por determinar el efecto del seguro agrícola en la producción y en los ingresos de los productores agrícolas pertenecientes al cantón Pallatanga en el periodo Junio 2015- Junio 2016.

CAPITULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

El sector agrícola y pecuario en los países, constituye el motor de la economía y es una fuente generadora de empleo. Es por ello que estados, organismos e instituciones han planeado mecanismos para informar a los agricultores sobre los riesgos implícitos de la actividad a fin de proteger los cultivos y las inversiones.

Diferentes instituciones, como el Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo y la Comisión Económica para América Latina han realizado diferentes estudios en los cuales realzan el seguro agropecuario, ya que se han basado en las experiencias que han tenido los países que cuentan con este tipo de seguros, analizando los diferentes factores que esto conlleva. (Fundación MAPFRE, 2010).

En el boletín del (Instituto de Investigaciones Agropecuarias, 2009) se determina que: en el proceso productivo agropecuario pueden ocurrir circunstancias impredecibles como algún tipo de fenómenos naturales, lo que implica un alto grado de riesgo en la producción agrícola ocasionando pérdidas productivas y económicas.

La gestión de riesgos es vital en todas las etapas del ciclo productivo, y no solamente cuando se presentan los problemas que afectan a la actividad agrícola.

En este mismo sentido para (Hazell, Anderson, Hastrup Clemmenson, Hess, & Rispoli, 2010) manifiestan que el riesgo en el sector agrícola es inminente, ya que no existe ningún tipo de seguridad en cuanto a la producción e ingresos obtenidos, este último es por la inestabilidad de los precios en el mercado.

Los precios de los insumos pueden incrementarse fuera de su alcance, las cosechas pueden verse destruidas por sequías o pestes inesperadas, los precios de venta se pueden desplomar. En muchos casos, los agricultores enfrentan también el riesgo de desastres naturales. Los activos de los agricultores y la vida misma de las personas pueden perderse debido a sequías graves, huracanes, terremotos e inundaciones.

A menos que sean manejados adecuadamente, los riesgos agrícolas retrasan el desarrollo económico, impiden la reducción de la pobreza y contribuyen a las crisis humanitarias.”

Efectivamente, el seguro agrícola constituye un mecanismo para minimizar las pérdidas ocasionadas principalmente por los riesgos naturales. El boletín del (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, 2008), expone que:

“En los últimos años, la economía mundial ha visto acumularse una serie de fenómenos en los campos energéticos, alimentarios y financieros que no solo se refuerzan mutuamente, sino que magnifican sus efectos sobre las economías nacionales y en especial sobre sus sistemas agroalimentarios.”

Las fronteras entre los fenómenos cada vez son menos predecibles, dificultando la comprensión de las causas que los generan, es por ello que los fenómenos obligan a diseñar nuevas estrategias y modelos para alcanzar mejores resultados en el campo agrícola.

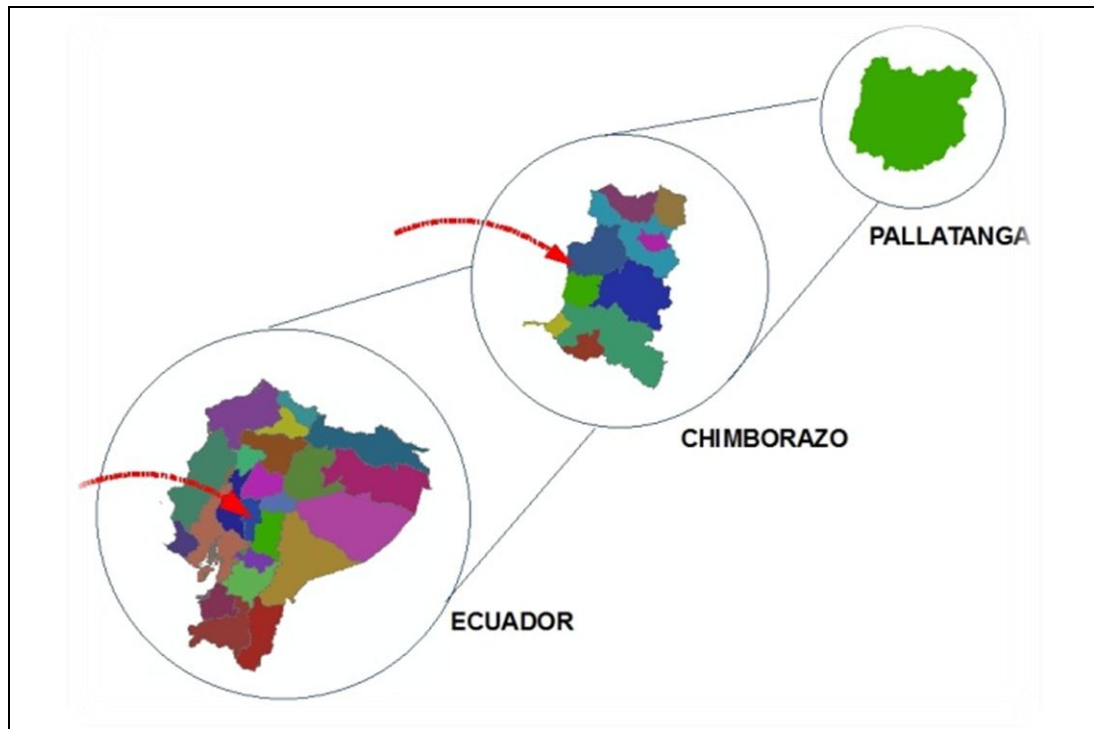
UNIDAD 1

2.2. DATOS GENERALES DEL CANTÓN PALLATANGA

2.2.1. Ubicación.

Pallatanga está ubicado al Sur-Oeste de la provincia de Chimborazo, a 84 Km de la ciudad de Riobamba, capital provincial y a 118 Km de la ciudad de Guayaquil. La vía provincial une a Chimborazo y Guayas (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipio Pallatanga, 2012).

Gráfico 1 Ubicación geográfica del Cantón Pallatanga



Fuente: MAGAP Pallatanga ,2014

2.2.2. Límites.

- Norte: Cantón Colta
- Sur: Cantón Alausí
- Este: Cantón Guamote
- Oeste: Cantón Chillanes de la provincia de Bolívar. (PDOT Pallatanga 2012).

2.2.3. Superficie.

Pallatanga tiene un área de 377 Km² que representa el 5.96% del área total de la Provincia.

2.2.4. Altitud

El Cantón Pallatanga se encuentra ubicado sobre los 1000 m.s.n.m.

2.2.5. Coordenadas de Longitud y Latitud.

- Latitud: 01° 59' 46" latitud sur
- Longitud: 078° 57' 52" de longitud oeste

2.2.6. Promedio Anual de Temperatura.

De 18,5 °C.

2.2.7. Promedio Anual de Precipitación.

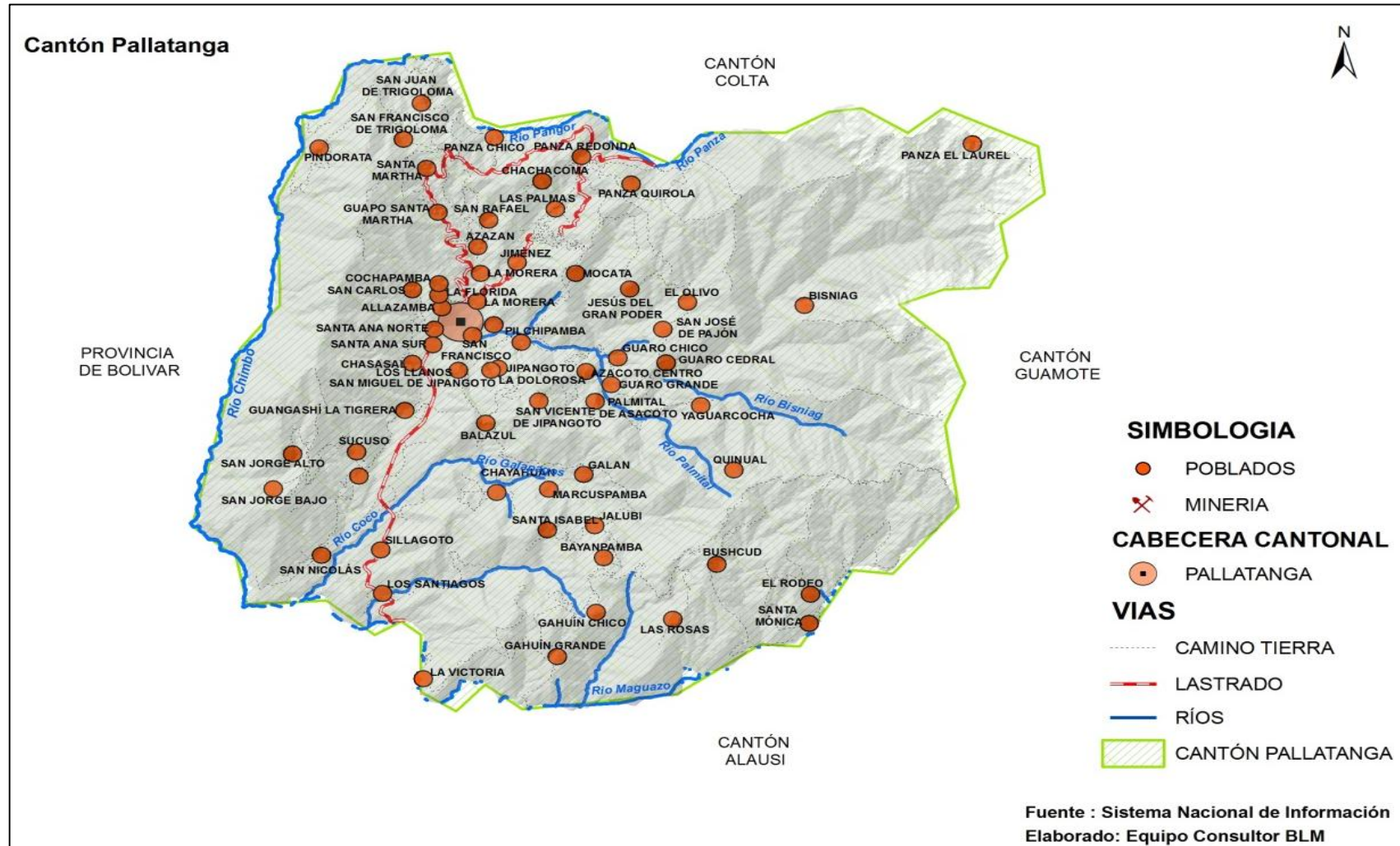
Desde 750 mm a 1250 mm

2.2.8. División política administrativa.

El cantón Pallatanga no cuenta con parroquias rurales, únicamente está conformado por la matriz, 64 comunidades, 10 cooperativas propietarias de páramos y 24 barrios urbanos.

De las 63 comunidades, 15 tienen Acuerdo Ministerial, que corresponde al 24.44%, mientras que el 76,56% restante se encuentra en trámite en el Ministerio de Inclusión Social y Económico y en el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.

Gráfico 2 División político administrativa del Cantón Pallatanga



Fuente: Sistema Nacional de Información

Elaboración: Equipo De consultoría 2014

2.2.9. Vías de acceso.

El cantón Pallatanga cuenta con vías de comunicación internas y externas, en su totalidad tiene alrededor de 553 Km de vía en la parte rural y 19 Km en el área urbana, dando un total de 572 Km de vías, mismas que están definidas y consideradas en dos grupos de primer y segundo orden.

2.2.10. Ramas de Actividad de la Población

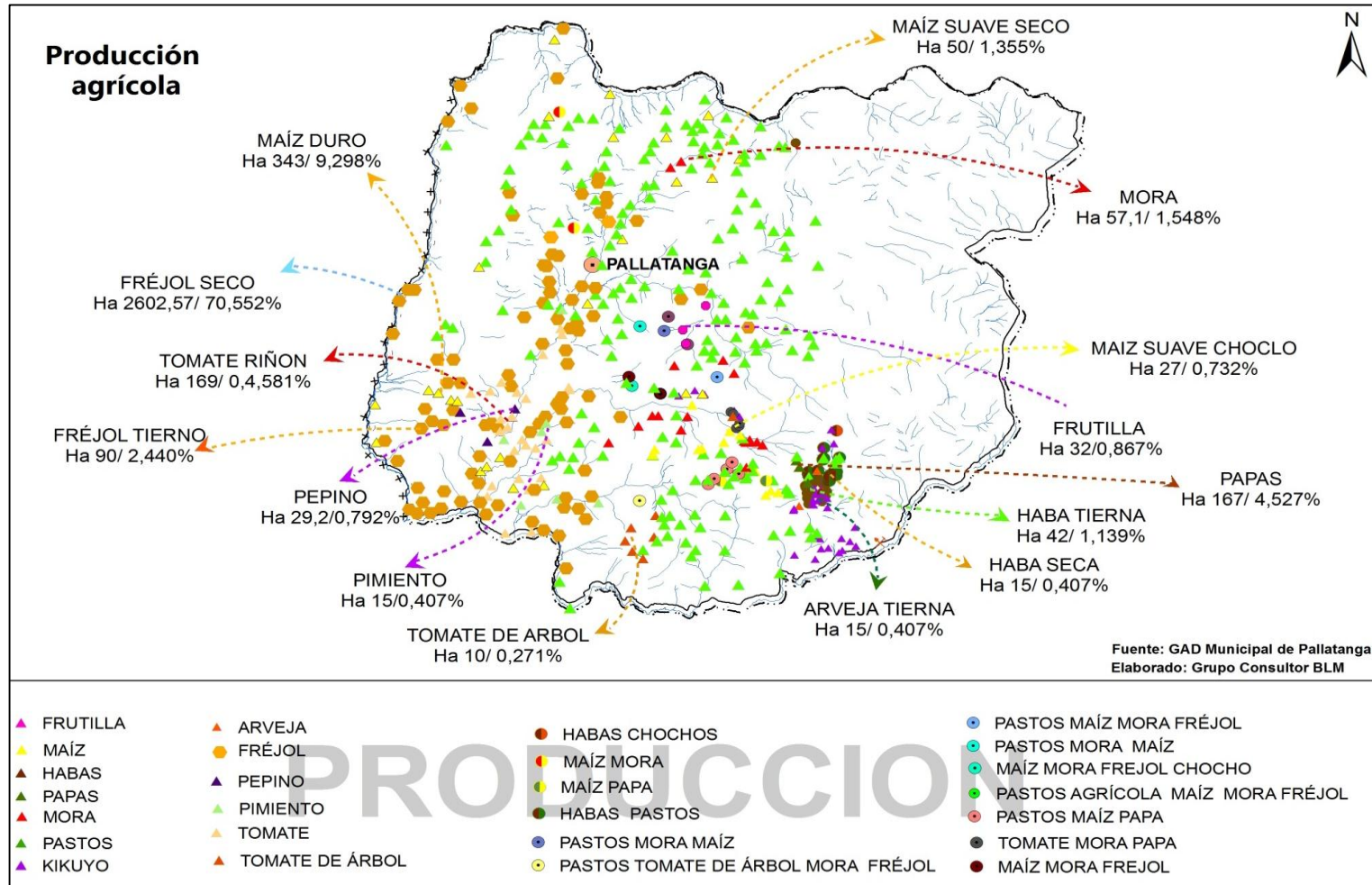
En el ámbito de Grupo de Ocupación, según los datos del Censo del año 2010 la Población Económicamente Activa es de 4626 personas que le corresponde el 40,07% de la población total, de los cuales más de la mitad (62.58%) son hombres, la rama de actividad principal del cantón Pallatanga es la agropecuaria, pues el 62.02% de la PEA se dedica a esta actividad, lo que significa que el desarrollo del cantón depende básicamente de la agricultura y ganadería. Tan solo el 7.41% de la población se dedica al comercio al por mayor y menor. (Tierra, 2015)

El cantón presenta un suelo eminentemente productivo, una vegetación siempre verde y en sectores donde el hombre aún no ha penetrado con cultivos y pastizales, se observa bosques densos de arbustos, árboles maderables, y esbeltas palmeras que se destacan en el paisaje. La actividad humana ha remplazado una parte de la zona de bosque por cultivos

2.2.11. Información agrícola del cantón Pallatanga.

La variedad de productos agrícolas que abastece al mercado nacional es: fréjol seco y suave, tomate riñón, papa, mora, maíz suave y duro, haba tierna, frutilla, pepino dulce, pepinillo, arveja tierna, cebada, haba seca, tomate de árbol y otros productos agrícolas, producción que ocupa 3689 hectáreas de territorio, el mayor volumen de producción ocupa el fréjol en 2603 hectáreas, constituyendo la principal actividad agrícola generadora de ingresos en el cantón.

Gráfico 3 Producción agrícola del Cantón Pallatanga



Fuente: Equipo PD y OT-2011

Elaborado: Grupo consultor BLM

2.2.12. Producción Ganadera y Especies Menores

Una de las actividades importantes es la ganadería, con 10732 cabezas de ganado vacuno: 9655 de raza criolla, 1051 de raza mestiza y apenas 26 cabezas de ganado pura sangre.

El sistema productivo ganadero, se caracteriza por lo siguiente:

Predomina los pequeños productores que disponen de 1,22 cabezas de ganado de leche y carne, por familia y una hectárea de pasto para la alimentación.

Se cuenta con 3577 hectáreas destinadas a la producción pecuaria.

2.2.13. Ámbito Ecológico Territorial

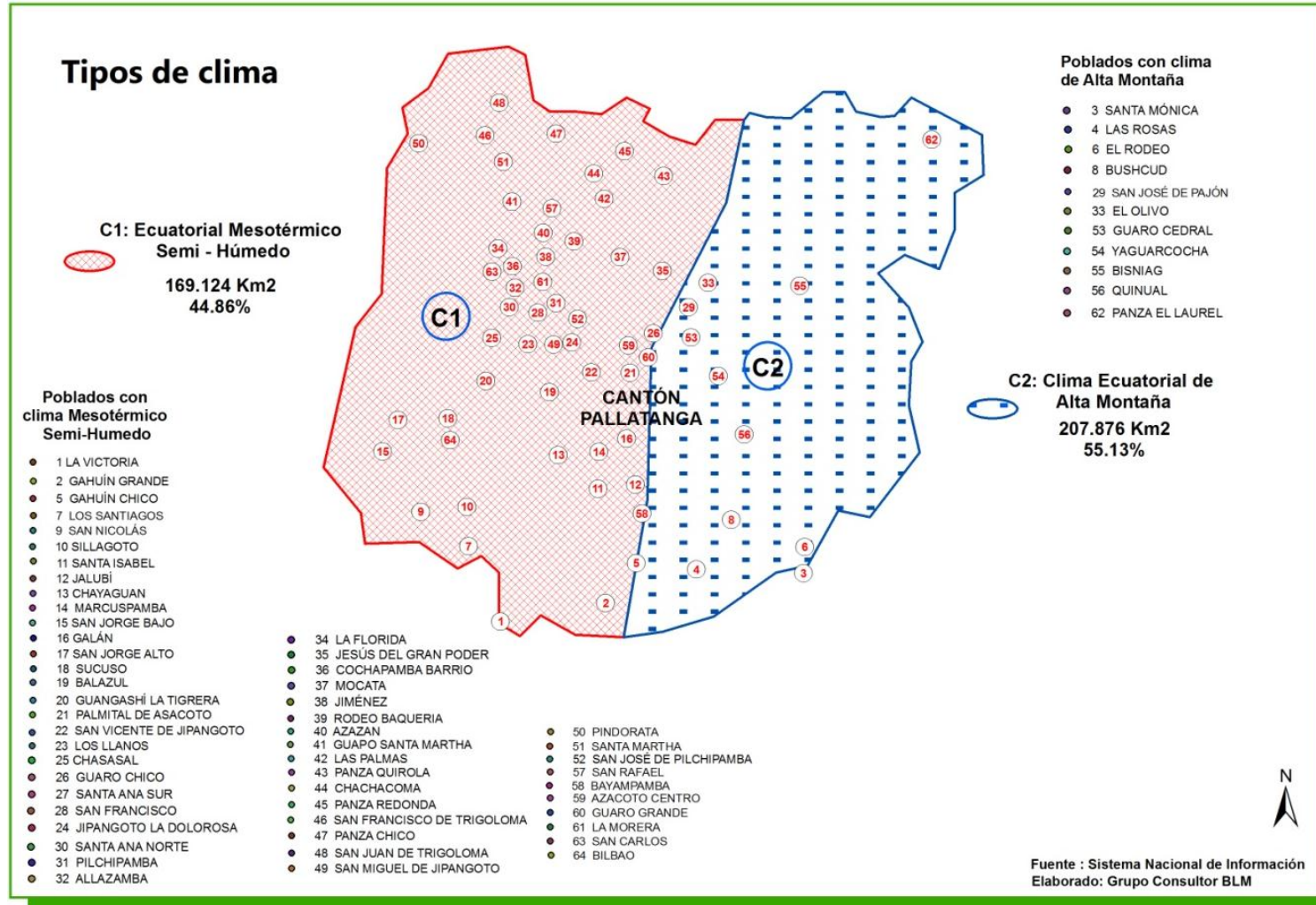
2.2.13.1. Condiciones ambientales de la zona

El cantón Pallatanga presenta características únicas, constituyéndose en un territorio de transición ecológica entre la sierra y la costa, ésta condición determina la presencia de microclimas y se ubica entre los 1000 y 4357 msnm; dentro de este rango altitudinal al cantón se lo ha dividido en tres zonas: alta, media y baja.

2.2.13.2. Tipos de Clima

El clima de Pallatanga es Ecuatorial Mesotérmico Semi-Húmedo y Ecuatorial de Alta Montaña, su temperatura media es de 18.5 °C, la precipitación promedio anual fluctúa entre los 500 y 1000 mm.

Gráfico 4 Tipos de clima en el Cantón Pallatanga



Fuente: Sistema Nacional de Información 2014

Elaboración: Equipo Consultor BLM

2.2.14. Precipitación y Humedad Relativa

Los rangos de precipitación están entre los 750 y 1250 milímetros anuales. Además presenta una humedad relativa del aire de 72.6%.

El 93% de las comunidades asentadas en el territorio, tienen un rango de precipitación que va de 750 a 1000 mm anuales, las comunidades Gahuín Chico, Las Rosas, Gahuín Grande, Santa Mónica y El Rodeo tienen un rango de precipitación de 500 a 750 mm anuales, mientras en el límite Norte del cantón se presentan precipitaciones de 1000 a 1250 mm, afectando a sectores como Panza Redonda, Panza Quirola y Panza El Laurel. (Tierra, 2015)

UNIDAD 2

2.3. SEGURO AGRÍCOLA

2.3.1. Concepto

- El seguro agrícola tiene como finalidad cubrir pérdidas que pueden producirse por la presencia de riesgos climáticos y/o biológicos; los mismos que afectan a la calidad y supervivencia de los cultivos (Arraiza, 2009).
- Es la garantía que tienen los agricultores de recuperar los costos directos durante la producción ante posibles pérdidas de diferentes cultivos por cambios climáticos (MAGAP, s.f.)

Gráfico 5 Siniestros que cubre el Seguro Agrícola

FENÓMENOS CLIMÁTICOS		
Granizadas Heladas Plagas incontrolables Enfermedades	Huracanes Incendios Inundación Vientos fuertes	Sequía Exceso de humedad Deslizamiento Taponamiento

Fuente: Magap

Elaborado por: Santiago Torres

2.3.2. Tipos de seguros agrícolas

2.3.2.1. Seguros agrícolas contra riesgos nombrados: En este tipo de seguro básicamente se nombra el evento que se quiere asegurar, y la aseguradora se responsabiliza únicamente cuando las pérdidas en los cultivos hayan sido ocasionadas por fenómeno asegurado (Arraiza, 2009).

2.3.2.2. Seguros agrícolas multi-riesgo: Este tipo de seguro es contrario al anteriormente citado; es decir en el contrato puede existir la combinación de riesgos ya sean climáticos y/o biológicos (Arraiza, 2009).

2.3.3. Proyecto Agroseguro

En el Ecuador existe el denominado PROYECTO AGRO SEGURO impulsado por Gobierno Nacional a través del Ministerio de Agricultura Ganadería, Acuacultura y Pesca, beneficiando a los pequeños y medianos productores agrícolas del Ecuador. (MAGAP, s.f.)

El Gobierno Nacional, decidió aportar a este proyecto con un subsidio del 60% del valor del costo del seguro (no incluye impuestos); mientras que el 40% (incluidos impuestos) serán pagados por el beneficiario, además hay que recalcar que el monto máximo del subsidio es de \$700,00 por agricultor y por ciclo de cultivo; con la excepción de los siguientes productos: banano, café, cacao y plátano; el subsidio puede ser hasta \$1500,00 (MAGAP, s.f.).

Durante los años 2010-2016 los cultivos asegurados fueron los siguientes, los mismos que se clasifican de la siguiente manera

Ciclo Corto: 1 sola cosecha, vigencia de la póliza desde la siembra hasta la madurez fisiológica

- Arroz
- Maíz duro
- Papa

- Trigo
- Fréjol
- Maíz suave
- Soya
- Cebada
- Habas
- Quinoa

Cultivos Perennes: varias cosechas, vigencia de la póliza 1 año

- Banano
- Caña de azúcar
- Tomate de árbol
- Cacao
- Café
- Plátano

2.3.4. Requisitos para formar parte del agro seguro

Según lo dispuesto por el (MAGAP, s.f.), los requisitos son los siguientes:

- Estar acreditado por el MAGAP
- Cultivar alguno de los productos seleccionados en el proyecto
- Presentar la cedula de identidad
- Solicitud del Seguro agrícola con el Croquis

Para recordar:

Es necesario considerar datos de interés establecidos por el (MAGAP, s.f.), los mismos que se detallan a continuación:

- Hay que tomar en cuenta que el área mínima a asegurar debe ser de 5000m² y la a 3500 m.s.n.m.
- También hay que tener en cuenta que, en caso de querer cambiar la fecha tentativa de siembra tienen plazo máximo de 30 días para realizar dicha modificación.
- En caso de cambiar el lugar de siembra, se debe presentar máximo 15 días después de la fecha tentativa de siembra registrada en la solicitud de Seguro agrícola.
- Toda la documentación deberá ser presentada al técnico de Agro Seguro.

2.3.5. Póliza

La póliza es un documento en el que se establecen las condiciones generales y específicas regulando las relaciones contractuales pactadas entre el asegurador y asegurado (Latina Seguros, 2013).

La póliza es un documento en el cual se formaliza el contrato firmado por las partes involucradas, es decir la aseguradora y el asegurado; en el cual se definen los términos del contrato, derechos y obligaciones de las partes, y el monto de la prima a pagarse.

La inexistencia de la póliza afectaría de manera directa al asegurado, ya que con la firma en dicho documento nacen los derechos y obligaciones correspondientes para las partes involucradas en el proceso; y en caso de no contar con este documento el beneficiario no contaría con el respaldo necesario para hacer efectivo el seguro ante la presencia del siniestro asegurado (Guardiola, 1990).

2.3.6. La prima

La prima constituye el precio por el seguro pactado por las partes en el contrato correspondiente. También la prima es considerada como la remuneración que recibe la aseguradora para enfrentar los riesgos detallados en la póliza previamente establecida (Latina Seguros, 2013).

En el caso del Ecuador, el gobierno subsidia el 60% del total de la prima, mientras que el 40% es financiado por el beneficiario del seguro. (EKOS, 2013)

2.3.7. Vigencia de la póliza

Según la información brindada por el (MAGAP, s.f.), la vigencia de la póliza varía dependiendo el tipo de producto asegurado, como se lo mencionó anteriormente. A continuación se explica de manera más detallada y de fácil comprensión:

Tabla 1 Vigencia de la Póliza

Producto	Monto Asegurado	Coberturas a nivel nacional	Vigencia de la Póliza	Vigencia de la póliza en días
Arroz	Costos directos de producción	Helada Granizada Bajas temperaturas Sequía Inundación Taponamiento Deslizamiento Exceso de humedad Enfermedades incontrolables Plagas incontrolables Vientos fuertes Incendios	Ciclo vegetativo del cultivo	120 días
Maíz duro seco				135 días
Papa				Entre 180 y 210 días
Trigo				Entre 180 y 210 días
Frejol seco				Entre 180 y 210 días
Maíz suave				Entre 180 y 210 días
Soya				120 días
Banano	Costos directos de producción	Muerte de la planta a causa de: sequía Inundación Exceso de humedad Incendio Vientos fuertes	1 año	365 días
Caña de azúcar				365 días
Tomate de árbol				365 días
Cacao	Costos directos de producción	Muerte de la planta a causa de: Vientos huracanados, inundación, exceso de humedad, sequías e incendios	1 año	365 días
Café				365 días
Plátano				365 días
Cebada	Costos directos de producción	Exceso de humedad, (inundaciones), sequías, heladas, granizada, vientos huracanados y plagas incontrolables	Ciclo vegetativo del cultivo	180 días
Haba				230 días
Quinua				180 días

Fuente: Magap - Agro seguro

UNIDAD III

2.4. PRODUCCIÓN E INGRESOS.

2.4.1. Producción

2.4.1.1. Factores de Producción

Al referirnos a factores de producción, principalmente nos referimos a aquellos elementos que se constituyen parte importante dentro del proceso productivo.

2.4.1.1.1. Tierra

Denominado también como recursos natural, está compuesto por los diferentes elementos propios de la naturaleza, todos aquellos que aportan e intervienen durante el proceso productivo (Centro de Investigaciones Económicas, 2005).

2.4.1.1.2. Capital

De acuerdo con (Mochón, 2006), el capital está conformado por bienes duraderos que intervienen en la producción de otros bienes. Entre los cuales se encuentran:

- **Capital físico:** compuesto por maquinarias, edificios, herramientas entre otros.
- **Capital Humano:** conocimientos y cualificaciones adquiridas por los individuos por medio de la educación y experiencia.
- **Capital financiero:** formado por el dinero que aportan los socios, o los préstamos a los que accede la organización

2.4.1.1.3. Trabajo

Para (Mochón, 2006) el trabajo se basa en las capacidades físicas o intelectuales que realiza el ser humano durante el proceso productivo.

El trabajo depende básicamente de las habilidades y conocimientos que los trabajadores adquieren durante el proceso educativo o la experiencia laboral (Universitat de les Illes Balears).

2.4.2. SECTORES DE LA PRODUCCIÓN

Producción primaria

Para (Ruiz, 2010) , este tipo de producción se refiere a la explotación de los recursos naturales, los mismos que pueden ser sistemas continuos o intermitentes dependiendo de las necesidades de la demanda en el mercado. Es decir el sector primario es aquel cuya producción no es procesada. Dentro de este sector tenemos: Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Minería, Pesca

Producción secundaria

Según (Ruiz, 2010) la producción secundaria se caracteriza por la transformación de la materia prima y artesanal (actividades industriales). Generalmente este tipo de producción se maneja por sistemas de producción por lote dependiendo de la cantidad demandada en el mercado.

Producción terciaria

Para (Ruiz, 2010), La producción terciaria se constituye por los diferentes servicios que se ofrecen al consumidor

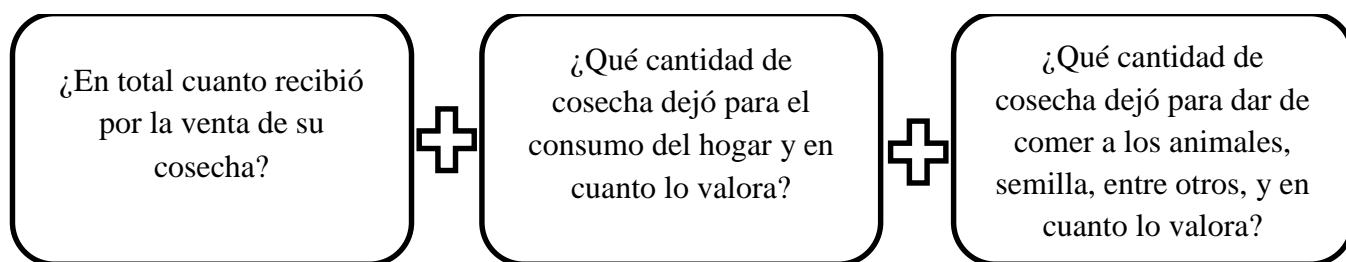
2.4.3. Ingresos

Los ingresos están compuestos por la cantidad de dinero que ingresan por realizar algún tipo de actividad económica.

2.4.3.1. Ingresos Agrícola

De acuerdo con lo expuesto por la (Cepal, 2012), para determinar los ingresos agrícolas es necesario responder a las siguientes preguntas que a continuación se detallan:

Gráfico 6 ¿Cómo determinar los ingresos agrícolas?



Fuente: (Cepal, 2012)

Tabla 2 Gastos de Producción Agrícola

GASTOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	
En los últimos 12 meses cuánto gastó en:	TOTAL DE GASTO
<ul style="list-style-type: none"> • Semillas • Fertilizantes / Plaguicidas • Empaques • Transporte / Combustible • Mano de Obra • Mantenimiento y reparación de maquinaria • Alquiler de maquinaria • Arrendamiento de tierras 	<p>Sume todos los gastos realizados durante el proceso de cultivo</p>

Fuente: (Cepal, 2012)

Para determinar los ingresos reales es necesario sumar cada uno de los cuestionamientos presentados en el gráfico 6 y restar el total de gastos incurridos como lo indica la tabla 2.

2.5. HIPÓTESIS

El Seguro Agrícola genera efecto en la producción y en los ingresos de los productores agrícolas del cantón Pallatanga provincia de Chimborazo.

2.6. VARIABLES

2.6.1. Variable Independiente

Seguro agrícola

2.6.2. Variable Dependiente

Producción e Ingresos

2.7. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Tabla 3 Operacionalización de la Variable Independiente

VARIABLE INDEPENDIENTE	CONCEPTO	CATEGORÍA	INDICADORES	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
Seguro Agrícola	El seguro agrícola es considerado como la garantía que tiene el agricultor frente a la pérdida total o parcial de los cultivos por desastres de la naturaleza. En donde el asegurado se hace responsable mediante la firma de un contrato de responder ante las pérdidas suscitadas, beneficiando al asegurado	Asegurador Contrato Beneficio	Instituciones Aseguradoras que ofrecen el servicio en el Ecuador. Cobertura Capacitación	Técnicas Observación Cuestionarios Instrumentos Encuestas Entrevistas

Elaborado: Santiago Torres Jara

Tabla 4 Operacionalización de la Variable Dependiente

VARIABLE DEPENDIENTE	CONCEPTO	CATEGORÍA	INDICADORES	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
Producción e Ingresos	La producción es considerada como una actividad que se realiza bajo el control y responsabilidad de la persona o institución encargada, en donde se requiere de mano de obras, capital y bienes de servicio que permitan producir otros bienes.	Producción	Superficie cosechada Número de cosechas Cantidad cosechada en los últimos 12 meses	Técnicas Observación Cuestionarios Instrumentos Encuestas Entrevistas
	Los ingresos hacen referencia a aquellas entradas de dinero provenientes de la realización de una actividad económica.	Ingresos	Cantidad vendida de lo cosechado Monto recibido por la venta de lo cosechado Precios de venta	

Elaborado: Santiago Torres Jara

CAPITULO III

3. MARCO METODOLÓGICO

3.1. MÉTODOS

Los métodos de investigación que fueron utilizados en el desarrollo de la investigación fueron los que a continuación se detallan:

- a) **Método Inductivo:** A través de este método se estudió el problema de forma particular, es decir desde las partes que lo componen, para llegar a establecer las generalidades del mismo. Es decir la investigación se enfocó en realizar un estudio y análisis de los criterios emitidos por los agricultores para la determinación el efecto del proyecto del seguro agrícola en la producción y en los ingresos de los mismos durante el período Junio 2015-Junio 2016.

- b) **Método Analítico:** Con la aplicación de éste método y en base a los resultados obtenidos directamente en el campo se separó el objeto de estudio que es el efecto del proyecto del Seguro Agrícola en la producción y en los ingresos económicos de los agricultores, a través de la utilización del método analítico básicamente se procedió a analizar de forma cuidadosa cada uno de los datos recopilados a través de la información obtenido posterior a la aplicación del instrumento de investigación, de la misma manera para la construcción del marco teórico se determinó previo al análisis correspondientes la información de relevancia que debía constar en el mismo.

3.2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Por la naturaleza del problema investigado se determinó que fue una investigación NO EXPERIMENTAL, ya que no existió ningún tipo de manipulación en ninguna de las variables de estudio.

3.3. TIPO DE INVESTIGACIÓN

Dentro de los tipos de investigación utilizados fueron:

- a) **Investigación de campo.-** Se utilizó este tipo de investigación, porque se determinó conveniente mantener una relación directa con los productores agrícolas de la zona, es decir del cantón Pallatanga que se encuentren asociados al Proyecto del Seguro Agrícola, a través de la utilización de este tipo de investigación se procedió a la recopilación de información desde el lugar de los hechos y de manera directa; de esta manera se consiguió el cumplimiento de los objetivos planteados durante el proceso investigativo.

- b) **Explicativo.-** Fue de carácter explicativo porque en función de la teoría, explicaciones y análisis realizados, se construyó e interpretó la realidad de los agricultores inmersos en el Proyecto de Seguro Agrícola, facilitando de esta manera la comprensión de los lectores sobre los resultados obtenidos durante el proceso de investigación realizado.

- c) **Documental.-** La investigación fue de tipo documental, ya que para la formulación del marco teórico, que básicamente se compone de las diversas teorías y conceptos que han sido desarrollados por diversos autores; se procedió a la búsqueda de información de relevancia de cada una de las variables que se estudiaron a lo largo de la investigación, para lo cual se utilizó fuentes de información como libros, revistas, periódicos, y además artículos que se encuentran en la web, haciendo uso así de todos los recursos disponibles, a fin de generar la mayor información posible de calidad.

3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.4.1. Población

Tomando en cuenta que la población o universo de los elementos a investigar están relacionados directamente con el problema planteado, y que tienen las mismas características, para la presente investigación la población la constituyó la totalidad de los productores agrícolas de la provincia de Chimborazo que forman parte del Proyecto de seguro agrícola denominado “COPROCOPREFAC” que tienen como característica común la accesibilidad al seguro agrícola que causa un efecto a su actividad productiva e ingresos.

A continuación se detalla el número de agricultores registrados en el Seguro Agrícola, teniendo como población a 700 agricultores organizados dentro de la Provincia de Chimborazo.

Tabla 5 Población

POBLACIÓN	NUMERO
Personas registradas en el Proyecto de Seguro Agrícola a nivel Chimborazo “COPROCOPREFAC”	700
TOTAL	700

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.

3.4.2. Muestra

Por efectos de estudio no se procedió al cálculo de la muestra, debido a que se tomó la totalidad de socios de “COPROCOPREFAC” que se encuentran registrados en el Cantón Pallatanga, motivo de la presente investigación, siendo estos un total de 100 beneficiarios.

3.5. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

3.5.1. Técnicas

- a) **La Observación:** Fue objetiva, directa y no estructurada. Se observó cómo es el diario vivir de los agricultores sus actividades, vivencias, anécdotas, etc., información que fue plasmada a lo largo de la investigación, a través de la observación además permitió tener un mayor conocimiento del diario vivir de los agricultores

- b) **La Encuesta:** A través de la utilización de esta técnica se recolectó información de manera directa de los agricultores del cantón Pallatanga lo que permitió obtener información cualitativa y cuantitativa de interés para el investigador, así también es necesario enfatizar que existió una relación directa con los involucrados en la investigación, conociendo así de mejor manera las opiniones y perspectivas sobre el problema investigado.

3.5.2. Instrumentos

Básicamente el instrumento utilizado durante el proceso investigativo fue el cuestionario, que constó de 10 preguntas, además se utilizó también una guía de observación.

3.6. TÉCNICAS PARA PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE DATOS

3.6.1. Técnicas Estadísticas

Para el análisis de los datos se utilizó el programa informático Microsoft Excel en la elaboración de cuadros y gráficos estadísticos, para organizar y tabular la información obtenida, y a su vez demostrar los resultados y la interpretación de los mismos que permitieron llegar a conclusiones por medio de un análisis de datos.

3.7. PROCESAMIENTO Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Pregunta 1.- Género

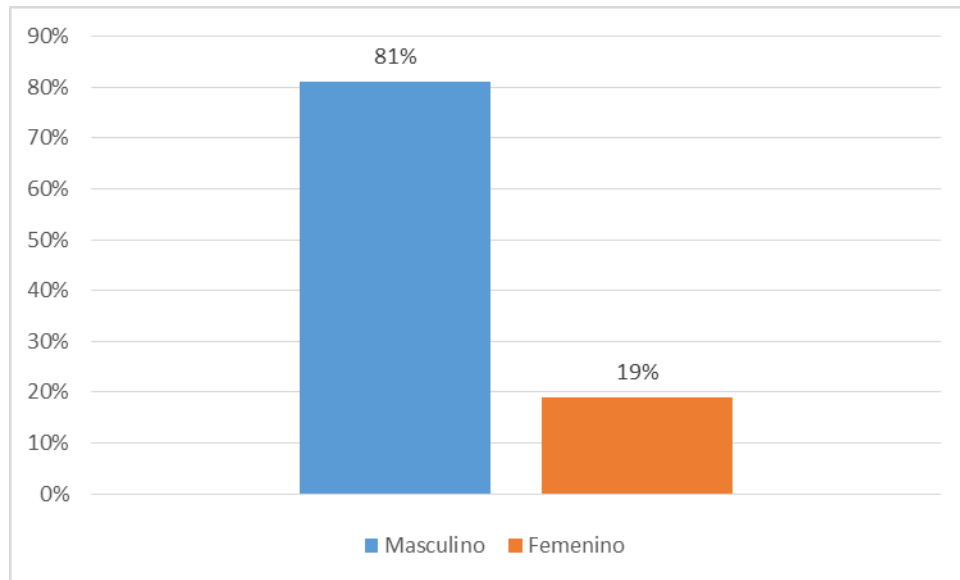
Tabla 6 Género

Opciones	Frecuencia	%
Masculino	81	81%
Femenino	19	19%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuestas aplicada a los beneficiarios del Seguro Agrícola

Elaborado por: Santiago Torres

Gráfico 7 Género



Fuente: Tabla 6

Elaborado por: Santiago Torres

Análisis e interpretación

Para la recopilación de la información se procedió al levantamiento de información a través de realización de encuestas, en donde el 81% de los encuestados son de sexo masculino mientras que el 19% corresponde al sexo femenino.

Pregunta 2.- ¿Cómo obtuvo información sobre el proyecto agro seguro?

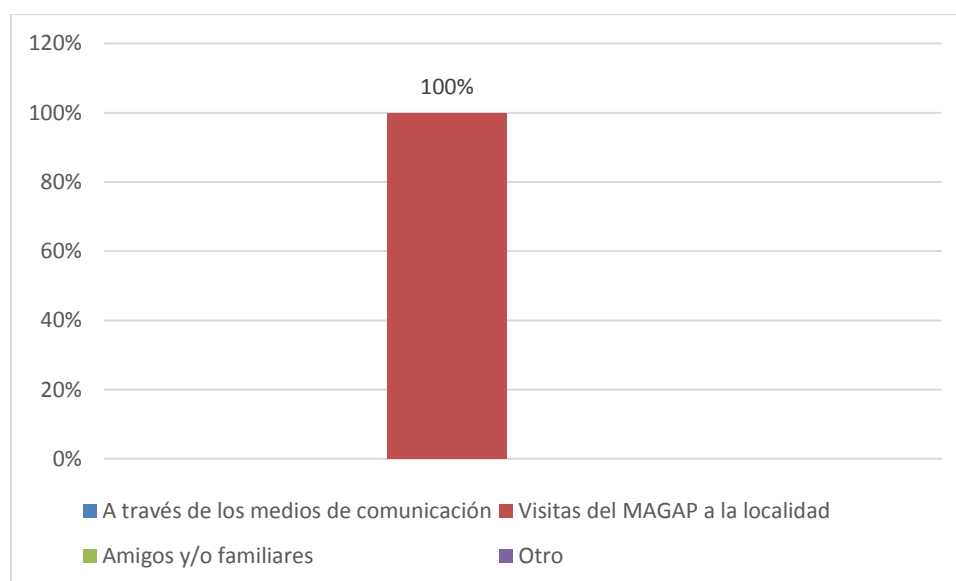
Tabla 7 Fuentes de Información del Agro Seguro

Opciones	Frecuencia	%
A través de los medios de comunicación	0	0%
Visitas del MAGAP a la localidad	100	100%
Amigos y/o familiares	0	0%
Otro	0	0%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuestas aplicada a los beneficiarios del Seguro Agrícola

Elaborado por: Santiago Torres

Gráfico 8 Fuentes de información del Agro Seguro



Fuente: Tabla 7

Elaborado por: Santiago Torres

Análisis e interpretación

Durante la investigación se ha recopilado diferente información requerida durante el proceso investigativo, es así que el 100% de los encuestados manifiesta que la única y principal fuente, por la que llegaron a conocer el Proyecto Agro Seguro, fue por las visitas que ha realizado el MAGAP al Cantón. Es necesario enfatizar que hace falta la implementación de más medios de comunicación, a través de los cuales los agricultores pueden conocer de este tipo de proyecto y beneficiarse del mismo.

Pregunta 3.- Desde el momento del registro, ¿Qué beneficios ha obtenido Ud. por parte del MAGAP?

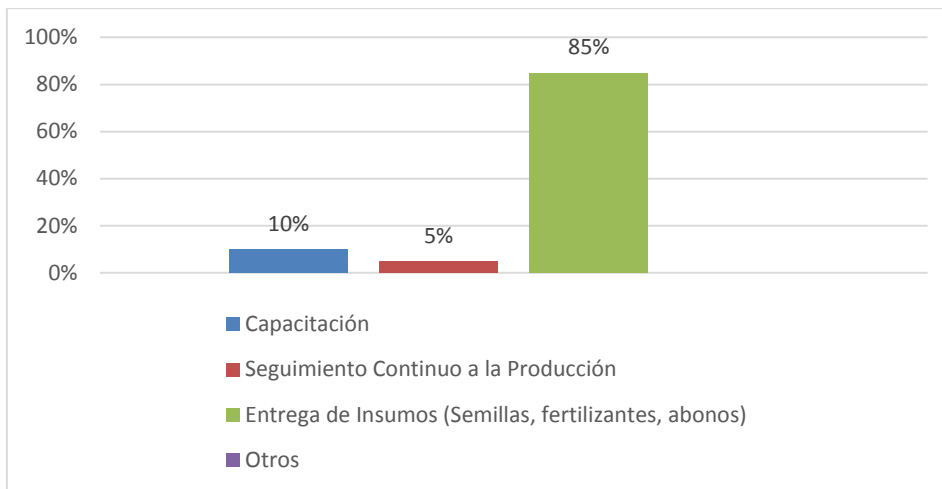
Tabla 8 Beneficios por parte del MAGAP

Opciones	Frecuencia	%
Capacitación	10	10%
Seguimiento Continuo a la Producción	5	5%
Entrega de Insumos (Semillas, fertilizantes, abonos)	85	85%
Otros	0	0%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuestas aplicada a los beneficiarios del Seguro Agrícola

Elaborado por: Santiago Torres

Gráfico 9 Beneficios del Magap



Fuente: Tabla 8

Elaborado por: Santiago Torres

Análisis e interpretación

Los principales beneficios que han obtenido los agricultores del Cantón Pallatanga por parte del MAGAP son: el 85% manifiesta que es la entrega de insumos como semillas, abonos o fertilizantes; el 10% sostiene que la capacitación y el 5% un seguimiento continuo a la producción. El sector agrícola es muy importante, por lo que el MAGAP debería brindar más capacitación y seguimiento a la producción, y no solamente entregar insumos, debe conjuntamente con los agricultores buscar la mejora continua de la producción agrícola.

Pregunta 4.- ¿A través de que institución obtuvo usted el seguro agrícola?

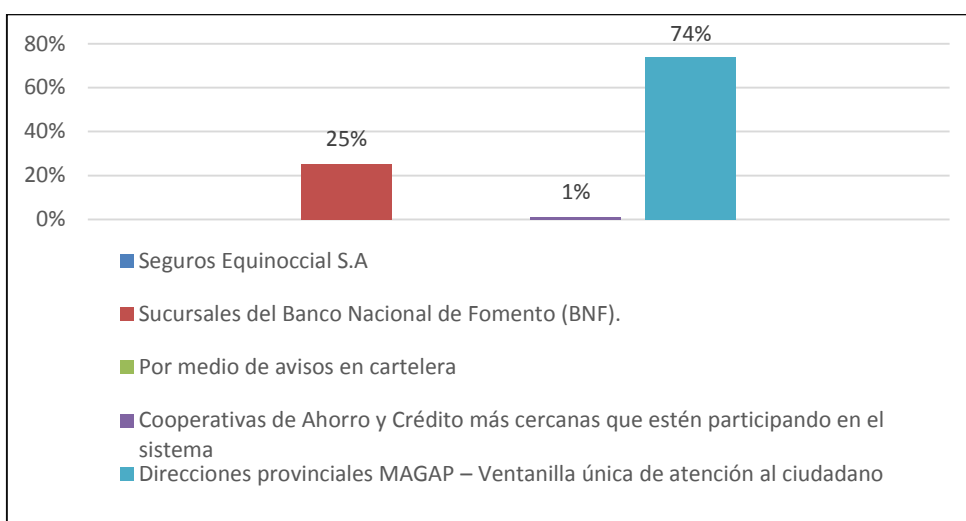
Tabla 9 Aseguradora

Opciones	Frecuencia	%
Seguros Equinoccial S.A	0	0%
Sucursales del Banco Nacional de Fomento (BNF).	25	25%
Por medio de avisos en cartelera	0	0%
Cooperativas de Ahorro y Crédito	1	1%
Direcciones provinciales MAGAP – Ventanilla única de atención al ciudadano	74	74%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuestas aplicada a los beneficiarios del Seguro Agrícola

Elaborado por: Santiago Torres

Gráfico 10 Aseguradora



Fuente: Tabla 9

Elaborado por: Santiago Torres

Análisis e interpretación

De acuerdo a la información recopilada, se establece que dentro de las principales instituciones a través de las cuales los agricultores obtuvieron el Seguro Agrícola, en su gran mayoría son el 74% de encuestados lo adquirió a través de las Direcciones Provinciales del MAGAP, el 25% accedieron a este seguro a través de las Sucursales del Banco Nacional de Fomento y el 1% en alguna Cooperativa de Ahorro y Crédito que ofrezcan el servicio.

Pregunta 5 ¿Qué productos son los que generalmente cultiva?

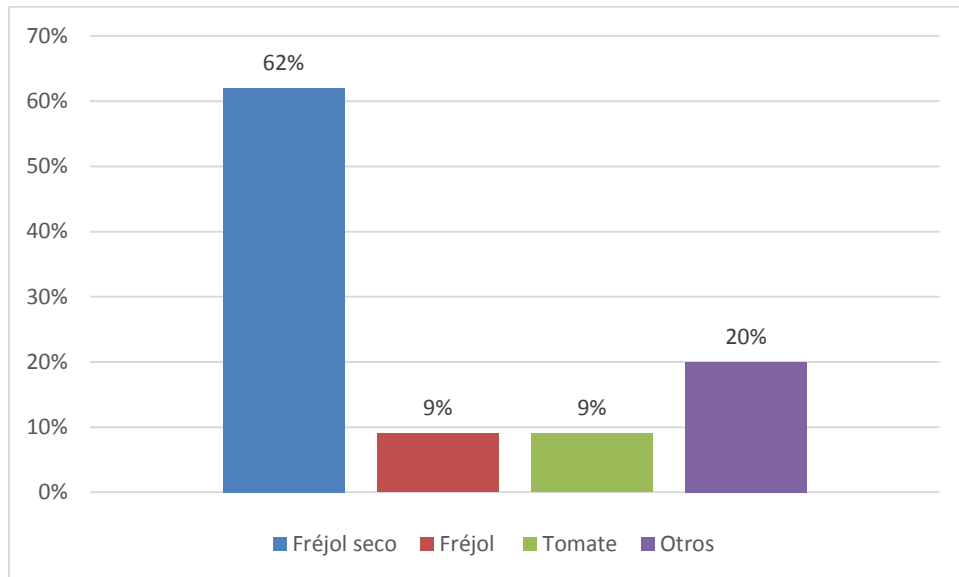
Tabla 10 Principales Cultivos

Opciones	Frecuencia	%
Fréjol seco	62	62%
Fréjol	9	9%
Tomate	9	9%
Otros	20	20%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuestas aplicada a los beneficiarios del Seguro Agrícola

Elaborado por: Santiago Torres

Gráfico 11 Principales productos



Fuente: Tabla 10

Elaborado por: Santiago Torres

Análisis e interpretación

En el Cantón Pallatanga, según la información recopilada, los principales productos que se cultivan son el fréjol seco un 62% lo afirma, 20% otro tipo de productos como maíz y mora en su mayoría, el 9% manifiesta que cultivan frejol tierno y el 9% restante cultiva tomate.

Como se puede observar en el Cantón Pallatanga existe una diversidad de cultivos de productos agrícolas.

Pregunta 6.- ¿Cuáles son los riesgos naturales que generalmente afectan a sus cultivos?

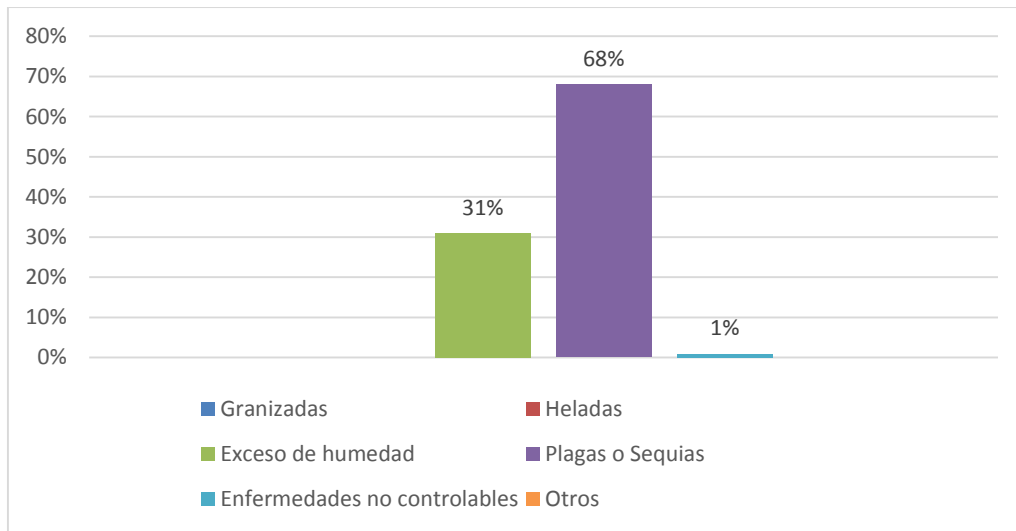
Tabla 11 Riesgos naturales que afectan la producción

Opciones	Frecuencia	%
Granizadas	0	0%
Heladas	0	0%
Exceso de humedad	31	31%
Plagas o Sequias	68	68%
Enfermedades no controlables	1	1%
Otros	0	0%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuestas aplicada a los beneficiarios del Seguro Agrícola

Elaborado por: Santiago Torres

Gráfico 12 Riesgos naturales que afectan a la producción



Fuente: Tabla 11

Elaborado por: Santiago Torres

Análisis e interpretación

Entre los principales riesgos naturales que afectan a la producción agrícola, el 68% manifiesta que las plagas ocupan el número 1, el 31% mantiene que el exceso de humedad, y el 1% enfermedades no controlables. Al observar estos datos claramente nos damos cuenta que los riesgos naturales más propensos al daño de los cultivos son las plagas y el exceso de humedad.

Pregunta 7.- Considera usted que contratar un seguro agrícola para su actividad productiva es:

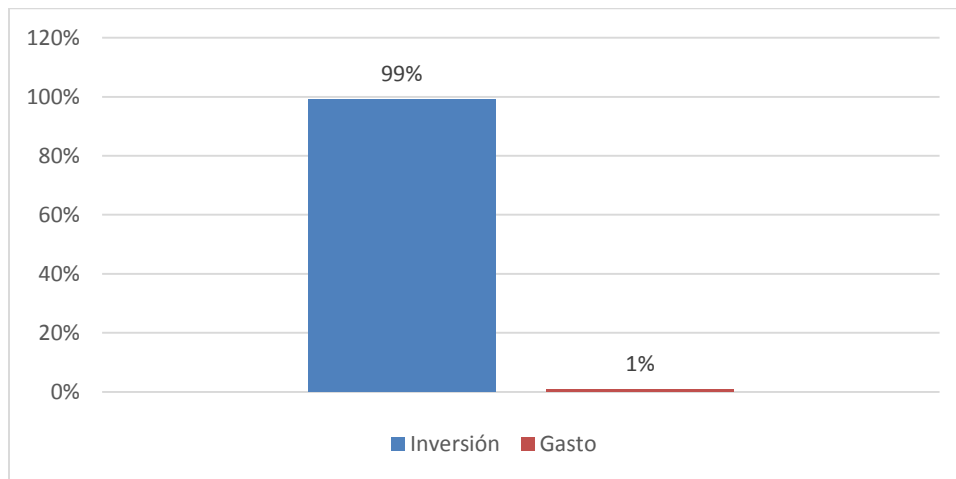
Tabla 12 ¿Inversión o Gasto?

Opciones	Frecuencia	%
Inversión	99	99%
Gasto	1	1%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuestas aplicada a los beneficiarios del Seguro Agrícola

Elaborado por: Santiago Torres

Gráfico 13 ¿Inversión o gasto?



Fuente: Tabla 12

Elaborado por: Santiago Torres

Análisis e interpretación

El 99% de los encuestados manifiestan que contar con el seguro agrícola es una inversión mientras que un porcentaje mínimo del 1% sostiene que es un gasto.

Datos que ayudan a determinar que el seguro agrícola verdaderamente es una ayuda que tienen los agricultores ante la presencia de algún tipo de siniestro que pueda afectar a la producción agrícola, generando la pérdida total o parcial del cultivo

Pregunta 8. ¿Cuál es la utilidad obtenida en la última cosecha?

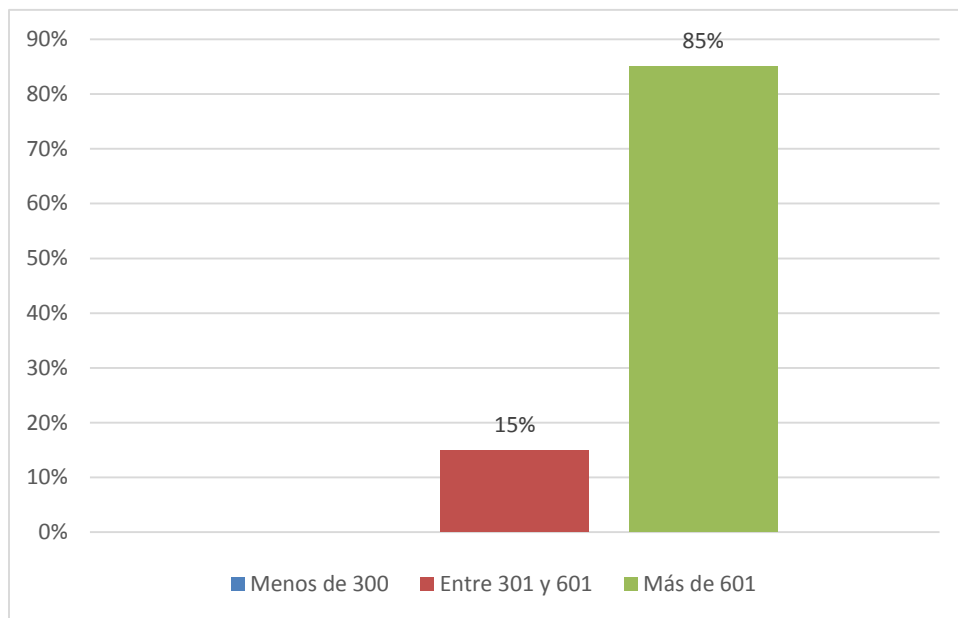
Tabla 13 Utilidad

Opciones	Frecuencia	%
Menos de 300	0	0%
Entre 301 y 601	15	15%
Más de 601	85	85%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuestas aplicada a los beneficiarios del Seguro Agrícola

Elaborado por: Santiago Torres

Gráfico 14 Utilidad



Fuente: Tabla 13

Elaborado por: Santiago Torres

Análisis e interpretación

Del 100% de la población encuestada, el 85% manifiesta que por cada cosecha tienen una utilidad superior a los 601 dólares, mientras que el 15% concuerda en que su utilidad está entre los 301 y 601 dólares.

Es necesario recalcar que hay varios aspectos que influyen al momento de definir si existen o no utilidades, entre ellos el más significativo es el precio en el mercado ya que al ser este inconstante, radica en los cambios que pueden existir durante el proceso de comercialización de los productos.

Pregunta 9. Aproximadamente, ¿cuántas veces al año usted cultiva sus diferentes productos?

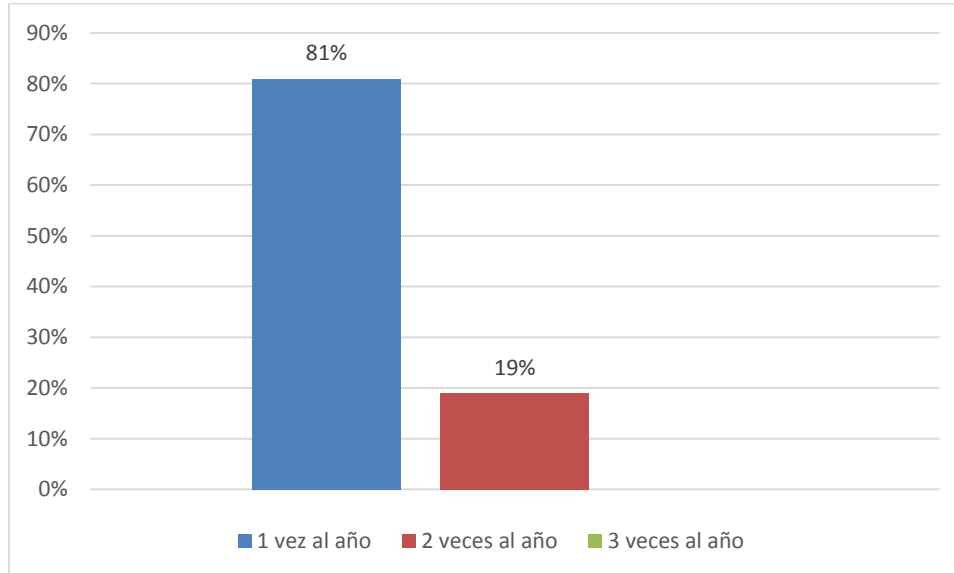
Tabla 14 Rotación del cultivo

Opciones	Frecuencia	%
1 vez al año	81	81%
2 veces al año	19	19%
3 veces al año	0	0%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuestas aplicada a los beneficiarios del Seguro Agrícola

Elaborado por: Santiago Torres

Gráfico 15 Rotación del cultivo



Fuente: Tabla 14

Elaborado por: Santiago Torres

Análisis e interpretación

La rotación del cultivo es diferente y es así que los datos arrojan que el 81% cultiva 1 vez al año, y el 19% cultivan 2 veces al año.

Al hacer una relación con la utilidad obtenida (tabla 13) y la rotación del cultivo (tabla 14), se analiza que realmente la utilidad económica no es significativa ya que la mayoría de agricultores únicamente cosechan una vez al año.

Pregunta 10.- ¿Cuál es el destino que generalmente, usted da al momento de la cosecha de sus productos?

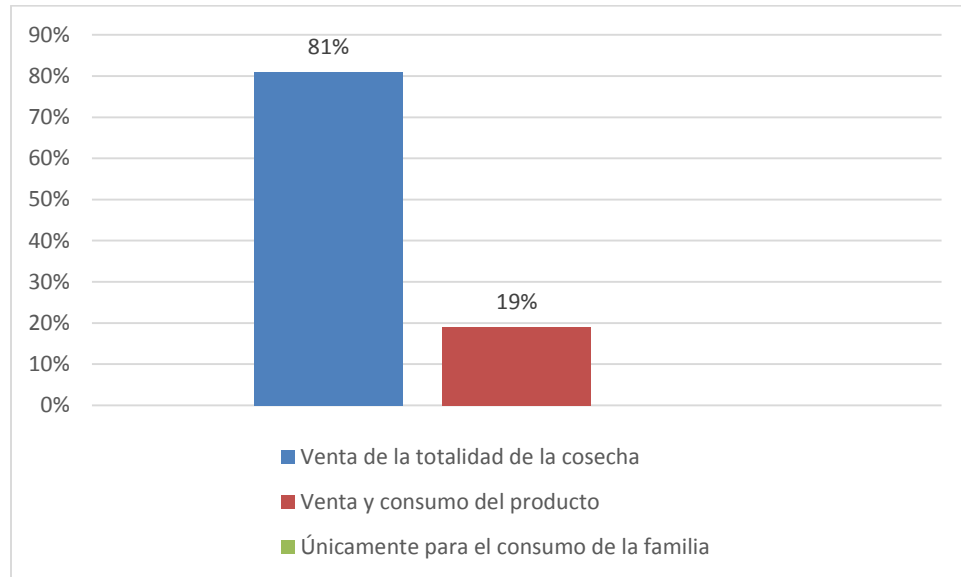
Tabla 15 Destino del cultivo

Opciones	Frecuencia	%
Venta de la totalidad de la cosecha	81	81%
Venta y consumo del producto	19	19%
Únicamente para el consumo de la familia	0	0%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuestas aplicada a los beneficiarios del Seguro Agrícola

Elaborado por: Santiago Torres

Gráfico 16 Destino del cultivo



Fuente: Tabla 15

Elaborado por: Santiago Torres

Análisis e interpretación

Del 100% de encuestado, el 81% manifiesta que la cosecha es vendida en su totalidad y el 19% menciona que el producto es comercializado en un porcentaje y el restante es consumido por los miembros de la familia.

Pregunta 11.- ¿Piensa usted que al momento de la comercialización de sus productos, se la realiza a un precio justo?

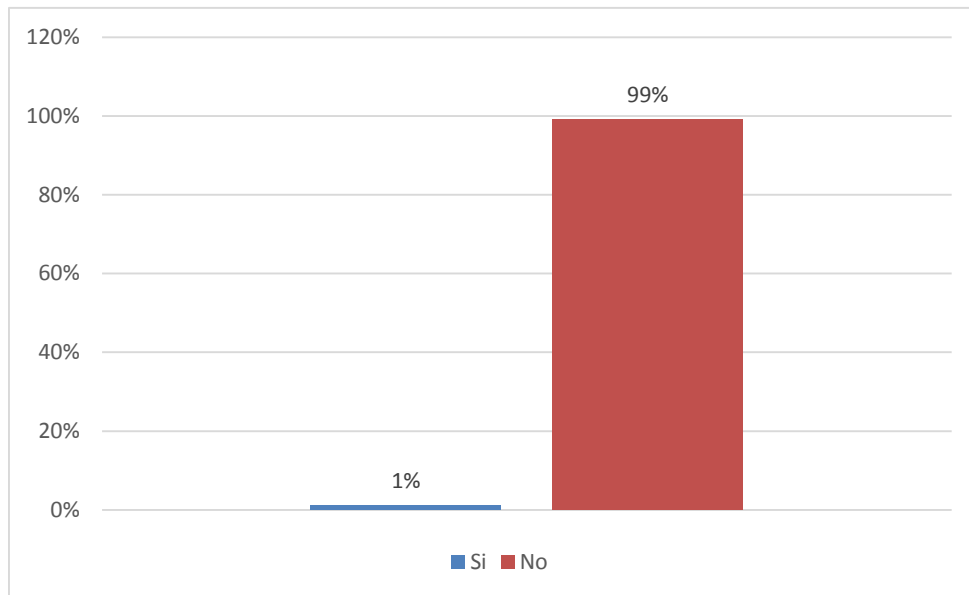
Tabla 16 ¿Precio Justo?

Opciones	Frecuencia	%
Si	1	1%
No	99	99%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuestas aplicada a los beneficiarios del Seguro Agrícola

Elaborado por: Santiago Torres

Gráfico 17 ¿Precio Justo?



Fuente: Tabla 16

Elaborado por: Santiago Torres

Análisis e interpretación

El 99% es decir la gran mayoría de los encuestados no están de acuerdo con el precio en el que comercializan sus productos, mientras que el 1% dice si estarlo.

La inconformidad por parte de los agricultores puede deberse a que en el Ecuador no hay ningún tipo de regulación del mercado, lo que provoca subida y baja de precios y por ende esto implica una variación considerable de los ingresos y utilidades que perciben los agricultores.

3.8. COMPROBACIÓN DE LA HIPÓTESIS

Para la comprobación de la hipótesis de la presente investigación se utilizó el método de Chi Cuadrado, a continuación se detallan los pasos a seguir:

a. Determinación de la hipótesis Nula y Alternativa

Hipótesis Nula (H₀): El Seguro Agrícola **NO** genera efecto en la producción y en los ingresos de los productores agrícolas del cantón Pallatanga provincia de Chimborazo.

Hipótesis Alternativa (H₁): El Seguro Agrícola genera efecto en la producción y en los ingresos de los productores agrícolas del cantón Pallatanga provincia de Chimborazo.

b. Reglas de decisión

Si: $X_{c2} > X_{t2}$ rechazo la H₀ y **ACEPTO H₁**

Si: $X_{c2} < X_{t2}$ rechazo la H₁ y **ACEPTO H₀**

Donde:

X_{c2}= Chi cuadrado calculado

X_{t2}= Chi cuadrado de la tabla

c. Nivel de significación

$\alpha = 0,05$

d. Grados de libertad

Columnas: 2

Filas: 4

GL= (#columnas-1)*(#filas-1)

GL= (2-1) * (4-1)

GL= 3

X_{t2}= 7,8147

e. Cálculo del Chi Cuadrado

NOTA: Para el cálculo del Chi cuadrado se ha tomado como referencia los principales indicadores de cada una de las variables propuestas en el proceso investigativo.

Tabla 17 Frecuencia Observada

	APORTA	NO APORTA	TOTAL
Beneficios	100	0	100
Aseguradoras	100	0	100
Número de cosechas	81	19	100
Nivel de Ingresos	85	15	100
TOTAL	366	34	400

Elaborado por: Santiago Torres

Fuente: Encuestas

f. Cálculo de la Frecuencia Esperada

Tabla 18 Frecuencia Esperada

	APORTA	NO APORTA
Beneficios	91,50	8,50
Aseguradoras	91,50	8,50
Numero de cosechas	91,50	8,50
Nivel de Ingresos	91,50	8,50

Elaborado por: Santiago Torres

Fuente: Tabla 17

g. Cálculo del Chi Cuadrado

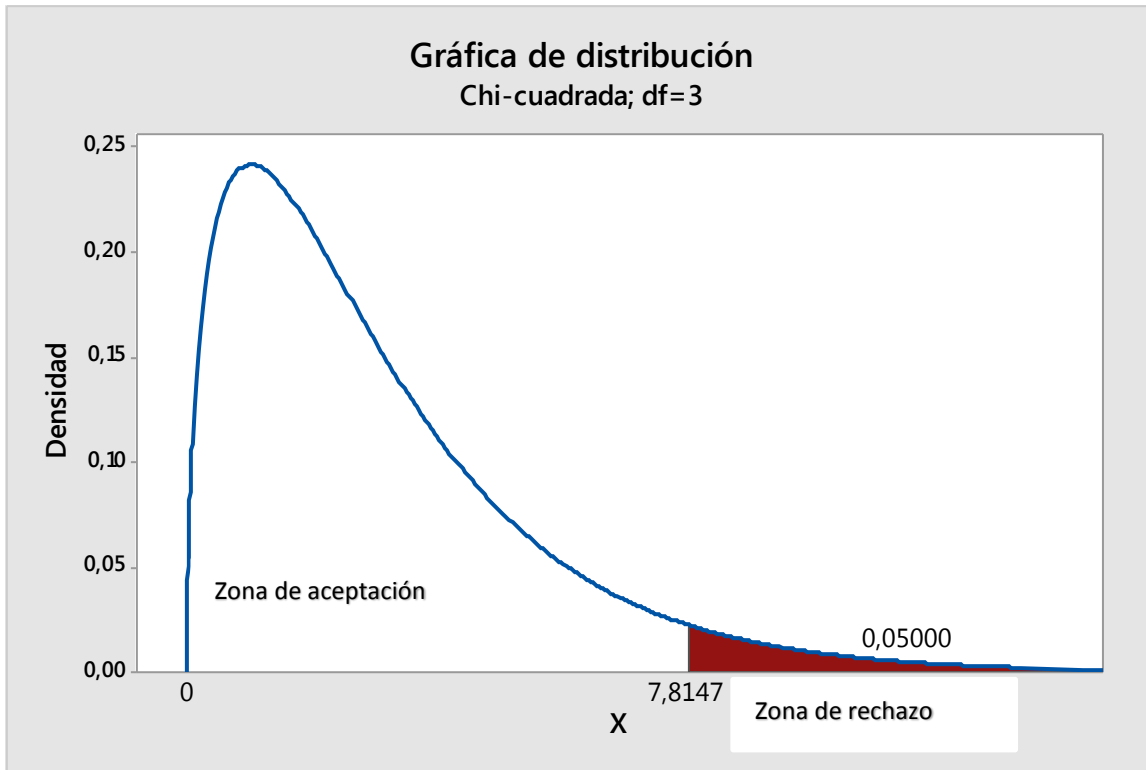
Tabla 19 Chi Cuadrado

INDICADOR		FO	FE	FE-FO	(FE-FO)²	(FE-FO)²/FE
BENEFICIOS	APORTA	100	91,5000	8,5000	72,2500	0,7896
	NO APORTA	0	8,5000	-8,5000	72,2500	8,5000
ASEGURADORAS	APORTA	100	91,5000	8,5000	72,2500	0,7896
	NO APORTA	0	8,5000	-8,5000	72,2500	8,5000
NÚMERO DE COSECHAS	APORTA	81	91,5000	-10,5000	110,2500	1,2049
	NO APORTA	19	8,5000	10,5000	110,2500	12,9706
NIVEL DE INGRESOS	APORTA	85	91,5000	-6,5000	42,2500	0,4617
	NO APORTA	15	8,5000	6,5000	42,2500	4,9706
						38,1871

Elaborado por: Santiago Torres

Fuente: Tabla 17 y 18

h. Decisión



A partir de los resultado obtenidos $X_{t2} = 7,8147$ y $X_{c2} = 38,1871$, se visualiza que Chi Cuadrado calculado es mayor que Chi Cuadrado de la tabla (**Si: $X_{c2} > X_{t2}$ rechazo la H_0 y **ACEPTO H_1****), por lo tanto se **ACEPTA** la hipótesis alternativa rechazando la hipótesis nula, es así que se comprueba que “El Seguro Agrícola genera efecto en la producción y en los ingresos de los productores agrícolas del cantón Pallatanga provincia de Chimborazo”.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. CONCLUSIONES

- El Proyecto Seguro Agrícola se caracteriza por proteger las inversiones realizadas en los cultivos con un rendimiento que cubre un valor similar al costo de producción asegurado, tiene un amplia cobertura a nivel nacional para diferentes fenómenos naturales, pero debido a las condiciones ambientales de la zona se destaca la cobertura para plagas o sequías en un 68% y exceso de humedad en un 31 %. La vigencia del seguro depende del ciclo del cultivo que puede ser corto o perenne y va desde la siembra hasta la madurez fisiológica de las plantas, con un deducible del 10 al 30 % de la pérdida. Es necesario cumplir y estar acreditado en el MAGAP, cultivar uno de los productos seleccionados en el proyecto, presentar documentos personales y la respectiva solicitud para acceder al seguro agrícola.
- La principal actividad generadora de ingresos en el cantón Pallatanga es la agricultura, enfatizándose en el cultivo de fréjol con un volumen de producción 2603 hectáreas, de un total de 3689 hectáreas de territorio que se dedica al agro, el 71% de los productores encuestados se dedican al cultivo de éste producto, el 99 % de ellos manifiestan que el seguro agrícola es una inversión ya que el 85 % de los productores obtiene una utilidad de más de 601 dólares por hectárea asegurada.
- Mediante la comprobación de la hipótesis realizada por el método de Chi Cuadrado se determinó que el proyecto Seguro Agrícola causa un efecto positivo, ya que los indicadores como: beneficios, aseguradoras, número de cosechas, nivel de ingresos aportan en la Producción y en los Ingresos de los productores del cantón Pallatanga.

4.2. RECOMENDACIONES

- Crear una cultura de aseguramiento que permita a los productores agrícolas del Cantón Pallatanga a la contratación del Seguro Agrícola como un sistema de seguridad para sus cultivos mitigando así pérdidas económicas causadas por fenómenos climáticos, plagas y enfermedades incontrolables.
- Ya que la agricultura es la principal actividad que genera ingresos a los agricultores del Cantón Pallatanga, es necesario fortalecer las políticas de Economía Popular y Solidaria conjuntamente con las diferentes instituciones competentes, para poder establecer un precio justo beneficiando a los productores y consumidores.
- Incrementar la asistencia técnica por parte del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGAP), a los productores agrícolas no solo en los productos con más comercialización sino a todas aquellas producciones que se da en la zona, de la misma manera sería conveniente otorgar un seguimiento continuo sobre las unidades de producción siniestradas para colaborarle con la reinversión del dinero otorgada por la aseguradora para así contribuir en la mejora del nivel de vida de los pequeños y medianos agricultores.

REFERENCIAS

BIBLIOGRAFÍA

Calatayud, E., & Escribano, S. (s.f.). La importancia de los seguros agrarios como motor del desarrollo rural y su necesidad de adaptación a los cultivos sociales. El caso de la vid.

Centro de Investigaciones Económicas. (2005). *Economía: Principales conceptos*. Montevideo .

Fundación MAPFRE. (2010). *Fondos de Aseguramiento Agropecuario y Rural*. España.

Guardiola, L. A. (1990). *Manual de Introducción al Seguro*. España: Mapfre S.A.

Hazell, P., Anderson, J., Hastrup Clemmenson, A., Hess, U., & Rispoli, F. (2010). *El potencial para la ampliación y sostenibilidad de los seguros basados en índices climáticos para la agricultura y subsistencia rural*. Roma. Italia: Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola FIDA y Programa Mundial de Alimentos PMA.

Instituto de Investigaciones Agropecuarias. (2009). *Gestión de Riesgo Agropecuario*. Chile: Trama Impresores s.a.

Mochón, F. (2006). *Principios de Economía*. España: Mc Graw Hill.

REVISTAS

EKOS. (2013). Seguros Sucre: Seguro agrícola para cultivos. *EKOS*.

DATOS OBTENIDOS DEL INTERNET

Arraiza, M. I. (2009). *Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires Apuntes Agroeconómicos*. Recuperado el 29 de Agosto de 2016, de http://www.agro.uba.ar/apuntes/no_3/seguros.htm

Cepal. (23 de Mayo de 2012). Recuperado el 15 de Septiembre de 2016, de Cepal: http://www.cepal.org/deype/noticias/noticias/8/46748/Guatemala_Ingreso_Actividades_Agricolas.pdf

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipio Pallatanga. (2012). Recuperado el 13 de Octubre de 2016, de http://app.sni.gob.ec/visorseguimiento/DescargaGAD/data/documentoFinal/0660001090001_PDyOT%20Pallatanga%20V_13-03-2015_15-06-22.%20Preliminar1.pdf

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. (2008). Obtenido de <http://repiica.iica.int/docs/B1995e/B1995e.pdf>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos . (Agosto de 2011). Obtenido de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Presentaciones/espac_2010.pdf

Latina Seguros. (2013). *Latina Seguros*. Recuperado el 31 de Agosto de 2016, de <http://www.latinaseguros.com.ec/downloads/2012/8/9.1.pdf>

MAGAP. (s.f.). *Ministerio de Agricultura Ganadería Acuicultura y Pesca*. Recuperado el 29 de Agosto de 2016, de <http://servicios.agricultura.gob.ec/sias/>

Ruiz, M. M. (Agsto de 2010). Recuperado el 12 de Octubre de 2016, de <http://marcelrzmur.com.mx/SistemasDeProduccion/SPClase13.pdf>

Tierra, P. (23 de 08 de 2015). *Perfil Pallatanga* . Obtenido de http://www.repositorio.cedia.org.ec/bitstream/123456789/682/1/Perfil_Pallatanga.docx

Universitat de les Illes Balears. (s.f.). Recuperado el 05 de Octubre de 2016, de http://www.uib.cat/depart/deaweb/webpersonal/javiercapo/rel_lab/temas/necesidades_biologicas_factores.pdf

ANEXOS

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

Encuesta aplicada a los productores registrados en el Proyecto Agro Seguro

OBJETIVO: Determinar el efecto que ha tenido el seguro agrícola en la producción y en los ingresos de los productores involucrados pertenecientes al cantón Pallatanga.

INSTRUCCIONES GENERALES:

- a) Esta encuesta es de carácter anónimo, los datos obtenidos con ella son estrictamente confidenciales y el investigador se compromete a mantener la reserva del caso
- b) Contestar y analizar cada una de las preguntas con la mayor responsabilidad y sobre todo con honestidad
- c) Sus criterios serán de suma utilidad para el desarrollo de este trabajo de investigación.
- d) Marque con una X la respuesta que usted considere la adecuada.

Género

- a. Masculino
- b. Femenino

1. ¿Cómo obtuvo información sobre el proyecto agro seguro?

- a. A través de los medios de comunicación
- b. Visitas del MAGAP a la localidad
- c. Amigos y/o familiares
- d. Otros Cuál.....

2. Desde el momento del registro, ¿Qué beneficios ha obtenido Ud. por parte del MAGAP?

- a. Capacitación
- b. Seguimiento continuo a la producción
- c. Entrega de insumos (semillas, abono, fertilizantes)
- d. Otro.....

3. ¿A través de que institución obtuvo usted el seguro agrícola?

- a. Bolívar compañía de seguros del Ecuador s.a.
- b. Compañía de seguros Cóndor s.a.
- c. Seguros Colonial s.a.
- d. Seguros Equinoccial s.a.
- e. Sucursales del Banco Nacional de Fomento (BNF).
- f. Banco de Loja.
- g. Cooperativas de Ahorro y Crédito más cercanas que estén participando en el sistema.
- h. Direcciones provinciales MAGAP – Ventanilla única de atención al ciudadano.

4. ¿Qué productos son los que generalmente cultiva?

- a. Frejol seco
- b. Frejol
- c. Tomate
- d. Otros.....

5. ¿Cuáles son los riesgos naturales que generalmente afectan a sus cultivos?

- a. Granizada
- b. Heladas
- c. Exceso de humedad
- d. Plagas o Sequias
- e. Enfermedades no controlables
- f. Incendio



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

GUÍA DE OBSERVACIÓN

FECHA:

OBSERVACION	SI	NO
1. Existe producción agrícola en el Cantón	X	
2. Los productores tienen conocimientos sobre el seguro agrícola	X	
3. Existe variedad de producción	X	
4. Cuentan con sistema de riego de aspersión		X
5. Presencias de los técnicos del MAGAP	X	
6. Presencia de fenómenos climáticos	X	
7. Presencia de tecnología agraria		X
8. Existe mecanismos de aseguramiento de la producción	X	

Investigador: Santiago Torres



CONTACTOS: (02) 373 0440
EXT. 2050 / 2052

SOLICITUD SEGURO AGRÍCOLA

DATOS GENERALES DEL SOLICITANTE

Apellidos: _____ Nombres: _____

No. Cédula: _____ Nacionalidad: _____ Género: M ___ F ___

Estado Civil: _____

Lugar de nacimiento: _____, _____, _____
(Provincia) (Cantón) (Parroquia)

Fecha de nacimiento: (____ / ____ / ____)
(dd) (mm) (aaaa)

Dirección domicilio: _____, _____, _____
(Provincia) (Cantón) (Parroquia)

_____, _____
(Calle) (Recinto u otra referencia)

Teléfono: (0 __) _____ Celular: (0 __) _____

Correo electrónico: _____

De pertenecer a una asociación, detallar el nombre: _____

Principal actividad económica: _____

Ingresos anuales estimados por principal actividad económica (USD\$): _____

PEP (Persona Políticamente Expuesta): SI: _____ NO: _____

CANAL PARA LA SOLICITUD DE SEGURO

Nombre del canal o institución: _____

Nombres y apellidos facilitador: _____
(Persona de apoyo en la solicitud)

Teléfono fijo o móvil del facilitador: _____

Plazo del crédito: _____

DATOS ESPECÍFICOS DEL PREDIO

Provincia: _____ Cantón: _____ Parroquia: _____


Recinto: _____ Calle, camino u otra referencia: _____

Condiciones del predio: Propio: _____ Arrendado: _____ Otro: _____

Coordenadas geográficas (Obligatorio):

(X): _____ (Y): _____

Altitud (m.s.n.m.): _____

		CONTACTOS: (02) 373 0440 EXT. 2050 / 2052
INFORME DE INSPECCIÓN		
AVISO IMPORTANTE: Toda información contenida en este informe es veraz y será sujeta a revisión por parte de la Aseguradora para establecer si se cumple con lo acordado en la póliza y continuar con el proceso de ajuste. La información contenida en este informe no constituye un compromiso de indemnización por parte de la Aseguradora.		
Tipo de inspección Siniestro <input type="checkbox"/> Cosecha <input type="checkbox"/>		Fecha de inspección <input style="width: 100%;" type="text"/>
1. DATOS GENERALES		
Nombres y Apellidos (asegurado) <input style="width: 100%;" type="text"/>		Teléfono de contacto <input style="width: 100%;" type="text"/>
No. de trámite <input style="width: 100%;" type="text"/>		Canal <input style="width: 100%;" type="text"/>
Ubicación del Predio:		
Provincia <input style="width: 100%;" type="text"/>	Cantón <input style="width: 100%;" type="text"/>	Parroquia <input style="width: 100%;" type="text"/>
		Sitio <input style="width: 100%;" type="text"/>
2. INFORMACIÓN DEL CULTIVO		
Cultivo y Variedad <input style="width: 100%;" type="text"/>	Fecha real de siembra <input style="width: 100%;" type="text"/>	Fecha real de siniestro <input style="width: 100%;" type="text"/>
		Edad del cultivo (días) <input style="width: 100%;" type="text"/>
Coordenadas geográficas X <input style="width: 100%;" type="text"/> Y <input style="width: 100%;" type="text"/>		
Superficie sembrada (ha) <input style="width: 100%;" type="text"/>	Germinación (%) <input style="width: 100%;" type="text"/>	
Superficie asegurada (ha) <input style="width: 100%;" type="text"/>	Población / ha (plantas) <input style="width: 100%;" type="text"/>	
Superficie afectada (ha) <input style="width: 100%;" type="text"/>	Malezas (%) <input style="width: 100%;" type="text"/>	
Fertilización <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo		
Control de plagas <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo		
Control de enfermedades <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo		
3. RESULTADOS DE LA INPECCIÓN		
Causa del siniestro		
<input type="checkbox"/> PLAGAS INCONTROLABLES	<input type="checkbox"/> VIENTOS FUERTES	<input type="checkbox"/> TAPONAMIENTO
<input type="checkbox"/> ENFERMEDADES INCONTROLABLES	<input type="checkbox"/> EXCESO DE HUMEDAD	<input type="checkbox"/> INCENDIO
<input type="checkbox"/> INUNDACION	<input type="checkbox"/> HELADA	<input type="checkbox"/> DESLIZAMIENTO
<input type="checkbox"/> SEQUIA	<input type="checkbox"/> GRANIZADA	<input type="checkbox"/> BAJAS TEMPERATURAS
Tipo de pérdida Parcial* <input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/>		
<i>*Si después de la inspección de siniestro se declara pérdida parcial, el Asegurado deberá reportar el aviso de cosecha mínimo 20 días antes del inicio de la cosecha a la instancia más cercana (Proyecto Agroseguro u oficinas técnicas del MAGAP para atención a productores, entidad bancaria o financiera donde se otorgó el crédito).</i>		
4. EVALUACIÓN DE COSECHA (campo a ser llenado únicamente al momento de la evaluación de cosecha)		
Fecha de evaluación de cosecha <input style="width: 100%;" type="text"/>		
1) Rendimiento (qq/ha) <input style="width: 100%;" type="text"/>		
2) Superficie a cosechar (ha) <input style="width: 100%;" type="text"/>		
3) Rendimiento Total (qq) <input style="width: 100%;" type="text"/>		
5. OBSERVACIONES		

FIRMA ASEGURADO O REPRESENTANTE NOMBRE: No. CEDULA:	FIRMA INSPECTOR ASEGURADORA NOMBRE:	FIRMA TECNICO MAGAP NOMBRE:



CONTACTOS: (02) 373 0440
EXT. 2050 / 2052

AVISO DE SINIESTRO

AVISO IMPORTANTE: Este aviso debe darse 10 días siguientes a la ocurrencia del siniestro y debe ser entregado a la instancia más cercana para el agricultor (Proyecto Agroseguro u oficinas técnicas del MAGAP para atención a productores, entidad bancaria o financiera donde se otorgó el crédito)

I. DATOS DEL ASEGURADO

Nombres y apellidos del asegurado:	_____
Cédula de identidad:	_____
No. Póliza:	_____ No. Certificado: _____
Teléfono 1:	_____
Teléfono 2:	_____

II. DATOS DEL PREDIO

Provincia:	_____
Cantón:	_____
Parroquia:	_____
Recinto o sitio:	_____
Referencia de ubicación:	_____

III. DETALLES DEL SINIESTRO

Nuevo trámite de la solicitud:	_____
Cultivo:	_____
Lugar de ocurrencia:	_____
Qué siniestro está declarando?	
<input type="checkbox"/> PLAGAS INCONTROLABLES	<input type="checkbox"/> HELADA
<input type="checkbox"/> ENFERMEDADES INCONTROLABLES	<input type="checkbox"/> GRANIZADA
<input type="checkbox"/> INUNDACION	<input type="checkbox"/> TAPONAMIENTO
<input type="checkbox"/> SEQUIA	<input type="checkbox"/> INCENDIO
<input type="checkbox"/> VIENTOS FUERTES	<input type="checkbox"/> DESLIZAMIENTO
<input type="checkbox"/> EXCESO DE HUMEDAD	<input type="checkbox"/> BAJAS TEMPERATURAS
Cómo afectó el siniestro a su cultivo?:	Todo <input type="checkbox"/> Una parte <input type="checkbox"/>
No. hectáreas afectadas:	_____
Fecha real de siembra (dd/mm/aaaa):	_____
Fecha de siniestro (dd/mm/aaaa):	_____
Hora de siniestro (opcional):	_____
Comentario sobre el siniestro:	_____

Lugar y Fecha de recepción (dd/mm/aaaa):	_____
Nombres y apellidos del denunciante:	_____
No. cédula del denunciante:	_____
_____ Firma del asegurado o denunciante	
Nombres y apellidos del receptor:	_____
Institución financiera/ canal/otros:	_____
Correo electrónico del receptor:	_____
_____ Firma del Receptor o entidad	

La Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros para efectos de control asigno al presente Aviso de Siniestro de Seguro Agrícola el número de registro 40883, el día 2 de diciembre de 2015.



CONTACTOS: (02) 373 0440
EXT. 2050 / 2052

AVISO DE COSECHA

AVISO IMPORTANTE: Solamente aquellos cultivos que se haya notificado el siniestro con anterioridad y en la inspección se declaro pérdida parcial pueden presentar este aviso de cosecha 20 días antes del inicio de la misma y debe ser entregado a la instancia más cercana para el agricultor (Proyecto Agroseguro u oficinas técnicas del MAGAP para atención a productores, entidad bancaria o financiera donde se otorgó el crédito)

I.DATOS DEL PRODUCTOR

Nombres y apellidos del asegurado:	_____
Cédula de identidad:	_____
Teléfono 1:	_____
Teléfono 2:	_____

II.DATOS DEL PREDIO

Provincia:	_____
Cantón	_____
Parroquia:	_____
Recinto o sitio:	_____

III.- DETALLES AVISO DE COSECHA

Número de Trámite de la solicitud:	_____
Cultivo:	_____
Cómo afectó el siniestro a su cultivo?:	Todo <input type="checkbox"/> Una parte <input type="checkbox"/>
No. hectáreas afectadas:	_____
Fecha real de siembra (dd/mm/aaaa):	_____
Fecha de siniestro (dd/mm/aaaa):	_____
Fecha de inicio de cosecha (dd/mm/aaaa):	_____
Comentario sobre aviso de cosecha:	_____
Lugar y fecha de recepción (dd/mm/aaaa):	_____
Nombres y apellidos del asegurado o denunciante:	_____
<hr/> Firma del asegurado o denunciante:	
Nombres y apellidos del receptor:	_____
<hr/> Firma del Receptor o Entidad:	

La Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros para efectos de control asigno al presente Aviso de Cosecha de Seguro Agrícola el número de registro 40884, el día 2 de diciembre de 2015.