

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

**“ESTIMACIÓN DE LOS BENEFICIOS DE LOS PRODUCTORES
LECHEROS DE LA COMUNIDAD ERQUIZ SUD GESTION 2013”**

Por:

ANDREA PATRICIA VARGAS CAZÓN

Tesis, presentado a consideración de la Carrera de Economía de la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**, como requisito para optar por el Grado Académico de Licenciada en Economía.

Diciembre de 2013

TARIJA – BOLIVIA

V° B°

Lic. Tomas Gordillo
**PROFESOR DE LA MATERIA
DE TALLER DE GRADO II**

Lic. Jose Berdeja T.
**DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**

Lic. Waldo Gumiel
**VICEDECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y
FINANCIERAS**

APROBADA POR:

TRIBUNAL:

.....
Lic. Jose Luis Porcel Marquina

.....
Lic. Robert Jijena Orellano

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

DEDICATORIA:

Con mucho amor y cariño dedico este trabajo a mis padres que son la razón de mi existencia, quienes me apoyaron en el transcurso de mi formación profesional para poder culminar con éxito una etapa más de mi vida.

PENSAMIENTO:

“Todos los seres humanos hemos recibido la misma opción para realizarnos. La gran diferencia la marcan aquellos pocos que se han decidido a emplearse a fondo para lograr lo que desean.”

Miguel Ángel Cornejo

ÍNDICE

DEDICATORIA
PENSAMIENTO

Página

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1.1. RESUMEN | 1 |
| 1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA | 2 |
| 1.3. JUSTIFICACIÓN | 2 |
| 1.4. OBJETIVOS | 3 |
| 1.4.1. Objetivo General | 3 |
| 1.4.2. Objetivos específicos | 3 |
| 1.5. HIPÓTESIS | 4 |
| 1.6. VARIABLES | 4 |
| 1.6.1. VARIABLES DEPENDIENTES..... | 4 |
| 1.6.2. VARIABLES INDEPENDIENTES..... | 4 |

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

| | |
|---------------------------------------------------|---|
| 2.1. PRODUCCIÓN..... | 5 |
| 2.2. PRODUCTO TOTAL..... | 5 |
| 2.3. PRODUCTO MEDIO..... | 5 |
| 2.4. PRODUCTO MARGINAL..... | 6 |
| 2.5. LA LEY DE LOS RENDIMIENTOS DECRECIENTES..... | 6 |
| 2.6. COSTOS DE PRODUCCIÓN..... | 6 |
| 2.7. COSTO TOTAL | 7 |
| 2.8. COSTO FIJO | 7 |

| | Página |
|-----------------------------------------|---------------|
| 2.9. COSTO VARIABLE | 7 |
| 2.10. COSTO MEDIO | 8 |
| 2.11. COSTO MARGINAL | 8 |
| 2.12. COSTO DE OPORTUNIDAD | 8 |
| 2.13. EL BENEFICIO | 9 |
| 2.14. TEORÍA DE BENEFICIO | 10 |
| 2.15. ECONOMÍAS DE ESCALA | 11 |
| 2.16. INGRESO..... | 12 |
| 2.17. INGRESO MEDIO..... | 12 |
| 2.18. INGRESO TOTAL | 12 |
| 2.19. INGRESO MARGINAL..... | 12 |

CAPÍTULO III

MÉTODOS Y DATOS

| | |
|---------------------------------------------------|-----------|
| 3.1. MÉTODO | 13 |
| 3.1.1. MÉTODO CIENTÍFICO | 13 |
| 3.1.1.1. Pasos del Método Científico | 13 |
| 3.1.2. MÉTODO DEDUCTIVO | 14 |
| 3.1.3. MÉTODO INDUCTIVO | 14 |
| 3.1.4. MÉTODO ESTADÍSTICO | 14 |
| 3.2. DATOS | 15 |
| 3.2.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN | 15 |
| 3.2.1.1 Población Objetivo | 15 |
| 3.2.2.DETERMINACIÓN DE LAPOBLACIÓN..... | 15 |
| 3.2.3 RECOLECCIÓN DE DATOS | 15 |

CAPÍTULO IV

DIAGNÓSTICO COYUNTURAL

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.1. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DE ESTUDIO..... | 16 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|

| | Página |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.1. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO..... | 16 |
| 4.1.1.1. DESCRIPCIÓN DEL MEDIO GEOGRÁFICO..... | 16 |
| 4.2. FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA PRODUCCIÓN LECHERA..... | 16 |
| 4.2.1. FACTORES AGROLÓGICOS..... | 16 |
| 4.2.1.1. FISIOGRAFÍA..... | 16 |
| 4.2.1.2. VEGETACIÓN..... | 16 |
| 4.2.1.3. CLIMA..... | 17 |
| 4.3. CULTIVO DE LA ZONA..... | 17 |
| 4.4. INFRAESTRUCTURA..... | 17 |
| 4.5. CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA Y LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA PECUARIA LECHERA DE LA ZONA DE ERQUIZ..... | 17 |
| 4.5.1. SISTEMA DE PRODUCCIÓN..... | 18 |
| 4.5.1.1. CONSIDERANDO LA MANO DE OBRA..... | 18 |
| 4.5.1.2. TOMANDO EN CUENTA LA ALIMENTACIÓN..... | 18 |
| 4.5.1.3. SEGÚN EDIFICACIONES..... | 19 |

CAPÍTULO V

ANÁLISIS Y RESULTADOS

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.1 ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y SOCIALES DE LA POBLACIÓN..... | 20 |
| 5.1.1 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN EL SEXO..... | 20 |
| 5.1.2 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN EL NIVEL DE EDUCACION..... | 21 |
| 5.1.3. DISTRIBUCIÓN ETARIA DE LA POBLACIÓN..... | 22 |
| 5.1.4. ACCESO A ALGUNOS SERVICIOS BÁSICOS..... | 22 |
| 5.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN LA COMUNIDAD DE ERQUIZ SUD..... | 23 |
| 5.2.1 SUPERFICIE CULTIVADA CON FORRAJE PARA EL GANADO..... | 23 |

| | Página |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.2.2 PRECIO POR HECTAREA DE TIERRA EN LA COMUNIDAD DE ERQUIZ SUD..... | 26 |
| 5.2.3 CAPITAL DEL PRODUCTOR LECHERO..... | 26 |
| 5.2.4 INFRAESTRUCTURA..... | 26 |
| 5.2.5 TAMAÑO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA..... | 28 |
| 5.2.6. PRECIO DEL GANADO..... | 30 |
| 5.2.7 PRODUCCIÓN DE LECHE..... | 30 |
| 5.2.8. EDAD DE PRODUCCIÓN DE LECHE..... | 34 |
| 5.2.9 PRECIO DE LA LECHE..... | 35 |
| 5.2.10. CONSUMO DE LECHE | 36 |
| 5.2.11. CÓMO ALIMENTA A SU GANADO | 37 |
| 5.2.12. ANTIGÜEDAD DEL GANADO..... | 38 |
| 5.2.13. DESTINO DE LA PRODUCCION LECHERA Y DETERMINACIÓN DEL PRECIO DE MERCADO | 39 |
| 5.2.14. ASISTENCIA TÉCNICA | 39 |
| 5.3. DETERMINACIÓN DE LOS INGRESOS..... | 40 |
| 5.3.1. INGRESOS BRUTOS..... | 40 |
| 5.3.1.1. INGRESOS POR VENTA DE LECHE PUESTO FINCA..... | 40 |
| 5.3.2. COSTOS DE PRODUCCION..... | 43 |
| 5.3.2.1. COSTOS FIJOS Y VARIABLES..... | 43 |
| 5.3.3. INGRESOS NETOS..... | 45 |
| 5.4 MEJORAMIENTO DE LOS INGRESOS CON MAYOR EFICIENCIA..... | 46 |

CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

| | |
|----------------------------------|-----------|
| 6.1. CONCLUSIONES..... | 49 |
| 6.2. RECOMENDACIONES..... | 50 |
| BIBLIOGRAFIA..... | 51 |

ÍNDICE DE CUADROS

| | Página |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CUADRO N° 5.1: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN EL SEXO..... | 20 |
| CUADRO N°5.2: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN NIVEL DE INSTRUCCIÓN..... | 21 |
| CUADRO N° 5.3: DISTRIBUCIÓN ETARIA DE LA POBLACIÓN..... | 22 |
| CUADRO N° 5.4: COBERTURAS DE ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS..... | 23 |
| CUADRO N° 5.5: SUPERFICIE QUE POSEEN LOS PRODUCTORES..... | 24 |
| CUADRO N° 5.6: SUPERFICIE TOTAL QUE POSEEN LOS PRODUCTORES..... | 24 |
| CUADRO N°5.7: SUPERFICIES DEDICADAS AL CULTIVO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS FORRAJEROS..... | 25 |
| CUADRO N° 5.8: PRECIO POR HECTÁREA DE TIERRA..... | 26 |
| CUADRO 5.9: TIENE CONSTRUCCIONES PARA EL GANADO..... | 27 |
| CUADRO N° 5.10: DE VACAS LECHERAS QUE POSEE | 29 |
| CUADRO N° 5.11: TENENCIA DE VACAS LECHERAS..... | 29 |
| CUADRO N° 5.12: PRECIO DEL GANADO..... | 30 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CUADRO N° 5.13: VACAS EN PRODUCCIÓN..... | 31 |
| CUADRO N°5.14: PRODUCCIÓN DE LECHE SEGÚN EPOCA (En Lits/Día)..... | 31 |
| CUADRO N°5.15: NUMERO DE VECES DE ORDEÑE AL DIA..... | 32 |
| CUADRO N°5.16: PRODUCCIÓN DE LECHE POR PRODUCTOR Lts/Día y Año..... | 33 |
| CUADRO N° 5.17: EDAD EN LA QUE DAN LECHE SUS VACAS..... | 34 |
| CUADRO N° 5.18: PRECIO AL QUE SE VENDE LA LECHE..... | 35 |
| CUADRO N° 5.19: CONSUMO DE LECHE LITROS/ DÍA..... | 36 |
| CUADRO N°5.20: CÓMO ALIMENTA A SU GANADO..... | 38 |
| CUADRO N° 5.21: HACE CUÁNTOS AÑOS TIENE VACAS LECHERAS..... | 39 |
| CUADRO N° 5.22: RECIBE ASISTENCIA TECNICA..... | 40 |
| CUADRO N° 5.23: INGRESO ANUAL POR VENTA DE LECHE..... | 40 |
| CUADRO N°5.24: INGRESO TOTAL PUESTO EN FINCA..... | 42 |
| CUADRO N°5.25: COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LECHE..... | 43 |
| CUADRO N°5.26: RESUMEN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DÓLARES Y BOLIVIANOS /AÑO..... | 44 |
| CUADRO N°5.27: INGRESO NETO DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN LA COMUNIDAD DE ERQUIZ SUD PUESTO EN FINCA(EN BS Y DOLARES/AÑO)..... | 45 |

CUADRO N° 5.28: PORCENTAJE DE LA RELACION DEL COSTO FIJO Y VARIABLE DE INGRESO NETO CON LOS 5 MEJORES PRODUCTORES.....47

CUADRO N° 5.29: RELACIÓN BENEFICIO COSTO DE LOS PRODUCTORES LECHEROS.....48

INDICE DE GRAFICOS

ESTIMACIÓN DE LOS BENEFICIOS DE LOS PRODUCTORES LECHEROS DE LA COMUNIDAD ERQUIZ SUD

| NÚMERO | NOMBRE | Página |
|------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| GRAFICO N° 5.1: | NIVEL DE INSTRUCCIÓN DE LOS PRODUCTORES.... | 21 |
| GRAFICO N° 5.2: | TIENES CONSTRCCIONES PARA EL GANADO..... | 27 |
| GRAFICO N° 5.3: | TIPO DE CONSTRUCCIÓN..... | 28 |
| GRAFICO N° 5.4: | PRODUCCIÓN DE LECHE SEGÚN ÉPOCA..... | 32 |
| GRAFICO N° 5.5: | EDAD EN QUE DAN LECHE SUS VACAS..... | 35 |
| GRAFICO N° 5.6: | CONSUMO DE LECHE LITROS/DÍA..... | 37 |
| GRAFICO N° 5.7: | DONDE ALIMENTA SU GANADO..... | 38 |
| GRAFICO N° 5.8: | INGRESO ANUAL POR VENTA DE LECHE (\$us)..... | 41 |

INDICE DE ANEXOS

ANEXO N°1 BOLETA DE ENCUESTA

ANEXO N°2 COSTOS DE PRODUCCION POR UNIDAD PECUARIA

ANEXO N°3 PRODUCCION TOTAL DE LECHE (LITROS)

ANEXO N°4 BASE DE DATOS

ANEXO N°5 FOTOGRAFIAS