

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



**“PLANTA PROCESADORA DE UVA Y SUS
DERIVADOS EN LA COMUNIDAD DE SANTA ANA
LA NUEVA”**

Elaborado por:

MARIA HYARINA TOLABA ROMERO

Docente guía:

ARQ. TANIA MARIA DE VASCONCELLOS FONTES

Proyecto de grado presentado a consideración de la UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO, como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo

Gestión 2019

TARIJA – BOLIVIA

.....
M.Sc.Ing.Ernesto Álvarez Gozalvez
**DECANO FACULTAD DE CIENCIAS
Y TECNOLOGIA**

.....
M.Sc.Lic.Elizabeth Castro Figueroa
**VICEDECANA FACULTAD DE
CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

.....
M.Sc.Arq. Mario C. Ventura Flores
**DIRECTOR DPTO DE
ARQUITECTURA Y URBANISMO**

.....
Arq. Tania Maria de Vasconcellos Fontes
DOCENTE GUIA

APROBADO POR

TRIBUNAL:

.....
Arq. Mercedes Machicao.
TRIBUNAL

.....
Arq. Javier Sánchez
TRIBUNAL

.....
Arq. Álvaro Borda.
TRIBUNAL

DEDICATORIA:

A mi madre Matilde Romero

A mi abuelo Abel Romero

A mis hermanos Cintya Tolaba, Claritza Tolaba,
Aldahir Romero, Banderley Cardozo.

A mis primos y amigos que estuvieron conmigo en
los momentos buenos y malos.

AGRADECIMIENTO:

En primer lugar, agradezco adiós por permitirme culminar esta etapa de mi vida, a mi madre por darme la oportunidad de ser un profesional brindándome su apoyo incondicional durante todo el periodo de mi formación académica

A mis hermanas que siempre me aconsejaron y colaboraron

A mis primos por su ayuda incondicional

A mis amigos que me brindaron todo su apoyo. Su amistad sus consejos, con los que viví momentos inolvidables de mi vida agradezco haberlos conocidos

ÍNDICE

UNIDAD I	1
1.- INTRODUCCIÓN	1
1.2.-PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
1.3.-JUSTIFICACIÓN DEL TEMA	3
1.4.- OBJETIVOS	4
1.4.1.- OBJETIVO GENERAL	4
1.4.2.-OBJETIVO ESPECÍFICOS	4
1.5.-HIPÓTESIS	5
1.6.- VISION DEL PROYECTO	5
1.7. DIAGRAMA DE METODOLOGÍA	5
MARCO TEÓRICO	7
2. INTRODUCCIÓN	7
2.1 CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA	7
2.1.1 PLANTA PROCESADORA	8
2.1.2.- PROCESO DE LA OBTENCIÓN DE LA MATERIA PRIMA	9
VITICULTURA DE PRECISIÓN	9
2.2.- MARCO INTERNACIONAL	10
2.2.1.- MARCO NACIONAL	12
2.2.2.-MARCO LOCAL	18
MARCO NORMATIVO	21
3 NORMATIVAS LEYES INTERNACIONALES	21
2.3.2.-CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO	22
2.3.3.- DESARROLLO RURAL INTEGRAL SUSTENTABLE	23
3.1 BOLIVIA: DECRETO SUPREMO N.º 24777, 31 DE JULIO DE 1997	23
3.2 SECCIÓN III DERECHO AL TRABAJO Y AL EMPLEO	24
3.4 ARTÍCULO 11. (COMITÉ PLURINACIONAL DE INNOVACIÓN DE UVA, SINGANI Y VINOS	24
MODELOS REALES	25
4 MODELO INTERNACIONAL	25
3.1.2. MODELO NACIONAL	31
FUNCIONAL:	32
4.1.3 MODELO LOCAL	35

4.2 ANÁLISIS URBANO	40
4.2.1 Estado plurinacional de Bolivia. -	40
4.2.2 DATOS DE TARIJA	40
4.2.2. DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO	41
4.2.3 ANÁLISIS POR ASPECTOS	41
4.2.5 ASPECTO ECONÓMICO FINANCIERO PRODUCTIVO	42
4.2.6 ASPECTO SOCIO POBLACIONAL	44
4.2.6.1 ESTRUCTURA POBLACIONAL:	44
4.2.6.2 PROYECCION DE LA POBLACION DE CERCADO A 26 AÑOS	45
4.2.8 SOCIO CULTURAL	46
4.2.9 ASPECTO FÍSICO TERRITORIAL	47
4.2.10 CLIMA	47
4.2.11. TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN	48
4.2.12.- VIENTO	49
4.2.13.- FÍSICO TRANSFORMADO	49
4.2.14.- TOPOGRAFÍA	50
4.2.155.- MECÁNICA DE SUELOS	50
4.3.- PLANIFICACIÓN URBANA	52
4.3.1.- ANÁLISIS DE SITIO	53
4.3.2.-ALTERNATIVAS DE TERRENO	54
4.4.- ANÁLISIS DE SITIO ELEGIDO	57
4.4.1.-UBICACIÓN	57
4.4.2 .-DIMENSIONES	57
4.4.3. –ACCESIBILIDAD	58
4.4.4.-TRANSPORTE	59
4.4.5 USO DE SUELO	59
4.4.6.- CONTEXTO URBANO	60
4.4.7.-HIDROGRAFÍA	60
4.4.8 VEGETACIÓN	61
4.4.9.- CLIMA	67
4.4.10.- SERVICIOS BÁSICOS	67
4.4.11.- UVA DE MESA:	67
4.4.12.- ESTACIONALIDAD DE LA UVA DE MESA	68

4.4.13.- TIPOS DE UVA DE MESA.....	71
4.4.15.- CÁLCULO DE USUARIO PARA LA POBLACION TURISTICA	72
4.4.14.- ANÁLISIS DE PRE-FACTIBILIDAD	73
5.- INTRODUCCIÓN AL PROCESOS DE DISEÑO	76
5.1.- PREMISAS URBANAS.....	76
5.2.- PREMISAS FUNCIONALES	77
5.3.- PREMISAS MORFOLÓGICAS.....	77
5.4.- PREMISAS ESPACIALES	78
5.5.- PREMISAS TECNOLOGICAS.....	79
5.6.-PREMISAS ECONÓMICAS. -	79
5.2.- ERGONOMETRIA Y ANTROPOMETRIA	80
5.3.-DIAGRAMA DE FLUJO	84
5.4.- ORGANIGRAMAS	85
5.5.- DIAGRAMA DE RELACION.....	87
5.6.-CAPACIDAD DEL PERSONAL.....	88
5.7.-CALCULO DEL CONSUMO DE AGUA DE UNA SEMANA	88
5.8.-PROGRAMA CUALITATIVO	89
5.9.- PROGRAMA CUANTITATIVO	90
5.10.-IDEA FUERZA DE LA TEMÁTICA.....	94