

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



“CENTRO DE CAPACITACIÓN MEDIO AMBIENTAL”

Por:

ARAMAYO FARFAN CECILIA MARIBEL

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

Gestión 2011
TARIJA – BOLIVIA

V°B°

.....
Msc. Ing. Luis Alberto Yurquina

Flores

DECANO

FACULTAD DE CIENCIAS Y

TECNOLOGIA

.....
Msc. Lic. Gustavo Succi Aguirre

VICEDECANO

FACULTAD DE CIENCIAS

TECNOLOGICA

.....
Arq. Mario Ventura Flores.

DIRECTOR DPTO DE

ARQUITECTURA Y URBANISMO

.....
Arq. Ciro Vargas López

DOCENTE GUÍA

PROYECTO DE GRADO

APROBADO POR:

TRIBUNAL:

.....
Arq. Mercedes Machicao Vila

.....
Arq. W. Walberto Ulloa Benítez

.....
Arq. Renato Fernández Ugarte.

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 mis padres:

Isidoro Aramayo y Lucia Farfan, a mis hermanos: Daniel, Freddy, Alejandro, Paola, y amigos que me brindaron su apoyo incondicional en todos mis años de estudio y me guiaron a través de su enseñanza, amor y comprensión.

AGRADECIMIENTOS:

A DIOS:

Por el don de la vida, por haber puesto en mi fe, esperanza y sabiduría que me fortaleció día a día y me brindó firmeza para poder alcanzar este objetivo.

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 sus horas para guiarnos, por el tiempo compartido, por la amistad especial, la comprensión brindada y por compartir sus conocimientos y enseñanzas, los cuales permitieron nuestra formación académica.



CAPÍTULO: I

1.- Metodología

2.-Introducción

2.1.- Políticas de intervención

3.- Planteamiento del problema

3.1.- Problemas urbanos

3.2.- Problemas específicos

4.- Justificación

8.1.-Razones sociales.

8.2.-Razones económicas.

8.3.-Razones ambientales.

5.- Objetivos

4.1.- Objetivo general

4.2.- Objetivos específicos

6.- Hipótesis

7.- Visión

8.- Misión

9.- Delimitación del tema

CAPÍTULO: II

MARCO TEORICO GENERAL

1.- Visiones del medio ambiente

1.1.- Mundial

1.1.1.- Intervención del hombre sobre el medio ambiente

1.1.2.- Contaminación

1.1.2.1.- Contaminación acústica

1.1.2.2-- La contaminación del aire

1.1.2.3.- La contaminación del agua

1.1.2.4- La contaminación del suelo

a.) Causas de la erosión del suelo

1.1.3.- La explotación de los ecosistemas por el hombre

1.1.4.- ¿Cómo podemos disminuir los efectos de la





contaminación?

1.2.- Nacional y Local

1.2.1.- Ley del medio ambiente

1.2.1.1.- Legislación Ambiental En Bolivia

1.2.2.- Constitución política del estado

1.2.2.1.- Reglamentos de la ley del medio ambiente

1.2.2.2.- Reglamento De Gestión Ambiental

1.2.2.3.- Reglamento De Prevención Y Control Ambiental

1.2.2.4.- Reglamento De Contaminación Atmosférica

1.2.2.5.- Reglamento De Contaminación Hídrica

1.2.2.6.- Reglamento Actividades Con Sustancias Peligrosas

1.2.2.7.- Reglamento De Gestión Ambiental De Residuos

Sólidos

1.2.3.-Ley de la Reforma Educativa

CAPÍTULO: III

MARCO TEORICO ESPECÍFICO

1.- Conceptualización

1 .1.- Definiciones y conceptos

1 .2.- Análisis de la problemática

1 .3.- Análisis del problema

1 .4.- Análisis estadístico

2.- Contaminación en Tarija.

2. 1.- Problemas ambientales.

2. 2.- Erosión en los suelos.

2. 3.- Deforestación.

2 .4.- Contaminación de aguas y tierras.

2 .5.- Desertización.

2 .6.- Principales tendencias en cuanto al uso de los recursos

naturales.

3.- Conclusiones y diagnóstico

3.1.-





Conclusiones

3.2.- Diagnostico

CAPÍTULO: IV

ANÁLISIS DE MODELOS

- 1.- Facultad De Ciencias Naturales (Salzburgo, Alemania)
- 2.- Universidad Libre del Medio Ambiente (Curitiba)
- 3.-Facultad De Ciencias Agrícolas y forestal
- 4.- Laboratorios De Suelos
 - 4.1.- Laboratorios De La Facultad De Ciencias Agrícolas Y Forestales De Tarija
 - 4.2.- Objetivos
 - 4.3.- Análisis Físico
 - 4.4.- Equipos De Los Cuales Necesita Para Dicho Estudio
 - 4.5.- Materiales De Los Cuales Necesita Para Dicho Estudio
- 5.- Conclusiones

CAPÍTULO: V

ANÁLISIS URBANO

Ubicación

1.-FÍSICO TRANSFORMADO

- 1.1.- Usos De Suelo
 - 1.1.1.- Identificación De Conflictos De Uso.
- 1.2.- Equipamientos
- 1.3.- Transporte Y Comunicaciones
 - 1.- Transporte Público Urbano**
 - 2.- Tráfico Vehicular**
 - 3.- Parque Automotor**
 - 3.1.- Evolución del Parque Automotor
 - 4.- Infraestructura vial**
 - 4.1.- Vías Troncales Ruta Nacional e Interdepartamental
 - 4.2.- Vías Estructurantes
 - 4.3.- Vías Conectoras

4.4.-





Peatonales

5.- Grado de Desarrollo de las Vías

5.1.- Calzadas:

5.2.- Aceras

6.- Comunicaciones

7.- Infraestructura Recreativa

2.- FÍSICO NATURAL

2.1.- Topografía

2.2.- Clima

2.3.- Temperatura

2.4.- Hidrografía

2.5.- Vegetación

2.5.1.- Introducción

2.5.2.- Caracterización De Las Áreas Verdes De Tarija

2.5.2.1- Áreas Verdes Urbanas

2.5.2.2- Beneficios De Las Áreas Verdes Urbanas

2.5.2.3- Caracterización de la vegetación

2.5.2.4- La Vegetación En El Espacio Público

2.5.2.5- Funciones De Las Plantaciones Urbanas

3.- ÁMBITO AMBIENTAL

3.1.- Contaminación Hídrica

3.1.1.- Niveles, Contaminantes Y Fuentes De Contaminación De Cursos De Agua

3.2.- Contaminación De Suelos

3.4.1.- Inventario Preliminar De Suelos Potencialmente Contaminados

4.- Conclusiones

5.- Diagnostico proyectivo

6.- Normativas

CAPÍTULO: VI

MARCO REAL

ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO

1.-





ALTERNATIVA 1 “PARQUE DE LAS BARRANCAS”

- 1.1. Descripción
- 1.2. Análisis
 - 1.2.1- Elementos Favorables
 - 1.2.2- Elementos Desfavorables
- 1.3. Cuadro Evaluativo De Alternativas De Sitio

2.-ALTERNATIVA 2 “BARRIO 1º DE MAYO”

- 2.1. Descripción
- 2.2. Análisis
 - 2.2.1- Elementos Favorables
 - 2.2.2- Elementos Desfavorables
- 2.3. Cuadro Evaluativo De Alternativas De Sitio

3.-ALTERNATIVA 3 “MORROS BLANCOS”

- 3.1. Descripción
- 3.2. Análisis
 - 3.2.1- Elementos Favorables
 - 3.2.2- Elementos Desfavorables
- 3.3. CUADRO EVALUATIVO DE ALTERNATIVAS DE SITIO

- 1.1.- Resumen De Valores De Tabla Comparativas
- 1.2.- Conclusiones

ANÁLISIS ESPECÍFICO DEL SITIO

1.- UBICACIÓN

- 1.2.- Limites

2.- ASPECTO FÍSICO NATURAL

- 2.2.- Análisis De Las Fuerzas Del Lugar
- 2.3.- Forma Y Topografía
- 2.5.- Clima
- 2.6.- Temperatura
- 2.7.- Humedad
- 2.9.- Viento:
- 2.10.-Asoleamiento:
- 2.11.-





Vegetación:

3.- FÍSICO TRANSFORMADO

- 6.1.- Vistas
- 6.2.- Accesibilidad
- 6.3.- Vialidad
- 6.4.- Transporte
- 6.5.- Servicios Básicos

CAPÍTULO: VII

VII.- PREMISAS DE DISEÑO

- 1.- Morfológicas
- 2.- Funcionales
- 3.- Tecnológicas
- 4.- Espaciales
- 5.- Programa Cualitativo
- 6.- Programa Cuantitativo
- 7.- Bibliografía
- 8.- Ergonométrica y Antropometría
- 9.- Planos del proyecto.
- 10.- Fichas de Vegetación.

ANEXOS

- 1.- Especificaciones Técnicas
- 2.- Cómputos Métricos
- 3.- Presupuesto de Obra.

