

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA
EDUCACIÓN**

**CENTRO DE ESTUDIOS DE POSGRADO
MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
MENCIÓN EN GESTIÓN EDUCATIVA Y DESARROLLO
SOCIAL.**

**TEMA: "LA CAPACIDAD ECONÓMICA Y LA
PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA DE LOS HABITANTES
EN LA PROVINCIA DE ANTONIO JOSÉ HOLGUÍN DEL
CANTÓN SALCEDO".**

Trabajo de Investigación

Previo a la obtención del Grado Académico de Magister en
Ciencias de la Educación Mención en Gestión Educativa y
Desarrollo Social

AUTOR: Lcdo. Ángel Gustavo Caiza Mora

DIRECTOR: Dr.M.Sc. Guillermo Marcelo Parra Bonilla

AMBATO - ECUADOR

2009

Al Consejo de Posgrado de la UTA

El tribunal receptor de la defensa del trabajo de investigación con el tema: "LA CAPACIDAD ECONÓMICA Y LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA DE LOS HABITANTES EN LA PROVINCIA DE ANTONIO JOSÉ HOLGUÍN DEL CANTÓN SALCEDO". presentado por: Lcdo. Ángel Gustavo Caiza Mora y conformada por: Dr. M.Sc. Bolívar Guillermo Castro Jácome; Dra. M.Sc. Carolina Elizabeth San Lucas Solórzano; Ec. M.Sc. Washington Humberto Romero Villacres; Miembros del Tribunal; Dr. M.Sc. Guillermo Marcelo Parra Bonilla Director del Trabajo de Investigación y presidido por el Dr. José Antonio Romero, Presidente del Tribunal; Ing. M.Sc. Luis Velásquez Medina, Director del CEPOS – UTA, una vez escuchada la defensa oral el Tribunal aprueba y remite el trabajo de investigación para uso y custodia en las bibliotecas de la UTA.

Dr. José Antonio Romero
Presidente del Tribunal de Defensa

Ing. M.Sc. Luis Velásquez Medina
DIRECTOR CEPOS

Dr. M.Sc. Guillermo Marcelo Parra Bonilla
Director de Trabajo de Investigación

Dr. M.Sc. Bolívar Guillermo Castro Jácome
Miembro del Tribunal

Dra. M.Sc. Carolina Elizabeth San Lucas Solórzano
Miembro del Tribunal

Ec. M.Sc. Washington Humberto Romero Villacres
Miembro del Tribunal

AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN

La responsabilidad de las opiniones , comentarios y criticas emitidas en el trabajo de investigación con el tema:”LA CAPACIDAD ECONÓMICA Y LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA DE LOS HABITANTES EN LA PROVINCIA DE ANTONIO JOSÉ HOLGUÍN DEL CANTÓN SALCEDO”., nos corresponde exclusivamente a Lcdo. Ángel Gustavo Caiza Mora Autor y de Dr.M.Sc. Guillermo Marcelo Parra Bonilla, Director de Trabajo de Investigación; y el patrimonio intelectual del mismo a la Universidad Técnica de Ambato.

Lcdo. Ángel Gustavo Caiza Mora

Autor

Dr. M.Sc. Guillermo Marcelo Parra Bonilla

Director

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este trabajo de investigación o parte de él un documento disponible para su lectura, consulta y proceso de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos de mi trabajo de investigación, con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de esta, dentro de las regulaciones de la Universidad.

Lcdo. Ángel Gustavo Caiza Mora

Autor

DEDICATORIA

A Dios por iluminar el sentimiento profundo de mi corazón.

A mi familia: padres y hermanos, fuente de ayuda permanente para mi superación.

A los seres queridos que comparten mi existencia.

A mis estudiantes del presente y futuro, complemento de mi vida.

Lcdo. Caiza Mora Ángel Gustavo

AGRADECIMIENTO

La generosidad suscita y engrandece nuestra existencia, el agradecimiento me humaniza y me permite alcanzar el ideal de la unidad.

Por este motivo, quiero expresar el agradecimiento más sincero a quien me guió con su conocimiento y experiencia para culminar con éxito el presente trabajo. Al:

Dr.M.Sc. Guillermo Marcelo Parra Bonilla.

Para quien educar es, sobre todo, tener espíritu de lucha, amor y ser capaz de llevar a otro ser humano a su plena realización

Lcdo. Caiza Mora Ángel Gustavo.

ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS

	Pág.
Portada	i
Aprobación del Tribunal	ii
Autoría de la Investigación	iii
Derechos del Autor	iv
Dedicatoria	v
Agradecimiento	vi
Índice General	vii
Índice Tablas	xiii
Índice Gráficos	xv
Resumen Ejecutivo	xvi
ExecuteSummary	xxiii

CAPITULO I

El Problema	1
Planteamiento del Problema	1
Contextualización.	1
Análisis Crítico	2
Prognosis	3
Formulación del Problema.	3
Delimitación Temporal.	3
Interrogantes directrices.	4
Justificación.	4
Factibilidad.	5
Objetivo General	5
Objetivos Específicos	5

CAPITULO II

Marco Teórico	
Antecedentes Investigativos	7
Fundamentaciones	7
• FILOSÓFICA.	7
• ONTOLÓGICA	7
• SOCIOLÓGICA	8
• PSICOLÓGICA.	8
• AXIOLÓGICA.	8
• LEGAL	9
Fundamentación Teórica- Científica	9
La Capacidad Económica	11
El Capital	12
Tipos de Capital	12
• Capital Circulante.	12
• Capital Fijo	13
• Capital Constante	13
• Capital variable	13
La Plusvalía	13
Ganancia	14
El salario	15
El concepto de salario	16
Tipos de salario	17
La transformación de dinero en capital.	19
Clases de dinero	20
• El dinero representativo	22
• El dinero convertible	22
• El dinero inconvertible	23
El Concepto de Inflación	23
Tipos de Inflación	25

• Inflación galopante	25
• Inflación reptante	25
• Inflación reprimida	25
• Inflación de demanda e inflación de costos	25
La Productividad	26
Suelo	27
Clasificación de los Suelos	28
Suelos según su composición	28
• Suelos arcillosos	28
• Suelos arenosos.	28
• Suelos salinos.	28
• Suelos humíferos	28
Suelos según su fertilidad.	28
• Suelos estériles.	28
• Suelos fértiles.	28
Labores Agrícolas	29
Instrumentos de labor.	30
Instrumentos de Labor Movido a Brazo	30
• Palas.	30
• Azadas	30
Instrumentos de labor movidos por motores, animales o mecánicos.	30
• Arados.	31
Preparación del Suelo	31
Semillas y Material de Siembra	32
Almácigos	32
Manejo de la Fertilidad	32
Uso de Materia Orgánica	33
Abonos Verdes	33
Cultivos de Cobertura, de Sombra y Fijadores de Nitrógeno	33
Control de la Erosión	33
Fertilizantes Minerales	33

Utilización de Estiércoles	34
Almacenamiento	34
Cantidades a Aplicar	34
Registros de las Aplicaciones	34
Uso de Estiércol Compostado	34
Uso de Estiércol Fresco	35
Aplicaciones de Estiércol Fresco Vía Foliar	36
Producción y utilización de Compost	36
Rotación de Cultivos	37
Manejo de Plagas	37
Manejo de Plagas Invertebradas	37
Manejo de Plagas Vertebradas	38
Manejo de Enfermedades	39
Manejo de Malezas	40
Manejo del Agua	40
Agua de Riego	40
Manejo Cosecha y Poscosecha	41

CAPITULO III

Metodología	43
Ubicación Paradigmática	43
Niveles de Investigación.	43
Tipos de Investigación	43
Técnicas de Investigación.	43
Instrumentos	43
Instrumentos de Investigación.	44
Población.	44
Muestra	44
Matriz de Operacionalización de Variables.	46

CAPITULO IV

PROCESAMIENTO ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.	50
Análisis e Interpretación de Resultados.	50
Verificación de hipótesis	64
Representación estadística y gráfica de los resultados de la investigación	66

CAPITULO V

Conclusiones	69
Recomendaciones	70

CAPITULO VI

La Propuesta	71
Titulo	71
Presentación	71
Antecedentes.	71
Justificación.	72
Objetivos	73
• Objetivo general.	73
• Objetivos específicos.	73
Importancia	73
Factibilidad	74
Impacto	74
Fundamentación teórica.	75
Microcréditos	75
Sujetos de crédito	75
Condiciones del Crédito.	76
Destino del Crédito.	76

Tasa de Interés.	77
Forma de Pago	77
Garantía de los Préstamos	77
Forma de entrega	77
Limitaciones del Crédito	78
Límites de Endeudamiento	78
Requisitos para el solicitante de Microcrédito	78
Obligaciones del sujeto de Crédito	79
Créditos secuenciales	79
Estructura de la Propuesta	80
Presentación.	80
Estructura de los Crédito.	80
Financiamiento	80
Interés	81
Garantía de los Préstamos.	81
Destino del Crédito.	81
¿Qué es un Crédito?	81
Oferta de créditos.	81
Socio Siembra.	81
Crédito 555	84
Créditos utilizados para la Propuesta	85
Marco lógico	86
Plan operativo	88
Bibliografía	89
Anexos	91

ÍNDICE DE TABLAS

Pág.

CAPITULO III

Matriz de operacionalización de variables Independiente	46
Matriz de operacionalización de variables Dependiente	47

CAPITULO IV

Resultados de la encuesta realizada a los agricultores de la parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo.

TABLA N° 1	50
TABLA N° 2	51
TABLA N° 3	52
TABLA N° 4	53
TABLA N° 5	54
TABLA N° 6	55
TABLA N° 7	56
TABLA N° 8	57
TABLA N° 9	58
TABLA N° 10	59
TABLA N° 11	60
TABLA N° 12	61
TABLA N° 13	62
TABLA N° 14	63
TABLA N° 15	64
TABLA N° 16	65
TABLA N° 17 Frecuencia Observada- agricultores	66
TABLA N° 18 Frecuencia Esperada	67

CAPITULO VI

Condiciones del Crédito	76
Créditos utilizados para la Propuesta	85
Marco Lógico	86
Plan Operativo	88

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Pág.
Resultados de la encuesta realizada a los agricultores de la parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo.	
GRAFICO N° 1	50
GRAFICO N° 2	51
GRAFICO N° 3	52
GRAFICO N° 4	53
GRAFICO N° 5	54
GRAFICO N° 6	55
GRAFICO N° 7	56
GRAFICO N° 8	57
GRAFICO N° 9	58
GRAFICO N° 10	59
GRAFICO N° 11	60
GRAFICO N° 12	61
GRAFICO N° 13	62
GRAFICO N° 14	63
GRAFICO N° 15	64
GRAFICO N° 16	65

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSGRADO
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA
EDUCACIÓN
MAESTRIA EN GESTIÓN EDUCATIVA Y DESARROLLO
SOCIAL

TEMA: “LA CAPACIDAD ECONÓMICA Y LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA DE LOS HABITANTES EN LA PARROQUIA ANTONIO JOSÉ HOLGUÍN DEL CANTÓN SALCEDO”.

AUTOR: Lcdo. Ángel Gustavo Caiza Mora

DIRECTOR: Dr.M.Sc. Guillermo Marcelo Parra Bonilla

RESUMEN EJECUTIVO

La agricultura es una actividad importante que genera alimentación e ingresos, motivo fundamental del presente trabajo investigativo realizado en la parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo donde sus agricultores tratan de buscar el mejoramiento en la producción, cantidad, calidad y variedad de productos en la actividad agrícola, de ahí que surge la necesidad de investigar su Capacidad Económica y su incidencia en la producción agrícola de los campesinos. El presente trabajo permitirá la capacitación de los agricultores preparándolos económicamente y técnicamente para crear un ambiente que ayude alcanzar una mayor producción agrícola.

Este trabajo está sistematizado en seis capítulos y sus respectivos subcapítulos incluyendo el proyecto alternativo, iniciando con la formulación del Problema, el

Marco Teórico, posee instrumentos para tratar el diseño de la investigación, un procedimiento en donde se plantea en estadísticas y gráficos de los resultados de las encuestas realizadas, Conclusiones y Recomendaciones y un Proyecto Alternativo para ser aplicado en la zona.

Capítulo I.- El Problema en nuestro medio y el rendimiento productivo en el sector, se presentan múltiples causas por la que los agricultores tiene bajo rendimiento agrícola.

Se registran como principal causa “A la falta de Capacidad Económica por parte de los agricultores de la parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo”.

En este capítulo se trata:

- El Problema
- Planteamiento del Problema
- Contextualización.
- Análisis Crítico
- Prognosis
- Formulación del Problema.
- Delimitación Temporal.
- Interrogantes directrices.
- Justificación.
- Factibilidad.
- Objetivo General
- Objetivos Específicos

Capítulo II.- Marco Teórico, hace referencia a la producción agrícola y la ausencia de políticas coherentes de apoyo a los agricultores en particular a los pequeños.

La fundamentación filosófica basado en el paradigma crítico propositivo, basado en el criterio sometido al análisis y proponer soluciones viables para mejorar la producción agrícola.

En este capítulo consta de lo siguiente:

Marco Teórico

Antecedentes Investigativos

Fundamentaciones

- FILOSÓFICA.
- ONTOLÓGICA
- SOCIOLÓGICA
- PSICOLÓGICA.
- AXIOLÓGICA.
- LEGAL

Fundamentación Teórica- Científica

La Capacidad Económica

El Capital

Tipos de Capital

- Capital Circundante.
- Capital Fijo
- Capital Constante
- Capital variable

La Plusvalía

Ganancia

El salario

El concepto de salario

Tipos de salario

La transformación de dinero en capital.

Clases de dinero

- El dinero representativo
- El dinero convertible

- El dinero inconvertible

El Concepto de Inflación

Tipos de Inflación

- Inflación galopante
- Inflación reptante
- Inflación reprimida
- Inflación de demanda e inflación de costos

La Productividad

Suelo

Clasificación de los Suelos

Suelos según su composición

- Suelos arcillosos
- Suelos arenosos.
- Suelos salinos.
- Suelos humíferos

Suelos según su fertilidad.

- Suelos estériles.
- Suelos fértiles.

Labores Agrícolas

Instrumentos de labor.

Instrumentos de Labor Movido a Brazo

- Palas.
- Azadas

Instrumentos de labor movidos por motores, animales o mecánicos.

- Arados.

Preparación del Suelo

Semillas y Material de Siembra

Almácigos

Manejo de la Fertilidad

Uso de Materia Orgánica

Abonos Verdes

Cultivos de Cobertura, de Sombra y Fijadores de Nitrógeno

Control de la Erosión
Fertilizantes Minerales
Utilización de Estiércoles
Almacenamiento
Cantidades a Aplicar
Registros de las Aplicaciones
Uso de Estiércol Compostado
Uso de Estiércol Fresco
Aplicaciones de Estiércol Fresco Vía Foliar
Producción y utilización de Compost
Rotación de Cultivos
Manejo de Plagas
Manejo de Plagas Invertebradas
Manejo de Plagas Vertebradas
Manejo de Enfermedades
Manejo de Malezas
Manejo del Agua
Agua de Riego
Manejo Cosecha y Poscosecha

Capítulo III.- En el Capítulo III, se trata sobre el Marco Metodológico, basado en el paradigma crítico propositivo y en el estudio cualitativo, bibliográfico y de campo.

En este capítulo se trata lo siguiente:

- Metodología
- Ubicación Paradigmática
- Niveles de Investigación.
- Tipos de Investigación
- Técnicas de Investigación.
- Instrumentos
- Instrumentos de Investigación.

- Población.
- Muestra
- Matriz de Operacionalización de Variables

Capítulo IV.- Se prevee el análisis e interpretación de resultados con cuadros estadísticos en los que se muestran los resultados de las encuestas, verificación de hipótesis.

Capítulo V.-Conclusiones y Recomendaciones realizadas en base al planteamiento del problema, objetivos, hipótesis y los resultados de las encuestas.

Capítulo VI.- Contiene la propuesta con el tema “Gestión de Préstamos en el Banco Nacional del Fomento, para los habitantes de la parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo, para mejorar su producción agrícola”.

La Bibliografía es actualizada y especializada para el enfoque teórico de la Capacidad Económica y el rendimiento agrícola.

En este consta:

La Propuesta

Título

Presentación

Antecedentes.

Justificación.

Objetivos

- Objetivo general.
- Objetivos específicos.

Importancia

Factibilidad

Impacto

Fundamentación teórica.

Microcréditos

Sujetos de crédito

Condiciones del Crédito.
Destino del Crédito.
Tasa de Interés.
Forma de Pago
Garantía de los Préstamos
Forma de entrega
Limitaciones del Crédito
Límites de Endeudamiento
Requisitos para el solicitante de Microcrédito
Obligaciones del sujeto de Crédito
Créditos secuenciales
Estructura de la Propuesta
Presentación.
Estructura de los Crédito.
Financiamiento
Interés
Garantía de los Préstamos.
Destino del Crédito.
¿Qué es un Crédito?
Oferta de créditos.
Socio Siembra.
Crédito 555
Créditos utilizados para la Propuesta
Marco lógico
Plan operativo
Bibliografía

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
CENTER OF STUDIES GRADUATE
HUMAN SCIENCE AND EDUCATION FACULTY
MASTER IN EDUCATIONAL MANAGEMENT AND SOCIAL
DEVELOPMENT

TOPIC: “THE ECONOMIC CAPACITY AND THE AGRICULTURAL
PRODUCTIVE OF THE INHABITANTS OF THE ANTONY JOSEHOLGUIN
PARISH FROM SALCEDO TOWN”

AUTHOR: Lcdo. Ángel Gustavo Caiza Mora

DIRECTOR: Dr. M.Sc. Guillermo Marcelo Parra Bonilla

EXECUTE SUMMARY

Farming is an important activity which generate feeding and income, this is the main purpose to this researching work which was realized in Antony JoseHolguin Parish From Salcedo town where Farmers treat to search the improvement in the production, amount, quality and variety of products in Farming activity, for this reason comes the necessity to research its economic capacity and its incidence in the agricultural Production of the country people.

This present work will let it the training of the Farmers, teaching them economically and technically to create a helpful environment in order to reach a major agricultural production.

This work is Summarized in six Chapters and their respective Subchapters, including the alternative project, beginning with the presentation of the problem, the Theoretical Framework, it has instruments to treat the research design, a procedure where it is presented in statistics and graphs of the results of surveys

done, conclusions and recommendations and also an Alternative Project to be implemented in the area.

Chapter I: The problem in our environment and the productive performance in the area, there are lots of reasons because of Farmers have low agricultural production.

It is found as a main cause “The lack of economic capacity by the Farmers of Antony José Holguín Parish Form Salcedo Town”.

This Chapter contains:

- The problem
- Problem’s statement
- Contextualization
- Critical Analysis
- Prognosis
- Problem’s Formulation
- Temporary delimitation
- Guidelines questions
- Justification
- Factibility
- General Objective
- Specific Objectives

Chapter II: The theoretical Framework refers to agricultural production and to the absence of Coherent Politics to Support Farmers in particular to Small Farmers.

The Philosophical basis is based in the critical and positive paradigm and moreover based in the Submitted Criteria to the analysis so that proposing solution to improve the agricultural production.

This Chapter has the Following:

- Theoretical Framework
- Background Research
- Fundamentations
 - Philosophical
 - Ontological
 - Sociological
 - Psychological
 - Axiological
 - Legal

Theoretical – Scientific Fundamentation

The Economic Capacity

Capital

Types of Capital

- Running Capital
- Static Capital
- Constant Capital
- Variable Capital

The gain

Profits

The Pay

The Concept of Pay

Types of Pay

The transformation of money into Capital

Kinds of money

- The representative money
- Convertible money
- Inconvertible money

The Concept of inflation

- Galloping Inflation
- Reptanting Inflation
- Repressed Inflation
- Demand and Cost Inflation

Productivity

Soil

Classification of the Soils

Soils according to their compositions

- Clay soils
- Sandy soils
- Salty soils
- Humid soils

Soils by their Fertility

- Sterile Soils
- Fertile Soils

Agricultural Work

Work Tools

Work Tools moved by arms

- Shovels
- Picks

Work tools moved by motors, animals or mechanics

- Plows

Preparation of Soil

Seeds and material of sowing

Seedlings

Fertility management

Use of organic matter

Green abonois

Crops of coverage, shade and Nitrogen Fixing

Erosion Control

Mineral Fertilizers

Manure use

Storage

Quantities to Apply

Register of the Application

Use of Composted manure

Use of Fresh manure

Applications of Fresh manure in foliar way

Production and use of Compost

Crop Rotation

Pest Management

Management of Invertebrate pests

Disease Management

Weed Management

Water Management

Irrigation

Harvest and Postharvest management

Chapter III: In this Chapter, is all about Methodological Framework that is based on the critical propositive paradigm and the qualitative study, bibliographic and of field.

This Chapter contains the following

- Methodology
- Paradigm location
- Levels of research
- Types of research
- Technical research
- Instruments
- Research Instruments
- Population
- Sample
- Matrix of operationalization of Variables

Chapter IV: In this studied the analysis and interpretation of results with statistics graphs showing the results of surveys, testing of hypotheses.

Chapter V: Conclusions and recommendations made according to the statement of the problem, objectives, hypotheses and the results of the surveys.

Chapter VI: It contains the proposal with the theme “Management of Loans in the National of Fomento Bank, for the Inhabitants of Antony José Holguín Parish form Salcedo town, to improve its agricultural Production”.

The bibliography is updated and specialized for the theoretical approach of the Economic Capacity and the agricultural production.

This includes:

The proposal

Title

Presentation

Background

Justification

Objectives:

- General Objectives
- Specific Objectives

Importance

Factibility

Impact

TheoreticalFundamentation

Microcredits

Credit risks

Credit conditions

Credit destinity

Interest rate

Way of Payment

Guarantee of the Loans

Way of delivery

Credit Limitations

Borrowing Limits

Requirements for the Applicants of Microcredit

Credit Obligations

Credit Sequentials

Structure of the proposal

Presentation

Structure of the Credits

Financing

Interest

Guarantee Loans

Credit destination

What is a Credit?

Offering Credits

Sowing Partner

Credit 555

Credits used for the proposal

Logical Framework

Operational Plan

Bibliography

INTRODUCCIÓN

Los procesos productivos, la falta de información de técnicas de producción eficiente y apropiada es el principal problema que la mayor parte de la población práctica de generación en generación la agricultura, consecuentemente produce bienes que no satisface la demanda del mercado interno. Pues sus esfuerzos deben conllevar a un rendimiento óptimo para que la población campesina se sienta satisfecha al realizar dicha actividad.

Para aportar en referencia a esas necesidades se ha realizado esta investigación. Contiene temas como tratar de aumentar la productividad agrícola en pequeños espacios de terrenos, dispone de cómo mejorar la agricultura que permita aumentar la capacidad económica.

Se sabe que si los procesos de producción son adecuados, sus resultados además de beneficiar a las familias también permitirán la comercialización en el país. Aquí también se abordan temas: de cómo transformar el dinero en capital, la plusvalía, como utilizar las técnicas de cultivo, los abonos que se utilizarán en los suelos dando como resultado una gran producción agrícola.

Concluimos que el principal desafío que enfrenta la economía ecuatoriana es el de efectuar la transición desde una agricultura de baja productividad dependiente principalmente de los recursos naturales, hacia un sector altamente productivo y basado en la ciencia.

CAPITULO I

1.1. EL PROBLEMA

TEMA:

La Capacidad Económica y la Productividad Agrícola de los habitantes en la Provincia de Antonio José Holguín del cantón Salcedo.

1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.2.1. CONTEXTUALIZACIÓN.

La Historia Moderna del Ecuador se caracteriza en su expresión económica por los sectores de exportación; tradicionalmente el desarrollo de las parcelas agro exportadores ha sido un factor determinante en la dinámica de la Economía Ecuatoriana. Al momento de su independencia política el Ecuador es un país fundamentalmente agrícola.

La productividad es la principal herramienta del desarrollo sostenido. El crecimiento de la producción determina cuán rápido puede crear el nivel de vida más alto, al lograr maximizar los recursos del país.

En la Provincia de Cotopaxi los pueblos rurales suelen caracterizarse por trabajar en la agricultura, con la posibilidad de una baja productividad económica, tener poco o ningún acceso a la tierra y trabajar terrenos de baja producción de modo que las políticas para aumentar el sector agrícola y el acceso a la tierra son medidas prometedoras para reducir la pobreza rural.

Los principales productores de alimentos básicos son los campesinos con pequeñas propiedades. El acceso de estos a las tierras más fértiles tiende a disminuir por las condiciones de la distribución de la tierra.

La pobreza rural es extensa y profunda y persiste a pesar de un crecimiento de un ingreso promedio. El sector agrícola es una parte vital y dinámica de la economía que produce una amplia variedad de productos para el consumo directo y el procesamiento industrial.

En la Parroquia de Antonio José Holguín perteneciente al cantón Salcedo se desarrolla la producción agrícola dependiendo de la Capacidad Económica que lamentablemente es baja, siendo el agricultor quien realiza las labores agrícolas a pesar del avance tecnológico, los sembradores del sector lo practican de manera manual. Actualmente son muy numerosos los instrumentos utilizados para efectuar labores agrícolas, estos varían según la clase de labor que se desea realizar.

Los instrumentos son movidos bien a brazo, por animales o por motores mecánicos, cuyo uso va extendiéndose de día en día. La cantidad de abonos que requiere el suelo puede variar de acuerdo al cultivo del producto, requerido por el agricultor, puesto que cada suelo contiene una estructura física, química y biológica, sin abonos se obtendrían escasas cosechas.

1.2.2. ANÁLISIS CRÍTICO

En los agricultores de la Parroquia de Antonio José Holguín del cantón Salcedo, se observa continuamente una reducida capacidad económica que determina una baja productividad agrícola.. una ausencia de la rotación de cultivos, falta de apoyo a los pequeños propietarios de tierra, carencia de tecnología y capacitación agrícola, escasa incorporación de técnicas de conservación de suelos, no dispone de incentivos productivos, deficiencia de mano de obra calificada, fijación de los precios de los productos por los intermediarios, riesgo económico, bajo índice de

rendimiento agrícola, producidos por los cambios climáticos, desconocimiento de estudios técnicos de suelos, no practican la rotación de cultivos.

Los agricultores de la zona realizan una limitada selección de semillas razón por la cual existe baja producción agrícola familiar.

La producción obtenida en la zona está destinada al consumo interno y el excedente para la comercialización.

La circulación en la producción agrícola esta siempre sujeta a la ley de la oferta y la demanda del mercado.

1.2.3. PROGNOSIS

De mantener la Capacidad Económica actual que determina la baja Productividad Agrícola de los habitantes de la Parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo será notable una crisis económica en los hogares, puesto que no se promoverá la formación de agricultores que dispongan de un elevado nivel de ingresos provenientes de las actividades agrícolas y ocasionando la pobreza del sector por el abandono de las tierras, migración de los habitantes quienes pasan a engrosar los cinturones de miseria en los centros urbanos afectando la estabilidad económica de la familia.

1.2.4. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.

Cómo incide la Capacidad Económica en la Productividad Agrícola de los habitantes de la Parroquia de Antonio José Holguín del cantón Salcedo.

1.2.5. DELIMITACIÓN TEMPORAL.

Temporal.- La investigación se realizó en el año 2008, proponiendo como fecha de inicio el 25 de Julio hasta el 04 de Septiembre.

Espacial-. La investigación se realizará en la parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo.

1.2.6. INTERROGANTES DIRECTRICES.

¿Por qué se debe investigar la Capacidad Económica y la Productividad Agrícola de los habitantes de la Parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo?

¿De qué manera incide la Capacidad Económica en la Productividad Agrícola?

¿Se podrá innovar las labores agrícolas?

¿Se podrá modernizar las técnicas aplicadas en la producción agrícola?

¿Cuál es el nivel de conocimientos en la producción agrícola de los habitantes del lugar?

¿En qué invierte más en el capital constante o en el capital variable?

¿De la venta de los productos agrícolas obtiene ganancias?

1.3. JUSTIFICACIÓN.

Este problema de investigación se relaciona con la Maestría, con los conocimientos adquiridos y con los objetivos de la maestría.

Este problema está enmarcado dentro de lo que es el desarrollo social aspecto que despierta especial interés para el desarrollo agrícola.

Es conocido las dificultades del sector por tener relación con los habitantes de la parroquia del problema y en cierta forma soy parte de él.

Es necesario ayudar a que se mejore las condiciones económicas de las familias del lugar y alcancen una productividad que les permita competir con éxito en el mercado, esto será de utilidad para el investigador y la comunidad en general, esperando contribuir de una manera positiva en el mejoramiento de la calidad de vida.

Con este trabajo de investigación se permitirá ayudar al fortalecimiento de la Capacidad Económica en relación a la Productividad Agrícola.

Se aspira que otras comunidades realicen gestiones de este tipo y mejoren la realidad de la gente necesitada.

1.4. FACTIBILIDAD.

Es posible la realización, ya que es una investigación que por su temática despertó el interés en los agricultores del lugar lo que garantizó su ejecución, anotando que la recolección de datos y el desarrollo de la misma se facilitó ya que se tuvo la aprobación de la Junta Parroquial y la Comunidad en general que tuvieron la necesidad de mejorar su Capacidad Económica y determinar las causas de su estancamiento en la producción agrícola lo que manifestaron en conversaciones informales. Todo esto demuestra que se tiene la acogida necesaria de los actores de la propuesta. Por ser de bajo costo se la financió con los recursos del investigador y los materiales utilizados fueron de fácil adquisición.

Es necesario indicar que el impacto esperado con la Propuesta, orientado a mejorar las condiciones de vida, auspicia a que se favorezcan el mayor número de agricultores del lugar.

1.5. OBJETIVO GENERAL

Investigar la Capacidad Económica y la relación con la productividad agrícola de los habitantes de la parroquia Antonio José Holguín del Cantón Salcedo.

1.5.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apreciar la realidad económica de los habitantes de la parroquia Antonio José Holguín del Cantón Salcedo.

- Apreciar el grado de producción agrícola de los habitantes de la parroquia Antonio José Holguín del Cantón Salcedo.
- Determinar la relación existente entre la realidad económica y agrícola de los habitantes de la parroquia Antonio José Holguín del Cantón Salcedo.
- Diseñar una propuesta que eleve la capacidad económica y mejore la productividad agrícola de los habitantes de la parroquia Antonio José Holguín del Cantón Salcedo.

CAPITULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

Al revisar los Archivos de las Bibliotecas General y de la Facultad de la Universidad Técnica de Ambato, así como también en la ciudad de Salcedo y en la parroquia Antonio José Holguín, no se han encontrado estudios similares de la Capacidad Económica y la Productividad Agrícola.

2.2. FUNDAMENTACIONES

2.2.1. FILOSÓFICA.

El hombre está en contacto con la tierra para obtener de ella una seguridad alimenticia que es indispensable para el proceso de desarrollo de una sociedad, por lo que es necesario incentivar hacia la productividad para aumentar la eficiencia agrícola en definitiva que incremente el nivel de ingresos familiares provenientes de la agricultura, en donde el aspecto de nutrición está considerado en forma prioritaria y complementaria.

La Capacidad Económica es la herramienta más eficaz y factor determinante para aumentar el nivel de vida de las personas y el crecimiento continuo, es fuente central y perpetua para aumentar los bienes económicos.

El hombre practica una agricultura comercial que no sólo atienda a las necesidades inmediatas del agricultor y del área en que vive sino también produce una cantidad destinada al intercambio con otros pueblos. Este es el punto de partida del proceso económico de la sociedad y la base material del enriquecimiento colectivo que permite una organización social.

2.2.2. ONTOLÓGICA

Comprender el problema en su totalidad y en su contexto, explicando e interpretando razones, causas y consecuencias de la productividad en relación a la Capacidad Económica y estar en condiciones de plantear una propuesta de transformación.

El estudio está centrado en el actuar del ser, como su participación es motor de cambio y exigencia de conversión hacia nuevas realidades que el mismo individuo puede enfrentar.

2.2.3. SOCIOLÓGICA

Es un aspecto importante la crisis económica, por el abandono de la tierra, por la migración a las ciudades, la falta de crédito para mejorar la producción agrícola que se ha desarrollado en forma tradicional y rudimentaria sin lograr alcanzar una buena productividad y aprovechar la poca tierra de la que los campesinos son dueños en unos casos o arrendatarios de pequeñas parcelas que apenas les permite subsistir, la obligación esta en alcanzar un excedente para la comercialización.

2.2.4. PSICOLÓGICA.

El deseo del hombre de satisfacer sus necesidades primarias utiliza la tierra para producir los bienes necesarios que le permite la subsistencia de él y de su familia

La agricultura es una actividad humana determinada por el aspecto geográfico, condiciones climáticas, tipos de suelo de la región donde vive y actúa el hombre existiendo diferencias en el cultivo de los productos.

En los países en donde el nivel de vida es elevado se estimula a los agricultores, lo cual favorece a la actividad agrícola. En otros en cambio la pobreza es absoluta por los suelos improductivos y las malas políticas de estado.

2.2.5. AXIOLÓGICA.

La vida del ser humano y sus diferentes actividades agrícolas se sustenta en valores éticos, morales, sociales, políticos y de trabajo.

La productividad agrícola es la relación entre la productividad obtenida y los recursos utilizados para obtenerla. En la relación de las labores agrícolas y en la comercialización el productor demuestra sus principios que le hacen merecedor de ser digno de imitación.

2.2.6. LEGAL

CAPITULO IV

Soberanía económica

Sección primera

Sistema económico y política económica.

Art. 283.- El sistema económico es social y solidario, reconoce al ser humano como sujeto y fin, propende a una relación dinámica y equilibrada entre sociedad, Estado y mercado, en armonía con la naturaleza, y tiene por objetivo garantizar la producción y reproducción de las condiciones materiales e inmateriales que posibiliten el buen vivir.

El sistema económico se integrará por las formas de organización económica pública, privada, mixta, popular y solidaria, y las demás que la Constitución determine. La economía popular y solidaria se regulará de acuerdo con la ley e incluirá a los sectores cooperativistas, asociativas y comunitarias.

Art. 284.- La política económica tendrá los siguientes objetivos:

1. Asegurar una adecuada distribución del ingreso y de la riqueza nacional.

2. Incentivar la producción nacional, la productividad y la competitividad sistémica, la acumulación del crecimiento científico y tecnológico, la inserción estratégica en la economía mundial y las actividades productivas complementarias en la integración regional.
3. Asegurar la soberanía alimentaria y energética.
4. Promocionar la incorporación del valor agregado con máxima eficiencia, dentro de los límites biofísicos de la naturaleza y el espacio a la vida y a las culturas.
5. Lograr un desarrollo equilibrado del territorio nacional, la integración entre regiones, en el campo, entre el campo y la ciudad en lo económico, social y cultural.
6. Impulsar el pleno empleo y valorar todas las formas de trabajo con respeto a los derechos laborales.
7. Mantener la estabilidad económica, entendida como el máximo nivel de producción y empleo sostenible en el tiempo.
8. Propiciar el intercambio justo y complementario de bienes y servicios en mercados transparentes y eficientes.
9. Impulsar un consumo social y ambientalmente responsable.

Capítulo Sexto

Trabajo y producción.

Sección primera

Formas de organización de la producción y su gestión.

Art. 319.- Se reconocen diversas formas de organización de la producción en la economía, entre otras las comunitarias, cooperativas, empresariales públicas o privadas, asociativas, familiares, domésticas, autónomas y mixtas.

El Estado promoverá las formas de producción que asegure el buen vivir de la población y desincentivará aquellas que atenten contra sus derechos o los de la

naturaleza, alentará la producción que satisfaga la demanda interna y garantice una activa participación del Ecuador en el contexto internacional.

Art. 320.- En las diversas formas de organización de los procesos de producción se estimulará una gestión participativa, transparente y eficiente.

La producción, en cualquiera de sus formas se sujetará a principios y normas de calidad, sostenibilidad, productividad sistémica, valoración del trabajo y eficiencia económica y social.

2.3. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA- CIENTÍFICA

2.3.1.LA CAPACIDAD ECONÓMICA

Gálvez, Luis, tomado del libro de Crisis Social y Económica (1992).

La Capacidad Económica.- Es la disposición de recursos naturales, salario, venta sobre algún bien productivo, se puede clasificarlo a la Capacidad Económica tomando en cuenta el poder adquisitivo de cada uno como alta, media y baja.

La Capacidad Económica.- Es una aproximación indirecta de la suficiencia de ingresos de los hogares para proporcionar, sobre la base de datos censales, una estratificación de los hogares representativa de distintos niveles de recursos destinados a solventar necesidades corrientes. Esto, asociado a las ventajas específicas de la fuente censal, posibilita la caracterización, localización y análisis de los hogares con privación a mayores niveles de desagregación geográfica.

Open Space - Economía Campesina - Misereor

La capacidad Económica.- Es el modo de administrar la tierra y sus recursos naturales con la participación de la familia para garantizar la reproducción de la unidad familiar, generando ingresos producidos en el predio y adicionalmente ingresos extra prediales para la satisfacción de las necesidades familiares.

Informe Juventud en España 2000.

La Capacidad Económica.- Es la condición más común, tanto entre quienes tienen constituida su propia familia como entre los que viven solos o solas.

2.3.1.1. EL CAPITAL

En Economía, el capital es factor de producción constituido por inmuebles, maquinaria o instalaciones de cualquier género, que, en colaboración con otros factores, principalmente el trabajo y bienes intermedios, se destina a la producción de bienes de consumo.

Los bienes de capital (Capital Goods en inglés), en contraste con los bienes de consumo, son utilizados en la producción de capital físico. Se refieren a bienes de capital real de los productos que se utilizan en la producción de otros productos, pero no se incorporan a los demás productos. En los bienes de capital se incluyen fábricas, maquinaria, herramientas, y diversos edificios. Son diferentes de las materias primas que se utilizan en la producción de bienes. Muchos productos pueden ser clasificados como bienes de capital o bienes de consumo de acuerdo con el uso, por ejemplo los automóviles y ordenadores personales, y la mayoría de estos bienes de capital son también bienes duraderos (Consumer Durables).

La actividad que se realiza puede ser la producción, el consumo, la inversión, la constitución de una empresa, etc. Cuando este capital se destina a la producción, se convierte en un factor de producción. El capital se puede acumular con el tiempo, y sus retornos (renta) pueden ser utilizados o reutilizados para aumentar el capital original.

2.3.1.2. TIPOS DE CAPITAL

- Capital Circulante
- Capital Fijo

- Capital Constante
- Capital Variable.

Capital Circundante.

Capital .circulante o capital de rotación, opuesto a capital fijo: es el invertido en elementos que se transformarán en el curso de la producción; cambia sucesivamente de forma, siendo materias primas, productos elaborados, numerario, créditos, fuerza de trabajo, etc. Se consumen en cada producción de bienes y deben ser repuestos constantemente. Incluye al capital variable.

Capital Fijo

Capital fijo, opuesto a capital circulante: inmuebles, instalaciones y maquinarias, se destina, con carácter permanente, a la producción.

No son consumidos por cada bien producido, sino que poseen un desgaste progresivo y tarde o temprano deben ser renovados.

Capital Constante

Capital constante, opuesto a capital variable: es la inversión en materias primas y maquinarias que se usan en la producción. Incluye al capital fijo. Se denomina tal porque el valor de cambio de dichos bienes se mantiene constante en el producto final, es decir, su valor se "traslada" al valor del bien producido. Es una categoría exclusiva de la teoría del valor-trabajo.

Capital variable

Capital Variable, opuesto a capital constante: es el que se cambia por trabajo, es decir el invertido en salarios a los trabajadores, con el que se retribuye el valor de la fuerza de trabajo. Se llama variable porque, al ser el trabajo humano el único

bien económico que crea más valor que su propio gasto, "varía" el valor del producto final, es decir, el valor de la fuerza de trabajo se "traslada" al valor del bien producido, pero además le suma a dicho valor un excedente llamado plusvalor. Es una categoría exclusiva de la teoría del valor-trabajo.

MARTÍNEZ, Alejandro, Economía 2007.

2.3.1.3. LA PLUSVALÍA

La plusvalía es el término usado entre los economistas marxistas como la ganancia que obtiene el capitalista o empresario cuando paga al asalariado el precio de su trabajo pero obtiene, como valor de uso del mismo, un servicio que le proporciona mucho más valor. En esta diferencia, según el marxismo, esta la fuente de la ganancia empresarial, que implica entonces una explotación sobre el trabajador, pues éste genera mucha más riqueza de la que recibe.

La plusvalía es la ganancia que obtiene el capitalista al no pagar todo lo que le corresponde a la fuerza de trabajo, pues es el trabajo vivo el único que crea e incrementa el valor de los productos. Sin embargo, esta ganancia aparece como resultado de la inversión realizada por el capitalista en los medios de producción.

He aquí un ejemplo el dueño de una fábrica de ropa contrata 100 trabajadores. Firma con ellos un contrato de trabajo por un año y les reconoce un sueldo de US\$ 80,00 mensuales. Esto significa un egreso de 9.600,00 dólares anuales. Además, el empresario invierte en materias primas y en mantenimiento de máquinas US\$ 20000,00. Al término de la temporada los ingresos por las ventas ascienden a US\$ 40000,00.

El resultado es el siguiente:

Sueldos	\$ 9600,00
Materias primas y mantenimiento	\$ 20000,00

Total costos de inversión	\$ 29600,00
Valor de las ventas anuales	\$ 40000,00
A esa cantidad le reducimos la inversión	\$ 40000,00
	- 29600,00
Esta es la ganancia	\$ 10400,00

El proceso de creación y aumento de valor se da en la jornada laboral que constituye el tiempo en el cual los medios de producción y la fuerza de trabajo se unen para la elaboración de un producto. Ese tiempo tiene límites mínimo y máximo, lo que depende de límites físicos y límites morales.

2.3.1.4. GANANCIA

La ganancia es la utilidad, provecho o beneficio de orden económico obtenido por una empresa en el curso de sus operaciones.

También se considera como la diferencia entre el precio al que se vende un producto y el costo del mismo. La ganancia es el objetivo básico de toda empresa o firma que debe hacer uso, por lo tanto, de la combinación óptima de factores productivos para reducir sus costos lo más posible, atrayendo a la vez a los demandantes de los bienes o servicios que producen para vender éstos al mayor precio obtenible.

Desde sus comienzos, la ciencia económica se ha ocupado del problema de determinar en qué consiste la ganancia, es decir, a qué debe atribuírsela y de dónde proviene. Las soluciones han sido diversas según las escuelas económicas o las aproximaciones teóricas que se hayan adoptado: se ha considerado que la ganancia es la retribución que el empresario obtiene por su trabajo, que deriva de la espera o de la abstinencia, o que es la recompensa que se obtiene cuando se

asume el riesgo de invertir capital en actividades productivas. En todo caso, las concepciones modernas acerca del problema no definen a la ganancia como una categoría de renta diferente de las demás e insisten, de un modo u otro, en su relación con el riesgo y la incertidumbre de las actividades económicas.

La búsqueda de la ganancia resulta decisiva en el crecimiento de la economía: ella obliga a las empresas a buscar la mayor rentabilidad posible, incorporando incesantemente los adelantos tecnológicos posibles.

2.3.1.5. EL SALARIO

En un sentido amplio salario es la retribución del factor productivo trabajo, incluyendo todos los ingresos provenientes del empleo o del autoempleo, los honorarios profesionales, las cantidades entregadas por las empresas a los fondos de jubilación, etc.

En un sentido más restringido salario es la remuneración del personal empleado en las empresas, incluyendo todos los pagos que éstas realizan a su personal.

En un sistema social como el nuestro la fuerza de trabajo es comparable a una mercancía, pues el trabajador prácticamente la vende por un salario al empleador o patrono. Esta situación se da por las siguientes causales:

- a. El trabajador tiene libertad personal para ofrecer su fuerza de trabajo.
- b. El trabajador carece de los medios de producción, es decir es dueño de los lugares de trabajo.
- c. Necesita vender su fuerza de trabajo para subsistir él y su familia.
- d. El valor del trabajo (salario) está sujeto a las condiciones de la oferta y la demanda.

La remuneración que se le paga al obrero alcanza para cubrir lo que necesita para su subsistencia, para reponer su fuerza de trabajo.

La automatización del trabajo, o sea el progreso científico y tecnológico hacen que cada vez más las máquinas reemplacen al ser humano en el trabajo. Las máquinas reemplazan a los trabajadores y añaden rapidez a la producción. Esto hace que los empresarios ahorren gastos, puesto que deberán contratar menos empleados a la vez que reducirán las horas de trabajo necesarias, pues la rapidez de las maquinarias hace que se emplee menos tiempo para producir los gastos de inversión y así quedan más horas de plusvalía.

La remuneración se puede fijar según el tiempo de trabajo (jornada mensual, quincenal, semanal, diaria o por horas) o por número de piezas elaboradas (destajo).

2.3.1.5.1. EL CONCEPTO DE SALARIO

La integración del trabajo en el proceso productivo socialmente desarrollado ha tenido regulaciones jurídicas muy distintas a lo largo de los siglos, de acuerdo con la concepción del hombre y de la sociedad que ha prevalecido en cada época.

En la antigüedad, el régimen de esclavitud proporcionaba la mayor parte del trabajo manual precisado. En la Edad Media, el sistema de servidumbre propio del régimen feudal estuvo vigente sobre todo en la agricultura, ya que la pequeña industria de la época se organizaba bajo la forma de artesanía dentro de la estructura gremial.

La revolución industrial modificó totalmente el panorama y dio paso al proletariado, que durante los siglos XIX y XX ha ido conquistando posiciones, unas veces por la presión sindical y otras debido a una política social activa del estado.

Pero la evolución no ha terminado y no sólo en los países socialistas, sino incluso en los de la economía de libre mercado, se realizan diversos ensayos que permiten

suponer que en un futuro más o menos lejano el estatuto jurídico y las condiciones económicas del trabajador pueden conocer nuevas fórmulas.

Siendo el trabajo el factor productivo básico, es natural que haya que prestar una atención especial a su participación en el resultado del proceso productivo. Se considera salario a la remuneración del factor de producción trabajo.

Ahora bien, esta afirmación requiere cierta matización. No se puede decir que todos los que trabajan perciben un salario: así, los que poseyendo los medios con los cuales el trabajo es productivo conservan la propiedad del bien o servicio producido y lo venden al consumidor, no perciben ningún salario.

Esto ocurre con las profesiones liberales, los comerciantes, los artesanos, etcétera. No hay duda de que también el empresario que está al frente de una empresa desarrolla un esfuerzo que es trabajo y, sin embargo, su remuneración no tiene la consideración de salario.

Concretando, podríamos definir el salario como retribución fija que percibe el que vende su fuerza de trabajo, renunciando con ello a la participación que le corresponde en el producto en cuya elaboración ha colaborado.

Las variantes que en la vida real se presentan de las maneras de prestar trabajo por cuenta ajena son escasas. No es lo mismo trabajar en el servicio doméstico que en el despacho de un profesional libre, que en una empresa o en una administración pública. Es distinto prestar un trabajo manual físico, o uno de carácter intelectual. Incluso en el lenguaje vulgar se utilizan diversas expresiones, “salario”, “sueldo”, etc. con matices distintos.

Se utilizará la expresión salario en un sentido estrictamente económico y con un valor genérico; es decir, como la remuneración de un trabajo dependiente lo mismo de carácter manual, intelectual, de dirección o de ejecución prestado por un sujeto económico unido por un contrato a una empresa y que no asume ningún

riesgo propio y directo en la actividad de dicha empresa. El salario tiene un carácter de remuneración anticipada.

Así entendido, el salario viene a ser el «precio del trabajo»: con lo que el esfuerzo laboral se equipara a una mercancía que se compra y se vende en un mercado. Esto no quiere decir que sea definible una concepción social y una estructuración de la vida económica en la que tal realidad esté vigente; simplemente se parte de un hecho y se analiza tal como existe.

La venta del esfuerzo laboral, sin más derechos respecto a la entidad productiva que la de percibir un precio fijo, es la fórmula típicamente capitalista, aunque no privativa de este sistema, ya que también en ciertas modalidades del socialismo ocurre lo mismo cambiando la relación trabajador- empresa privada por la de trabajador-estado.

2.3.1.5.2. TIPOS DE SALARIO

Deben destacarse distintos aspectos del salario, ya que al menos puede considerarse de dos maneras:

- El salario individual o ingreso por persona;
- El salario colectivo o total, o sea el ingreso del conjunto de la clase trabajadora.

Este monto total de los salarios es una variable que tiene especial importancia y significación en el cuadro macroeconómico de un país.

Se denomina salario nominal a la tasa monetaria de salario, o sea, el que viene medido en unidades monetarias percibidas.

El salario real es el poder adquisitivo del salario nominal, o remuneración del trabajo expresado en bienes reales; depende del salario nominal y del nivel general de precios y varía al variar cualquiera de estos dos elementos.

El salario básico es el que corresponde a la unidad generalmente temporal, mientras que el salario efectivo es el que percibe de hecho el trabajador, teniendo en cuenta no sólo el salario básico, sino también lo que corresponde a horas extraordinarias, incrementos de todo tipo y también los descuentos de toda especie que puedan existir.

El salario considerado como ingreso hace referencia a todo lo que recibe el trabajador; pero, considerado como costo para el empresario, incluye ciertas cargas que satisface éste, aunque no las perciba directamente el trabajador, como las cuotas de seguridad social, ciertos impuestos, etcétera. El salario calculado por unidades temporales se denomina salario por tiempo y el calculado por unidades producidas se denomina salario a destajo. Que puede adoptar la modalidad de salario a sobresueldo.

Cualquiera que sea la forma de evaluar el salario, si éste corresponde al trabajo prestado, se denomina salario directo o de rendimiento, en contraposición al salario social o indirecto, que tiene en cuenta las circunstancias personales del trabajador en la sociedad, comprendiendo por tanto las prestaciones familiares, subsidios, pensiones, etcétera.

Al realizar un análisis de los efectos de las variaciones en los salarios, debe tenerse en cuenta que el salario es, por una parte, un elemento integrante de los costos de producción, pero por otra, es un ingreso para el trabajador, por lo que se le denomina entonces salario total o colectivo. Este salario colectivo es una parte muy importante del poder de compra que tiene la colectividad y sus fluctuaciones o cambios provocan fluctuaciones o cambios en la demanda total de bienes de consumo.

2.3.1.6. LA TRANSFORMACIÓN DE DINERO EN CAPITAL.

Las mercancías encuentran un equivalente único en el mercado cuando la producción y el intercambio se volvieron regulares. El dinero es una forma monetaria que expresa particularmente la forma universal del valor.

En la circulación mercantil simple el dinero era el intercambio entre las mercancías. La circulación se calcula de la siguiente forma:

Mercancía – Dinero – Mercancía
M – D- M

Pero cuando aparece el capital, en la esfera de la circulación éste se convierte en:

Dinero – Mercancía – Dinero con ganancia
D – M – D*

En esta segunda etapa el dinero se desembolsa con el objeto de obtener al final de la operación mayor cantidad de dinero.

Desde el punto de vista empresaria el capital está constituido por un conjunto de valores o fondo unitario que integran todos los bienes invertidos en una empresa que se utilizan para la producción y, por lo tanto, para la obtención de rentas y ganancias.

El capital, en este sentido es un factor de producción que, junto con la tierra y el trabajo, resulta indispensable para el desarrollo de las actividades productivas. Desde un punto de vista financiero se considera capital a todos los activos que posee una empresa, persona o institución y sobre los cuales se obtiene o puede obtenerse una renta.

Si está última definición se flexibiliza lo suficiente desaparece por completo la diferencia entre bienes de consumo y bienes de capital, por lo cual se acepta implícitamente, aunque sin mucho rigor, que sólo cierto tipo de bienes integran el capital de un individuo, generalmente los de mayor valor y durabilidad. El dinero recibido por los propietarios de los medios de producción (empresas, negocios, etc.) contribuye al incremento de capital (se transforma en capital) y ello se encuentra directamente ligado a la abstinencia y al ahorro, pues la creación de

bienes de capital implica destinar a la elaboración de los mismos insumos que podrían ser dedicados a la producción de bienes de consumo inmediato.

Al abstenerse del consumo presente y utilizar los recursos disponibles para la creación de bienes de capital se asegura, sin embargo, un mayor consumo futuro, pues el valor de la producción depende en gran medida de los medios de capital empleados para llevarla a cabo.

De allí que el crecimiento económico y el mayor nivel de vida de las naciones modernas depende, en una medida importantísima, de la gran cantidad de capital acumulado que permite los altos rendimientos actuales y, por lo tanto, un nivel de consumo mucho más alto.

2.3.1.7. CLASES DE DINERO

El dinero representativo

El dinero signo o representativo es aquel en el que no coinciden los valores fácil y exclusivo. Representa o significa algo superior a sí mismo y es convertible cuando su poseedor puede exigir de la entidad que lo ha emitido la entrega de aquello que representa, porque esa entidad está obligada a realizar el cambio.

En el caso de los billetes emitidos a cambio de la recepción de metales preciosos o en que la institución emisora se comprometía a devolver dichos metales a petición del poseedor de los billetes, mientras no se emitiera un importe en billetes superior al metal atesorado, los billetes eran meros sustitutos del metal y estaban respaldados en un 100 % por éste. Pero si se emitía un importe superior al metal poseído por la entidad emisora, se tenía entonces el dinero fiduciario (de fiducia. o sea «de confianza»).

Este dinero circulaba por una doble confianza: por una parte, el banco emisor confiaba en que el público no le exigiría el reembolso de todos los billetes que

había emitido, porque una parte de ellos estarían constantemente circulando; por otra parte, el público aceptaba esos billetes porque confiaba en que el banco le entregaría el metal precioso correspondiente cuando lo pidiera.

El dinero convertible

El dinero signo convertible, en sus dos modalidades de mero sustitutivo de metal y de dinero fiduciario, ha adoptado históricamente la forma de billetes convertibles.

El dinero inconvertible

El dinero signo es inconvertible cuando no se puede exigir cambio de lo representado por aquello que lo simboliza. Así ocurre con la moneda fraccionaria: aunque esté acuñada en metal, su valor como producto es inferior a su valor como moneda.

Aun cuando la utilidad de este tipo de dinero es grande, porque ayuda en los pagos pequeños, su importancia en cuanto al peso que tiene en toda la corriente monetaria de un país es reducida.

2.3.1.8. EL CONCEPTO DE INFLACIÓN

El proceso inflacionista tiene dos características básicas: se trata de algo que hace referencia al dinero, o sea, es un fenómeno monetario (se habla de la inflación como de la enfermedad que corroe el valor del dinero), y es un proceso acumulativo, es decir, que una vez puesto en marcha se autoalimenta, se acelera por sí mismo y es muy difícil de controlar.

De la inflación se han dado muchas definiciones o descripciones, a veces confundiendo la esencia de la misma con algunas de sus consecuencias o efectos.

Así, se ha dicho que la inflación es el alza generalizada en el nivel de los precios, o la elevación del tipo de cambio de las divisas extranjeras, o la financiación de un nivel creciente de salarios.

Otras veces se ha definido la inflación atendiendo a alguna de sus causas. Así se ha dicho que es una situación de abundancia de dinero, o un aumento de la renta total de la sociedad.

Pero lo esencial de la inflación reside en que se trata de un desequilibrio en el mercado, en el que aumenta una de las corrientes, la monetaria, y no aumenta, por lo menos en la misma proporción, la del dinero real.

O dicho lo mismo de otra forma, es un desequilibrio originado por un incremento de la demanda en general. Utilizando la terminología keynesiana, habría que decir que la inflación se caracteriza por un exceso de demanda global sobre la oferta global.

K. Kurihara, la define así: «La brecha inflacionista puede definirse por un exceso de gastos anticipados sobre una producción total disponible a precios base.» Es decir, que las disponibilidades monetarias superan la valoración de la renta real según los precios base.

Aun cuando se trate de un efecto del desequilibrio entre demanda y oferta, debe tenerse en cuenta que la inflación nace unida a un proceso de alza de precios: se trata de un efecto tan inmediato y tan patente a primera vista, que no puede extrañar el hecho de que haya una fuerte tendencia a identificar la causa con el efecto.

Ahora bien, no toda elevación de precios es de tipo inflacionista, ya que aquélla puede provenir de una contracción de la oferta de bienes. La subida de precios de carácter inflacionario tiene un origen de tipo monetario, o sea, producido por una expansión generalizada de demanda.

2.3.1.8.1. TIPOS DE INFLACIÓN

Inflación galopante

Se da este tipo de inflación cuando el desequilibrio entre oferta y demanda adquiere tal magnitud que los precios se disparan hacia arriba en proporción notable. Se la denomina también *hiperinflación*.

Es consecuencia de la llamada espiral inflacionista, en la que los incrementos de precios y salarios se influyen mutuamente y de forma continua.

Inflación reptante

Este tipo de inflación se caracteriza por un alza suave pero constante en los niveles de precios.

Inflación reprimida

En ella, a pesar del desequilibrio del mercado, la autoridad, congelando precios y salarios, consigue eliminar temporalmente la subida de los precios.

Inflación de demanda e inflación de costos

Es muy conocida la división que de la inflación se realiza desde el punto de vista de su causa originaria.

Se distingue la inflación de demanda y la inflación de costos.

Se habla de *inflación de demanda* cuando el desequilibrio se produce originalmente por un aumento de la demanda que sobrepasa las posibilidades de la oferta, pudiendo ser variadas las causas que expansiona la demanda.

Se habla de *inflación de costos* cuando, en ausencia de todo incremento previo de la demanda, el desequilibrio se inicia a consecuencia de que los diferentes grupos perceptores de rentas aspiran a unas participaciones en la renta nacional que, sumadas todas, exceden las posibilidades del producto social. La presión principal proviene del mundo laboral y se manifiesta en alzas de salarios que repercuten inmediatamente en los costos de producción. La diferencia entre la inflación de la demanda y la inflación de los costos es la causa que da origen inicialmente al proceso, ya que con inflación de demanda habrá una elevación de salarios y precios y con inflación de costos habrá, a su vez, un aumento de la demanda a través por lo menos de un mayor poder de compra en manos de la población asalariada.

2.3.2.1 LA PRODUCTIVIDAD

WIKIPEDIA. La Enciclopedia Libre.

“La Productividad, también conocido como eficiencia es genéricamente entendida como la relación entre la producción obtenida por un sistema de producción o servicios y los recursos utilizados para obtenerla.

La Productividad es la relación entre los resultados y el tiempo utilizado para obtenerlos: cuanto menos sea el tiempo que lleve obtener el resultado deseado, más productivo es el sistema.

La Productividad se define como el aumento y disminución de los rendimientos, originados en la variación de cualquiera de los factores que intervienen en la producción: trabajo, capital, técnica, etc.

SCHRDEDER, Mc Graw Hill. Administraciones de Operaciones.

La Productividad es la relación que existe entre los insumos y los productos de un sistema productivo, a menudo es consiente medir esta relación, como cociente de la producción entre los insumos.

BUCHTHILZ, Told. Nuevas Ideas de Economistas fallecidos.

“La Productividad le define en esta forma si un país usa sus preciosos recursos para producir bienes con el más alto o más bajo costo de oportunidad”.

Guillermo Arosemena Arosemena.

Productividad.- Constituye uno de los factores más determinantes de la competitividad y es uno de los principales indicadores del crecimiento económico.

Productividad.- Es producir más unidades, con menos insumos sean estos mano de obra o capital.

Foro Económico Mundial

Productividad.- La productividad es la habilidad de un país para crear un valor agregado y así incrementar la riqueza nacional a través de la ganancia de activos y procesos atractivo y agresividad, globalidad y proximidad e integrando estas relaciones en un modelo económico social.

El Economista .TODD G. BUCHHILZ

Productividad.- “El asunto es: Si un país usa sus preciosos recursos para producir bienes con el más alto o más bajo costo de oportunidad”

LESTER THUROW

Productividad.- Sostiene que la productividad es el corazón de la economía.

www.google:ProductividadAgrícola.com

Es obtener más productos agrícolas con menos insumos sean estos con el trabajo humano, la inversión en capital fijo, la innovación y evolución tecnológica.

2.3.2.2. SUELO

El suelo es la capa superior de la corteza donde crecen las plantas. Aunque su espesor es muy pequeño si se le compara con las otras capas, pues oscila entre

varios centímetros y sólo unos metros en las de mayor profundidad, su importancia es enorme, ya que el hombre obtiene del suelo la mayor parte de sus elementos y otras materias primas, para satisfacer sus necesidades fundamentales.

2.3.2.3. CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS

Los suelos pueden clasificarse por su composición o su fertilidad:

- Suelos según su composición
 - **Suelos arcillosos.**- En ellos predomina la arcilla, pueden ser de color blanquecino o rojizo. Aquí el agua se encharca y no llega a la raíz de las plantas. En estos suelos crecen pocas plantas.
 - **Suelos arenosos.**- En ellos predomina la arena, allí el agua pasa rápidamente y por eso son pobres en vegetación. Sin embargo, hay cultivos que necesita suelos arenosos como en el caso de las uvas.
 - **Suelos salinos.**- En ellos abundan sales como la sal común que los hace poco aptos para la vegetación.
 - **Suelos humíferos.**- En ellos predomina el humus.

- Suelos según su fertilidad.
 - **Suelos estériles.**- En ellos no hay vegetación o es muy escasa. Son pobres en sales minerales y sustancias orgánicas están en los lugares áridos como el desierto.

 - **Suelos fértiles.**- En ellos hay abundante vegetación. Su mantillo es grueso, rico en sales minerales y restos de vegetales y de animales, son suelos profundos, permeables y esponjosos que retiene bien la humedad. Estos suelos son aptos para la agricultura y el cultivo de alimentos.

2.3.2.4. LABORES AGRÍCOLAS

Las labores son la base de la agricultura. Sin abonos se obtendrán escasas cosechas, pero sin labores no se obtendrán cosecha alguna. Es exacta la afirmación de que las labores repetidas equivalen a riesgos.

Las labores desmenuzan y ablandan la tierra, y al propio tiempo la remueven, las consecuencias son las siguientes:

- El agua de lluvia, encontrando la tierra mullida y porosa, es absorbida y almacenada en ésta
- Formando su superficie canalículos relativamente anchos a causa de lo separadas que están las partículas terrosas, el agua absorbida asciende muy difícilmente a la superficie, por lo que la evaporación es escasa y la tierra conserva la humedad.

El desmenuzamiento facilita la penetración del aire y, de consiguiente, la solubilización de la potasa y del fósforo.

La presencia de agua y de aire, facilita los procesos de amonización y nutrición, al mismo tiempo que al remover la tierra frecuentemente, aumenta la fijación microbiana del nitrógeno atmosférico.

Las semillas al ser debidamente recubiertas de tierra, germinan sin dificultad y además las tierras raicillas y el tallito no hallan dificultad alguna en atravesar la tierra blanda.

Las sustancias nutritivas pueden ser enterradas en el suelo, quedando en condiciones de sufrir las transformaciones y ser absorbidas.

Las malas hierbas enterradas antes de que den fruto, sirven de abono para la próxima cosecha y se evita el que se reproduzcan.

2.3.2.5. INSTRUMENTOS DE LABOR.

Actualmente son muy numerosos los instrumentos utilizados para efectuar labores agrícolas, éstos varían, no sólo según la clase de labor que se desee verificar, sino también con la clase de terrenos de la localidad.

Los instrumentos pueden ser movidos bien a brazo, bien por animales o bien por motores mecánicos, cuyo uso va extendiéndose de día en día.

2.3.2.6. INSTRUMENTOS DE LABOR MOVIDO A BRAZO

Los instrumentos movidos a brazo realizan una labor perfecta, pero muy lenta y de consiguiente muy cara, de aquí que su empleo esté limitado a la horticultura y la jardinería, todos ellos pueden agruparse en dos tipos, la pala y la azada.

Palas.- Son aquellos instrumentos que esencialmente consisten en una lámina, cuya dirección es la misma que el mango. A veces se sustituye la lámina de acero por dos o más dientes denominándose en tal caso laya. La laya se usa especialmente para suelos pedregosos.

Azadas.- A diferencia de las palas, en las azadas la lámina de hierro acerrado o de dientes forman un ángulo con el mango.

2.3.2.7. INSTRUMENTOS DE LABOR MOVIDOS POR MOTORES, ANIMALES O MECÁNICOS.

Arados.- El objeto de los arados es remover la tierra, abriendo surcos en la misma. Cuanto más revuelta queda la tierra, tanto más eficaz es la labor del arado, de aquí que la división de los arados en dos grandes clases: los arados antiguos, que por carecer de vertedera dejan la tierra sin alterar, y los arados modernos, que por poseerlas invierten la tierra.

2.3.2.8. PREPARACIÓN DE SUELO

La preparación del terreno incluye el rastreado, arado, la construcción de eras, surcos y obras de conservación y el control de malezas previo a la siembra. Una buena preparación del suelo debe posibilitar el movimiento del agua y aire y no debe causar efectos negativos sobre la estructura, promueve la actividad microbiana, minimiza la distribución de los horizontes, sus organismos y evita la erosión (hídrica o eólica). Se exige la implementación de prácticas de conservación de suelos.

Esta política toma en cuenta las características de los suelos de las regiones tropicales, tales como baja y progresiva pérdida de fertilidad, pendiente, alta precipitación y su uso intensivo en algunas zonas. Se debe seleccionar las áreas de siembra de acuerdo con la capacidad de uso de la tierra y los criterios de zonificación. El uso del fuego o "quema" es una práctica controlada, no debe representar un riesgo o molestias para actividades vecinas, debe estimular la regeneración de la cobertura vegetal, no se debe realizar en terrenos con alto riesgo de erosión. Se prohíbe la tala y quema de bosque primario o secundario para el establecimiento de cultivos orgánicos.

2.3.2.9. SEMILLAS Y MATERIAL DE SIEMBRA

Se deben utilizar semillas orgánicas. Sin embargo se regula el uso de semillas desarrolladas bajo métodos no orgánicos en los siguientes casos:

- a. Cuando la semilla orgánica no esté comercialmente disponible (en calidad y cantidad)
- b. Se documente su utilización y tratamientos a la que fue sometida
- c. Cuando las semillas tratadas con fungicidas o sustancias prohibidas no sean para producir cultivos de brotes (alfalfa, fréjol nacido, etc.).
- d. Cuando se documente los esfuerzos por conseguir la semilla orgánica.
- e. Prioridad en el uso de variedades endémicas.

2.3.2.10. ALMÁCIGOS

Los almácigos deben ser desarrollados en forma orgánica por el productor certificado o ser de origen orgánico cuando estén comercialmente disponibles. Sólo con autorización de la certificadora se puede usar almacigo convencional para cultivos perennes, anuales, fibras y cuya parte comestible sean sus frutos.

2.3.2.11. MANEJO DE LA FERTILIDAD

La unidad productiva debe tener un plan de manejo de la fertilidad del suelo documentado. Este plan debe estar contemplado en el Plan Anual de Manejo del Cultivo y debe incluir métodos para:

- a. Mantener e incrementar la fertilidad del suelo basados en las necesidades del cultivo bajo preceptos de la agricultura orgánica y sus características.
- b. Mantener y mejorar los niveles de materia orgánica en el suelo.
- c. La prevención de la contaminación de cultivos y aguas con nitratos y lixiviados de fertilizantes orgánicos.

El manejo de la fertilidad debe estar basado en prácticas e insumos que provengan de la unidad productiva o de la zona. Al implementar las prácticas se deben tomar en cuenta las condiciones climáticas, características topográficas y edafológicas de los suelos propios de la unidad productiva o región. Toda práctica agrícola que se realice debe servir para incrementar y mejorar las condiciones y la fertilidad del suelo.

2.3.2.12. USO DE MATERIA ORGÁNICA

Se busca incrementar la actividad biológica del suelo y se debe monitorear su dinámica para evitar desbalance de nutrientes u otros efectos negativos causados por una sobre-dosificación (elevación o disminución del pH y/o la acumulación de metales pesados).

2.3.2.13. ABONOS VERDES

Se acepta el uso de abonos verdes para aumentar el contenido de materia orgánica, suministro de nutrientes al suelo y promover el desarrollo de organismos benéficos.

2.3.2.14. CULTIVOS DE COBERTURA, DE SOMBRA Y FIJADORES DE NITRÓGENO

Se permite el uso de cultivos de cobertura, sombra e inoculantes naturales biológicos, tales como Rhyzobium, Azotobacter y Micorrizas.

2.3.2.15. CONTROL DE LA EROSIÓN

Se debe evitar toda forma de erosión y se exige el uso de obras de conservación de suelos acorde a las características topográficas y del suelo (cultivos en contorno, curvas a nivel, barreras vivas y muertas, mínima labranza).

2.3.2.16. FERTILIZANTES MINERALES

Los fertilizantes provenientes de minas y/o yacimientos naturales que no hayan sido transformados por tratamientos térmicos o químicos, se utilizarán bajo las siguientes condiciones:

- a. No deben utilizarse como método único de manejo de la nutrición del cultivo, esta práctica debe acompañarse de otras para incrementar la fertilidad.
- b. La utilización y las dosis debe hacerse de manera que no promueva la acumulación de nitratos, la salinización y el aumento no deseado en la acidez del suelo.
- c. No deben causar efectos negativos sobre las características físicas y químicas del suelo.

2.3.2.17. UTILIZACIÓN DE ESTIÉRCOLES

Se regula el uso de estiércoles de origen animal en la fertilización del suelo. Se deben seguir las siguientes pautas para su uso.

2.3.2.18. ALMACENAMIENTO

Los estiércoles de animales deben almacenarse donde se minimice el lixiviado de nutrientes, colocar piso bajo la pila de estiércol con el fin de impedir la lixiviación de nutrientes.

2.3.2.19. CANTIDADES A APLICAR

Para determinar la cantidad de estiércol a aplicar se deben tomar en cuenta las cantidades de nutrientes contenidos, las necesidades del cultivo y la fertilidad del suelo.

2.3.2.20. REGISTROS DE LAS APLICACIONES

Se requieren los siguientes registros cuando se utilizan estiércoles:

- a. Dosis
- b. Localización
- c. Método y frecuencia de la aplicación
- d. Tipo de estiércol
- e. Fuente, lugar de compra, factura y/o comprobante

2.3.2.21. USO DE ESTIÉRCOL COMPOSTEADO

El estiércol debe haber pasado un proceso de compostaje que permita la estabilización de los nutrientes (tres meses), la muerte de microorganismos patógenos y la desodorización del material. El compostaje debe permitir elevar la

temperatura al menos a 55 °C por un periodo mínimo de 3 días consecutivos. Los materiales deben mezclarse cuidadosamente, permanecer por un periodo aproximado de seis semanas.

Se debe utilizar el estiércol de manera que mejore las condiciones físicas, la materia orgánica y la fertilidad del suelo. No debe permitir la contaminación del cultivo, el suelo o el agua con organismos patógenos, metales pesados, altas concentraciones de nitratos y residuos de sustancias prohibidas que puede contener el estiércol. Se prohíbe la utilización de excremento humano, aguas cloacales y aguas servidas.

Se regula el uso de estiércol proveniente de explotaciones convencionales. Se puede utilizar siempre y cuando no exista este material comercialmente disponible de explotaciones de producción orgánica y después de un proceso de fermentación o compostaje controlado.

2.3.2.22. USO DE ESTIÉRCOL FRESCO

Los productores que apliquen éste tipo de estiércol deben suministrar una justificación por escrito cuando solicitan la certificación. El productor podrá utilizar estiércol no compostado únicamente cuando:

- a. Se utiliza en un cultivo que no va a ser destinado al consumo humano y bajo condiciones que disminuyan la lixiviación de nitritos y nitratos.
- b. Es incorporado al suelo 120 días antes de la cosecha de un cultivo en que la parte comestible se encuentra en contacto directo con el suelo (raíces y tubérculos).
- c. Es incorporado al suelo 90 días antes de la cosecha de un cultivo en el que la parte comestible no entra en contacto con el suelo.
- d. La aplicación del estiércol no compostado no representa riesgo para la salud humana.

- e. El estiércol no contiene materiales prohibidos que puedan contaminar los productos finales. El inspector puede solicitar análisis de laboratorio para evaluar contaminantes.
- f. No se contaminen aguas subterráneas o fuentes de agua, con nitritos, nitratos o microorganismos causantes de enfermedades.
- g. Las cantidades de estiércol a aplicar deben de estar justificadas técnicamente

La Verificadora regulará el uso de gallinaza el cual exige que sea composteado antes de ser utilizada como fertilizante en la agricultura orgánica.

2.3.2.23. APLICACIONES DE ESTIÉRCOL FRESCO VÍA FOLIAR

Se prohíbe la utilización de estiércol fresco en aplicaciones foliares en cultivos donde las partes comestibles entran en contacto con el material, además se regula el uso del excremento fresco fermentado para aplicaciones foliares por lo tanto debe cumplir con las disposiciones sobre el uso de la defecación fresca establecidas en el presente manual.

2.3.2.24. PRODUCCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMPOST

El compostaje debe alcanzar temperaturas mayores a 55°C por un periodo mínimo de tres días consecutivos. Los materiales deben mezclarse y dejarlos por seis semanas con el fin de que vuelvan a elevar la temperatura para producir el humus y la estabilización de los nutrientes. Las materias primas aceptadas son:

- a. Estiércol animal (a excepción de gatos y perros).
- b. Subproductos de la agroindustria.
- c. Hojarasca.
- d. Residuos de cosecha

2.3.2.25. ROTACIÓN DE CULTIVOS

La rotación de cultivos debe ser parte del sistema anual de planeamiento para la unidad productiva. Los sistemas de rotación de cultivos deben ir enfocados a mantener y mejorar la fertilidad del suelo y minimizar la presión de plagas así como aumentar los contenidos de materia orgánica y control de la erosión. Las rotaciones de cultivos deben realizarse considerando criterios técnicos adecuados.

En cultivos perennes en los cuales las características no permiten la rotación es necesario desarrollar prácticas que promuevan la diversidad en la unidad productiva. Se prohíbe alternar en una misma parcela o unidad productiva certificada, prácticas orgánicas y convencionales.

2.3.2.26. MANEJO DE PLAGAS

2.3.2.26.1. MANEJO DE PLAGAS INVERTEBRADAS

- a. Control aceptado
 - Mantener un balance de las características químicas y biológicas del suelo (fertilidad, microorganismos benéficos).
 - Considerar los ciclos de vida de las plagas al planear los sistemas de cultivo.
 - Utilizar variedades tolerantes o resistentes a plagas.
 - Programación de las siembras para que sus épocas no concuerden con la incidencia de las plagas.
 - Siembra de cultivos intercalados (diversificar en el espacio).
 - Rotación de cultivos (diversificación en el tiempo).
 - Uso de organismos benéficos como predadores o parásitos de plagas.
 - Controles físicos y mecánicos para el manejo de plagas (barreras vivas, trampas).
 - Prácticas culturales que incrementen el vigor del cultivo.

- Utilización de feromonas y trampas eléctricas.

b. Control regulado

Productos del destilado, condensado y del arrastre por vapor de productos carbonados generados por la combustión de materiales vegetales (vinagre de madera y/o productos similares).

c. Control prohibido

Uso de insumes o materiales diferentes a los listados como aceptados o regulados.

2.3.2.26.2. MANEJO DE PLAGAS VERTEBRADAS

a. Control aceptado.

- Cercas y trampas.
- Uso de depredadores y animales guardianes.
- Desarrollo de hábitat adecuado para el establecimiento de enemigos naturales.
- Artefactos y sustancias no tóxicas, cintas brillantes o armas ruidosas y trampas.

b. Control regulado.

Productos del destilado y condensado del arrastre por vapor de productos carbonados generados por la combustión de materiales vegetales.

c. Control prohibido

- Sustancias tóxicas catalogadas como Prohibidas en la Lista de Insumes Genéricos.

- Uso de insumos o materiales diferentes a los listados como aceptados o regulados.

2.3.2.27. MANEJO DE ENFERMEDADES

a. Control Permitido.

- Mantenimiento y mejoramiento de las características físicas, químicas y biológicas del suelo.
- Rotación de cultivos.
- Manejo del agua en invernadero y campo (manejo de la humedad).
- Conocimiento y consideración de los ciclos de vida de los organismos causantes de enfermedades.
- Variedades tolerantes o resistentes.
- Manejo de las épocas de siembra.
- Remoción de tejidos enfermos de las áreas sembradas.
- Promoción de la biodiversidad dentro de la plantación.
- Utilización de plaguicidas no sintéticos catalogados como aceptados.
- Métodos físicos y mecánicos de exclusión de las enfermedades.

b. Control Regulado

- Fuego "quema". Si el productor quiere quemar el campo debe consultarlo con la Verificadora para evaluar su utilización.
- Productos del destilado y condensado del arrastre por vapor de productos carbonados generados por la combustión de materiales vegetales (vinagre de madera y/o similares).

c. Control Prohibido

Insumos o materiales diferentes a los listados como aceptados o regulados.

2.3.2.28. MANEJO DE MALEZAS

a. Control Permitido.

- Control mecánico o manual.
- Rotación de cultivos.
- Control manual o mecánico en los bordes y otras áreas para prevenir la introducción de semillas.
- Coberturas (mulch) con materiales biodegradables o reciclables.
- Manejo de la de floración de malezas.
- Coberturas vivas, especialmente útiles en plantaciones perennes.
- Manejo de las densidades de siembra.
- Pastoreo con gansos, ovejas u otros animales.
- Manejo adecuado de sombra.

b. Control regulado

- Quemar campos según las regulaciones del presente manual.
- Uso de coberturas plásticas (manejar adecuadamente los desechos).
- Utilización de ácidos naturales.
- Productos del destilado y condensado del arrastre por vapor de productos carbonados generados por la combustión de materiales vegetales (vinagre de madera y/o similares).

2.3.2.29. MANEJO DEL AGUA

2.3.2.29.1. AGUA DE RIEGO

Deben ser aguas sin contaminación por:

- Insumos o sustancias prohibidas.
- Materia fecal o aguas negras.
- Metales pesados en concentraciones superiores a las permitidas.

- Nitratos y nitritos.
- Cualquier otra sustancia o material que ponga en riesgo la integridad orgánica y la salud de los consumidores.

Si el riego se hace por aspersión y el agua entra en contacto con las partes comestibles de las plantas, se debe demostrar con un análisis respectivo que esta agua no contiene las formas anteriores de contaminación.

2.3.2.30. MANEJO COSECHA Y POSCOSECHA

Las prácticas de cosecha y poscosecha deben hacerse de manera que se mantenga la integridad orgánica, la calidad y la higiene de los productos.

a. Manejo aceptado

- Lavado del producto.
- Tratamiento térmico con calor o baños de agua caliente.
- Utilización de atmósferas controladas.
- Enfriamiento.

b. Manejo regulado.

Uso de retardadores de maduración, siempre y cuando estos insumes no estén en contacto con el producto o no existen riesgos de contaminación.

c. Manejo prohibido

- Radiación ionizante.
- Cajas o empaques que contengan alguna sustancia prohibida o que no reúnan condiciones higiénicas adecuadas.

d. Control Prohibido

- Herbicidas sintéticos o sustancias que no estén clasificadas como aceptadas o reguladas.

- Micronutrientes, alcohol u otras sustancias tóxicas para matar malezas en cultivos que pueden tolerar el exceso.
- Coberturas plásticas si no se tiene un plan de reciclaje.

2.4. HIPÓTESIS

- La capacidad económica influye en la productividad agrícola en los habitantes de la parroquia de Antonio José Holguín del Cantón Salcedo.

2.5. VARIABLES.

2.5.1. VARIABLE INDEPENDIENTE

La Capacidad Económica

2.5.2. VARIABLE DEPENDIENTE.

Productividad Agrícola.

CAPITULO III

3. METODOLOGÍA

3.1. UBICACIÓN PARADIGMÁTICA

La presente investigación se sustenta en el paradigma crítico propositivo.

Critico.- Porque busca una explicación del fenómeno socio-económico que se investiga en su totalidad, causas, reacciones, comportamientos, supera el tradicionalismo y se enmarca en el contexto humanístico propositivo.

Propositivo.- En cuanto a que la investigación no quedaría en una simple información del problema. Si no que se ofrece una alternativa de solución a través de la propuesta.

3.2. NIVELES DE INVESTIGACIÓN.

La presente investigación se ubica en los niveles- Exploratorio y Descriptivo.

3.3. TIPOS DE INVESTIGACIÓN

- Bibliográfica
- De Campo

3.4. TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN.

La observación: Directa – Indirecta.

3.5. INSTRUMENTOS

- Fichaje.
- Encuesta
- Entrevistas

3.6. INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN.

- Fichas
- Cuestionarios
- Guión de entrevistas-.

3.7. POBLACIÓN.

De la población de 348 familias en el lugar se ha tomado la muestra de 200 Familias por ser muy extenso el universo.

3.8. MUESTRA

Para obtener la muestra probabilística se aplicará las siguientes fórmulas:

$$n' = \frac{S^2}{V^2}$$
$$n = \frac{n'}{1 + \frac{n'}{N}}$$

n= Tamaño de la muestra

N = Población universo

Se= Error estándar de 0,01

V^2 = varianza de la población. Su definición (Se= cuadrado del error estándar $(0,01)^2 = 0,0001$

S^2 = Varianza de la muestra expresada como probabilidad de ocurrencia..

$$n' = \frac{S^2}{V^2}$$

$$S^2 = p(1 - p) = 0,95(1 - 0,95) = 0,0475$$

$$V^2 = (0,01)^2 = 0,0001$$

$$n' = \frac{S^2}{V^2} = \frac{0,0475}{0,0001} = 475$$

$$n = \frac{n'}{1 + \frac{n'}{N}}$$

$$n = \frac{475}{1 + \frac{475'}{348N}} = \frac{475}{1 + 1,364} = \frac{475}{2.364} = 200$$

$$n = 200.$$

A través de la aplicación de las formulas, el tamaño de la muestra probabilística viene a ser n=200 familias de la Parroquia Antonio José Holguín.

3.9. MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.

Variable Independiente: La Capacidad Económica.

CONCEPTUALIZACIÓN	CATEGORÍAS	INDICADORES	ÍTEMS BÁSICOS	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
Es una aproximación indirecta de la suficiencia de ingresos de los hogares para proporcionar sobre la base de datos censales, una estratificación de los hogares representativa de distintos niveles de recursos destinados a solventar necesidades básicas.	<ul style="list-style-type: none"> - Aproximación indirecta de la suficiencia de ingresos de los hogares. <ul style="list-style-type: none"> - Datos censales. - Una estratificación de los hogares. - Niveles de recursos destinados a solventar necesidades básicas 	<ul style="list-style-type: none"> - Cantidad de dinero que dispone para la agricultura. <ul style="list-style-type: none"> - Ingresos mensuales. - Clases sociales. - Bienestar familiar. 	<p>Para dedicarse en un año a la producción agrícola usted dispone de:</p> <p style="padding-left: 40px;">Bastante dinero Mediano dinero Poco dinero No dispone de dinero.</p> <p>¿A más de la agricultura a que otra actividad se dedica Ud.?</p> <p style="padding-left: 40px;">a. Ninguna b.</p> <p>¿Qué cantidad de dinero le queda como ganancia anual de la agricultura?</p> <p style="padding-left: 40px;">\$......</p>	Observación Directa Encuestas cuestionarios

Variable Dependiente: La Productividad Agrícola.

CONCEPTUALIZACIÓN	CATEGORÍAS	INDICADORES	ÍTEMS BÁSICOS	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
<p>Es producir más unidades con menos insumos sean estos mano de obra y capital.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Producir más recursos con menos insumos. - Producir más con menos empleo de mano de obra y capital. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cultivar los productos para el consumo interno y la comercialización. - Cantidad, variedad y calidad de productos. 	<p>¿Su producción le permite abastecer?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. El consumo de la familia b. Comercialización. c. El consumo familiar y la comercialización. <p>¿Se dedica a la actividad agrícola a tiempo completo?</p> <p>SI () NO ()</p> <p>¿Se dedica a la producción?</p> <ul style="list-style-type: none"> - De un solo fruto - O a la variedad de productos. 	<p>Observación Directa Encuestas cuestionarios</p>

CAPITULO IV

RESULTADOS DE LA ENCUESTA REALIZADA A LOS AGRICULTORES DE LA PARROQUIA ANTONIO JOSÉ HOLGUÍN DEL CANTÓN SALCEDO.

Preguntas:

1. Cuántos años lleva Ud. practicando la agricultura.

TABLA N: 1
Resultados de la encuesta realizada

Años de labor agrícola	Agricultores	%
50	70	35
30	60	30
20	50	25
10	20	10
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

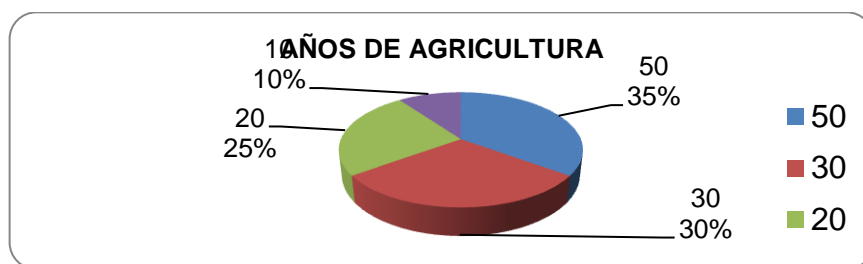


GRAFICO N° 1

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

70 agricultores que corresponden al 35% practican la agricultura durante 50 años, mientras que los 60 quienes equivale al 30% vienen realizando la actividad durante 30 años y seguidamente 50 agricultores han practicado durante 20 años que representan el 25% y por último 20 agricultores labran la tierra por un período de 10 años equivaliendo al 10%

INTERPRETACIÓN.

Que los habitantes se han dedicado toda su vida a la agricultura.

2. Para dedicarse durante un año a la producción agrícola Ud. dispone de:

TABLA N: 2
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
a. Bastante dinero	13	6
b. Mediano dinero	27	14
c. Poco dinero	50	25
d. No dispone de dinero.	110	55
total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

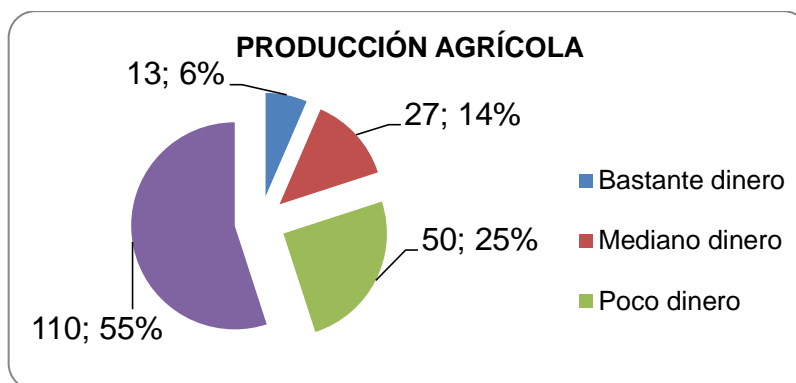


GRÁFICO N° 2

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

De las encuestas realizadas se obtiene que el 55% No disponen de dinero para dedicarse a la producción agrícola durante el año, el 25% tiene Poco dinero, el 14% cuenta con Mediano dinero y el 6% Bastante dinero.

INTERPRETACIÓN

La mayor parte de agricultores No disponen de dinero para dedicarse a la producción agrícola durante el año. Justificando el problema, los objetivos y la propuesta.

3. Qué cantidad de terreno utiliza Ud. en la agricultura anualmente.

TABLA N: 3
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
a. Medio solar	10	5
b. Solar	55	27
c. Una cuadra	70	35
d. Dos cuadras	40	20
e. Cuatro cuadras	15	8
f. O más	10	5
total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

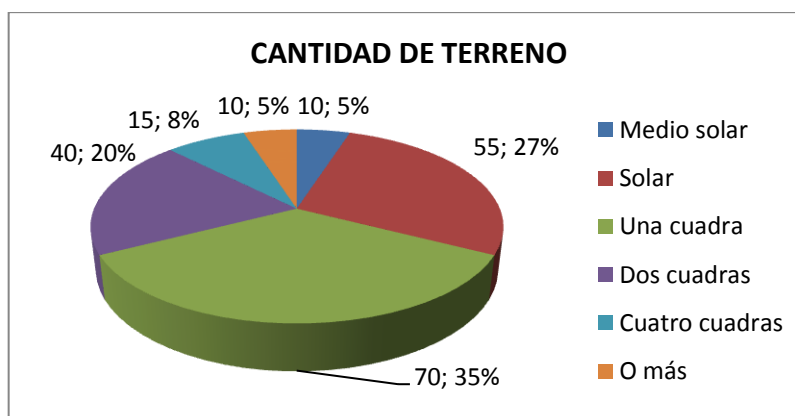


GRÁFICO N° 3

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

De un total de 200 encuestados 70 responden que utilizan una Cuadra de terreno en la agricultura anualmente lo que representa el 35%. Mientras tanto que el 27% que corresponde a 55 agricultores emplean un Solar. Otros utilizan Dos cuadras que equivale el 20% contestan 40 agricultores y una minoría que es el 5% poseen Medio Solar esto es 10 campesinos, de igual manera el 5% tiene Más cuadras de terreno que son 10 agricultores.

INTERPRETACIÓN

Se deduce que es poca la cantidad de terreno disponible para la agricultura.

4. Su trabajo en la agricultura lo realiza con:

TABLA N: 4

Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
a. Asesoramiento Técnico	26	13
b. Por su propio conocimiento	174	87
total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

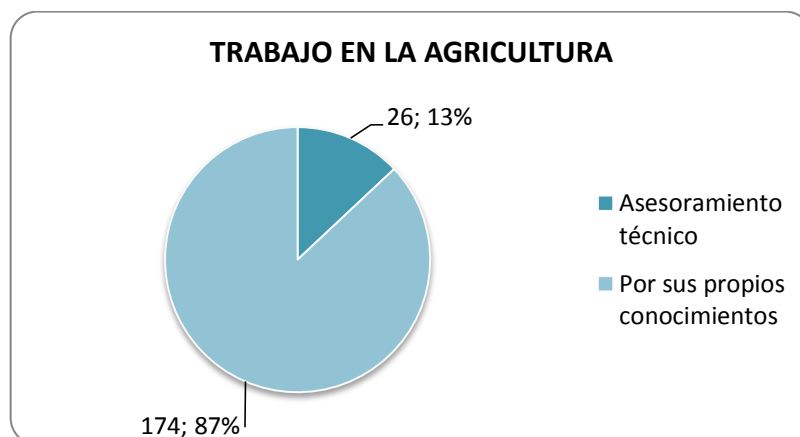


GRÁFICO N° 4

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

174 agricultores contestan que la agricultura lo realiza por sus Propios Conocimientos que representan el 87%. Mientras que 26 agricultores tienen Asesoramiento Técnico que corresponden el 13%.

INTERPRETACIÓN.

La mayoría de agricultores se dedican a la práctica agrícola por sus Propios Conocimientos.

5. Su capacidad Económica le permite utilizar maquinaria y tecnología agrícola.

TABLA N: 5

Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
SI	35	17
NO	165	83
total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores
Elaborada: Investigador.

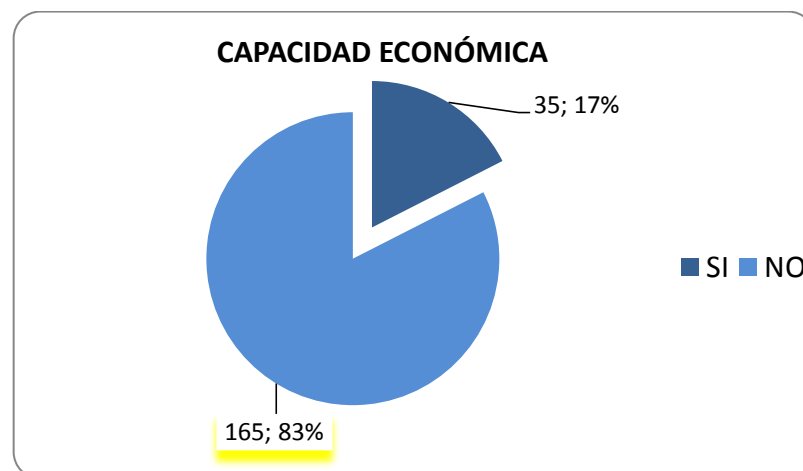


GRÁFICO N° 5

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores
Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

165 encuestados contestan que su Capacidad Económica No les permite utilizar maquinaria y tecnología agrícola que representan el 83%, mientras que 35 que equivale al 17% Si lo disponen.

INTERPRETACIÓN

La Capacidad Económica está limitando la utilización de maquinaria y tecnología agrícola. Justificando la propuesta.

6. A más de la agricultura se dedica Ud. a otra actividad.

TABLA N: 6
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
SI	180	90
NO	20	10
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores
Elaborada: Investigador.

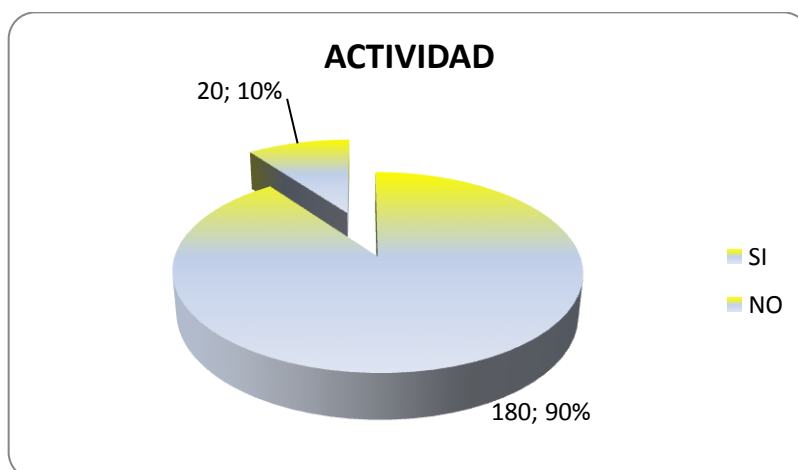


GRÁFICO N° 6

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores
Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

El 90% de los encuestados Si se dedican a la agricultura y a otras actividades, y el 10% No practican otra actividad.

INTERPRETACIÓN

La mayor parte de encuestados que a más de dedicarse a la agricultura también se dedican a otras actividades.

7. Se dedica a cultivar:

TABLA N: 7
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
a. Una sola clase de productos	82	41
b. Variedad de productos	118	59
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores
Elaborada: Investigador.

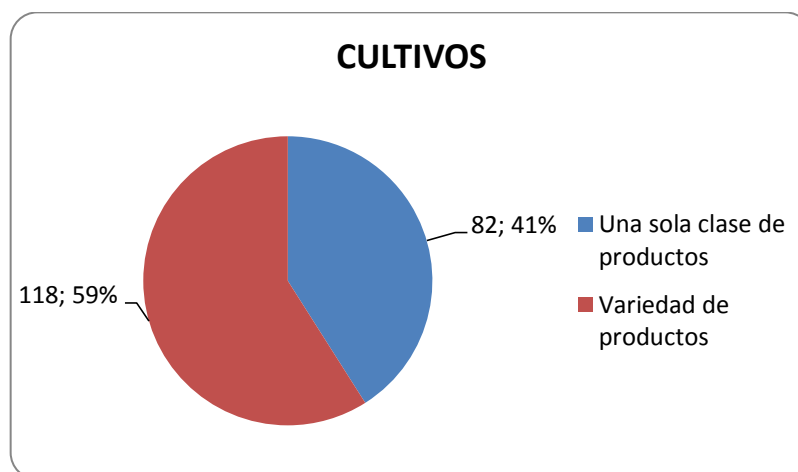


GRÁFICO N° 7

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores
Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

El 59% de los encuestados contestan que cultivan una Variedad de Productos y el 41% manifiestan que producen una Sola Clase de productos.

INTERPRETACIÓN

La mayoría de agricultores están dedicados a producir una Variedad de productos y otros a uno solo

8. Qué productos cultiva Ud.

TABLA N: 8
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
a. Maíz, frejol, papas.	109	54
b. Tomate de árbol, de riñón, cebolla paiteña, lechuga, col, coliflor, alverja.	61	31
c. Cebada, trigo	30	15
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

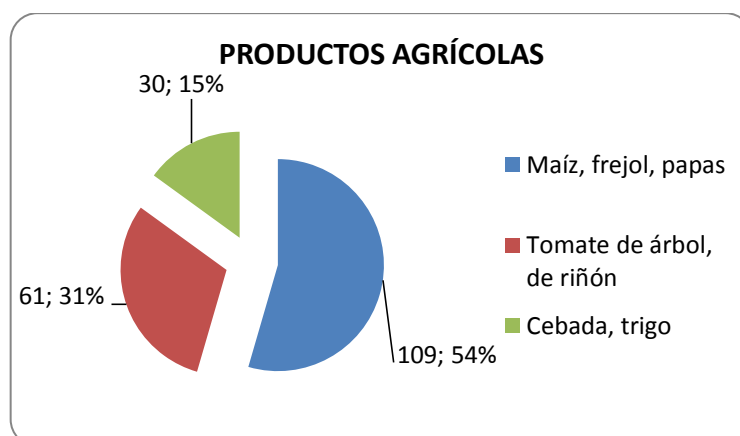


GRÁFICO N° 8

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

De los encuestados el 54% responden que cultivan Maíz, frejol, papas, esto lo afirman 109 agricultores, el 31% producen Tomate de árbol, de riñón, cebolla paiteña, lechuga, col, coliflor, alverja, responden 61 campesinos y los 15% restantes que representan a los 30 agricultores producen Cebada y trigo.

INTERPRETACIÓN.

Los productos que más cultivan, son: el Maíz, el frejol y las papas, y en forma intermedia se encuentran las hortalizas y un reducido número cultivan la Cebada y el trigo.

9. Su producción le permite abastecer:

TABLA N: 9
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
a. El Consumo para la Familia	85	42
b. La Comercialización	0	0
c. El Consumo Familiar y la Comercialización	115	58
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

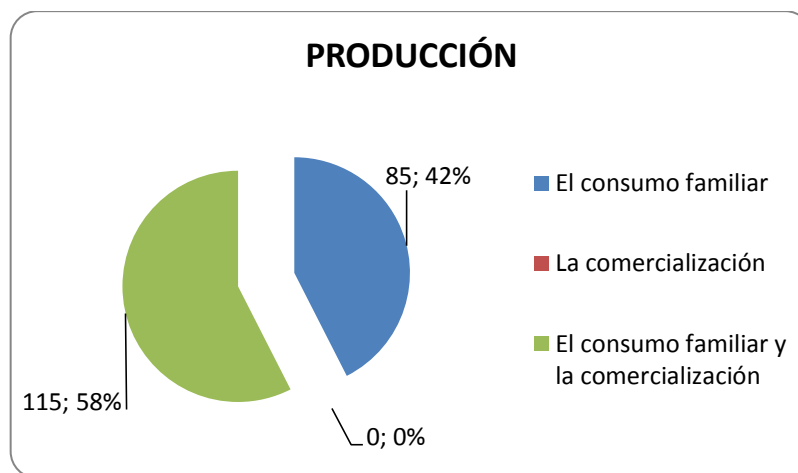


GRÁFICO N° 9

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

58% de agricultores expresan que su producción le permite el Consumo Familiar y la Comercialización, el 42% indican que es para el Consumo Familiar.

INTERPRETACIÓN.

Se observa que los productos provenientes de la agricultura están destinados para el Consumo Familiar y la comercialización.

10. La producción que Ud. tiene en la agricultura es:

TABLA N: 10
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
a. Muy Buena	26	13
b. Buena	90	45
c. Regular	50	25
d. Mala	34	17
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

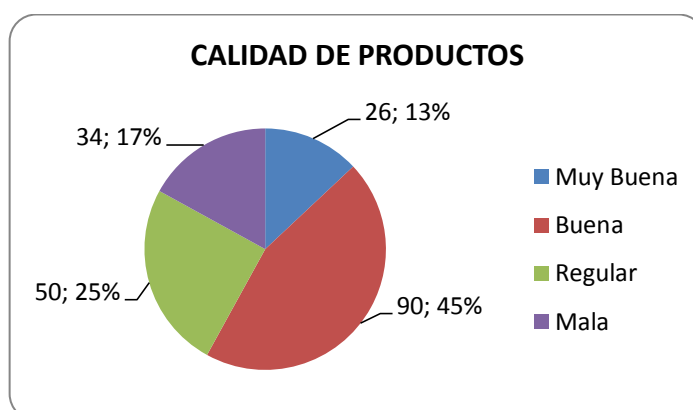


GRÁFICO N° 10

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

90 agricultores que representan el 45% consideran que la producción en la agricultura es Buena, seguidamente 50 campesinos que equivale al 25% lo manifiestan que es Regular, los 34 agricultores que corresponden al 17% manifiestan que es Mala y por último los 26 que equivale al 13% sostienen que es Muy Buena.

INTERPRETACIÓN.

Los datos nos permiten apreciar que la producción del sector agrícola es solamente Buena en un elevado porcentaje, un cuarto de la población da a conocer que es Regular, justificando el problema y la propuesta.

11. La producción se ve afectado por

TABLA N: 11
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
a. Fenómenos Ambientales	12	6
b. Semillas no adecuadas	28	14
c. Competencia en la Venta	40	20
d. Su Baja Economía	120	60
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

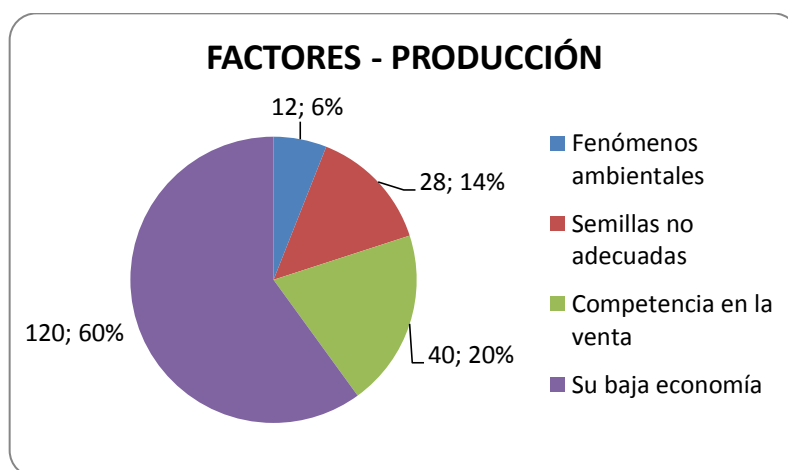


GRÁFICO N° 11

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

De los agricultores 120 responden que la producción se ve afectada por su Baja Economía equivaliendo al 60%, 40 campesinos que representan el 20% consideran que está sujeta a la Competencia en la Venta, también influye en ella las semillas no adecuadas siendo 28 personas que afirman en un 14% y los Fenómenos Ambientales actúan en la producción consideran 12 agricultores que equivale al 6%.

INTERPRETACIÓN.

La producción agrícola se ve afectada especialmente, por los escasos recursos económicos de las familias, también la competencia en el mercado, el uso de Semillas no adecuadas y por último los Fenómenos Ambientales.

12. En relación a las ganancias que le da el trabajo agrícola.

Ud. se siente:

TABLA N: 12
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
a. Satisfecho	28	14
b. Medianamente satisfecho	134	67
c. Insatisfecho	38	19
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

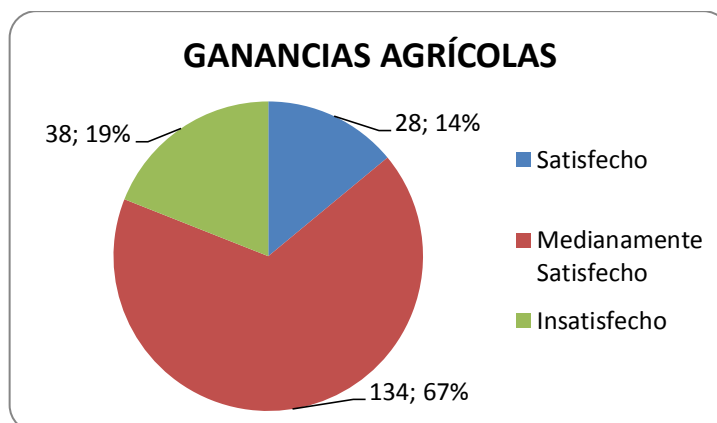


GRÁFICO N° 12

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

Del total 134 agricultores que corresponde al 67% manifiestan que se encuentran Medianamente satisfechos en relación a su trabajo y las ganancias que ella produce. Están Insatisfechos 38 campesinos que equivale al 19% y Satisfechos son 28 personas que representan el 14%.

INTERPRETACIÓN

Las ganancias que genera el trabajo agrícola les permite a los campesinos estar Medianamente satisfechos, sin embargo existe un grupo de Insatisfechos y un reducido número de Satisfechos.

13. Qué cantidad de dinero le queda como ganancia anual de la agricultura.

TABLA N: 13
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
a. 50	5	2
b. 100	15	8
c. 200	32	16
d. 400	148	74
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

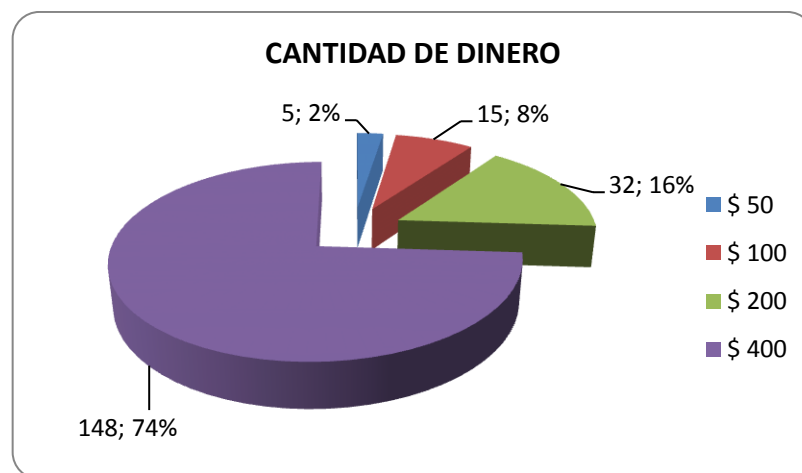


GRÁFICO N° 13

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

148 agricultores que equivalen al 74% indican que \$ 400 le queda como ganancia anual en la agricultura, 32 agricultores que representan el 16% obtienen \$200 anualmente, 15 campesinos que equivalen al 8% reciben de la agricultura una excedente de \$100 y 5 agricultores perciben ingresos anuales de \$50 que es el 2%.

INTERPRETACIÓN.

La ganancia que produce el trabajo agrícola es completamente baja.

14. Los resultados económicos de la producción agrícola supera a la inversión.

TABLA N: 14
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
SI	174	87
NO	26	13
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

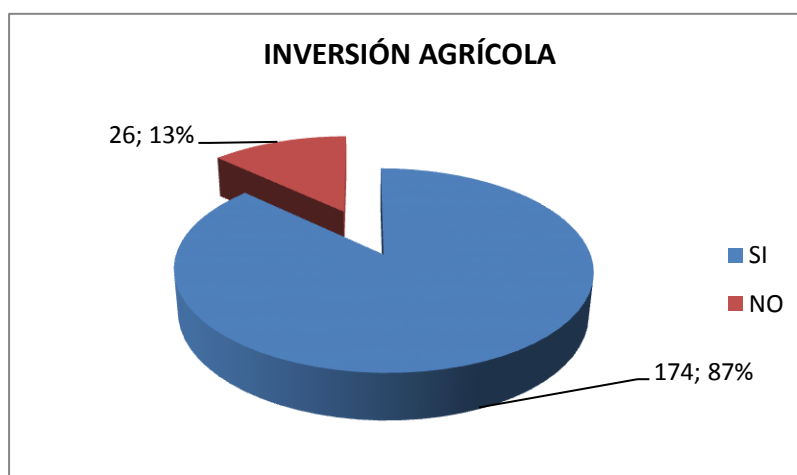


GRÁFICO N° 14

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores

Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

Los 174 agricultores que equivalen al 87% consideran que los resultados económicos de la producción Si supera a la inversión y los 26 campesinos que representa al 13% responden que No.

INTERPRETACIÓN.

La producción agrícola genera recursos económicos que supera la inversión.

15. Necesita que alguna Institución Financiera les ayude económicamente a mejorar su producción agrícola.

TABLA N: 15
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
SI	172	86
NO	28	14
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores
Elaborada: Investigador.

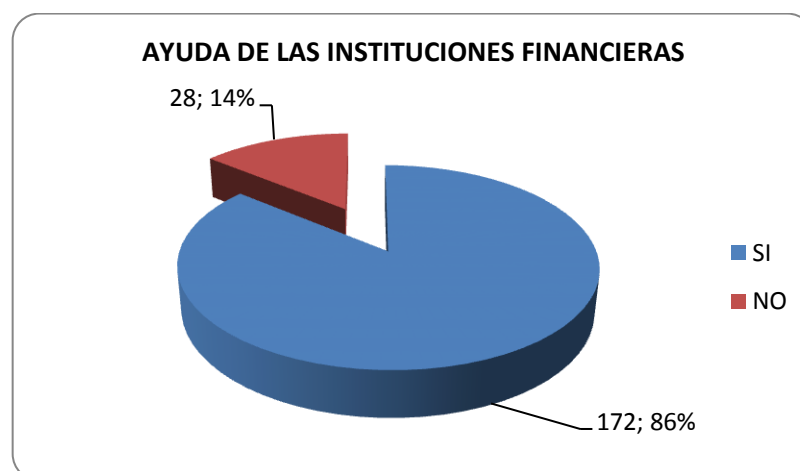


GRÁFICO N° 15

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores
Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

El 86% responden que Si es necesario que una Institución Financiera les ayude económicamente para mejorar la producción, así lo contestaron 172 agricultores y el 14% No está de acuerdo, representando a 28 agricultores.

INTERPRETACIÓN

La totalidad sienten la necesidad que una Institución Financiera les ayude económicamente.

16. El recibir un préstamo económico de alguna Institución Financiera le permitiría mejorar su producción agrícola.

TABLA N: 16
Resultados de la encuesta realizada

	Frecuencia	%
SI	168	84
NO	32	16
Total	200	100

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores
Elaborada: Investigador.

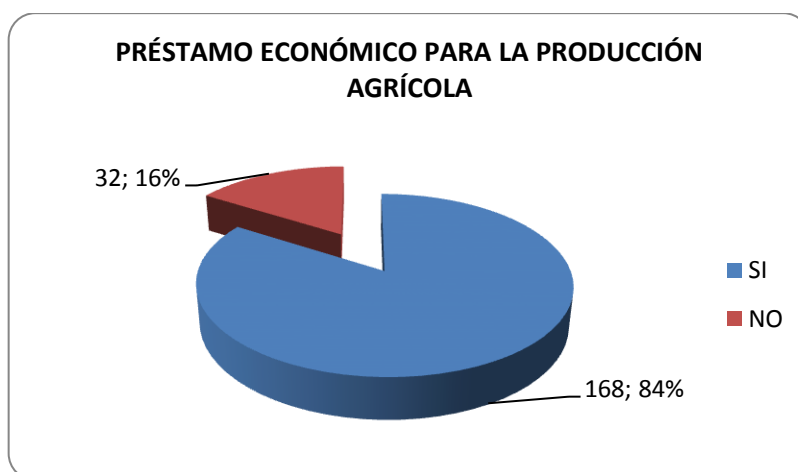


GRÁFICO N° 16

Fuente: Encuesta realizada a los agricultores
Elaborada: Investigador.

ANÁLISIS

168 agricultores están de acuerdo que SI requieren de un préstamo económico para mejorar su producción agrícola siendo el 84% y 32 campesinos No necesitan de créditos que equivale al 16%.

INTERPRETACIÓN.

Casi la totalidad de encuestado aceptan que el recibir créditos elevaría la producción agrícola.

VERIFICACIÓN DE HIPÓTESIS

Comprobación de hipótesis por la prueba del Chi cuadrado X^2 .

ANÁLISIS

Se escoge las preguntas 4, 5, 6, 14, 15 que son las mismas para todos los agricultores.

PROCESO

Planteamiento de la Hipótesis

a. Modelo Lógico

Ho. La Capacidad Económica no incide en la producción agrícola de los agricultores de la parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo.

H₁. La Capacidad Económica incide en la Producción agrícola de los agricultores de la parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo.

b. Modelo matemático

$$H_0 = H_1$$

$$H_0 \neq H_1$$

SELECCIÓN DEL NIVEL DE SIGNIFICACIÓN.

$$\alpha 0.05$$

$$X^2 = 1 - 0.05 = 0.95$$

Utilizamos un nivel de significación $\alpha = 0.05$.

DESCRIPCIÓN DE LA POBLACIÓN.

Realizar la selección de 200 agricultores

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO ESTADÍSTICO

Se trabajará con el Chi cuadrado por cuanto a la respuesta se formulan varias alternativas en decir tenemos un cuadrado de contingencias.

$$X^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$$

X^2 = valor a calcularse de CHI cuadrado.

\sum = Sumatoria

O = Frecuencia observada

E = Frecuencia esperada.

La falta de contingencia es 5 X 2

ESPECIFICACIÓN DE LAS REGIONES DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO.

Determinación de los valores (v) grados de libertad.

$$GL = (f-1) (c-1)$$

$$GL = (5-1) (2-1)$$

$$GL = (4) (1)$$

$$GL = 4$$

Con 4GL y un nivel 0.05 tenemos en la tabla de valores 9.48 por contingente, se acepta la hipótesis nula, para todo valor Chi cuadrado que se encuentra hasta el valor determinado y se rechaza la hipótesis cuando los valores son mayores de 9.48.

REPRESENTACIÓN EN LA GRÁFICA

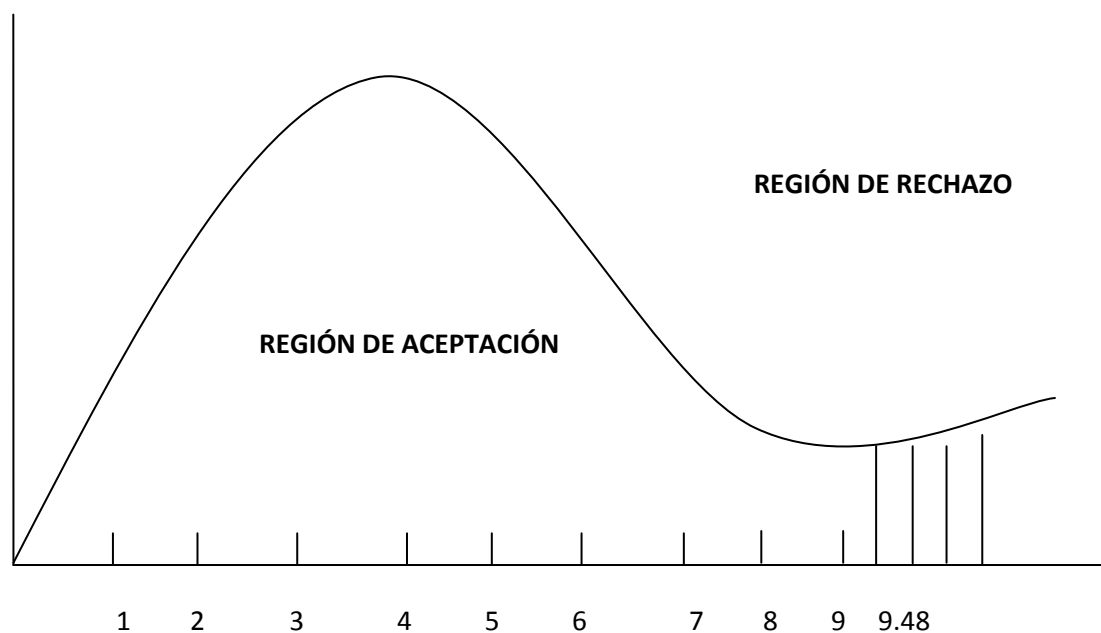


TABLA N: 17
FRECUENCIA OBSERVADA- AGRICULTORES

	SI	NO	SUBTOTAL
5. Su Capacidad Económica le permite utilizar maquinaria y tecnología agrícola.	174	26	200
6. A más de la agricultura se dedica a otra actividad.			
14. Los resultados económicos de la población agrícola supera la inversión.	35	165	200
15. Necesita que alguna Institución Financiera le ayude económicamente a mejorar su producción agrícola.	180 172	20 28	200 200
16. El recibir un préstamo económico de alguna Institución Financiera le permitiría mejorar su producción agrícola.	168	32	200
SUBTOTALES	729	271	1000

TABLA N: 18
FRECUENCIA ESPERADAS

	SI	NO	SUBTOTAL
5. Su Capacidad Económica le permite utilizar maquinaria y tecnología agrícola.	145.8	54.2	200
6. A más de la agricultura se dedica a otra actividad.	145.8	54.2	200
14. Los resultados económicos de la población agrícola supera la inversión.	145.82	54.2	200
15. Necesita que alguna Institución Financiera le ayude económicamente a mejorar su producción agrícola.	145.8	54.2	200
16. El recibir un préstamo económico de alguna Institución Financiera le permitiría mejorar su producción agrícola.	145.8	54.2	200
SUBTOTALES	729	271	1000

O	E	(O-E)²	(O-E)²/E
35	145.8	-221.6	1.5198
165	54.2	221.6	0.4169
180	145.8	69.6	0.4773
20	54.2	-68.4	1.2619
174	145.8	56.4	0.3868
26	54.2	-56.4	1.0405
172	145.8	52.4	0.3593
28	54.2	52.4	0.9667
168	145.8	44.4	0.3045
32	54.2	-23.2	0.4202
1000	1000	X^2	3.1186

$$X^2_c = 3.1186 < X^{2t} = 9.48$$

DECISIÓN.

Como X^2 cuadrado es 3.1186 es menor que X^2 tabular 9.48 se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula. La Capacidad Económica incide en la producción agrícola de los agricultores de la parroquia de Antonio José Holguín del cantón Salcedo.

CAPITULO V

CONCLUSIONES

- La mayor parte de agricultores no disponen de recursos económicos para dedicarse a la producción agrícola.
- La participación de los agricultores sería efectiva si tuvieran acceso a los créditos para obtener mano de obra calificada y materia seleccionada.
- Hay diversidad en el tiempo de la práctica agrícola que realizan los agricultores.
- Los habitantes requiere de asesoramiento técnico y la utilización de maquinaria agrícola.
- La mayor parte de la población del sector se dedican a la producción agrícola y a otras actividades.
- Los productos provenientes de la agricultura son destinados al consumo familiar en la mayor parte y el resto para la comercialización.
- Los créditos mejorarían la producción agrícola de las familias lo que elevaría el nivel de vida.
- Los ingresos económicos de la producción agrícola son mínimos los mismos que impiden satisfacer las necesidades de sus familias.

RECOMENDACIONES.

- Que posteriormente la Junta Parroquial de Antonio José Holguín debe promover cursos, seminarios de capacitación técnica a los agricultores para mejorar el uso de las tierras y aumentar la producción agrícola.
- Ejecutar un trabajo coordinado entre los agricultores del sector para que promuevan la producción y comercialización de alimentos sanos, nutritivos.
- Que las personas se dediquen a la agricultura utilizando técnicas de producción eficiente y apropiada para elevar la productividad.
- Solicitar créditos a las instituciones financieras para mejorar la producción agrícola en el sector.
- Los agricultores deben utilizar mano de obra calificada y moderna seleccionada en la labranza de la tierra.
- Aplicación de una diversificación agrícola para incrementar la capacidad económica de los agricultores.
- Utilizar semillas de buena calidad para obtener productos sanos y nutritivos.
- Para aumentar la competitividad agrícola se debe reducir el costo de la producción, con agricultores capacitados con un índice de tecnologías apropiadas y un aumento de la fertilidad de suelos.

CAPITULO VI

LA PROPUESTA

TITULO: Gestión de Préstamos en el Banco Nacional del Fomento, para los habitantes de la parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo, para mejorar su producción agrícola.

PRESENTACIÓN

Consecuentemente con los resultados de la investigación realizada en la parroquia de Antonio José Holguín del cantón Salcedo en relación la Capacidad Económica y a la Productividad Agrícola se plantea realizar la propuesta con el tema “Gestión de Préstamos en el Banco Nacional del Fomento para mejorar la Productividad Agrícola”. Esta propuesta está encaminada a solicitar créditos en beneficio de los pequeños y medianos agricultores, entre los que tenemos: Socio-siembra, impulsando el desarrollo del agro y el Crédito 555 que está relacionado con la producción, comercio o servicios.

ANTECEDENTES.

Se parte de los resultados obtenidos en la investigación de campo, que permitieron demostrar el problema, la hipótesis, apareciendo la necesidad de organizar una propuesta que permita solucionar la Capacidad Económica para la producción agrícola.

De acuerdo al trabajo de investigación realizado se ha evidenciado que no disponen de una suficiente capacidad económica los agricultores de la parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo, de ahí el valor de realizar una gestión de préstamos en el Banco Nacional de Fomento para mejorar la productividad agrícola.

La Capacidad Económica de cada familia se ve afectada por el abandono de la tierra, por la migración a las ciudades, la falta de créditos y para mejorar la producción agrícola que se ha desarrollado en forma tradicional y rudimentaria sin lograr alcanzar una buena productividad y aprovechar la poca tierra de la que los campesinos son dueños en unos casos, o arrendatarios de pequeñas parcelas que apenas les permite subsistir, la obligación esta en alcanzar un excedente para la comercialización.

Otras de las características de la producción agrícola es su bajo rendimiento debido a la pobreza de las familias, los suelos improductivos y las malas políticas de estado por lo que es necesario incentivar hacia la productividad para aumentar la eficiencia agrícola, en definitiva que incremente el nivel de ingresos familiares provenientes de la agricultura.

Por ello para mejorar la productividad económica y aumentar la producción de la agricultura se requiere como una solución factible, la gestión de préstamos en el Banco Nacional de Fomento.

JUSTIFICACIÓN.

La propuesta se justifica por:

- Los resultados obtenidos en la investigación de campo, exigen buscar una solución aceptable e inmediata.
- Los investigados, determinan la necesidad de los créditos para mejorar la productividad agrícola.
- Se propende dar una seguridad alimenticia con el ahorro de insumos.
- Se podrá incrementar en forma sostenible la producción y diversificación agrícola.
- Generará fuentes de empleo dentro de la agricultura al mejorar su producción.
- Permitirá formar una organización de campesinos con fines de mejorar la comercialización directa de su producción en el mercado.

- Se elevará el nivel de vida de las familias del sector al obtener mayores ganancias en la agricultura.
- Se mejorará las oportunidades de acceso al crédito a bajo interés para los agricultores.
- Se obtendrá eficiencia y eficacia en la producción agrícola.
- Se utilizarán tecnologías apropiadas y se obtendrán un excedente en la producción agrícola del sector.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL.

Posibilitar la Gestión de Préstamos a los agricultores de la parroquia Antonio José Holguín del cantón Salcedo para mejorar la producción agrícola.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Motivar a los agricultores sobre los créditos que otorga el Banco Nacional de Fomento.
- Gestionar los préstamos para mejorar la producción agrícola del sector.
- Organizar acciones que hagan factible una mejor productividad agrícola con la utilización de los créditos que entrega el Banco Nacional de Fomento.

IMPORTANCIA

La ejecución de la propuesta es importante por lo siguiente:

- Pequeños y medianos agricultores estarán en condiciones de producir en mayor cantidad y variedad de productos.
- Permitirá administrar la productividad al realizar la gestión de los préstamos.
- Mejorará el autoestima de los campesinos.
- Se logrará un mejoramiento alimentario en la zona a fin de disminuir los índices de desnutrición de las familias.

- Se obtendrá una distribución equitativa de los beneficios a los agricultores.
- Se empleará nuevas técnicas agrícolas en las actividades productivas.
- Tendrán conocimiento los campesinos para aumentar la fertilidad de los suelos.
- Mayor participación de los campesinos en la agricultura con su permanencia en el campo.
- Se utilizará los recursos financieros de una mejor manera.
- Se tendrá mayor inversión de los recursos financieros en el sector agrícola que genere ganancias.
- Mejorará la vida de las personas involucradas.

FACTIBILIDAD

La ejecución de la propuesta es factible ya que existe el interés de los habitantes y el apoyo de la Junta Parroquial y el investigador.

Para la realización de la misma se dispone de recursos materiales, técnicos como también el financiamiento económico correspondiente.

Existen el compromiso y apoyo de los agricultores para gestionar los microcréditos y emplearlos en la producción agrícola lo cual permitirá mejorar las condiciones económicas de las familias.

IMPACTO

La realización de la propuesta tendrá un marcado impacto porque:

- Se observará en el lugar la excelencia en la calidad de los productos agrícolas.
- Llamará la atención la gran producción agrícola en el sector.
- Se apreciará la cantidad y calidad de los productos y serán solicitados y comercializados a nivel nacional.

- Las tierras dedicadas a otras actividades se les destinarán a la producción agrícola.
- Se utilizarán avances tecnológicos en la agricultura, que llamarán la atención a otros agricultores.
- Aumentarán las fuentes de ingresos provenientes de la agricultura, motivando a otras personas a dedicarse a esa actividad.
- Se evitará los abusos en la compra de los productos y el agricultor podrá fijar los precios de ellos.
- Se apreciará campesinos fortalecidos para la producción, diversificación y comercialización.
- Se tendrá la posibilidad de Organizaciones campesinas comercializando su producción en condiciones justas y equitativas.
- Los suelos del sector tendrán niveles de producción y diversificación agrícola incrementada y sostenible de pequeños y medianos agricultores.
- Se obtendrán familias con un proceso de seguridad alimentaria a partir del incremento de sus ingresos.

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.

Microcréditos

Los microcréditos son pequeños préstamos realizados a prestatarios demasiado pobres como para que les concedan un préstamo en un banco

Son pequeños préstamos, a bajo interés y con plazos de devolución flexibles que son concedidos sin garantía real.

Sujetos de crédito

Serán de crédito todas las personas naturales, calificados como A, B o C en el sistema financiero nacional instructivo para la calificación de clientes del Banco

Nacional de Fomento, relacionadas con las actividades de producción, servicios cuyos activos totales no superen los US\$ 20.000 y que tengan hasta 10 empleados.

CONDICIONES DEL CRÉDITO.

Monto del Crédito		Plazo	Periodo de Gracia
Desde	Hasta		
US\$ 100	US\$ 500	Hasta 4 meses	0 días
US\$ 501	US\$ 1,000	Hasta 6 meses	30 días
US\$ 1.001	US\$ 2.000	Hasta 2 años	60 días
US\$ 2.001	US\$ 3.000	Hasta 3 años	90 días
US\$ 3.001	US\$ 5.000	Hasta 5 años	180 días

En las operaciones de microcrédito para actividades que inician su funcionamiento, podrá o no considerarse periodo conforme a lo establecido en el cuadro anterior. Se financiará hasta el 100% del proyecto de inversión.

DESTINO DEL CRÉDITO.

- Financiamiento de capital de trabajo: insumos agropecuarios, animales de engorde, especies menores, compra de materias primas, materiales, mercaderías y pago de mano de obra.
- Activos Fijos: compra de animales de trabajo, de cría, adquisición de equipos, herramientas, muebles y enseres para el desarrollo de la actividad, adecuación de talleres en locales propios o arrendados.

Se financiarán proyectos lícitos, rentables que no atenten contra la salud pública, la integridad y la moral de las personas.

No se financiarán pagos de deudas, necesidades de consumo personal, pagos de arriendos o compra de terrenos y bienes de adquisición de vehículos, vivienda, electrodomésticos que no sean necesarios para desarrollar la actividad, muy personal, equipos y herramientas usadas, compra de acciones, pago de impuestos. Tampoco se financiarán proyectos de ley y especialmente se verificará que no atenten contra las regulaciones del CONCEP.

TASA DE INTERÉS.

La tasa de interés a aplicarse, será la que fije el Directorio y estará comunicada por la Gerencia de Finanzas a través de la de interés.

FORMA DE PAGO

La amortización del crédito será en forma diaria, semanal, quincenal o mensual, dependiendo de la actividad; agropecuarias, la amortización se determinara en función de los ingresos que genere.

GARANTÍA DE LOS PRÉSTAMOS

Para las operaciones de microcrédito, se aceptará garantía personal para créditos individuales y garantía solidaria para grupales y no se aceptarán garantías cruzadas. De acuerdo a la situación económica del cliente se podrá conseguir préstamos personales, hipotecarias o prendarias, o una combinación adecuada de éstas.

FORMA DE ENTREGA

Los desembolsos se los efectuará acreditando directamente a una cuenta de ahorros o corriente que el cliente active en el BNF. A partir del cuarto préstamo, a los clientes que demuestren un adecuado comportamiento de pago sus obligaciones se les aprobará nuevos créditos por montos y plazos mayores.

LIMITACIONES DEL CRÉDITO

No se concederán micro créditos vinculados de conformidad a lo dispuesto en la Ley General de Instituciones del Sistema en la Resolución de Junta Bancaria No. JB-99150, que prohíbe conceder crédito a los Miembros del Directorio, principal Gerente General, Gerentes Zonales, Gerentes de Sucursales y funcionarios que intervengan en los comités de crédito, cónyuges y parientes comprendidos dentro del segundo grado de consanguinidad o primero de afinidad.

De igual manera no serán sujetos de crédito las personas que se encuentren en mora de sus obligaciones.

LÍMITES DE ENDEUDAMIENTO

El cliente no podrá superar un endeudamiento mayor a US\$ 5000 entre obligaciones directas e indirectas, adicionalmente considerar que el endeudamiento directo más el indirecto no podrá superar el 60% de su patrimonio neto, entendiendo la diferencia entre activos totales, menos pasivos totales.

REQUISITOS PARA EL SOLICITANTE DE MICROCRÉDITO

La solicitud de microcrédito, contendrá la información mínima requerida, que se ingresará directamente a la base del sistema, por parte del propio beneficiario, por el asesor de crédito o por el personal designado para el efecto.

A esta solicitud se adjuntarán los siguientes documentos:

- Copias a color de cédulas de ciudadanía del solicitante y de su cónyuge.
- Copias a color de cédulas de ciudadanía del garante y de su cónyuge.
- Copia de las papeletas de votación actualizadas.

- Copia del contrato de arriendo o título de propiedad del lugar de la inversión o copia del pago del impuesto actualizado.
- Factura o proforma de los bienes a adquirirse (microcréditos 2001 - 5000 USD).
- Copia del recibo de último pago de pago de luz, agua o teléfono.

OBLIGACIONES DEL SUJETO DE CRÉDITO

Los prestatarios se obligan a cumplir con las siguientes disposiciones:

- Utilizar los recursos del crédito exclusivamente en el plan de inversión aprobado.
- Autorizar al Banco para que en cualquier tiempo pueda realizar visitas de control y seguimiento de la empresa.
- Proporcionar todo tipo de información que el BNF solicite respecto al proyecto y la situación económica.
- La amortización del crédito será en forma diaria, semanal, quincenal o mensual, dependiendo de la actividad;
- No grabar, arrendar o enajenar los bienes que constituyen garantías reales.

CRÉDITOS SECUENCIALES

Con la finalidad de conocer al cliente y evaluar el cumplimiento de sus compromisos con el Banco, se aplicará la modalidad secuencia! mediante el cual el primer crédito será por un monto de hasta US\$ 500 y a un máximo de 4 meses plazo. De efectivo oportuno, el segundo crédito podrá ser por un monto superior y a un plazo más amplio. De acuerdo a la acta informe favorable del asesor de microcrédito se podrá conceder mayores plazos y montos.

El segundo y subsiguientes créditos podrán tramitarse el mismo día en que se cancele en efectivo la totalidad del crédito serán desembolsados en forma

inmediata, sin necesidad de nuevos informes o requisitos, salvo que existan cambios en la actividad, con la presentación de la nueva solicitud.

ESTRUCTURA DE LA PROPUESTA

Presentación.

El banco Nacional de Fomento se ha constituido, a pesar de todos sus límites, en la única institución que atiende con créditos a los pequeños y medianos agricultores, aunque todavía da paso a los grandes productores.

El Banco Nacional de Fomento tiene los siguientes límites de microcrédito: De Desarrollo Humano y el crédito 555.

Serán sujetos de crédito todas las personas naturales, calificadas como A, B, C, en el sistema financiero nacional y conforme al instructivo para la calificación de clientes, relacionados con las actividades de producción, comercio o servicios, cuyos activos totales no superen los US\$ 20.000 y que tengan hasta 10 empleados.

El trabajo es largo y en ocasiones puede ser difícil pero es factible realizarlo, los microcréditos, toda persona que es puntual en el pago en efectivo de sus créditos, a partir del cuarto préstamo se les aprobará una línea de crédito y se les entregará una tarjeta de débito.

Estructura de los Crédito.

La estructura de los créditos para mejorar la producción es la siguiente:

- Sujetos de crédito. Todas las personas naturales o jurídicas, privadas que se encuentren relacionados con la producción, comercio o servicios.

Financiamiento

Aporte del Banco Nacional de Fomento y del cliente.

Interés

Beneficio que recibe el Banco por el préstamo del capital.

Garantía de los préstamos.

Respaldo para satisfacer los créditos.

Destino del crédito.

Fuente de inversión del capital.

¿Qué es un crédito?**Requisitos.**

Documentos legales para ser acreedor del crédito.

OFERTA DE CRÉDITOS.**a. Socio Siembra.****¿Qué es socio siembra?**

Es un programa que busca impulsar la productividad agrícola de pequeñas y medianas unidades productivas del país a través del apoyo en la adquisición de agroquímicos, crédito barato, capacitación y otros beneficios.

¿Cuáles son los beneficios para las Unidades Productivas Agrícolas (UPA)?

- Reembolso por una sola vez de hasta US\$ 240 en total, por cada UPA en el compra de los agricultores aplicados dentro del ciclo de seis meses (13 Junio 2008 a Diciembre 2008).
- Exoneración tributaria e las utilidades 2008 – 2009.
- Seguro agrícola.
- Facilidades para crédito barato a través del BNF.

- Capacitación a través de los programas del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAGAP).
- Ser reconocida como una IPA activa que produce alimentos para los ecuatorianos.

¿Quiénes se benefician del programa?

Las pequeñas y medianas Unidades Productivas Agrícolas (UPA) ecuatorianas que se registren en cualquiera de las 76 agencias del Banco de Fomento (BNF).

¿Qué debe hacer para acreditar su Unidad Productiva Agrícola (UPA)?

Para el registro se debe seguir el siguiente procedimiento:

- Obtener en las oficinas o unidades móviles del Servicio de Rentas Internas el Registro Único de Contribuyentes Simplificado (RISE).
- Acudir a hasta el 31 de Diciembre 2008 a las oficinas del BNF o a las Unidades Móviles de Socio Siembra a registrarse.

¿Cuáles son los pasos que debe seguir para obtener los beneficios?

1. Exigir cada compra de agroquímicos la factura para que sea válida debe tener los siguientes datos.
 - a. El RUC o número de cedula del agricultor.
 - b. Que la factura no esté caducada.
 - c. La dirección, teléfono y demás datos.
2. Reunir las facturas de los agroquímicos hasta que se haya acumulado una considerable suma de dinero, hasta el 31 de diciembre. Esto evitará que el agricultor deba acudir al BNF por varias ocasiones.
3. Acercarse a la agencia más cercana del BNF o Socio Siembra Móvil a registrarse en el programa y registrar sus facturas,. Para el registro el agricultor deberá llevar:

- a. Cédula de identidad y copia.
 - b. RUC y copia
 - c. Las facturas originales de los agroquímicos adquiridos y las copias.
 - d. Indicar en qué forma quieren recibir el pago, es decir si desea en efectivo o que le depositen en una cuenta bancaria (para este último debe llevar el certificado bancario que lo acredita como propietario de la cuenta), o si desea recibir su pago aplicado un paquete de insumos y fertilizantes que tendrán descuento (disponible a partir del 15 de septiembre).
4. Una vez que el productor este registrado y se haya registrado sus facturas en el BNF, las facturas pasarán por un periodo de validación de 30 días sin necesidad de otro tramite el productor podrá acercarse a reclamar el subsidio en los montos y condiciones siguientes, US\$ 80 fijo, más un 5% en la diferencia entre valor total de las facturas menos los US\$ 80 fijos, hasta llegar a un total de subsidio de US\$ 240.

Por ejemplo, un productor que presente facturas correctamente emitidas por un monto de US\$ 350 en productos agroquímicos recibirá luego de registrarse un valor de US\$ 80 de reembolso, fijo, más el 5% de la diferencia entre US\$ 350 y US\$ 80 (US\$ 270) que resulta US\$ 13.50. Por lo tanto en total el productor recibirá un reembolso de US\$ 93.50. Si posteriormente, el mismo productor se acerca inscribir otras facturas de agroquímicos dentro del mismo periodo, por un monto de por ejemplo US\$ 200 adicionales, ya no recibirá los US\$ 80 fijos cobrados en el primer reembolso y solamente recibirá el 5% de los US\$ 200, es decir US\$ 10. Y así sucesivamente, el productor podrá seguir inscribiendo sus facturas hasta que acumule un subsidio de US\$ 240 como máximo.

Es importante aclarar que este proceso ES TOTALMENTE GRATUITO, NO TIENE COSTO ALGUNO.

Compruebe que su factura tenga todos estos elementos.

- Nombre completo del agricultor y dirección y teléfono /(en el caso que lo tenga).

- Que la factura tenga RUC de quien lo vende.
- Número de serie y de factura (que está debajo de RUC)
- Número de cedula del agricultor a quien se le va a emitir la factura.
- Fecha de vencimiento de factura.

b. Crédito 555

A disposición de Pequeños y Medianos Productores.

Sujetos de Crédito

Todas las personas naturales o jurídicas, privadas, legamente constituidas que se encuentren relacionadas con la producción, comercio o servicios.

Financiamiento.

BNF: 90% Cliente: 10%

El aporte del préstamo será en efectivo y/o activos fijos que formen parte del proyecto a financiarse.

Monto

Hasta US\$ 5000

Plazo

Hasta 5 años dependiendo del destino de la inversión.

Interés

A la tasa de interés será del 5% anual.

Garantía de los Préstamos

- Prendarias
- Quirografaria (Garantía Personal)

Destino del Crédito.

- Capital de Trabajo
- Activos Fijos.

CRÉDITOS UTILIZADOS PARA LA PROPUESTA

CLASIFICACIÓN DE LOS CRÉDITOS	REQUISITOS
<p>a. Crédito 555.</p> <p>b. Socio Siembra</p>	<ul style="list-style-type: none">• Copia a color de cédula de ciudadanía (solicitante, garante y cónyuge)• Copia de las papeletas de votación actualizadas (solicitante, garante y cónyuge)• Contrato de arrendamiento y/o título de propiedad del lugar de la inversión.• Factura o proforma de los bienes a adquirirse.• Copia de la planilla de pago de luz, agua o teléfono. • Exigir en cada compra de agroquímicos la factura.• Reunir las facturas de los agroquímicos hasta antes del 31 de diciembre.• Acercarse a la agencia más cercana del BNF a Socio Siembra a registrarse.

MARCO LÓGICO

FIN	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Mejorar la capacidad económica.	<ul style="list-style-type: none"> • Las familias mejorando sus ingresos. • Reinversión económica en las actividades productivas. • Tecnología apropiada en la producción. • Mayor eficiencia en el uso de insumos. • Incremento de la producción agrícola. • Variedad calidad y cantidad de productos agrícolas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fichas de observación • Encuestas • Entrevistas 	El 90% de los agricultores mejorarán la capacidad económica.
<p>PROPÓSITO</p> <p>Alcanzar préstamos económicos que permitan el desarrollo agrícola.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Campesinos con deseos de lograr mayor producción. • Diversificación de productos. • Utilización de maquinaria y tecnología agrícola. • Optimo rendimiento agrícola. 	<ul style="list-style-type: none"> • Observación. • Productos nutritivos y alimenticios en el mercado. • Encuestas. • Incremento del capital a través de las ganancias. 	El 90% de pequeños y medianos agricultores alcanzarán los préstamos y mejorarán la producción agrícola
RESULTADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Agricultores trabajando a tiempo 	<ul style="list-style-type: none"> • Cronograma de actividades agrícola. 	90% de pequeños y medianos agricultores

<p>Se ha incrementado en forma notoria la producción y la diversificación agrícola.</p>	<p>completo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agricultores capacitados • Personas con un mejor nivel de vida. • Alimentación sana con sus productos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reuniones de agricultores. • Escalas de producción. 	<p>mejorarán la producción agrícola con los créditos.</p>
<p>ACTIVIDADES. Aplicación de la propuesta: Gestión de los créditos en el Banco Nacional de Fomento, para aumentar la producción agrícola. Difusión de los créditos de desarrollo humano del Banco Nacional de Fomento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los agricultores participarán activamente en la agricultura. • Utilización de nuevas técnicas de cultivo. • Capacitados y agricultores organizados. 	<p>Registros de campo Libros de campo Sistema de seguimiento, evaluación. Reportes del equipo técnico y vivitas a los propiedades Encuesta Observación Folletos de los microcrédito.</p>	<p>El 100% de agricultores mejorarán la producción agrícola utilizando los créditos..</p>

PLAN OPERATIVO

FASE	ACTIVIDADES	TIEMPO	FECHA	RESPONSABLE	RECURSOS	EVALUACIÓN
SENSIBILIZACIÓN	Gestión para solicitar los créditos.	8:30 a 10:00h	6-10-2008	Investigador	Humanos	Informe del investigador
PLANIFICACIÓN	Socialización de los créditos a realizarse.	8:30 a 13:00h	7-10-2008	Investigador Agricultores	Humano Materiales Técnicas	Entrevistas a los agricultores de la zona.
	a. Crédito 555.					
	b. Socio Siembra					
	Saludo y bienvenida a los participantes.	8:30 a 9: 00h				
	Explicación de los créditos, sugerencias.	9:00 a 12:00h 12.00 a 13:00h				
EJECUCIÓN	Entrega de documentos para los créditos.	8: 00h a 10:00h	9-10-2008	Investigador Agricultores	Humanos Materiales	Aprobación de los créditos por el BNF.
EVALUACIÓN	Entrega de los créditos	8:00 a 12:00h	10-10-2008	Investigador	Humanos	Documentos de acreditación del crédito, libreta de ahorros.
			13-10-2008	Agricultores	Materiales	

EVALUACIÓN

Será durante y después de la propuesta por el investigador entre Marzo y Mayo del 2009. Los resultados serán revisados por el investigador.

BIBLIOGRAFÍA

Consultada

1. CORPORACIÓN OIKOS, “Cultivos Andinos con Técnicas que faciliten la producción ambiental”.
2. Enciclopedia Océano Uno
3. FLORES, Jaime, PERALTA, Sergio, “Acciones y Experiencias de Seguridad Alimentaria en el Ecuador”, Enero 2005.
4. FLORES, Rubén, MEDINA, Nancy, “La Comercialización en grande con los pequeños/as es posible”, 2004.
5. Grupo Santillana, “Ciencias Naturales”.
6. HERRERA, L. MEDINA, A. NARANJO, G. PROAÑO, J. “Maestría en Gerencia de Proyectos Educativos y Sociales”. Primera edición, Quito Ecuador Enero 2002.
7. MEDINA, Jorge, “Desafíos de la Educación”, primera edición: Quito Septiembre 2006.
8. ORTIZ, Lemus Andrés, “Investigación Social en Educación y Desarrollo”, primera edición: Quito Septiembre 2006.
9. ROMERO, Boris, “Diccionario de Sinónimos, Antónimos e ideas a fines”, editora Universitaria Latina, reimpresión 2007.
10. VALLE, J. VELÁSQUEZ, L. “Diseño y Elaboración de Proyectos”, primera edición Ambato 2003.
11. VÁZQUEZ, Lola, SALTOS, Napoleón, “Ecuador su Realidad” edición actualizada, 2007-2008.
12. Gálvez, Luis, tomado del libro de “Crisis Social y Económica” (1992).
13. Open Space - Economía Campesina - Misereor
14. Informe Juventud en España 2000.
15. MARTÍNEZ, Alejandro, “Economía 2007”.
16. MARTÍNEZ ESTRADA, Alejandro, “Elementos de Economía”. Edición Mayo 2002.

17. Memoria del Seminario, “Taller Evolución y Perspectivas del Manejo Poscosecha”. Quito Mayo 2001.
18. Tercer Censo Nacional Agropecuario, Ecuador.
19. VILLAMARÍN, Marcelo, “Elementos de Economía”, edición 1995.
20. Universidad Nacional de Loja, “Ciencias Agrícolas”, 1998.
21. WHITAKER, Morris, COLYER, Dale, ALZAMORA, Jaime, “El Rol de la Agricultura en el Desarrollo Económico del Ecuador”, Quito Ecuador, Junio 7, 1990.

Virtual

22. WIKIPEDIA. La Enciclopedia Libre.
23. SCHRDEDER, Mc Graw Hill. “Administraciones de Operaciones”.
24. BUCHTILZ, Told. “Nuevas Ideas de Economistas fallecidos”.
25. AROSEMENA AROSEMENA, Guillermo
26. .TODD G. BUCHHILZ, “El Economista”.
27. LESTER THUROW
28. FISIOCRATAS DEL SIGLO XVIII
29. CLÁSICO BRITÁNICOS
30. www.bioreservadelcondor.org

ANEXO 1

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN MAESTRÍA EN GESTIÓN EDUCATIVA Y DESARROLLO SOCIAL ENCUESTA.

DIRIGIDA A los: Agricultores de la Parroquia ANTONIO JOSÉ HOLGUÍN, para determinar la Capacidad Económica y la Productividad Agrícola.

1. Cuántos años lleva Ud. practicando la agricultura.

a.años

2. Para dedicarse durante el año a la producción agrícola Ud. dispone de:

- a. Bastante dinero ()
- b. Mediano dinero ()
- c. Poco dinero ()
- d. No dispone de dinero ()

3. Qué cantidad de terreno utiliza usted en la agricultura anualmente.

- a. Medio Solar ()
- b. Solar ()
- c. Una cuadra ()
- d. Dos cuadras ()
- e. Cuatro cuadras ()
- f. O más ()

4. Su trabajo en la agricultura lo realiza con:

- a. Asesoramiento técnico ()

b. Por sus propios conocimientos ()

5. Su capacidad económica le permite utilizar maquinaria y tecnología agrícola.

SI ()

NO ()

6. A más de la agricultura se dedica Ud. a otra actividad.

SI ()

NO ()

7. Se dedica a cultivar.

a. Una sola clase de productos ()

b. Variedad de productos ()

8. Qué productos cultiva Ud.

1.

2.

3.

4.

9. Su producción le permite abastecer.

a. El consumo de la familia ()

b. La comercialización. ()

c. El consumo familiar y la comercialización ()

10. La producción que Ud. tiene en la agricultura es:

a. Muy Buena ()

b. Buena ()

c. Regular ()

d. Mala ()

11. La producción se ve afectada por:

- a. Fenómenos ambientales ()
- b. Semillas no adecuadas ()
- c. Competencia en la venta ()
- d. Su baja economía ()

12. En relación a su trabajo agrícola y a las ganancias que ella produce, Ud. se siente:

- a. Satisfecho ()
- b. Medianamente satisfecho ()
- c. Insatisfecho ()

13. Qué cantidad de dinero le queda como ganancia anual de la agricultura.

\$.....

14. Los resultados económicos de la producción agrícola supera a la inversión

- SI ()
- NO ()

15. Necesita que alguna Institución Financiera le ayude económicamente a mejorar su producción agrícola.

- SI ()
- NO ()

16. En recibir un préstamo económico de alguna Institución Financiera le permitiría mejorar su producción agrícola.

- SI ()
- NO ()

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN