

**UNIVERSIDAD AUTONOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

**POTENCIAL PRODUCTIVO DE LA COMUNIDAD DE
CHOCLOCA**

Por:

UNIVERSITARIA: MARIELA AVENDAÑO RUIZ

Trabajo dirigido de Taller de Grado II presentado a consideración de la "UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO", como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Economía

Diciembre de 2014

TARIJA - BOLIVIA

DEDICATORIA:

A Dios, a la Virgen de Chaguaya por guiarme en estos años de estudio.

A mis “Queridos Padres” por brindarme su apoyo durante todo este periodo de superación.

A mis hermanos por su cariño y apoyarme moralmente.

AGRADECIMIENTOS

A todos los que de una u otra manera contribuyeron desinteresadamente para la realización de este trabajo en especial a mi docente guía.

PENSAMIENTO

“Pensar es fácil. Actuar es difícil. Actuar siguiendo el pensamiento propio es lo mas difícil”

ÍNDICE GENERAL

| | Página |
|---|---------------|
| INTRODUCCIÓN | |
| 1. INTRODUCCIÓN..... | 1 |
| 2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA..... | 3 |
| 3. JUSTIFICACION..... | 4 |
| 4. OBJETIVOS..... | 4 |
| 4.1. OBJETIVO GENERAL..... | 4 |
| 4.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS..... | 4 |
| 5. HIPOTESIS..... | 4 |
| MARCO TEÓRICO | |
| 1.1. POTENCIAL PRODUCTIVO..... | 5 |
| 1.2. FACTORES QUE EXPLICAN EL POTENCIAL PRODUCTIVO... | 5 |
| 1.3. PRODUCCIÓN..... | 6 |
| 1.3.1. Sistema de producción..... | 6 |
| 1.3.2. Producción agrícola..... | 7 |
| 1.3.3. Frontera agrícola..... | 7 |
| 1.3.4. Capacidad de producción..... | 7 |
| 1.3.5. Posibilidades de producción..... | 8 |
| 1.3.6. Factores de producción..... | 9 |
| 1.3.7. Función de producción..... | 9 |
| 1.4. CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO..... | 10 |
| 1.5. INDICADORES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO REGIONAL..... | 11 |
| 1.5.1. Indicadores económicos..... | 11 |
| 1.5.2. Indicadores sociales..... | 11 |
| 1.6. CONDICIONES DEL DESARROLLO ECONÓMICO..... | 11 |
| 1.6.1. La calidad y cantidad de recursos disponibles..... | 11 |
| 1.6.2. Eficiencia en la utilización de recursos..... | 11 |
| 1.7. EL PAPEL DE LA AGRICULTURA EN EL DESARROLLO ECONÓMICO..... | 12 |
| 1.8. EL PAPEL DE LA AGRICULTURA EN EL DESARROLLO AGRÍCOLA..... | 13 |
| 1.8.1. Agricultura y formación de capital..... | 13 |
| 1.9. LA NATURALEZA DE LA AGRICULTURA TRADICIONAL..... | 13 |
| 1.9.1. El predio agrícola en una agricultura tradicional..... | 13 |
| 1.9.2. Características generales de los predios agrícolas..... | 14 |
| 1.9.3. Utilización de fuerza de trabajo y productividad..... | 15 |
| 1.10. LA MODERNIZACIÓN DE LA AGRICULTURA..... | 15 |
| 1.10.1. El marco económico de la modernización agrícola..... | 15 |
| 1.10.2. Fases del desarrollo agrícola..... | 15 |
| 1.10.2.1. Fase I. agricultura tradicional..... | 15 |
| 1.10.2.2. Fase II. Agricultura dinámica desde el punto de vista tecnológico..... | 16 |

| | |
|---|-----------|
| 1.11. COSTO FIJO, COSTO VARIABLE E INGRESO NETO..... | 16 |
| 1.11.1. Costo de producción..... | 16 |
| 1.11.2. Costo fijo..... | 16 |
| 1.11.3. Costo variable..... | 17 |
| 1.11.4. Precio de mano de obra..... | 17 |
| 1.11.5. Ingresos..... | 17 |
| 1.11.6. Ingreso neto..... | 17 |
| 1.12. PRECIO DE FACTORES..... | 18 |
| METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN..... | 19 |
| 2.1. Tipo de investigación..... | 19 |
| 2.2. Población y muestra..... | 19 |
| 2.2.1. Población objetivo..... | 19 |
| 2.2.2. Muestra..... | 19 |
| 2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos..... | 23 |
| 2.4. Procedimiento de la recolección de datos..... | 23 |
| 2.5. Tabulación y análisis..... | 24 |
| ANÁLISIS DE RESULTADO..... | 25 |
| 3.1. Características generales de la zona de estudio..... | 25 |
| 3.1.1. Diagnóstico situacional..... | 25 |
| 3.1.2. Extensión..... | 26 |
| 3.1.3. División política administrativa..... | 27 |
| 3.1.4. Precipitaciones pluviales..... | 27 |
| 3.1.5. Riesgos climáticos..... | 28 |
| 3.1.6. Erosión..... | 28 |
| 3.1.7. Vegetación..... | 28 |
| 3.1.8. Fauna..... | 29 |
| 3.1.9. Localización de la comunidad..... | 29 |
| 3.1.10. Aspectos socioeconómicos de la comunidad de Chocloca..... | 29 |
| 3.1.10.1. Educación..... | 29 |
| 3.1.10.2. Salud..... | 30 |
| 3.1.10.3. Otros servicios..... | 30 |
| 3.1.10.4. Clima..... | 30 |
| 3.1.10.5. Recursos hídricos..... | 31 |
| 3.1.10.6. Topografía..... | 31 |
| 3.2. Características socioeconómicas de las familias de la comunidad de Chocloca..... | 31 |
| 3.2.1. Características demográficas..... | 31 |
| 3.2.1.1. Población, superficie y densidad..... | 31 |
| 3.2.1.2. La dinámica poblacional..... | 31 |
| 3.2.2. Número de integrantes por familia en la comunidad..... | 32 |
| 3.2.3. La población de la comunidad de Chocloca según edad (en años cumplidos)..... | 33 |
| 3.2.4. Población y nivel de instrucción de la población de Chocloca..... | 34 |
| 3.2.5. La población y su categoría ocupacional en la comunidad de Chocloca..... | 35 |

| | | |
|------------|--|----|
| 3.2.6. | Lugar de Nacimiento de los jefes de hogar..... | 36 |
| 3.2.7. | Enfermedades más frecuentes en la población..... | 37 |
| 3.3. | TENENCIA DE TIERRA DE LOS PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD DE CHOCLOCA..... | 38 |
| 3.3.1. | Tenencia de la tierra..... | 38 |
| 3.3.2. | Superficie total Has de los productores de la comunidad Chocloca.... | 39 |
| 3.4. | LAS POTENCIALIDADES DE LOS PRINCIPALES..... PRODUCTOS DE LA COMUNIDAD EN ESTUDIO..... | 40 |
| 3.4.1. | La papa y su potencialidad..... | 40 |
| 3.4.1.1. | Papa..... | 40 |
| 3.4.1.2. | Producción..... | 40 |
| 3.4.1.3. | Área..... | 40 |
| 3.4.1.4. | Rendimientos..... | 41 |
| 3.4.1.5. | Potencialidades..... | 41 |
| 3.4.1.6. | Rentabilidad..... | 41 |
| 3.4.2. | ANÁLISIS DE LOS INGRESOS NETOS EN EL USO DE LOS FACTORES EN LA PRODUCCIÓN DE PAPA EN LA COMUNIDAD DE CHOCLOCA..... | 42 |
| 3.4.2.1. | Costos fijos..... | 42 |
| 3.4.2.2. | Costos variables..... | 43 |
| 3.4.2.3. | Costo total de producción..... | 44 |
| 3.4.2.4. | Ingreso total y neto de la producción de papa..... | 45 |
| 3.4.2.5. | FACTORES DETERMINANTES DE LOS INGRESOS NETOS..... | 46 |
| 3.4.2.5.1. | Ingreso neto de la producción de papa por hectárea..... | 46 |
| 3.4.2.5.2. | Ingreso neto de producción de papa por hectárea en relación al número de hectáreas..... | 47 |
| 3.4.2.6. | INGRESO NETO DE PRODUCCIÓN DE PAPA/HA E INSUMOS MODERNOS..... | 48 |
| 3.4.2.6.1. | Análisis del costo medio y economías de escala..... | 48 |
| 3.5.1. | El maíz y su potencialidad..... | 50 |
| 3.5.1.1. | Maíz..... | 50 |
| 3.5.1.2. | Producción..... | 50 |
| 3.5.1.3. | Áreas..... | 51 |
| 3.5.1.4. | Rendimiento..... | 51 |
| 3.5.1.5. | Potencialidades..... | 51 |
| 3.5.1.6. | Rentabilidad..... | 52 |
| 3.5.1.7. | ANÁLISIS DE LOS INGRESOS NETOS EN EL USO DE LOS FACTORES EN LA PRODUCCIÓN DE MAIZ EN LA COMUNIDAD DE CHOCLOCA..... | 53 |
| 3.5.1.7.1. | Costos fijos..... | 53 |
| 3.5.1.7.2. | Costos variables..... | 54 |
| 3.5.1.7.3. | Costo total de producción..... | 55 |
| 3.5.1.7.4. | Ingreso total y neto de la producción de maíz..... | 55 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 3.5.1.8. | FACTORES DETERMINANTES DE LOS INGRESOS NETOS..... | 56 |
| 3.5.1.8.1. | Ingreso neto de la producción de maíz por hectárea..... | 56 |
| 3.5.1.8.2. | Ingreso neto de la producción de maíz por hectárea en relación al número de hectáreas..... | 57 |
| 3.5.1.8.3. | Ingreso neto de producción de maíz/has e insumos moderno.. | 58 |
| 3.5.1.9. | ANÁLISIS DEL COSTO MEDIO Y ECONOMÍAS DE ESCALA..... | 59 |
| 3.5.2. | Otros productos que se cultivan después de la cosecha de papa y maíz..... | 60 |
| 3.5.3. | Los principales productos frutales de la comunidad..... | 61 |
| 3.5.3.1. | Vid..... | 61 |
| 3.5.3.1.1. | Producción..... | 61 |
| 3.5.3.1.2. | Área..... | 61 |
| 3.5.3.1.3. | Rendimiento..... | 61 |
| 3.5.3.1.4. | Potencialidades..... | 62 |
| 3.5.3.1.5. | Rentabilidad..... | 62 |
| 3.5.3.2. | Durazno, higueras y otros..... | 62 |
| 3.5.3.2.1. | Producción..... | 63 |
| 3.5.3.2.2. | Potencialidades..... | 63 |
| 3.5.3.2.3. | Rentabilidad..... | 64 |
| 3.5.4. | Ganadería..... | 64 |
| 3.5.4.1. | Manejo del ganado bovino..... | 64 |
| 3.5.4.2. | Producción de carne..... | 65 |
| 3.5.4.3. | Producción de cerdos..... | 65 |
| 3.5.4.4. | Producción de Leche..... | 65 |
| 3.5.4.5. | Potencialidades..... | 66 |
| 3.5.4.6. | Rentabilidad..... | 66 |
| 3.5.5. | La maquinaria que utilizan los productores de Chocloca para la preparación de terreno..... | 66 |
| 3.5.6. | Tipo de riego que utilizan para la producción en la comunidad de Chocloca..... | 67 |
| 3.5.7. | Apoyo institucional que reciben los productores de la comunidad de Chocloca..... | 68 |
| 3.5.8. | Crédito de los productores..... | 68 |
| 3.6. | ANÁLISIS (FODA) FORTALEZAS, OPORTUNIDADES, DEBILIDADES Y AMENAZAS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA..... | 70 |
| 3.6.1. | Fortalezas..... | 70 |
| 3.6.2. | Oportunidades..... | 70 |
| 3.6.3. | Debilidades..... | 71 |
| 3.6.4. | Amenazas..... | 72 |
| | CONCLUSIONES..... | 73 |
| | RECOMENDACIONES..... | 75 |