

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



**“CONDICIONES ECONÓMICAS DE LA PRODUCCIÓN
DE PAPA EN LA COMUNIDAD DE SAN JACINTO
NORTE”**

POR:

CHRISTIAN FABIAN OLAGUIVEL LAFUENTE

Tesis de Grado presentado a consideración de la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”** como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Economía.

**GESTIÓN 2024
TARIJA – BOLIVIA**

DEDICATORIA

A mi querida madre y hermano; Nancy LaFuente Alfaro y Manuel Alejandro Olaguivel LaFuente, por brindarme todo su amor, cariño, apoyo y paciencia incondicional en todo el proceso de superación en mis estudios.

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

ÍNDICE

CAPÍTULO I

1.	INTRODUCCIÓN.....	1
1.2.	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	1
1.3.	JUSTIFICACIÓN	3
1.4.	OBJETIVOS.....	4
1.4.1.	Objetivo General.....	4
1.4.2.	Objetivos Específicos.....	4
1.5.	HIPÓTESIS	4
1.6.	VARIABLES.....	4
1.6.1.	Variable Dependiente.....	4
1.6.2.	Variables Independientes.....	4

CAPÍTULO II

2.	MARCO TEÓRICO	6
2.2.	ANÁLISIS ECONÓMICO.....	6
2.3.	TEORÍA DE LA PRODUCCIÓN	6
2.4.	LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN.....	7
2.4.1.	Superficie Cultivada.....	7
2.4.2.	Insumos.....	7
2.4.3.	Fuerza Laboral	8
2.5.	FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN	8
2.5.1.	Producto Total (PT).....	8
2.5.2.	Producto Medio del Trabajo (PME).....	9
2.5.3.	Producto Marginal del Trabajo (PMG).....	9
2.6.	ETAPAS DE LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN.....	10
2.6.1.	Etapa I.....	10
2.6.2.	Etapa II	10

2.6.3.	Etapa III	10
2.7.	PRECIO.....	11
2.8.	PRECIO DE VENTA.....	11
2.9.	INGRESOS.....	11
2.10.	LEY DE LOS RENDIMIENTOS MARGINALES DECRECIENTES	12
2.11.	COSTOS DE PRODUCCIÓN.....	12
2.11.1.	Costo Total (CT).	12
2.11.2.	Coste Fijo (CF).....	12
2.11.3.	Coste Variable (CV).....	13
2.12.	COSTES MEDIOS.	13
2.12.1.	Coste total medio o unitario.....	13
2.12.2.	Coste medio fijo	13
2.12.3.	Costo medio variable (CMEV)	13
2.12.4.	Coste marginal	14
2.13.	RELACIÓN ENTRE PRODUCCIÓN Y COSTES.....	15
2.14.	MAXIMIZACIÓN DE BENEFICIOS.....	15
2.15.	INGRESO MARGINAL (IMG)	16
2.16.	MAXIMIZACIÓN DE LOS BENEFICIOS DE UNA EMPRESA COMPETITIVA.....	16
2.17.	CONDICIÓN DE CIERRE	16
2.18.	EFICIENCIA ECONÓMICA	16
2.19.	ECONOMÍAS DE ESCALA.....	17
2.20.	RAZÓN BENEFICIO-COSTO	17
2.21.	BENEFICIOS ECONÓMICOS (π)	18
2.22.	RENTABILIDAD.....	19
2.22.1.	Rentabilidad Anual.....	19
2.22.2.	Rentabilidad Media	19

CAPÍTULO III

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	21
3.1. MÉTODO	21
3.2. MÉTODO CIENTÍFICO.....	21
3.3. MÉTODO ANÁLITICO	21
3.4. MÉTODO DEDUCTIVO.....	22
3.5. MÉTODO INDUCTIVO.....	22
3.6. MÉTODO ESTADÍSTICO	22
3.7. DISEÑO METODOLÓGICO	23
3.8. DATOS.....	24
3.8.1. Fuentes Primarias	24
3.8.2. Fuentes Secundarias	25
3.9. METODOLOGÍA DE LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN ...	25
3.10. DESCRIPCIÓN DE LA INFORMACIÓN	25
3.10.1. Encuesta.....	25
3.10.2. Objetivo de la Encuesta	25
3.11. MUESTREO.....	26
3.11.1. Población Objetivo	26
3.11.2. Unidad de la muestra	26
3.11.3. Tamaño de la Población de Estudio	26
3.12. APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS PARA DETERMINAR EL TAMAÑO DE LA MUESTRA	28
3.13. DATOS A RECOLECTAR.....	28

CAPÍTULO IV

4. ASPECTOS GENERALES DEL ÁREA DE ESTUDIO	30
4.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA	30

4.2. DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA.....	32
4.2.1. CLIMA, TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN.....	32
4.2.2. VIENTO.....	33
4.2.3. HUMEDAD	33
4.2.4. HIDROGRAFÍA	34
4.2.5. SISTEMAS DE RIEGO	34
4.2.6. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	35
4.2.7. OCUPACIÓN PRINCIPAL.....	36
4.3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA “PAPA” ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES	36
4.3.1. TAXONOMÍA Y MORFOLOGÍA.....	36
4.3.2. VALOR ALIMENTICIO	37
4.3.3 EXIGENCIAS DEL CULTIVO	37
4.3.4 VARIEDADES	37
4.4 ASPECTOS DEMOGRÁFICOS Y SOCIALES	38
4.4.1 POBLACIÓN.....	38
4.4.2 EDAD DE LA POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD DE SAN JACINTO NORTE	39
4.4.3. LUGAR DE ORIGEN DE LOS POBLADORES.....	40
4.4.4 NÚMERO DE HIJOS QUE TIENE LA FAMILIA, QUE CONTRIBUYEN AL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PAPA	41
4.4.5 TENENCIA DE VIVIENDA.....	43
4.4.6 MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA VIVIENDA	43
4.5 ASPECTOS ECONÓMICOS	44
4.5.1 ACTIVIDAD PRACTICADA POR LA COMUNIDAD DE SAN JACINTO NORTE	44
4.5.1 CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACIÓN	45
4.5.2 DISTRIBUCIÓN DE AGUA.....	45
4.5.3 ELECTRICIDAD.....	46
4.5.4 SERVICIO SANITARIO	47

4.5.5 POSTA DE SALUD.....	48
4.5.6 CENTRO EDUCATIVO	49
4.5.7 COMBUSTIBLE PARA COCINAR	50
4.6 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA	51
4.6.1 SUPERFICIE TOTAL DEDICADA A LA PRODUCCIÓN DE PAPA ..	51
4.6.2 TENENCIA DE LA TIERRA.....	52
4.6.3 SEMILLA UTILIZADA PARA LA PRODUCCIÓN	54
4.6.4 TIPO DE RIEGO	55
4.6.5 TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	56
4.7 RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN.....	57
4.7.1 RENDIMIENTOS SEGÚN SUPERFÍCIE.....	57
4.7.2 CANTIDAD PRODUCIDA DE PAPA EN SAN JACINTO NORTE	59
4.7.3. FACTORES QUE INTERVIENE EN LA PRODUCCION	62
4.7.3.1. FENÓMENOS NATURALES.....	62
4.7.3.2 PROLIFERACIÓN DE PLAGAS.....	62
4.8. COMERCIALIZACIÓN DEL PRODUCTO Y EL PRECIO DE LA VENTA DE PAPA.....	62
4.8.1. INGRESOS DE LA PRODUCCIÓN TOTAL DE LA PAPA	63
4.8.2. DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LOS PRODUCTORES DE SAN JACINTO NORTE.....	65
4.8.2.1. COSTOS FIJOS	65
4.8.2.2 COSTOS VARIABLES.....	66
4.8.2.3 COSTOS TOTALES	67
4.9. BENEFICIOS DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA	69
4.10. RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA	71
CAPÍTULO V	
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	74
5.1. CONCLUSIONES	74
5.2. RECOMENDACIONES	76

6. BIBLIOGRAFÍA..... 78

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Página
Gráfico N° 1: Etapas de la Función de Producción.....	11
Gráfico N° 2: Coste Total, Fijo y Variable.....	13
Gráfico N° 3: Coste Medio y Marginal.....	15
Gráfico N° 4: Diseño Metodológico de la Investigación.....	24
Gráfico N° 5: Distribución ch-cuadrada.....	28
Gráfico N° 6: División Político Administrativo de la Provincia Cercado.....	33
Gráfico N° 7: Población.....	41
Gráfico N° 8: Edad de la Población.....	42
Gráfico N° 9: Lugar de Origen.....	43
Gráfico N° 10: Número de Hijos que Tiene la Familia.....	44
Gráfico N° 11: Tenencia de Vivienda.....	45
Gráfico N° 12: Material de Vivienda.....	46
Gráfico N° 13: Actividad Económica de la Comunidad de San Jacinto Norte	47
Gráfico N° 14: Distribución del Agua.....	49
Gráfico N° 15: Electricidad.....	50
Gráfico N° 16: Servicio Sanitario.....	51
Gráfico N° 17: Posta de Salud.....	52
Gráfico N° 18: Centro Educativo.....	53
Gráfico N° 19: Combustible para Cocinar.....	54
Gráfico N° 20: Superficie Cultivada de Papa.....	55
Gráfico N° 21: Tenencia de Tierra.....	56
Gráfico N°22: Tipo de Semilla.....	57
Gráfico N° 23: Tipo de Riego.....	58
Gráfico N° 24: Tecnología e Innovación.....	59
Gráfico N° 25: Cantidad Producida de Papa de San Jacinto Norte.....	61
Gráfico N° 26: Comercialización de la Producción.....	63

ÍNDICE DE CUADROS

	Página
Cuadro N° 1: Tamaño de la Población en Estudio.....	27
Cuadro N° 2: Calendario Agrícola de la Papa se San Jacinto Norte.....	38
Cuadro N° 2: Población.....	41
Cuadro N° 4: Edad de la Población.....	42
Cuadro N° 5:Lugar de Origen.....	43
Cuadro N° 6: Numero de Hijos que Tiene la Familia.....	44
Cuadro N° 7: Tenencia de Vivienda.....	45
Cuadro N° 8: Material de la Vivienda.....	46
Cuadro N° 9: Actividad Económica de la Comunidad de San Jacinto Norte.....	47
Cuadro N° 10: Distribución del Agua.....	49
Cuadro N° 11: Electricidad	50
Cuadro N° 12: Servicio Sanitario.....	50
Cuadro N° 13: Posta de Salud.....	51
Cuadro N° 14: Centro Educativo.....	52
Cuadro N° 15: Combustible para Cocinar.....	53
Cuadro N° 16: Superficie Cultivada de Papa.....	55
Cuadro N° 17: Tenencia de Tierra.....	56
Cuadro N° 18: Tipo de Semilla.....	57
Cuadro N° 19: Tipo de Riego.....	58
Cuadro N° 20: Tecnología e Innovación.....	59
Cuadro N° 21: Promedio de Semilla Utilizada en la Siembra.....	60
Cuadro N° 22: Rendimiento Según Superficie Cultivada de Papa.....	60
Cuadro N° 23: Producción y Destino de Papa de San Jacinto Norte.....	62
Cuadro N° 4: Comercialización del Producto.....	64
Cuadro N° 25Ingresos de la Producción Total de Papa.....	65
Cuadro N° 26 Costos Fijos de la Producción de Papa.....	66
Cuadro N° 27: Costos Variables de la Producción de Papa.....	67