

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



“EFECTOS ECONÓMICOS DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE
PARA LOS PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD DE
CHAGUAYA GESTIÓN 2023”

Por:

NIVA LEONELA LIMACHI JIMENEZ

Tesis de grado presentada a consideración de la **“UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”** como requisito para optar al Grado Académico de Licenciatura en Economía.

TARIJA-BOLIVIA

2024

DEDICATORIA

Dedico mi carrera universitaria y mi trabajo a Dios, por brindarme sabiduría, fortaleza e iluminar siempre mi camino, para seguir adelante en cada paso que he dado y seguiré dando a lo largo de mi vida y ser artífice de cada uno de mis logros.

A mi madre Catalina Jiménez por ser la persona que me ha acompañado durante todo mi trayecto estudiantil y de vida, quien con sus consejos ha sabido guiarme para culminar mi carrera, gracias a su optimismo y su amor incondicional puedo lograr cualquier meta, además por no dejarme caer nunca en los momentos duros de la vida.

Madre este logro es de usted también.

ÍNDICE DE CONTENIDO

Página

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Planteamiento del problema	1
1.2 Justificación.....	2
1.3 Objetivos del estudio	3
1.3.1 Objetivo General	3
1.3.2 Objetivos Específicos	3
1.4 Alcance del Trabajo.....	4
1.4.1 Alcance Geográfico	4
1.4.2 Alcance Teórico.....	4
1.4.3 Alcance Temporal	4
1.5 Hipótesis	4
1.6 Variable independiente	5
1.7 Variable dependiente	5
1.8 Metodología.....	5
1.8.1 Metodología Aplicada	5
1.8.2 Diseño Metodológico	6
1.8.2.1 Método teórico.....	6
1.8.2.2 Método empírico	6
1.8.2.3 Método estadístico.....	7

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2. MARCO TEÓRICO	8
2.1 base Teórica	8
2.1.1 Teoría de la Producción	8
2.1.2 Factores de producción	8
2.1.2.1 El rendimiento de los factores de producción	9

2.1.2.2 La función de producción	9
2.1.2.3 Concepción General de la Función de Producción más Simple	10
2.1.2.4 Estructura de la Función de Producción Simple.....	11
2.1.2.4.1 El Producto Total (PT)	11
2.1.2.4.2 El Producto Medio (PMe.)	11
2.1.3 La ley de los rendimientos decrecientes.....	11
2.1.4 Producción	12
2.1.4.1 Tipos de producción	13
2.1.4.1.1 Producción agropecuaria	13
2.1.4.2 Proceso de Producción	14
2.1.5 Efecto Económico	15
2.1.5.1 Efectos directos e indirectos en la economía.....	15
2.1.5.2 Efectos a corto y largo plazo en la economía	15
2.1.5.3 Efectos positivos y negativos de la economía	15
2.1.5.4 Efecto cantidad, efecto precio, efecto neto.....	15
2.1.5.5 Efecto neto.....	16
2.1.6 Desarrollo Económico.....	16
2.1.6.1 Desarrollo agrícola sostenible	17
2.1.6.2 Desarrollo Regional.....	17
2.1.6.3 Desarrollo Económico Rural	18
2.1.6.4 Desarrollo Local	19
2.1.7 Definición de Mercado.....	20
2.1.7.1 Modelos de Mercado	21
2.1.8 La Economía Campesina.....	22
2.1.8.1 Formación de los precios agropecuarios	25
2.1.8.2 Características de la comercialización agropecuaria.....	26
2.1.8.3 Comercialización agrícola – pecuario	27

CAPÍTULO III: MEDODOLOGÍA PARA LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

3. MEDODOLOGÍA PARA LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN	29
3.1 Tipos de investigación.....	29
3.1.1. Descriptiva.....	29
3.1.2. Explicativa	29
3.2. Población y muestra	29
3.2.1. Población	29
3.2.2. Muestra	30
3.3. Fuentes de información	30
3.3.1. Fuentes de Información Primaria	30
3.3.2. Fuentes de Información Secundaria	30
3.4. Métodos de investigación	31
3.4.1. Método Teórico	31
3.4.2. Método Empírico.....	31
3.5. Técnicas y procedimientos	32
3.6. Instrumentos	32
3.7. Medios	33

CAPÍTULO IV: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	34
4.1. Describir las principales características de la comunidad de Chaguaya	34
4.2. Identificar las características socioeconómicas de los productores de leche de la comunidad de Chaguaya	37
4.1.1. Características sociales	37
4.2.2. Características económicas.....	45
4.3. Determinar las características de la producción de leche por familia	48
4.3.1. Estratificación por número de vacas lecheras en la comunidad de Chaguaya	48

4.3.2. Promedio de vacas lechera por estrato (pequeños productores, medianos productores y grandes productores) de la comunidad de Chaguaya.	50
4.3.3. Clasificación de los productores lecheros según unidades de producción	51
4.3.4. Productos derivados de la leche en la comunidad de Chaguaya	52
4.4. Analizar los canales de comercialización del producto	55
4.5. Determinar el efecto en la producción.....	56
4.6. Determinar los efectos en los costos de producción.....	61
4.7. Determinar los efectos en los ingresos y beneficios de los productores de leche	64
4.8. Determinar los efectos de la tecnología.....	69
4.9. Determinar los efectos de la infraestructura	71
4.10. Determinar los efectos en el empleo.....	76
4.11. Contrastación de la hipótesis	80

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	85
5.1. Conclusiones.....	85
5.2. Recomendaciones	88

Bibliografía

Anexos

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Sexo	37
Tabla 2: Nivel de educación	38
Tabla 3: Número de miembros de familia	38
Tabla 4: Antigüedad en la actividad	39
Tabla 5: Pertenece a alguna asociación	40
Tabla 6: Tipo de aporte.....	41
Tabla 7: Abastecimiento de agua para el consumo familiar.....	42
Tabla 8: Tenencia de su vivienda	43
Tabla 9: Características de la vivienda paredes.....	44
Tabla 10: Actividad principal	46
Tabla 11: Actividad secundaria	47
Tabla 12: Estratificación por unidad productiva	48
Tabla 13: Promedio de vacas lechera por estrato en la comunidad de Chaguaya	50
Tabla 14: Producción de leche pequeños productores.....	51
Tabla 15: Producción de leche medianos productores	51
Tabla 16: Produce algún derivado de Leche	52
Tabla 17: Cuáles son los derivados de leche	53
Tabla 18: Producción de queso de pequeños productores.....	54
Tabla 19: Producción de queso medianos productores	54
Tabla 20: Mercado de la producción de leche.....	55
Tabla 21: Producción de leche promedio día*Métodos de ordeño	56
Tabla 22: Producción de leche promedio día*Número de trabajadores según temporada alta	58
Tabla 23: Número de cabezas de ganado de producción de leche	58
Tabla 24: Cantidad de producción de leche por día	59
Tabla 25: Destino de producción de leche.....	59
Tabla 26: Costos de producción de leche por unidad productiva - Comunidad de Chaguaya en Bs.	61

Tabla 27: Ingresos por producción de leche en Bs.	64
Tabla 28: Rentabilidad de los productores de leche por unidad productiva - comunidad de Chaguaya en Bs.	67
Tabla 29: Métodos de ordeño en la comunidad de Chaguaya.	70
Tabla 30: Producción de leche promedio día según Métodos de ordeño	71
Tabla 31: Cuenta con establo	71
Tabla 32: Superficie de establo	72
Tabla 33: Características del establo paredes	73
Tabla 34: Características del establo Techo	74
Tabla 35: Características del establo monto de inversión	74
Tabla 36: Características del establo vida útil	75
Tabla 37: Número de trabajadores según temporada alta.....	77
Tabla 38: Número de trabajadores según temporada baja.....	78
Tabla 39: Tipo de trabajador según la temporada de producción de leche	79
Tabla 40: Ingresos por día según tipo de trabajador eventual	80
Tabla 41: Resumen mensual de ingresos, costos y rentabilidad de los productores de leche en Chaguaya.....	80
Tabla 42: Relación entre costos e ingresos mensuales de la producción Lechera en la comunidad Chaguaya	81
Tabla 43: Producción mensual e ingresos total/mes por productor.....	83
Tabla 44: Valores predichos por el modelo.....	84

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Ubicación geográfica.....	4
Gráfico 2: Factores de producción.....	8
Gráfico 3: Tipos de producción	13
Gráfico 4: Efectos precio y cantidad y efecto neto.....	16
Gráfico 5: Ubicación geográfica de la comunidad de Chaguaya	34
Gráfico 6: Sexo.....	37
Gráfico 7: Nivel de educación	38
Gráfico 8: Número de miembros de familia.....	39
Gráfico 9: Antigüedad en la actividad.....	40
Gráfico 10: Pertenece a alguna asociación	41
Gráfico 11: Tipo de aporte	42
Gráfico 12: Abastecimiento de agua para el consumo familiar	43
Gráfico 13: Tenencia de su vivienda	44
Gráfico 14: Características de la vivienda paredes.....	45
Gráfico 15: Actividad principal.....	46
Gráfico 16: Actividad secundaria	47
Gráfico 17: Estratificación por unidad productiva	49
Gráfico 18: Produce algún derivado de la leche (%).....	52
Gráfico 19: Produce algún derivado de la leche (%).....	53
Gráfico 20: Mercado de la producción de leche.....	55
Gráfico 21: Métodos de ordeño en la comunidad de Chaguaya.....	70
Gráfico 22: Cuenta con establo	71
Gráfico 23: Superficie de establo	72
Gráfico 24: Características del establo paredes.....	73
Gráfico 25: Características del establo Techo	74
Gráfico 26: Características del establo monto de inversión	75
Gráfico 27: Características del establo vida útil	76

Gráfico 28: Número de trabajadores según temporada alta	77
Gráfico 29: Número de trabajadores según temporada baja.....	79
Gráfico 30: Regresión de cantidad producción/mes Vs ingreso total/mes	84