

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA DE ECONOMÍA



**“LA PRODUCCIÓN DE UVA FACTOR POTENCIAL DE DESARROLLO
DEL MUNICIPIO DE YACUIBA”**

Por:

FRANCO ORTIZ LHORNA

Trabajo dirigido de Taller de Grado II presentado a consideración de la
“UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para
optar el grado académico de Licenciatura en Economía.

Gestión 2021

TARIJA-BOLIVIA

V°B°

.....
Lic. Lorenzo Rosso Caisiri

DOCENTE GUIA

.....
M.Sc. Lic. Marlene Buitrago Duarte

DECANA F.C.E..F

.....
M. Sc. Lic. Víctor John Vaca Jerez

VICEDECANO F.C.E.F

APROBADO POR:

.....
M.Sc. Lic. José Berdeja Taboada

DIRECTOR DPTO. DE ECONOMÍA

.....
M.Sc. Lic. Gualberto Guerrero Guerrero

DOCENTE TRIBUNAL

.....
Lic. Lucio Castrillo Añazgo

DOCENTE TRIBUNAL

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

DEDICATORIAS

A mis padres quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía.

A mis hermanas por su cariño y apoyo incondicional, durante todo este proceso, que con sus consejos y palabras hicieron de mí una mejor persona.

AGRADECIMIENTO

A Dios por darme la fuerza para continuar en este proceso, por el apoyo y fortaleza en aquellos momentos de dificultad

A mi familia por su comprensión y estímulo constante, y su apoyo incondicional a lo largo de mis estudios.

A los docentes, por haber compartido sus conocimientos a lo largo de la preparación de nuestra carrera.

ÍNDICE
CAPÍTULO I
INTRODUCCIÓN

| | Página |
|---|---------------|
| 1.1 Introducción | 1 |
| 1.2 Planteamiento del problema | 3 |
| 1.3 Justificación..... | 4 |
| 1.4 Objetivos..... | 5 |
| 1.4.1 Objetivo General..... | 5 |
| 1.4.2 Objetivos Específicos | 5 |
| 1.5 Hipótesis | 5 |

CAPÍTULO II
MARCO TEÓRICO

| | |
|--|----------|
| 2.1 Producción..... | 6 |
| 2.2 Consideraciones teóricas de la producción | 6 |
| 2.2.1 Función de Producción..... | 7 |
| 2.2.2 Etapas de la producción | 7 |
| 2.2.3 El corto y largo plazo | 7 |
| 2.3 Factores de producción | 8 |
| 2.3.1 Factor Tierra..... | 8 |
| 2.3.2 Factor Trabajo | 8 |
| 2.3.3 Factor Capital | 8 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4 Producción Agrícola..... | 9 |
| 2.4.1 Aportes teóricos sobre la importancia de la Producción Agrícola | 9 |
| 2.4.2 Factores condicionantes para la producción agrícola..... | 11 |
| 2.5 Características de la actividad Agrícola..... | 12 |
| 2.6 Rendimiento | 14 |
| 2.7 Comercialización Agrícola..... | 14 |
| 2.8 Costos de Producción | 14 |
| Marco Conceptual | |
| 2.9 La Producción de Uva..... | 15 |
| 2.10 Descripción del Proceso del Cultivo | 15 |
| 2.11 Variedades de Uva..... | 20 |
| 2.12 Parámetros de Adaptación..... | 21 |
| 2.13 Parámetros de Productividad | 24 |

CAPÍTULO III

DISEÑO METODOLÓGICO

| | |
|---|-----------|
| 3.1 Tipo de Investigación | 30 |
| 3.2 Población | 30 |
| 3.3 Técnicas e Instrumentos de Recolección de datos..... | 31 |
| 3.3.1 Fuente de Datos..... | 31 |
| 3.4 Recolección de Datos..... | 31 |
| 3.5 Tabulación y Procesamiento de Datos..... | 32 |
| 3.6 Análisis y Resultados..... | 32 |

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

| | |
|--|-----------|
| A. Características Generales del Distrito 8, municipio de Yacuiba | 33 |
| 4.1 Aspectos Espaciales | 33 |
| 4.1.1 Ubicación Geográfica..... | 33 |
| 4.1.2 Latitud y Longitud..... | 33 |
| 4.1.3 Limites | 34 |
| 4.1.4 Extensión | 34 |
| 4.1.5 División Política Administrativa..... | 34 |
| 4.2 Aspectos Físicos Naturales | 35 |
| 4.2.1 Descripción Fisiográfica | 35 |
| 4.2.2 Altitud..... | 36 |
| 4.3 Características del Ecosistema | 37 |
| 4.3.1 Pisos Ecológicos..... | 37 |
| 4.3.2 Clima | 38 |
| 4.3.3 Suelos..... | 40 |
| 4.3.4 Recursos Hídricos | 42 |
| 4.4 Aspectos Socio Culturales | 43 |
| 4.4.1 Población | 43 |
| 4.4.2 Densidad Poblacional..... | 45 |
| 4.4.3 Migración | 45 |
| 4.4.4 Educación | 47 |

| | |
|---|-----------|
| 4.4.5 Salud..... | 48 |
| 4.4.6 Sistemas de Transporte..... | 49 |
| 4.5 Aspectos Económicos-Productivos | 50 |
| 4.5.1 Tamaño y Uso del Suelo..... | 50 |
| 4.5.2 Sistemas de Producción Agrícola | 51 |
| 4.6 Cultivo de vid en el chaco | 52 |
| 4.7 Producción de Uva en el Municipio de Yacuiba | 53 |
| 4.7.1 Número de Productores de Uva por Distritos..... | 53 |
| 4.7.2 Superficie Cultivada en el Municipio de Yacuiba, por Distrito | 53 |
| 4.7.3 Evolución de la Producción de Vid..... | 54 |
| 4.7.4 Ventas Registradas en el Municipio de Yacuiba..... | 55 |
| B. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONOMICAS DE LOS PRODUCTORES DE UVA EN EL DISTRITO 8, MUNICIPIO YACUIBA | 56 |
| 4.8 Características Generales del Productor..... | 56 |
| 4.8.1 Nivel de Educación del Productor | 56 |
| 4.8.1.1 Profesión del Productor | 57 |
| 4.8.2 Productores Según Género | 58 |
| 4.8.3 Estado Civil del Productor | 58 |
| 4.8.4 Años en la Actividad Vitícola | 59 |
| C. PRODUCCIÓN DE UVA EN EL DISTRITO 8, MUNICIPIO YACUIBA ... | 61 |
| 4.9 Características de la Producción de uva en el Distrito 8 | 61 |
| 4.9.1 Superficie Total cultivada de uva..... | 61 |

| | |
|--|-----------|
| 4.9.2 Superficie Cultivada por Variedad de Uva | 62 |
| 4.9.3 Volumen de producción y rendimiento de la vid en el distrito 8..... | 64 |
| 4.9.4 Cantidad de plantas que se pueden cultivar en una hectárea | 65 |
| 4.9.5 Fertilización del cultivo..... | 66 |
| 4.9.6 Frecuencia aplica fertilizantes | 68 |
| 4.9.7 Equipo que utiliza para aplicar fertilizantes..... | 69 |
| 4.9.8 Plagas y enfermedades | 69 |
| 4.9.8.1 Plagas..... | 69 |
| 4.9.8.2 Enfermedades que perjudican al cultivo de la vid | 70 |
| 4.9.9 Sistema de riego | 71 |
| 4.9.10 Componentes Tecnológicos..... | 74 |
| 4.9.11 Participación de la producción de uva en relación a otros cultivos..... | 75 |
| 4.9.11.1 Participación Vitícola..... | 75 |
| 4.9.11.2 Otras especies agrícolas cultivadas..... | 76 |
| 4.9.12 Mano de Obra Empleada, Capacidad Organizacional y Financiamiento | 77 |
| 4.9.12.1 Mano de obra empleada en la Producción de uva | 77 |
| 4.9.12.2 Capacidad Organizacional..... | 81 |
| 4.9.12.3 Financiamiento..... | 82 |
| 4.9.13 Comercialización..... | 86 |
| 4.9.13.1 Mercado donde se destina la uva..... | 86 |

| | |
|--|----|
| 4.9.13.2 Canales de comercialización | 88 |
| 4.9.13.3 Forma de venta de la Uva | 88 |
| 4.9.13.4 Precio de venta de la Uva..... | 89 |
| 4.9.13.5 Transporte utilizado en la comercialización | 90 |
| 4.9.13.6 Forma de pago por la venta del producto | 91 |
| 4.9.14 Requerimientos de los productores de uva | 91 |
| 4.10 La Producción de uva una alternativa económica en el distrito 8 del Municipio de Yacuiba..... | 92 |
| 4.10.1 Costos de producción de la uva | 93 |
| 4.10.2 Relación Beneficio costo de la Uva | 94 |
| 4.10.3 Desarrollo de la Economía de la uva | 95 |

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

| | |
|---------------------------|-----|
| 5.1 Conclusiones | 97 |
| 5.2 Recomendaciones | 99 |
| BIBLIOGRAFÍA | 100 |
| ANEXOS | 101 |

ÍNDICE DE CUADROS

| | Página |
|---|---------------|
| Cuadro No. 1 Productores de uva según comunidades del distrito 8, Municipio Yacuiba | 30 |
| Cuadro No. 2 Comunidades del Distrito 8 | 35 |
| Cuadro No. 3 Altitud según comunidad del distrito 8 del municipio de Yacuiba..... | 36 |
| Cuadro No. 4 Población, número de familias según área | 43 |
| Cuadro No. 5 Población, número de familias y promedio de miembros según Distritos, Área Rural Yacuiba | 44 |
| Cuadro No. 6 Densidad de la población año 2001-2012, según distrito..... | 45 |
| Cuadro No. 7 Migración de la Población, por Distritos..... | 46 |
| Cuadro No. 8 Infraestructura de salud y personal según distrito..... | 48 |
| Cuadro No. 9 Superficie según uso del Distrito 8 | 50 |
| Cuadro No. 10 Superficie cultivada por productos según distritos (en has)..... | 51 |
| Cuadro No. 11 Producción según producto por distrito (en Ton.) | 52 |
| Cuadro No. 12 Número de Productores de Uva por Distrito, Año 2020 | 53 |
| Cuadro No. 13 Superficie Cultivada, por Distritos, municipio Yacuiba, Año 2020 .. | 53 |
| Cuadro No. 14 Evolución de la Superficie con plantación en el municipio de Yacuiba por distritos..... | 54 |
| Cuadro No. 15 Ventas Registradas en el municipio de Yacuiba, cosecha 2020,2021 | 55 |
| Cuadro No. 16 Productores según Nivel de Educación | 56 |

| | |
|--|----|
| Cuadro No. 17 Productores según Profesión..... | 57 |
| Cuadro No. 18 Distribución de los Productores según Genero..... | 58 |
| Cuadro No. 19 Años en la actividad vitícola..... | 59 |
| Cuadro No. 20 Número de hectáreas según desarrollo de la planta | 62 |
| Cuadro No. 21 Hectáreas cultivadas de vid según variedad | 63 |
| Cuadro No. 22 Volumen de Producción y Rendimiento de la uva en el distrito 8..... | 64 |
| Cuadro No. 23 Número de plantas cultivadas por hectárea | 66 |
| Cuadro No. 24 Plagas que atacan frecuentemente el cultivo de la vid | 70 |
| Cuadro No. 25 Enfermedades que perjudican el cultivo de vid | 70 |
| Cuadro No. 26 Componentes Tecnológicos aplicados para el cultivo de la vid | 74 |
| Cuadro No. 27 Forma de aplicación de algunos componentes tecnológicos para el cultivo de vid (%) | 75 |
| Cuadro No. 28 Participación Vitícola..... | 75 |
| Cuadro No. 29 Otras especies cultivadas | 76 |
| Cuadro No. 30 Mano de Obra empleada en las etapas de la producción de uva | 77 |
| Cuadro No. 31 Precio mínimo y máximo de venta de la uva..... | 89 |
| Cuadro No. 32 Requerimientos de Capacitación de los productores de uva | 92 |
| Cuadro No. 33 Costo de Inversión de Implementación de 1 Ha de Viña en el Municipio de Yacuiba..... | 93 |
| Cuadro No. 34 Costo de Producción de 1 Ha de viña en el valle central de Tarija ... | 93 |
| Cuadro No. 35 Costo de Producción por Kg de Uva..... | 94 |
| Cuadro No. 36 Costo Beneficio de la producción de uva | 94 |

ÍNDICE DE GRÁFICOS

| | Página |
|--|---------------|
| Gráfico N° 1 Ventas Registradas Cosecha 2020-2021 en el municipio de Yacuiba (cajas) | 55 |
| Gráfico N° 2 Estado Civil de los Productores..... | 59 |
| Gráfico N° 3 Productores según Años en la actividad vitícola | 60 |
| Gráfico N° 4 Productores según superficie con cultivos de Uva, año 2021 (has)..... | 61 |
| Gráfico N° 5 Superficie Cultivada por variedad de Uva | 62 |
| Gráfico N° 6 Rendimiento Promedio de la uva por hectárea | 65 |
| Gráfico N° 7 Tipo de fertilizantes en el cultivo de vid | 67 |
| Gráfico N° 8 Frecuencia con que aplican fertilizantes y plaguicidas | 68 |
| Gráfico N° 9 Equipo que utilizan para la aplicación de los fertilizantes | 69 |
| Gráfico N° 10 Sistema de riego para la producción de la vid | 72 |
| Gráfico N° 11 Procedencia del Agua..... | 72 |
| Gráfico N° 12 Frecuencia de riego | 73 |
| Gráfico N° 13 Otras Especies Cultivadas | 76 |
| Gráfico N° 14 Contrata a terceros | 78 |
| Gráfico N° 15 Horario de Trabajo de la mano de obra empleada | 79 |
| Gráfico N° 16 Procedencia de la mano de obra | 80 |
| Gráfico N° 17 Pertenece a asociación de viticultores | 81 |
| Gráfico N° 18 Procedencia de los insumos | 82 |
| Gráfico N° 19 Financiamiento de la Inversión..... | 83 |

| | |
|---|----|
| Gráfico N° 20 Procedencia del Capital Prestado..... | 84 |
| Gráfico N° 21 Principales Dificultades identificadas en la actividad Vitícola | 85 |
| Gráfico N° 22 Mercado donde se Destina la Uva | 86 |
| Gráfico N° 23 Destino de la uva, según departamento en porcentaje | 87 |
| Gráfico N° 24 Canales de Comercialización de la Uva | 88 |
| Gráfico N° 25 Forma de Venta de la Uva | 89 |
| Gráfico N° 26 Medio de Transporte Utilizado para el traslado de la producción | 90 |
| Gráfico N° 27 Forma de Pago de la uva | 90 |

ÍNDICE DE MAPAS

| | Página |
|--|---------------|
| Mapa 1 Ubicación del Municipio de Yacuiba..... | 33 |
| Mapa 2 Ubicación del Distrito 8..... | 34 |