

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES
CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA



**“ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL DESARROLLO
DE LA VITICULTURA EN CHAÑARIS-PROVINCIA
AVILES”**

POR: YAMIL PASTOR AQUINO BALDIVIEZO

Trabajo de tesis presentado a consideración de la UNIVERSIDAD AUTONOMA “JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Ingeniería Agronómica.

TARIJA – BOLIVIA

2017

VºBº

.....
Ing. Orlando Godofredo Cortez Ibáñez
PROFESOR GUÍA

.....
M.Sc. Ing. Linder Espinoza Márquez
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
AGRICOLAS Y FORESTALES

.....
M.Sc. Ing. Henry Esnor Valdez Huanca
VICEDECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
AGRICOLAS Y FORESTALES

APROBADA POR:

TRIBUNAL:

.....
M.Sc. Ing. Rene Padilla Ledezma

.....
M.Sc. Ing. Martin Oscar Tordoya Rojas

.....
M.Sc. Ing. José Alberto Ochoa Michel

DEDICATORIAS

A mi madre por que sin su apoyo enseñanzas, conocimientos y sobre todo su gran amor, éste trabajo no se hubiera culminado.

A mi hijo por su tesón (insistencia), apoyo moral y amor brindados.

AGRADECIMIENTOS

A la Facultad de agronomía especialmente a Docentes por la formación profesional.

Mi profundo agradecimiento al profesor guía de la presente tesis Ing. Orlando Godofredo Cortez Ibáñez, por el apoyo brindado en el presente trabajo.

A mi madre por darme la vida, y haberme apoyado en todo momento.

A mi gran familia; mis hermanos y hermanas por su compañía y apoyo en momentos buenos y difíciles, especialmente a mi hijo por darme ánimo a realizar la tesis.

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS

RESUMEN

	Pág.
1. INTRODUCCIÓN	1
2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN	2
3. HIPÓTESIS	4
4. OBJETIVOS	4
4.1. Objetivo General	4
4.2. Objetivos Específicos	4
CAPÍTULO I	5
1. MARCO TEÓRICO.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	5
1.1. CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA	5
1.2. FISIOLOGÍA DE LA VID	5
1.2.1. Estados fenológicos de la vid	6
1.2.1.1. Lloro de vid	6
1.2.1.2. Yemas de invierno. Estado A	7
1.2.1.3. Iniciación del desborre. Estado B	7
1.2.1.4. Punta verde. Estado C	7
1.2.1.5. Salida de hojas. Estado D	7
1.2.1.6. Hojas extendidas o separadas. Estado E	8
1.2.1.7. Inflorescencias visibles. Estado F	8
1.2.1.8. Inflorescencias separadas. Estado G	8

1.2.1.9. Botones florales separados. Estado H	8
1.2.1.10. Floración. Estado I	9
1.2.1.11. Cuajado del fruto. Estado J	9
1.3. PRINCIPALES ENFERMEDADES Y PLAGAS	10
1.3.1. Enfermedades	10
1.3.2. Plagas	10
1.4. DEFINICIÓN DE UVA DE MESA Y UVA PARA VINIFICAR	11
1.4.1. Variedades de Uva	12
1.4.1.1. Red Globe	12
1.4.1.2. Italia	12
1.4.1.3. Moscatel de Alejandría	13
1.5. COSECHA O VENDIMIA	13
1.5.1. Cosecha de la uva de mesa	14
1.5.2. Cosecha de uvas viníferas	15
1.6. PRODUCCION DE VID	15
1.6.1. Producción de la Vid a Nivel Mundial	15
1.6.2. Producción de la Vid a Nivel Nacional	15
1.6.3. Producción de la Vid a Nivel Departamental	16
1.7. IMPORTANCIA DE LA VITICULTURA A NIVEL DEPARTAMENTAL	16
1.8. ASPECTOS DE LA COMERCIALIZACIÓN	17
1.8.1. Comercialización	17
1.8.2. Definición de Sistema de Comercialización	18
1.8.3. Mercadeo	18
1.8.4. Funciones del Mercadeo Agrícola	19

1.8.5. Etapas de la Comercialización	20
1.9. CONCEPTO DE INVESTIGACIÓN	21
1.9.1. Investigación básica	21
1.9.2. Investigación aplicada	21
1.9.3. Investigación documental	22
1.9.4. Investigación de campo	22
1.9.5. Investigación exploratoria	23
1.9.6. Investigación descriptiva	23
1.9.7. Investigación explicativa	24
1.10. DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS AGRÍCOLAS	24
1.10.1. Metodos de diagnostico de los agroecosistemas	25
1.10.1.1. Diagnostico rural rápido	25
1.10.1.2. Diagnostico rural participativo	26
1.10.1.3. Diagnostico participativo	30
1.10.1.4. Entrevistas	32
1.10.1.5. Cuestionario	32
1.10.1.6. Tipos de Variables	33
1.10.1.7. Transectos	34
1.11. GÉNERO	34
1.11.1. El enfoque de género	36
1.11.2. Roles de género	37
1.11.3. Característica de los roles de genero	38
1.12. EL EMPODERAMIENTO	40
CAPÍTULO II	42

2. MATERIALES Y MÉTODOS	42
2.1. LOCALIZACIÓN	42
2.1.1. Localización	42
2.1.2. Ubicación Política	42
2.2. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO	43
2.3. OROGRAFÍA E HIDROGRAFÍA	43
2.3.1. Topografía	43
2.3.2. Altura	43
2.3.3. Hidrografía	43
2.4. CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS.	44
2.4.1. Temperatura	44
2.4.2. Precipitación	44
2.4.3. Humedad	44
2.4.4. Vientos	44
2.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS	45
2.6. DESARROLLO SOCIAL	46
2.6.1. Educación	46
2.6.2. Salud	48
2.6.3. Vivienda	49
2.6.4. Servicios Básicos	50
2.7. PRODUCCIÓN	50
2.8. CARACTERÍSTICAS AGROECOLÓGICAS	52
2.8.1. Vegetación	52
2.8.1.1. Árboles frutales	52

2.8.1.2. Hortalizas	53
2.8.1.3. Árboles forestales	53
2.8.1.4. Otros cultivos	54
2.8.2. Suelos	55
2.9. MATERIALES	56
2.9.1. Material de Campo	56
2.9.2. Material de Gabinete	56
2.10. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	57
2.10.1. Recopilación de información secundaria	59
2.10.2. Observación Directa	60
2.10.3. Entrevistas semi estructuradas	61
2.10.4. Entrevistas a Informantes claves con la utilización de tarjetas	62
2.10.5. Encuesta Formal	62
CAPÍTULO III	64
3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	64
3.1. POBLACIÓN Y ASPECTOS SOCIALES	64
3.1.1. Número total de de la muestra y familia de Chañarís	64
3.1.2. Distribución de la población según edad y sexo en Chañarís	65
3.1.3. Porcentaje de la población según sexo en Chañarís	67
3.1.4. Migración	69
3.1.5. Tenencia de la tierra	71
3.2. USO Y CONDICIÓN DE LA TIERRA	72
3.2.1. Superficie de terreno que poseen en Chañarís	72
3.2.2. Superficie de terreno con riego en Chañarís	73

3.2.3. Superficie de terreno para habilitar en Chañarís	75
3.3. DEDICACIÓN DE LA COMUNIDAD	76
3.3.1. Porcentaje de hombres y mujeres por actividad	76
3.3.2. Dedicación de la población de Chañarís	77
3.3.3. Superficie vitícola	79
3.3.4. Labores agrícolas	81
3.3.5. Estimación de producción en las comunidades	83
3.3.6. Participación de hombres y mujeres en actividades de producción de vid	84
3.3.7. Vendimia o cosecha de vid	86
3.3.8. Comercialización de la uva	87
3.3.9. Participación en actividades sindicales y liderazgo de la comunidad	89
3.3.10. Instituciones o entidades que apoyan en la producción de vid en las comunidades.	90
3.3.11. Instituciones o entidades que apoyan a la comunidad	92
3.4. PERSPECTIVA DE LA VITICULTURA EN CHAÑARIS	94
3.4.1. Influencia de la vid en el desarrollo	94
CAPÍTULO IV	95
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	95
4.1. CONCLUSIONES	95
4.2. RECOMENDACIONES	98
BIBLIOGRAFÍA	
ANEXOS	

LISTA DE CUADROS

CUADRO	Pág.
Cuadro 2.1. Frutales	52
Cuadro 2.2. Cultivos horticolas	53
Cuadro 2.3. Forestales.	54
Cuadro 2.4. Otros cultivos	54
Cuadro 3.1. Número total de la muestra y familias Chañaris	64
Cuadro 3.2. Distribución de la población según sexo y edad Chañaris	66
Cuadro 3.3. Porcentaje de la población según sexo en Chañaris	67
Cuadro 3.4. Estructura económica productiva (migración)	69
Cuadro 3.5. Propietario de la tierra que cultiva	71
Cuadro 3.6. Superficie de terreno cultivable que poseen en Chañaris	72
Cuadro 3.7. Superficie de terreno con riego en Chañaris	74
Cuadro 3.8. Superficie total para habilitar en Chañaris	75
Cuadro 3.9. Porcentaje de hombres y mujeres por actividad	76
Cuadro 3.10. Dedicación de la población de Chañaris	78
Cuadro 3.11. Cantidad de superficie en producción de vid (ha.)	79
Cuadro 3.12. Realización de las labores culturales (agricultura)	81
Cuadro 3.13. Estructura productiva de la vid	83
Cuadro 3.14. Participación en el trabajo agrícola de producción de la vid	85
Cuadro 3.15. Vendimia y/o cosecha	86
Cuadro 3.16. Comercialización de uva	88

Cuadro 3.17. Participación comunal	89
Cuadro 3.18. Entidades que ayudan en el desarrollo rural	91
Cuadro 3.19. Instituciones que apoyan a la comunidad en estudio	92

LISTA DE GRÁFICOS

GRÁFICOS

	Pág.
Gráfica 3.1. Porcentaje total de la muestra y familias de Chañarís	65
Gráfica 3.2. Porcentaje de hombres y mujeres por rangos	66
Gráfica 3.3. Porcentaje de la población según sexo en Chañarís	68
Gráfica 3.4. Migración	70
Gráfico 3.5. Propiedad de la tierra que cultiva	71
Gráfica 3.6. Porcentaje de familias y total de terreno cultivable por rangos (has)	73
Gráfica 3.7. Porcentaje de familias y total de terreno con riego por rangos (has)	74
Gráfica 3.8. Porcentaje de familias y total de terreno para habilitar por rangos (ha.)	75
Gráfica 3.9. Porcentaje de hombres y mujeres por actividad	77
Gráfica 3.10. Porcentaje de familias por actividad y cultivo principal	78
Gráfico 3.11. Cantidad superficie de producción de vid(ha.)	80
Gráfico 3.12. Realización de labores agrícolas	82
Gráficas 3.13. Numero de cajas producidas	84
Gráfica 3.14. Participación en el trabajo agrícola de producción de la vid	85
Gráfica 3.15. Vendimia o cosecha	87
Gráfica 3.16. Comercialización de uva	88
Gráfica 3.17. Participación comunal	90

Gráfica 3.18 . Entidades que ayudan en el desarrollo rural 91

Gráfico 3.19. Instituciones que apoyan a la comunidad en estudio 93