

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



“ANÁLISIS ECONOMICO DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA
EN LA COMUNIDAD DE SAN JACINTO NORTE”

Por:

BRAYAN PEREZ ORTEGA

Docente guía:

LIC. TOMÁS GORDILLO

Tesis presentada a consideración de la "UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO" como requisito para optar el grado académico de
Licenciatura en Economía.

Gestión: 2019

TARIJA – BOLIVIA

DEDICATORIA:

A mis queridos padres; Flavio Pérez Cardozo, Esther Ortega Bravo, por brindarme todo su amor, cariño, apoyo y paciencia, incondicional en todo el proceso de mi superación en el estudio.

Por ser ellos el pilar fundamental en todo lo que soy, en toda mi educación, tanto académica como de la vida, por su apoyo incondicional en todo tiempo.

AGRADECIMIENTOS

A Dios, por el don de vida, por haber puesto fe y sabiduría. Por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr mis objetivos, además de su infinita bondad y amor.

A mis padres, por haberme apoyado en todo momento, por sus consejos, sus valores, por la motivación constante que me ha permitido ser una persona de bien, pero más que nada, por su amor.

A los productores de San Jacinto Norte, por brindarnos su colaboración durante el periodo que he desarrollado la investigación.

A los docentes de la carrera de Economía, por todos los conocimientos impartidos y en especial al Lic. Tomas Gordillo, profesor guía, por su gentil colaboración en la culminación de este trabajo.

ÍNDICE

CAPITULO I

INTRODUCCION

	PAG.
1 INTRODUCCIÓN	1
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
1.3 JUSTIFICACION	3
1.4 OBJETIVOS	4
1.4.1 OBJETIVO GENERAL	4
1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
1.5 HIPÓTESIS	4
1.6 VARIABLES	5
A) VARIABLE DEPENDIENTE	5
B) VARIABLES INDEPENDIENTES.....	5

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 ANÁLISIS ECONÓMICO.....	6
2.2 TEORIA DE LA PRODUCCIÓN	6
2.3 LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN	7
2.3.1 SUPERFICIE CULTIVADA	7
2.3.2 INSUMOS	7
2.3.3 FUERZA LABORAL	8

2.4 FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN	8
2.4.1 PRODUCTO TOTAL	9
2.4.2 PRODUCTO MEDIO DEL TRABAJO (PME)	9
2.4.3 PRODUCTO MARGINAL DEL TRABAJO (PMG)	9
2.5 ETAPAS DE LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN	10
2.5.1 ETAPA I	10
2.5.2 ETAPA II	10
2.5.3 ETAPA III	10
2.6 PRECIO	11
2.7 PRECIO DE VENTA	11
2.8 INGRESOS	12
2.9 LEY DE LOS RENDIMIENTOS MARGINALES DECRECIENTES....	12
2.10 COSTOS DE PRODUCCIÓN	12
A) COSTO TOTAL	12
B) COSTE FIJO	13
C) COSTE VARIABLE	13
D) COSTOS MEDIOS	13
2.11. RELACION DE PRODUCCION Y COSTES	14
2.12 MAXIMIZACIÓN DE BENEFICIOS	15
2.13 INGRESO MARGINAL	16
2.14. MAXIMIZACION DE LOS BENEFICIOS.....	16
2.15CONDICION DE CIERRE	16
2.16 EFICIENCIA ECONOMICA	17
2.17 ECONOMIAS DE ESCALA	17

2.18 RAZON BENEFICIO COSTO	18
----------------------------------	----

CAPITULO III

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION	21
3.1 MÉTODO	21
3.2 MÉTODO CIENTÍFICO	21
3.3 MÉTODO DEDUCTIVO	21
3.4 MÉTODO INDUCTIVO	22
3.5 MÉTODO ESTADÍSTICO	22
3.6 DISEÑO METODOLÓGICO	23
3.7 DATOS	24
3.7.1 FUENTES PRIMARIAS	25
3.7.2 FUENTES SECUNDARIAS	25
3.8 METODOLOGÍA DE LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.....	25
3.9 DESCRIPCIÓN DE LA INFORMACIÓN	25
3.9.1 ENCUESTA	25
3.9.2 OBJETIVO DE LA ENCUESTA	26
3.10 MUESTREO	26
3.10.1 POBLACION OBJETIVO	26
3.10.2 UNIDAD DE LA MUESTRA	26
3.10.3 TAMAÑO DE LA POBLACION EN ESTUDIO.....	26
3.11 APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS PARA DETERMINAR EL TAMAÑO DE LA MUESTRA	28
3.12 DATOS A RECOLECTAR	29

CAPITULO IV

ANALISIS DE RESULTADOS

4	ASPECTOS GENERALES DEL ÁREA DE ESTUDIO	31
4.1	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	31
4.2	DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA	32
4.2.1	CLIMA, TEMPERATURA, Y PRESIPITACION	32
4.2.2	VIENTO	33
4.2.3	HUMEDAD	34
4.2.4	HIDROGRAFIA	35
4.2.5	SISTEMA DE RIEGO	35
4.2.6	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	36
4.2.7	OCUPACION PRINCIPAL	37
4.3	CARACTERISTICAS GENERALES DE LA PAPA	37
4.3.1	ORIGEN Y CARACTERISTICAS GENERALES	37
4.3.2	TAXONOMIA Y MORFOLOGIA	37
4.3.3	VALOR ALIMENTICIO	38
4.3.4	EXIGENCIAS DEL CULTIVO	38
4.3.5	VARIETADES	39
4.4	ASPECTOS DEMOGRAFICOS Y SOCIALES	40
4.4.1	POBLACION	40
4.4.2	EDAD DE LOS POBLADORES	41
4.4.3	LUGAR DE ORIGEN DE LOS POBLADORES	42
4.4.4	NUMERO DE HIJOS QUE TIENE LA FAMILIA	43

4.4.5 TENENCIA DE VIVIENDA.....	45
4.4.6 MATERIAL DE CONSTRUCCION DE LA VIVIENDA.....	46
4.5 ASPECTOS ECONOMICOS	47
4.5.1 ACTIVIDAD PRACTICADA POR LA COMUNIDAD DE SAN JACINTO NORTE	47
4.5.2 CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACION.....	49
4.5.3 DISTRIBUCION DE AGUA	49
4.5.4 ELECTRICIDAD	50
4.5.5 SERVICIO SANITARIO	51
4.5.6 POSTA DE SALUD.....	52
4.5.7 CENTRO EDUCATIVO	53
4.5.8 COMBUSTIBLE PARA COCINAR	54
4.6 CARACTERISTICAS GENERALES DE LA PRODUCCION DE LA PAPA	55
4.6.1 SUPERFICIE TOTAL DEDICADA A PRODUCCION DE PAPA	55
4.6.2 TENENCIA DE LA TIERRA	56
4.6.3 SEMILLA UTILIZADA PARA LA PRODUCCION	57
4.6.4 TIPO DE RIEGO	58
4.6.5 TECNOLOGIA E INNOVACION	59
4.7 RENDIMIENTOS DE LA PRODUCCION.....	60
4.7.1 RENDIMIENTOS SEGÚN SUPERFICIE	60
4.7.2 CANTIDAD PRODUCIDA DE PAPA EN SAN JACINTO NORTE.....	62
4.8 FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA PRODUCCION	64
4.8.1 FENOMENOS NATURALES	64

4.8.2 PROLIFERACION DE PLAGAS	65
4.9 COMERCIALIZACION DEL PRODUCTO Y EL PRECIO DE LA VENTA DE PAPA.....	65
4.9.1 PRECIO DE VENTA.....	66
4.10 INGRESO DE LA PRODUCCION TOTAL DE LA PAPA.....	66
4.11 DETERMINACION DE LOS COSTOS DE PRODUCCION DE PRODUCTORES	68
4.11.1 COSTOS FIJOS	68
4.11.2 COSTOS VARIABLES	69
4.11.3 COSTOS TOTALES	70
4.12 BENEFICIOS DE LA PRODUCCION DE PAPA	71
4.13 RENTABILIDAD DE PRODUCCION DE PAPA.....	73

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIONES	77
5.2 RECOMENDACIONES	80
BIBLIOGRAFIA.....	82
ANEXOS	

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	<i>Página</i>
<i>Gráfico N° 1: Etapas de la Función de Producción-</i>	11
<i>Gráfico N° 2: Coste Total, Fijo y Variable</i>	13
<i>Gráfico N° 3: Coste Medio y Marginal</i>	14
<i>Gráfico N° 4: Diseño Metodológico de la Investigación</i>	23
<i>Gráfico N° 5: distribución ch-cuadrada</i>	27
<i>Gráfico N° 6: División Político Administrativo de la Provincia Cercado</i>	32
<i>Gráfico N° 7: Poblacion</i>	40
<i>Gráfico N° 8: Edad de la Poblacion</i>	42
<i>Gráfico N° 9: Lugar de Origen</i>	43
<i>Gráfico N° 10: Numero de Hijos que Tiene la Familia</i>	44
<i>Gráfico N° 11: Tenencia de Vivienda</i>	46
<i>Gráfico N° 12: Material de Vivienda</i>	48
<i>Gráfico N° 13: Actividad Economica de la Comunidad de Sab Jacinto Norte</i>	48
<i>Gráfico N° 14: Distribucion del Agua</i>	50
<i>Gráfico N° 15: Electricidad</i>	51
<i>Gráfico N° 16: Servicio Sanitario</i>	52
<i>Gráfico N° 17: Posta de Salud</i>	53
<i>Gráfico N° 18: Centro Educativo</i>	54
<i>Gráfico N° 19: Combustible para Cocinar</i>	55
<i>Gráfico N° 20: Superficie Cultivada de Papa</i>	55
<i>Gráfico N° 21: Tenencia de Tierra</i>	57
<i>Gráfico N°22: Tipo de Semilla</i>	58
<i>Gráfico N° 23: Tipo de Riego</i>	59
<i>Gráfico N° 24: Tecnologia e Innovacion</i>	60
<i>Gráfico N° 25: Cantidad Producida de Papa de San Jacinto Norte</i>	64
<i>Gráfico N° 26: Comercializacion de la Produccion</i>	66

ÍNDICE DE CUADROS

	Página
<i>Cuadro N° 1: Tamaño de la Población de estudio</i>	27
<i>Cuadro N° 2: Calendario Agrícola de la Papa se San Jacinto Norte</i>	37
<i>CuadroN°3:Poblacion</i>	40
<i>Cuadro N° 4: Edad de la Población</i>	41
<i>Cuadro N° 5:Lugar de Origen</i>	42
<i>Cuadro N° 6: Numero de Hijos que Tiene la Familia</i>	44
<i>Cuadro N° 7: Tenencia de Vivienda</i>	45
<i>Cuadro N° 8: Material de la Vivienda</i>	46
<i>Cuadro N° 9: Actividad Economica de la Comunidad de San Jacinto Norte</i>	48
<i>Cuadro N° 10: Distribucion del Agua</i>	49
<i>Cuadro N° 11: Electricidad</i>	50
<i>Cuadro N° 12 : Servicio Sanitario</i>	50
<i>Cuadro N° 13: Posta de Salud</i>	51
<i>Cuadro N° 14: Centro Educativo</i>	53
<i>Cuadro N° 15: Combustible para Cosinar</i>	54
<i>Cuadro N° 16: Superficie Cultivada de Papa</i>	55
<i>Cuadro N° 17: Tenencia de Tierra</i>	56
<i>Cuadro N° 18: Tipo de Semilla</i>	57
<i>Cuadro N° 19: Tipo de Riego</i>	58
<i>Cuadro N° 20: Tecnologia e Innovacion</i>	59
<i>Cuadro N° 21: Promedio de Semilla Utilizada en la Siembra</i>	61
<i>Cuadro N° 22: Rendimiento Según Superficie Cultivada de Papa</i>	61
<i>Cuadro N° 23: Producción y Destino de Papa de San Jacinto Norte</i>	63
<i>Cuadro N° 24: Comercializacion del Producto</i>	65
<i>Cuadro N° 25 Ingresos de la Produccion Total de Papa</i>	67
<i>Cuadro N° 26 Costos Fijos de la Produccion de Papa</i>	68
<i>Cuadro N° 27: Costos Variables de la Produccion de Papa</i>	69
<i>Cuadro N° 28: Costo Total de la Producción de Papa</i>	70
<i>Cuadro N° 29: Beneficio de la Producción de Papa</i>	72
<i>Cuadro N° 30: Rentabilidad de la Producción de Papa</i>	73