

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



**“EFICIENCIA EN LA PRODUCCIÓN DE PAPA EN LA COMUNIDAD
DE ANCÓN CHICO PARA LA COSECHA 2018”**

Por:

NORMA MARIANELA MARQUEZ CALIVA

Trabajo de Investigación de Taller de grado II, presentado a consideración de la
“UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para
optar el Grado Académico de Licenciatura en ECONOMIA.

Tarija-Bolivia

GESTION 2019

VO.BO.

.....
Lic. Tomas Gordillo Fernández

DOCENTE GUIA

.....
M. Sc. Lic. Anselmo Rodríguez Ortega
DECANO
FACULTAD CIENCIAS
ECONOMICAS Y FINANCIERAS

.....
M. Sc. Lic. Víctor Vargas Rivera
VICEDECANO
FACULTAD CIENCIAS
ECONOMICAS Y FINANCIERAS

APROBADA POR:

.....
M. Sc. Lic., Víctor Hugo Figueroa
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO
DE TEORIA ECONOMIA, ECONOMIA APLICADA
Y ESTADISTICA

.....
M. Sc.Lic. Natanael De La Cruz Gómez
TRIBUNAL

.....
M. Sc.Lic. Carlos Rodríguez Ortega
TRIBUNAL

El tribunal calificador del presente tesis, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo éstas responsabilidad del autor.

DEDICATORIA

A dios y la Virgen de Chaguaya por guiarme en estos años de estudio.

A mi “QUERIDAD MADRE” por su amor y por brindarme su apoyo durante todo este periodo de superación.

A mi familia.....Gracias.

TE AMO MADRE

AGRADECIMIENTO

A Todos los que de una u otra manera contribuyeron desinteresadamente para la realización de este trabajo, en especial a mi docente guía por el asesoramiento permanente para cumplir con esta investigación.

PENSAMIENTO

“Lo que cuenta no es la cantidad de horas dedicadas al trabajo, sino la calidad de trabajo que desempeñamos en esas horas”

Sam Ewing

ÍNDICE

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

PENSAMIENTO

RESUMEN

INTRODUCCIÓN.....1

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
2. JUSTIFICACIÓN	3
1.2. OBJETIVOS	4
1.2.1. OBJETIVO GENERAL	4
1.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
1.3. HIPÓTESIS	4
1.4. IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES	5
1.4.1. VARIABLE DEPENDIENTE	5
1.4.2. VARIABLE INDEPENDIENTE	5
2. TEORIA DE LA PRODUCCIÓN.....	6
2.1. PROCESO DE PRODUCCIÓN	6
2.2. FACTORES DE PRODUCCIÓN.....	6
2.2.1. FACTOR FIJO	7
2.2.2. FACTOR VARIABLE	7
2.3. FUNCION DE PRODUCCIÓN.....	9
2.3.1. CONCEPCIÓN GENERAL DE LA FUNCION DE PRODUCCIÓN	9
2.3.2. PRODUCTIVIDAD	10
2.4. ESTRUCTURA DE PRODUCCIÓN	11
2.4.1. PRODUCTO TOTAL (PT).....	11
2.4.2. PRODUCTO MEDIO (PME)	11
2.4.3. PRODUCTO MARGINAL.....	12
2.5. ETAPAS DE FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN	12
ETAPA I.....	13
2.6. TEORÍA DE COSTOS ECONÓMICO	14
2.6.1. COSTOS DE PRODUCCIÓN	14
2.6.2. COSTOS VARIABLES Y COSTOS FIJOS A CORTO PLAZO	14
2.6.3. COSTOS TOTALES (FIJOS Y VARIABLES) A CORTO PLAZO	15
2.6.4. COSTOS MEDIOS Y MARGINAL A CORTO PLAZO.....	16
2.6.5. COSTO A LARGO PLAZO Y LAS CURVAS DE COSTO MEDIO.....	17
2.7. ECONOMÍA DE ESCALA.....	17
2.8. DESECONOMÍA DE ESCALA	18

2.9. RENDIMIENTO DE ESCALA	19
2.9.1. RENDIMIENTOS DE ESCALA CRECIENTES	19
2.9.2. RENDIMIENTOS DECRECIENTES DE ESCALA	20
2.10. EFICIENCIA	21
2.11. CITAS DE EFICIENCIA DE DIFERENTES AUTORES	21
2.11.1. EFICIENCIA TÉCNICA	21
2.11.2. EFICIENCIA ASIGNATIVA	22
2.11.3. EFICIENCIA A ESCALA	22
2.12. FRONTERA DE PRODUCCIÓN	23
2.13. RAZÓN BENEFICIO COSTO (RBC)	23
3. METODOLOGÍA	25
3.1. DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA	25
3.2. APLICACIÓN DE MÉTODOS	25
3.2.1. METODO INDUCTIVO	25
3.2.2. METODO DEDUCTIVO	26
3.2.3. METODO ESTADÍSTICO	26
3.3. TECNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	26
3.4. DATOS	26
3.5. PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE MUESTRA DE UNIDADES PRODUCTORAS DE PAPA Y ENCUESTA	27
3.5.1. OBJETIVO DE LA ENCUESTA	27
3.5.2. MÉTODO UTILIZADO	27
3.6. TERMINOLOGÍA DEL MUESTREO ESTADÍSTICO	27
3.6.1. POBLACIÓN OBJETIVO	28
3.7. INDICADORES	28
3.8. ENTREVISTAS	28
4. ANALISIS DE RESULTADOS	31
4.1. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA COMUNIDAD DE ANCON CHICO	31
4.1.1. ASPECTOS ESPACIALES	31
4.1.1.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA	31
4.1.1.2. LIMITES TERRITORIALES	31
4.1.1.3. CLIMA	31
4.1.1.4. RIESGOS CLIMÁTICOS	32
4.1.1.5. RECURSOS HÍDRICOS	32
4.1.1.6. SUELO	32
4.1.2. ORGANIZACIONES DE BASE INSTITUCIONALES	32
4.1.3. DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA	32
4.1.4. LA PRODUCCIÓN DE LA PAPA	33
4.2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTORES	34
4.2.1. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR SEXO	34
4.2.2. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR EDAD	34
4.2.3. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN NIVEL DE INSTRUCCIÓN	35

4.2.4. APECTOS ECONÓMICOS PRODUCTIVOS.....	36
4.2.4.1. TENENCIA DE TERRENO	36
4.2.4.2. SUPERFICIE DE TERRENO BAJO RIEGO	38
4.2.4.3. SISTEMA DE PRODUCCIÓN.....	38
4.2.4.4. PRODUCCIÓN DE PAPA	38
4.2.4.5. CALENDARIO AGRÍCOLA DEL CULTIVO DE PAPA.....	39
4.2.4.6. FACTORES DE PRODUCCIÓN.....	39
4.2.4.7. INSUMOS DE PRODUCCIÓN	40
4.2.4.8. CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN.....	40
4.2.5. PRODUCTORES SEGÚN SUPERFICIE CULTIVADA.....	41
4.3. NIVELES DE PRODUCCIÓN PROMEDIO E INGRESOS DE LOS PRODUCTORES DE ANCON CHICO	44
4.4. ESTRUCTURA DE COSTOS	45
4.4.1. COSTOS TOTALES, FIJOS Y VARIABLES DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA (EN Bs)	45
4.4.2. COSTOS MEDIOS TOTALES, FIJOS Y VARIABLES DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA (EN Bs).....	48
4.5. RENDIMIENTO DE LOS FACTORES PRODUCTIVOS	51
4.5.1. PRODUCTIVIDAD PARCIAL DEL RECURSO TIERRA	51
4.5.2. PRODUCTIVIDAD PARCIAL DEL INSUMO DE SEMILLA, PT/ CARGAS DE SEMILLA UTILIZADAS.....	54
4.5.3. PRODUCTIVIDAD PARCIAL DEL INSUMO FERTILIZANTE CON RELACIÓN A LA PRODUCCIÓN TOTAL DE PAPA.	56
4.5.4. PRODUCTIVIDAD PARCIAL DEL INSUMO INSECTICIDA	59
4.5.5. PRODUCTIVIDAD PARCIAL DE MANO DE OBRA UTILIZADA.....	62
4.6. DETERMINACION DEL NIVEL DE EFICIENCIA DE LA PRODUCCION DE PAPA DE LOS PRODUCTORES DE ANCON CHICO	64
4.6.1. EFICIENCIA GLOBAL DE FACTORES DE PRODUCCIÓN.....	64
4.6.2. NIVEL DE EFICIENCIA ECONÓMICA EN LA PRODUCCIÓN DE PAPA EN LA COMUNIDAD DE ANCÓN CHICO SEGÚN EL CRITERIO DE RAZÓN BENEFICIO-COSTO.....	67
4.6.3. BENEFICIO DE LA PRODUCCION DE PAPA POR FAMILIA	70
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	72
5.1. CONCLUSIONES.....	72
5.2. RECOMENDACIONES	75
ANEXOS	

ÍNDICE DE CUADROS

	Paginas
CUADRO Nº 1: TENENCIA DE TERRENO.....	37
CUADRO Nº 2: CALENDARIO AGRÍCOLA.....	39
CUADRO Nº 3: CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTORES SEGÚN SUPERFICIE CULTIVADA EN Has.....	42
CUADRO Nº 4: INGRESOS DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA.....	44
CUADRO Nº 5: COSTOS TOTALES, FIJOS Y VARIABLES DE LA PRODUCCION DE PAPA (EN Bs).....	45
CUADRO Nº 6: COSTOS MEDIOS TOTALES, MEDIOS VARIABLES Y MEDIOS FIJOS EN (Bs).....	48
CUADRO Nº 7: PRODUCTIVIDAD PARCIAL DEL RECURSO TIERRA.....	52
CUADRO Nº 8: PRODUCTIVIDAD PARCIAL DEL INSUMO DE SEMILLA, PT/CARGAS DE SEMILLA UTILIZADA.....	54
CUADRO Nº 9: PRODUCTIVIDAD PARCIAL DEL INSUMO FERTILIZANTE, PT EN CARGAS DE PAPA/ FERTILIZANTE UTILIZADO.....	57
CUADRO Nº 10: PRODUCTIVIDAD PARCIAL DEL INSUMO INSECTICIDA, PT EN CARGAS DE PAPA / INSUMO TULILIZADO.....	60
CUADRO Nº 11: PRODUCTIVIDAD PARCIAL DE LA MANO DE OBRA PT EN CARGAS DE PAPA7 MANO DE OBRA UTILIZADA.....	62
CUADRO Nº 12: PRODUCTIVIDAD GLOBAL DE LOS FACTORES (EN Bs) PARA LOS PRODUCTORES.....	65
CUADRO Nº 13: CRITERIO DE RAZÓN BENEFICIO-COSTO.....	68
CUADRO Nº 14: BENEFICIO DE LA ÑPRODUCCION DE PAPA POR FAMILIA.....	70

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Paginas
GRÁFICO Nº 1: FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN.....	8
GRÁFICO Nº 2: PRODUCTO TOTAL MEDIA Y MARGINAL.....	10
GRÁFICO Nº 3: ETAPAS DE LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN.....	12
GRÁFICO Nº 4: COSTES TOTALES, VARIABLES Y FIJOS A CORTO PLAZO.....	15
GRÁFICO Nº 5: COSTOS MEDIOS Y MARGINAL A CORTO PLAZO.....	16
GRÁFICA Nº 6: RENDIMIENTO DE ESCALA CRECIENTE.....	19
GRÁFICO Nº 7: RENDIMIENTO DECRECIENTE DE ESCALA.....	20
GRÁFICO Nº 8: POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD PRODUCTIVA SEGÚN SEXO.....	34
GRÁFICO Nº 9: EDAD DE LOS PRODUCTORES.....	35
GRÁFICO Nº 10: NIVEL DE INSTRUCCIÓN DEL PRODUCTOR.....	36
GRÁFICO Nº 11: TENENCIA DE TERRENO.....	37
GRÁFICO Nº 12: CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTORES SEGÚN SUPERFICIE CULTIVADA.....	43