

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



**“FACTORES QUE DETERMINAN LA PRODUCCIÓN DE LA
MANZANILLA CON FINES DE INDUSTRIALIZACIÓN EN LA
COMUNIDAD DE ERQUIS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO PERIODO
2021”**

POSTULANTES:

Favio Barrios Calizaya

DOCENTE GUÍA:

Trabajo de Profesionalización presentado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar al grado Académico de Licenciatura en Economía.

TARIJA – BOLIVIA
GESTIÓN 2022

El tribunal calificador del presente trabajo no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidos en el mismo, siendo éstos responsabilidad del autor.

DEDICATORIA

Mi tesis la dedico a mi amada madre, hermano, hija y esposa por ser mi fuente de inspiración para poder superarme cada día más para que la vida nos depare un futuro mejor.

AGRADECIMIENTO

Mi sincero agradecimiento va dirigido a Moa. Lic. Alberto Tomas Gordillo Fernández por haberme apoyado y guiado en la elaboración de mi tesis.

PENSAMIENTO

En toda discusión no es la tesis la
que se defiende sino uno mismo

(Paul Valery)

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN	1
--------------------	---

CAPÍTULO 1

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
1.1.1. Formulación del Problema.....	4
1.2. JUSTIFICACIÓN.....	4
1.3. OBJETIVOS.....	4
1.3.1. Objetivo General.....	4
1.3.2. Objetivos Específicos	5
1.4. HIPÓTESIS.....	5
1.5. VARIABLES.....	5
1.5.1. Variable Dependiente.....	5
1.5.2. Variable Independiente	5
1.5.3. Operacionalización de Variables	6
1.6. METODOLOGÍA.....	6
1.7. ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN	6
1.7.1. Tipo de Investigación.....	6
1.7.2. Métodos de Investigación	7
1.7.3. Técnicas e Instrumentos	9
1.8. ALCANCE	9

1.8.1.	Alcance Espacial.....	9
1.8.2.	Alcance Temporal.....	9

CAPÍTULO 2

MARCO TEÓRICO

2.1.	TEORÍA DE LA PRODUCCIÓN.....	10
2.2.	LA PRODUCCIÓN	10
2.3.	LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN.....	10
2.4.	EL PRODUCTO TOTAL.....	11
2.5.	EL PRODUCTO MEDIO	11
2.6.	EL PRODUCTO MARGINAL	12
2.7.	ETAPAS DE LA PRODUCCIÓN.....	12
2.8.	LEY DE LOS RENDIMIENTOS DECRECIENTES	13
2.9.	PROBLEMA DE DECISIÓN DEL AGRICULTOR.....	14
2.10.	DECISIONES DE PRODUCCIÓN DEL AGRICULTOR.....	15
2.11.	TEORÍA DE LOS COSTOS.....	16
2.11.1.	Costos de Producción.....	16
2.11.2.	Costo Total.....	16
2.11.3.	Costos Variables y Costos Fijos	17
2.11.4.	Costos Medios	18
2.11.5.	Costo de Oportunidad.....	18
2.12.	FACTORES PRODUCTIVOS.....	19
2.12.1.	Factor de Producción: Tierra	20

2.12.2. Factor de Producción: Capital.....	20
2.12.3. Factor de Producción: Trabajo.....	21
2.12.4. Factor de Producción: Tecnología.....	22
2.13. EFECTOS DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA PRODUCCIÓN	23
2.14. EFECTOS DE LA TECNOLOGÍA EN LA PRODUCCIÓN	24
2.15. EFECTO DEL FINANCIAMIENTO EN LA PRODUCCIÓN	24
2.15.1. Importancia del Financiamiento.....	24

CAPÍTULO 3

METODOLOGÍA PARA LA RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN

3.1. PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO	28
3.1.1. Fuentes Primarias.....	28
3.1.2. Fuentes Secundarias	28
3.5.3. Técnicas e Instrumentos.....	28
3.1.4. Encuesta.....	28
3.2. POBLACIÓN OBJETIVO	29
3.2.1. Muestreo	29
3.2.2. Unidad de la Muestra	29
3.2.3. Descripción de la Cobertura	29
3.2.4. Determinación del Tamaño de la Muestra	30
3.2.5. Aplicación de la Fórmula para Determinar el Tamaño de la Muestra	30

CAPÍTULO 4

ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LA POBLACIÓN ...	32
4.1.1. Distribución de la Población Según Género	32
4.1.2. Distribución de la Población Según Edad.....	33
4.1.3. Distribución de la Población Según Nivel Educativo.....	34
4.1.4. Distribución de la Población Según Ocupación	36
4.1.5. Distribución de la Población Según Actividad Laboral	38
4.1.6. Distribución de la Población Según Ingresos Económicos	39
4.1.7. Disponibilidad de Servicios Básicos	40
4.2. CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS PRODUCTIVAS DEL CULTIVO DE MANZANILLA.....	42
4.2.1. Tipo de Abono Utilizado.....	43
4.2.2. Disponibilidad de Riego y Agua	44
4.2.3. Afecto de los Fenómenos Naturales en la Producción de Manzanilla.	47
4.2.4. Asociación de Productores	48
4.2.5. Administración de la Producción de Manzanilla.....	49
4.2.6. Remuneración	51
4.2.7. Proporción que se Destina al Autoconsumo	52
4.2.8. Rotación de Cultivos.....	53
4.2.9. Instituciones que Apoyan a la Comunidad de Erquiz	54
4.3. BENEFICIOS DE LA PRODUCCIÓN DE MANZANILLA	55

4.4. INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN DE MANZANILLA	56
4.4.1. Tenencia de Terreno	58
4.4.2. Tamaño de la Unidad Productiva.....	59
4.4.3. Equipamiento para la Producción de Manzanilla	60
4.4.4. Activos Fijos	61
4.4.5. Asistencia Técnica para la Producción de Manzanilla.....	62
4.5. FINANCIAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE MANZANILLA	64
4.5.1. Plantas de Manzanilla para su Comercialización.....	65
4.5.2. Financiamiento para la Producción de Manzanilla.....	66
4.5.3. Destino de la Producción de Manzanilla.....	69
4.5.5. Precio de Venta de la Manzanilla.....	71
4.5.6. Empresas que Adquieren la Manzanilla.....	72
4.4.2. Zonas de Comercialización de la Manzanilla.....	73
4.4.2. Publicidad para Comercializar el Producto.....	74
4.6. COMPORTAMIENTO DE LOS COSTOS Y VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN DE MANZANILLA	75
4.6.1. Costos de Producción de Manzanilla.....	78
4.6.1.1. Preparación del Terreno y Siembra.....	79
4.6.1.2. Desbrote	80
4. 6.1.3. Riego.....	81
4. 6.1.4. Aplicación de Abono	81

4. 6.1.5. Control de Plagas y Enfermedades	82
4. 6.1.6. Cosecha	83
4. 6.1.7. Depreciaciones.....	84
4. 6.1.8. Hoja de Costos.....	85
4.6.1.9. Ingresos y Utilidades por la Producción de Manzanilla con Financiamiento Propio	86
4.6.1.10. Ingresos y Utilidades por la Producción de Manzanilla con Financiamiento Bancario	86

CAPÍTULO 5

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES	85
5.2. RECOMENDACIONES	87

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA.....	89
--------------------------	-----------

ANEXOS

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO N° 1: Población de Estudio Comunidad de Erquiz	29
--	----

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N° 1: Población Según Género	32
TABLA N° 2: Población Según Edad	33
TABLA N° 3: Nivel de educación	35
TABLA N° 4: Ocupación	36
TABLA N° 5: Actividad	37
TABLA N° 6: Ingresos Económicos.....	38
TABLA N° 7: Servicios Básicos de los Productores de Manzanilla	40
TABLA N° 8: Conocimiento sobre el Cultivo de Manzanilla	41
TABLA N° 9: Tipo de Abono que se Utiliza.....	42
TABLA N° 10: Tenencia de Riego	43
TABLA N° 11: Fuente de Agua.....	44
TABLA N° 12: Fenómenos Naturales que Afectan a la Producción.....	45
TABLA N° 13: Asociación de Productores de Manzanilla	47
TABLA N° 14: Familiares que Trabajan en la Producción de Manzanilla.....	48
TABLA N° 15: Remuneración.....	49
TABLA N° 16: Proporción de Producción Destinada para el Autoconsumo	50
TABLA N° 17: Rotación de Cultivos	51
TABLA N° 18: Instituciones Públicas o Privadas en la Comunidad Erquiz	52
TABLA N° 19: La Manzanilla como Producto Beneficioso para la Salud.....	53
TABLA N° 20: Tipo de Vivienda	55
TABLA N° 21: Tenencia de Terreno	56

TABLA N° 22.: Tamaño de la Unidad Productiva	57
TABLA N° 23: Tamaño de la Unidad Productiva	58
TABLA N° 24: Activo Fijo para la Producción de Manzanilla	59
TABLA N° 25: Tipo de Asistencia Técnica para la Producción de Manzanilla.....	60
TABLA N° 26: Comercialización de la Planta de Manzanilla.....	62
TABLA N° 27: Tipos de Plantas de Manzanilla Comercializada	63
TABLA N° 28: Financiamiento para la Producción de Manzanilla.....	64
TABLA N° 29: Tasa de Interés.....	65
TABLA N° 30: Garantía	66
TABLA N° 31: Destino de la Producción de Manzanilla	67
TABLA N° 32: Venta de Manzanilla.....	67
TABLA N° 33: Precio de Venta de la Manzanilla.....	68
TABLA N° 34: Empresa que Adquiere el Producto	69
TABLA N° 35: Zonas de Comercialización del Producto	70
TABLA N° 36: Tipos de Publicidad	71
TABLA N° 37: Uso de Semilla Mejorada	72
TABLA N° 38: Mano de Obra Calificada.....	73
TABLA N° 39: Tipo de Herramienta para la Producción de Manzanilla	74
TABLA N° 40: Materia Prima Directa	76
TABLA N° 41: Obra de Mano Directa	76
TABLA N° 42: Obra de Mano Indirecta.....	76
TABLA N° 43: Obra de Mano Directa	77

TABLA N° 44: Obra de Mano Indirecta.....	77
TABLA N° 45: Materia Prima Directa	77
TABLA N° 46: Materia Prima Directa	78
TABLA N° 47: Obra De Mano Directa	78
TABLA N° 48: Obra de Mano Indirecta.....	78
TABLA N° 49: Obra De Mano Directa	79
TABLA N° 50: Costos Indirectos de Producción Control de Plagas.....	79
TABLA N° 51: Obra de Mano Directa	80
TABLA N° 52: Obra de Mano Indirecta.....	80
TABLA N° 53: Costos Indirectos de Producción Depreciación de Activo Fijo	80
TABLA N° 54: Hoja de Costos.....	81
TABLA N° 55: Ingreso por Ventas.....	82
TABLA N° 56: Utilidad por Cosecha	82
TABLA N° 57: Utilidad Neta por Cosecha.....	82
TABLA N° 58: Financiamiento Bancario.....	83
TABLA N° 59: Ingreso por Ventas.....	83
TABLA N° 60: Utilidad por Cosecha	84
TABLA N° 61: Utilidad Neta por Cosecha.....	84

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO N° 1: Población Según Género	32
GRÁFICO N° 2: Población Según Edad.....	33
GRÁFICO N° 3: Nivel de educación	35
GRÁFICO N° 4: Ocupación	37
GRÁFICO N° 5: Actividad	38
GRÁFICO N° 6: Ingresos Económicos.....	39
GRÁFICO N° 7: Servicios Básicos de los Productores de Manzanilla	40
GRÁFICO N° 8: Conocimiento sobre el Cultivo de Manzanilla	41
GRÁFICO N° 9: Tipo de Abono que se Utiliza.....	42
GRÁFICO N° 10: Tenencia de Riego	44
GRÁFICO N° 11: Fuente de Agua.....	45
GRÁFICO N° 12: Fenómenos Naturales que Afectan a la Producción	46
GRÁFICO N° 13: Asociación de Productores de Manzanilla	47
GRÁFICO N° 14: Familiares que Trabajan en la Producción de Manzanilla.....	48
GRÁFICO N° 15: Remuneración.....	49
GRÁFICO N° 16: Proporción de Producción Destinada para el Autoconsumo	50
GRÁFICO N° 17: Rotación de Cultivos	51
GRÁFICO N° 18: Instituciones Públicas o Privadas en la Comunidad Erquiz	53
GRÁFICO N° 19: La Manzanilla como Producto Beneficioso para la Salud.....	54
GRÁFICO N° 20: Tipo de Vivienda	55
GRÁFICO N° 21: Tenencia de Terreno.....	56

GRÁFICO N° 22: Tamaño de la Unidad Productiva	57
GRÁFICO N° 23: Tipo de Equipos para la Producción de Manzanilla	58
GRÁFICO N° 24: Activo Fijo para la Producción de Manzanilla	59
GRÁFICO N° 25: Tipo de Asistencia Técnica para la Producción de Manzanilla...	61
GRÁFICO N° 26: Comercialización de la Planta de Manzanilla	62
GRÁFICO N° 27: Tipos de Plantas de Manzanilla Comercializada.....	63
GRÁFICO N° 28: Financiamiento para la Producción de Manzanilla.....	64
GRÁFICO N° 29: Tasa de Interés.....	65
GRÁFICO N° 30: Garantía	66
GRÁFICO N° 31: Destino de la Producción de Manzanilla	67
GRÁFICO N° 32: Venta de Manzanilla.....	68
GRÁFICO N° 33: Precio de Venta de la Manzanilla.....	68
GRÁFICO N° 34: Empresa que Adquiere el Producto	69
GRÁFICO N° 35: Zonas de Comercialización del Producto.....	70
GRÁFICO N° 36: Tipos de Publicidad	71
GRÁFICO N° 37: Uso de Semilla Mejorada	72
GRÁFICO N° 38: Mano de Obra Calificada.....	73
GRÁFICO N° 39: Tipo de Herramienta para la Producción de Manzanilla	74

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN N° 1: Producto Medio y Marginal	11
ILUSTRACIÓN N° 2: Costo de Producción	16

INDICE DE ANEXOS

ANEXO 1: Encuesta

ANEXO 2: Matriz de Datos