

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



“RENTABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN LA COMUNIDAD DE ERQUIS OROPEZA”

Por:

MARCOS ASUNCION JARAMILLO GALLARDO

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

GESTIÓN 2020

TARIJA – BOLIVIA

VO.BO.

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

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

.....
Msc. Lic. Alberto Tomás Gordillo Fernández
DOCENTE GUIA

APROBADO POR:

.....
M.Sc. Lic. Víctor Hugo Figueroa Orozco
DIRECTOR DE DEPARTAMENTO
DE TEORÍA ECONÓMICA, ECONOMÍA APLICADA
Y ESTADÍSTICA

.....
Lic. José Luis Porcel Marquina
DOCENTE TRIBUNAL

.....
Lic. Jorge Rojas Osinaga
DOCENTE TRIBUNAL

El Tribunal Calificador del presente trabajo; no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el trabajo, siendo las mismas únicamente responsabilidades.

DEDICATORIA

A Dios, por siempre guiarme, nunca dejarme solo, por darme siempre la fortaleza para seguir adelante y no rendirme.

A mis padres por su importante apoyo en todo el proceso que fue fundamental para el logro de mis objetivos académicos.

AGRADECIMIENTO

A Dios por siempre acompañar mis pasos, nunca soltarme por darme la fortaleza y la sabiduría para seguir cosechando más logros.

A la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho por darme la oportunidad de ser profesional.

A todos los docentes que estuvieron en mi proceso de formación profesional es especial al Lic. Víctor Figueroa Orozco director del departamento de economía, a mi docente guía Lic. Tomas Gordillo y a mis docentes tribunales Lic. José Luis Porcel y Lic. Jorge Rojas.

A mis padres por su apoyo incondicional en mi formación profesional para el logro de este objetivo.

PENSAMIENTO

“Todos los triunfos nacen cuando nos
atrevernos a comenzar”

Eugene Ware

INDICE

CAPÍTULO 1

MARCO GENERAL

1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
1.2 OBJETIVOS.....	3
1.2.1 OBJETIVO GENERAL.....	3
1.2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	3
1.3 JUSTIFICACION.....	4
1.4 LIMITES.....	4
1.5 VARIABLES.....	5
1.6 METODOLOGIA.....	6

CAPÍTULO 2

MARCO TEORICO

2.2 QUE ES EL MERCADO.....	8
2.3 CLASIFICACION DEL MERCADO.....	8
2.4 MERCADOS COMPETITIVOS FRENE A MERCADOS NO COMPETITIVOS.....	9
2.5 REGLAS DEL MERCADO.....	9
2.6 COMPETENCIA PERFECTA.....	10
2.7 COMPETENCIA IMPERFECTA.....	10
2.8 PRODUCCION ASPECTOS ECONOMICOS.....	11
2.9 CARÁCTER DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN.....	11
2.10 ETAPAS DE LA PRODUCCIÓN.....	12

2.11 LOS FACTORES DE LA PRODUCCIÓN.....	12
2.12 LA PRODUCCIÓN CON UN FACTOR VARIABLE: EL TRABAJO.....	13
2.13 LA PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO.....	13
2.14 LA PRODUCCIÓN CON DOS FACTORES VARIABLES.....	14
2.15 COSTO TOTAL.....	14
2.16 COSTO FIJO TOTAL.....	15
2.17 COSTO VARIABLE TOTAL.....	15
2.18 INGRESO Y BENEFICIO ECONOMICO.....	15
2.19 RENTABILIDAD.....	16
2.20 INDICADORES DE RENTABILIDAD.....	16
2.21 MARGEN DE UTILIDAD BRUTA.....	16
2.22 DEMANDA OFERTA Y PRECIO DE LOS FACTORES.....	16
2.23 LA ELECCIÓN DE LOS FACTORES.....	17
2.24 LA ELECCION DE LOS FACTORES QUE MINIMIZAN EL COSTO.....	17
2.25 CURVAS DE PRODUCTO.....	17
2.26 PRODUCCIÓN CON UN INSUMO VARIABLE, PRODUCTO TOTAL, PRODUCTO PROMEDIO Y MARGINAL.....	18
2.27 LAS TRES ETAPAS DE PRODUCCIÓN.....	18
2.28 LA FUNCION DE LA PRODUCCIÓN.....	19
2.29 ECONOMIAS DE ESCALA.....	19
MARCO METEODOLOGICO PARA CALCULAR COSTOS DE PRODUCCIÓN	
DEPRESIACION POR LINEA RECTA.....	20
PUNTO DE EQUILIBRIO.....	20
MARGEN DE CONTRIBUCION.....	20

CAPÍTULO 3

METODOLOGÍA

3.1 METODO DE INVESTIGACION.....	21
3.2 ANÁLISIS DE FUENTES SECUNDARIAS.....	21
3.3 RECOLECCION DE INFORMACIÓN PRIMARIA.....	21
3.4 POBLACIÓN.....	21
3.5 UNIDAD DE MUESTREO.....	22
3.5 TAMAÑO DE POBLACIÓN.....	22

CAPÍTULO 4

ANÁLISIS RESULTADOS

4.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ZONA DE ESTUDIO.....	23
4.1.1 ASPECTOS ESPACIALES.....	23
4.1.1.1 UBICACIÓN GEOGRAFICA.....	23
4.1.1.2 DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA.....	24
4.1.3. ASPECTOS FISICOS CULTURALES.....	25
4.1.3.1 DEMOGRAFÍA.....	25
4.1.3.2 DINÁMICA POBLACIONAL.....	25
4.1.3.3 SERVICIOS BÁSICOS.....	25
4.1.4 CARACTERÍSTICAS DEL ECOSISTEMA.....	26
4.2. DESCRIPCION DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LECHE EN LA COMUNIDAD DE ERQUIS OROPEZA DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO.....	28
4.2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTOR.....	28
4.2.1.1 NIVELES DE INSTRUCCIÓN DEL PRODUCTOR.....	28
4.2.1.2 SEXO DEL ENCUESTADO.....	29
4.2.1.3 ESTADO CIVIL DEL ENCUESTADO.....	30
4.3 CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE.....	30
4.3.1 ANTIGUEDAD EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA.....	30
4.3.2 COMPOSICIÓN DEL HATO LECHERO.....	32

4.3.3 CANTIDAD DE ALIMENTACIÓN OFRECIDA AL GANADO.....	34
4.3.4 COSTO DE LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO.....	35
4.4 COSTO SANIDAD ANIMAL.....	36
4.5 COMERCIALIZACIÓN.....	37
4.6 COSTOS VARIABLES, FIJOS Y TOTALES.....	40
4.7 PRODUCCIÓN E INGRESO POR VENTA DE LECHE	41
4.8 UTILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE.....	42
4.9 DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTORES SEGÚN TIPO (PEQUEÑOS MEDIANOS Y GRANDES).....	44
4.9.1 PRODUCCIÓN E INGRESO DE LOS PRODUCTORES SEGÚN TIPO.....	44
4.9.2 COSTO DE PRODUCCIÓN SEGÚN TIPO.....	46
4.9.3 INGRESO, COSTO Y UTILIDAD DE PRODUCTORES SEGÚN TIPO.....	47
4.10 PUNTO DE EQUILIBRIO.....	49
4.10.1 CANTIDAD DE EQUILIBRIO.....	49
4.10.2 INGRESO DE EQUILIBRIO.....	49
4.11 MARGEN DE CONTRIBUCIÓN.....	51
4,12 ECONOMÍAS DE ESCALA.....	52
4.13 PROBLEMÁTICA EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE.....	52

CAPÍTULO 5

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES.....	54
RECOMENDACIONES.....	56

INDICE DE CUADROS	PÁGINA
CUADRO N°1 DISTRITOS DEL MUNICIPIO DE VILLA SAN LORENZO.....	24
CUADRO N°2 PRODUCTORES SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN.....	28
CUADRO N°3 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR SEXO.....	29
CUADRO N°4 ESTADO CIVIL DEL PRODUCTOR.....	30
CUADRO N°5 ANTIGUEDAD DEL ENCUESTADO.....	31
CUADRO N°6 COMPOSICIÓN DEL HATO LECHERO DE ERQUIS OROPEZA.....	32
CUADRO N°7 COMPOSICIÓN DEL GANADO SEGÚN LA RAZA.....	33
CUADRO N°8 ALIMENTO DEL GANADO POR PRODUCTOR.....	34
CUADRO N°9 COSTO DE LA ALIMENTACIÓN DE GANADO POR PRODUCTOR.....	35
CUADRO N°10 ENFERMEDADES DEL GANADO POR PRODUCTOR.....	36
CUADRO N°11 COMPRA DE GANADO.....	38
CUADRO N 12 VENTA DE GANADO.....	39
CUADRO N°13 COSTOS SEGÚN PRODUCTOR.....	40
CUADRO N°14 PRODUCCIÓN E INGRESOS PROMEDIO AL PRECIO DE VENTA.....	41
CUADRO N°15 UTILIDAD DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA POR PRODUCTOR.....	43
CUADRO N 16 PRODUCCIÓN E INGRESO DE LOS PRODUCTORES PEQUEÑOS.....	44
CUADRO N 17 PRODUCCIÓN E INGRESO DE LOS PRODUCTORES MEDIANOS.....	45
CUADRO N 18 PRODUCCIÓN E INGRESO DE LOS PRODUCTORES GRANDES.....	45
CUADRO N 19 COSTO DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTORES PEQUEÑOS.....	46
CUADRO N 20 COSTO DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTORES MEDIANOS.....	46
CUADRO N 21 COSTO DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTORES GRANDES.....	47
CUADRO N 22 INGRESO, COSTO Y UTILIDAD DE LOS PRODUCTORES PEQUEÑOS.....	47

CUADRO N 23 INGRESO, COSTO Y UTILIDAD DE LOS PRODUCTORES MEDIANOS.....	48
CUADRO N 24 INGRESO, COSTO Y UTILIDAD DE LOS PRODUCTORES GRANDES.....	48
CUADRO N 24 INGRESO, COSTO Y UTILIDAD DE LOS PRODUCTORES GRANDES.....	48
CUADRO N° 26 MARGEN DE CONTRIBUCION SEGÚN PRODUCTOR.....	51

ÍNDICE DE GRAFICOS	PÁGINA
GRAFICO N°1 ANTIGÜEDAD EN LA ACTIVIDAD	31
GRAFICO N°2 REPRESENTACION DE LAS ENFERMEDADES ANUAL.....	37