

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



“PARQUE ECOLÓGICO URBANO CIUDAD DE BERMEJO”

Por:

LORENA SANDOVAL TOLABA

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 2015

TARIJA-BOLIVIA

Vº Bº

.....
Msc. Ing. Ernesto Álvarez Gozalvez
DECANO
Facultad de Ciencias y Tecnología

.....
Msc. Ing. Silvana Paz Ramírez
VICEDECANA
Facultad de Ciencias y Tecnología

.....
Arq. Ilsen M. Mogro Arroyo
DIRECTORA
Dpto. de Arquitectura y urbanismo

.....
Arq. Álvaro Borda Villena
DOCENTE GUIA

APROBADO POR:

TRIBUNAL

.....
Arq. María A. Rueda M.
TRIBUNAL

.....
Arq. José Luis Enríquez Z.
TRIBUNAL

.....
Arq. Santos Puma León
TRIBUNAL

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

AGRADECIMIENTOS

A DIÓS

Porque fue y sigue siendo mi fortaleza en todo momento

A MIS PADRES:

por la paciencia, el apoyo la comprensión y dedicación durante todos estos años de continua lucha

A MIS HERMANOS:

por su apoyo incondicional y sus reproches en los momentos necesarios

A MI DOCENTE :

ARQ. Álvaro Borda por brindarme la guía necesaria para la culminación de este proyecto.

A MIS AMIGOS:

porque sin ellos simplemente no se podría haber realizado esta tesis

DEDICATORIA

A **DIOS ANTE TODO** por la vida que me ha regalado al haberme dado unos padres , hermanos y amigos que en todo momento supieron animarme a seguir adelante en este proyecto que me propuse en esta etapa de mi vida brindándome de diferentes maneras su solidaridad.

ÍNDICE GENERAL

1. UNIDAD I: INTRODUCCIÓN.....	1
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. Objetivo específicos.....	5
1.5. Hipótesis.....	6
1.6. Visión.....	6
2. UNIDAD II: MARCO TEÓRICO.....	7
2.1. Conceptualización del tema.....	7
2.1.1. Definición de parque ecológico urbano.....	7
2.1.2. Definición de parque.....	7
2.1.3. La evolución del parque.....	8
2.1.4. Clasificación de los parques.....	9
2.1.4.1. Según la escala.....	9
2.1.4.2. Según la actividad.....	10
2.1.5. Concepto de ecología.....	11
2.1.6. Concepto de ecología humana.....	12
2.1.7. Concepto de ecosistema.....	13
2.1.8. Definición de urbano.....	13
2.1.9. Espacio urbano.....	13
2.1.10. Espacio urbano cerrado.....	13
2.1.11. Espacios urbanos abiertos.....	13
2.1.12. Espacios urbanos abiertos espontáneos.....	13
2.1.13. Espacios urbanos abiertos planificados.....	14
2.1.14. Invernadero.....	14
2.1.15. Vivero.....	14

2.1.16.	Aviario.....	15
2.1.17.	Mariposario.....	15
2.1.18.	Diseño de los parques.....	15
2.1.19.	Elementos imprescindibles de un parque urbano.....	16
2.1.20.	Cuidados del parque.....	18
2.1.21.	La vegetación como base de los parques urbanos	18
2.2.	Análisis de la temática a nivel nacional.....	20
2.3.	Análisis de modelos reales.....	22
2.3.1.	Modelo 1: “Proyecto edén en cornwall, inglaterra”.....	22
2.3.1.1.	Emplazamiento.....	22
2.3.1.2.	Morfología	23
2.3.1.3.	Función	26
2.3.1.4.	Tecnología	30
2.3.1.5.	Espacio.....	33
2.3.2.	Modelo 2: “Orquideorama de Medellín Colombia”.....	35
2.3.2.1.	Emplazamiento.....	35
2.3.2.2.	Morfología.....	36
2.3.2.3.	Función	38
2.3.2.4.	Tecnología.....	40
2.3.3.	Modelo 3: “Bioparque Temaiken” el lugar de las aves”	41
2.3.3.1.	Emplazamiento.....	41
2.3.3.2.	Morfología.....	42
2.3.3.3.	Función.....	43
2.3.3.4.	Tecnología	43
2.3.4.	Modelo 4 : “BIOCENTRO GUEMBÉ”	45
2.4.	Conclusión.....	51
3.	UNIDAD III: MARCO REAL.....	52
3.1.	Análisis del tema.....	52
3.2.	Análisis urbano de la ciudad de bermejo.....	53
3.2.1.	Antecedentes urbanísticos del área a proyectar.....	53

3.2.1.1.	Ubicación en la región a que pertenece.....	53
3.2.1.2.	Latitud y longitud.....	53
3.2.1.3.	Límites territoriales.....	54
3.2.1.4.	División político – administrativa.....	55
3.2.1.5.	Aspecto económico financiero.....	59
3.2.1.6.	Aspecto socio-poblacional y cultural.....	69
3.2.1.7.	Salud.....	88
3.2.1.8.	Aspecto físico-territorial.....	90
3.2.1.9.	Físico-territorial transformado.....	97
3.3.	Conclusion general.....	119
3.4.	Árbol de problemas.....	120
3.5.	Análisis de sitio o predio.....	124
3.6.	Análisis de sitio elegido.....	125
4.	UNIDAD IV: PROYECTO ARQUITECTÓNICO.....	131
4.1.	Premisas de diseño.....	131
4.1.1.	Premisas urbanas y de entorno.....	131
4.1.2.	Premisas formales.....	131
4.1.3.	Premisas espaciales.....	132
4.1.4.	Premisas funcionales.....	132
4.1.5.	Premisa tecnológica.....	133
4.1.6.	Premisas paisajísticas.....	134
4.1.7.	Premisas medio ambientales.....	135
4.2.	Antropometría.....	137
4.3.	Ergonométrica.....	150
4.4.	Programa cualitativo.....	171
4.5.	Programa cuantitativo.....	174
4.6.	Memoria descriptiva.....	182
ANEXOS		
	Fichas paisajísticas.....	189
	Fichas de aves.....	238

Fichas de mariposas.....	249
Normas técnicas	274
Planos arquitectónicos.....	295
Presupuesto general	
Cálculos métricos	
Precios unitarios	
Bibliografía	