

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**



**INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN CIVIL
DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA**

Por:

MARIA FERNANDA ZUBIETA

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

**Gestión 2014
TARIJA – BOLIVIA**

V°B°

.....
M.Sc. Ing. Ernesto Alvarez Gozalves

DECANO

FACULTAD DE CIENCIAS

Y TECNOLOGIA

.....
M.Sc. Ing. Silvana Paz Ramirez

VICEDECANO

FACULTAD DE CIENCIAS

Y TECNOLOGIA

.....
M.Sc. Arq. Ilsen Mogro Arroyo

JEFE DE CARRERA

.....
Arq. Patricio Sanjinez.

DOCENTE GUIA

APROBADO POR:

TRIBUNAL:

.....
Arq. Santos Puma Leon

.....
Arq. Ilsen Mogro Arroyo

.....
Arq. Maria Antonieta Rueda Mogro

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

DEDICATORIAS:

Este proyecto logrado se lo dedico:

A mi Dios quien me supo guiar por el buen camino, darme fe, la fuerza y esperanza para terminar este trabajo.

A mi adorada hija Luz Valentina que es lo mejor que me ha pasado y sin duda el motor que me obliga a funcionar y ser cada dia mejor.

A mis padres Sra. Maria Victoria Zubieta y Sr. Pablo Mamani Jaimes, porque me dieron su apoyo incondicional y su confianza en todo momento a mi persona que me dio la fuerza en los momentos más importantes de mi vida

A mis hermanos Eyber, Raquel, Arturo, Belen, Carla y M. Cristina aunque no estes conviviendo todos los dias con nosotros siempre seras nuestra hermana.

AGRADECIMIENTOS:

A DIOS:

Agradezco a Dios ser maravilloso que me dio fuerza y fe para creer en lo que me parecía imposible terminar.

A MIS PADRES:

Por todos los momentos de sacrificio, desvelos, angustias, por todo el amor y comprensión que me brindaron durante todos mis años de estudio y mi vida diaria, por los sabios consejos recibidos y el apoyo incondicional que lograron forjarme y brindarme un futuro pleno.

A MIS DOCENTES:

Por dedicarnos con tanta abnegación sus horas para guiarnos, por el tiempo compartido, por la amistad especial y la comprensión brindada que hicieron más asequibles nuestros conocimientos y por sobreponer ante todo su enseñanza.

ÍNDICE

CAPÍTULO I

1.1.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.2.- JUSTIFICACIÓN DEL TEMA

1.3.- OBJETIVOS

1.3.1.-OBJETIVO GENERAL

1.3.2.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1.4.- VISIÓN.-

1.5.- MISIÓN.-

CAPÍTULO II

2.- INVESTIGACIÓN TEMÁTICA

2.1.- MARCO TEÓRICO GENERAL:

2.1.1.- HISTORIA DEL TEMA

2.1.2.- CLASIFICACIÓN DE EDUCACIÓN TÉCNICA

2.1.2.1.- Prevocacional

2.1.2.2.- Vocacional

2.1.2.3.- Técnico Medio

2.1.2.4.- Técnico Superior

2.2.2.- CONOCIMIENTO DEL TEMA

2.2.-MARCO TEÓRICO ESPECÍFICO

2.2.1.-DESCRIPCIÓN Y FUNCIONES FUNDAMENTALES DE UN INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN

2.2.2.- FUNCIONES Y ACTIVIDADES DE LA INSTITUCIÓN

2.2.2.1.- Función Socio-Económica

2.2.2.2.- Función Educativa

2.2.2.3.- Función Tecnológica

2.2.2.4.- Función Cultural

2.2.3.- EVALUACIÓN Y ESTADO DE SITUACIÓN DEL SECTOR

2.2.4.-DESEMPEÑO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

2.2.5.-INVERSIÓN PÚBLICA

2.2.6.- FINANCIAMIENTO BANCARIO

2.2.7.- EMPLEO

2.2.8.- ÍNDICE DEL COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN

2.2.9.- PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

2.2.7.- ESTADO DE LA CONSTRUCCIÓN EN LAS PRINCIPALES CIUDADES.

2.2.8.- CONSTRUCCIÓN

2.3.-MARCO TEÓRICO REFRERENCIAL:

2.3.1.- LA EDUCACIÓN TÉCNICA EN BOLIVIA

2.3.2.- SITUACIÓN ACTUAL DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR NO UNIVERSITARIA EN BOLIVIA

2.3.2.1.- Centros De Estudios Superiores No Universitarios

2.3.3.- INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR NO UNIVERSITARIA.

2.3.4.- PLANES DE ESTUDIO, CURRÍCULA, TIPOS DE ESTUDIO, TITULACIONES

2.3.5.- DOCENTES

2.3.6.- ALUMNOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR NO UNIVERSITARIA

2.3.6.1.- Participación Femenina

2.3.6.2.- Estructura Social Del Alumnado

2.3.6.3.- Ingreso En La Educación Superior No Universitaria

2.3.7.- RENDIMIENTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR NO UNIVERSITARIA

2.3.7.1.- Sistema De Evaluación Y Calificación De Los Estudiantes

2.3.8.- NÚMERO DE TITULADOS

2.3.8.- LA AUTONOMÍA DE LOS CENTROS QUE IMPARTEN EDUCACIÓN SUPERIOR NO UNIVERSITARIA

2.3.9.- REFORMAS EN CURSO

2.4.- MARCO INSTITUCIONAL Y NORMATIVO

2.4.1.- CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO

2.6.- REGLAMENTO DE EDIFICACIONES PARA USOS DE LOS INSTITUTOS TÉCNICOS EN LIMA-PERU

CAPÍTULO III

3.- ANÁLISIS DEL USUARIO

3.1.- CLASIFICACIÓN DEL USUARIO

3.1.1.- REQUISITOS DE INGRESO, DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y CERTIFICACIÓN

3.2.- ESPACIOS NECESARIOS SEGUN LAS CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS CON EL TEMA

3.3.- CUANTIFICACIÓN DEL USUARIO

3.4.-TOTAL DE USUARIOS DEL INSTITUTO

3.5.- PROYECCIÓN DEL USUARIO

3.4.1.- CÁLCULO DE LA PROYECCIÓN

3.6.- TIEMPO DE EVACUACIÓN DEL LOS USUARIOS

3.5.1.- ESTIMACIÓN DEL TIEMPO DE EVACUACIÓN

CAPÍTULO IV

4.- ANÁLISIS DE MODELOS REALES

4.1.-LOCAL

4.1.1.- NECESIDADES

4.2.-NACIONAL

4.2.1.- HISTORIA

4.2.2.- FUNCIONAMIENTO

4.2.3.- NECESIDADES

4.2.4.- ANÁLISIS FUNCIONAL

4.3.- INTERNACIONAL

4.3.1.- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES SALZBURGO, ALEMANIA

4.3.2.1.- ANÁLISIS MORFOLÓGICO

4.3.3.2.- ANÁLISIS TECNOLÓGICO

4.3.4.3.- ANÁLISIS FUNCIONAL

4.3.5.4.- ANÁLISIS AMBIENTAL

4.3.6.5.- ANÁLISIS ESTRUCTURAL

4.3.2.- INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN DEL GENOTIPO.

4.3.2.1.- ANALISIS MORFOLÓGICO

4.3.2.1.- ANÁLISIS TECNOLÓGICO

4.3.2.1.- ANÁLISIS FUNCIONAL

4.3.2.1.- ANÁLISIS AMBIENTAL

4.3.2.1.- LABORATORIOS SEGÚN SU ESPECIALIZACIÓN

4.3.2.1.- CONCLUSIONES DE LOS ANÁLISIS DE MODELOS

CAPÍTULO V

5.- SELECCIÓN DEL SITIO

5.1.- DEPARTAMENTO DE TARIJA

5.2.1.- ANÁLISIS DE SITIO

5.2.- SELECCIÓN DEL SITIO

5.2.1.- PROPUESTA 1

5.2.2.- PROPUESTA 2

5.3.- GOBIERNO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE TARIJA PROVINCIA CERCADO

5.4.- CONCLUSIONES

5.5.-NORMATIVA URBANA DEL ÁREA EXTENSIVA

5.6.- PLAN DE USO DE SUELO URBANO

5.6.1.- ARTICUCLO 14. ÁREA URBANA GENERAL

5.6.2.- ÁREA EXTENSIVA:

5.6.3.- DELIMITACIÓN DEL ÁREA EXTENSIVA

5.7.- ANÁLISIS DE SITO

5.7.1.- FÍSICO NATURAL

5.7.1.1.- ASPECTOS CLIMATOLÓGICOS

5.7.1.2.- VISUALES

5.7.2.- FÍSICO TRANSFORMADO

5.7.4.1.- TOPOGRAFÍA

5.7.5.2.- USO DE SUELO

5.7.6.3.- RED VIAL

5.7.6.3.1-VIA ESTRUCTURANTE

5.7.6.3.2.- VIA DE 2DO ORDEN

CAPÍTULO VI

6.- PREMISAS DE DISEÑO

- 6.1.- PREMISAS URBANÍSTICAS**
- 6.2.- PREMISAS PAISAJÍSTICAS**
- 6.3.- PREMISAS ESPACIALES**
- 6.4.- PREMISAS MORFOLÓGICAS**
- 6.5.- PREMISAS FUNCIONALES**
- 6.6.- PREMISAS TECNOLÓGICAS**

CAPÍTULO VII

- 7.- PROGRAMACIÓN**
- 7.1.- PROGRAMA**
- 7.2.- ESQUEMAS DE RELACIÓN**

CAPÍTULO VIII

- 8.- EL PARTIDO**

CAPÍTULO IX

- 9.- PROYECTO**
 - 9.1.- PLANTAS**
 - 9.2.- ELEVACIONES**
 - 9.3.- CORTES**
 - 9.4.- PLANOS DE INSTALACIONES**

 - 9.5.- PLANO DE ALCANTARILLADO**
 - 9.6.- PLANOS ESTRUCTURALES**

