

**UNIVERSIDAD AUTONOMA “JUAN MISael SARACHo”**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**



**“DISEÑO DE PARQUE LINEAL COMO ESTRATEGIA DE  
RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y MEJORAMIENTO  
URBANÍSTICO PARA LA CIUDAD DE TARIJA”**

**POSTULANTE:**

**ARLHENE WENDY BOLIVAR CASTILLO**

**DOCENTE DE PROYECTO DE GRADO:**

**ARQ. TANIA DE VASCONCELLOS FONTES**

Modalidad de graduación Proyecto de Grado, presentada 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**

## **AGRADECIMIENTO:**

A Dios fuente suprema de todo lo creado.

A mis padres por ser un ejemplo de superación, por su amor incondicional y nunca dejarme rendir, brindarme palabras de aliento en cada paso de mi vida.

A mis hermanos por su apoyo incondicional, por enseñarme a alcanzar los objetivos trazados con esfuerzo, entrega y dedicación.

A mi querida sobrina Paola por brindarme fortaleza, ser mi compañera de aventuras y hacer de mí una mejor persona.

A mi docente guía Arq. Tania de Vasconcellos, por compartir sus conocimientos y guiarme en toda esta etapa.

A mis compañeros y amigos de la Universidad con quienes pase largas jornadas de trabajo, brindándonos apoyo mutuo para salir en este proceso (Mauri, Dey, Abi, Jane y Miki.)

# ÍNDICE

Advertencia  
Dedicatoria  
Agradecimiento  
Pensamiento  
Resumen

## INDICE

### UNIDAD I VISIÓN GLOBAL DE CONTEXTO ACTUAL

1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. OBJETIVO.....	1
1.2.2. Objetivos Específicos.....	1
1.3. ESQUEMA METODOLÓGICO .....	2
1.4. ASPECTO DE ANÁLISIS SISTÉMICO .....	3
1.5. ANÁLISIS DE ASPECTOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE .....	7
1.6. MATRIZ FODA.....	9
1.7. DIAGNOSTICO DE CONFLICTOS Y POTENCIALIDADES.....	11
1.8. DIAGNOSTICO INTEGRAL .....	13
1.9. BASE DE DATOS.....	14
1.10. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA .....	27
1.11. CONCLUSIÓN.....	28

### UNIDAD II MARCO TEÓRICO

2.1 METODOLOGÍA .....	29
2.2. INTRODUCCIÓN.....	30
2.3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	31
2.3.1. Identificación del problema .....	31
2.3.2. Fundamentación del problema.....	31
2.4. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA.....	32
2.5. OBJETIVOS.....	34
2.5.1. General.....	34
2.5.2. Específicos.....	34
2.6. HIPÓTESIS.....	34

2.7. VISIÓN DEL PROYECTO.....	35
UNIDAD III MARCO CONCEPTUAL	
3.1. INTRODUCCIÓN.....	36
3.2. CONCEPTUALIZACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO.....	36
3.2.1. Qué es espacio urbano.....	36
3.2.2. ¿Qué es espacio público?.....	38
3.2.3. Sistema movilidad urbana.....	39
3.2.4. Contaminación ambiental.....	40
3.3. DEFINICIÓN DE PARQUE .....	40
3.3.1. Parque lineal ribereño.....	41
3.3.1.1. Como espacio público .....	42
3.3.2. ¿Qué función cumplen las áreas verdes? .....	44
3.3.3. Aspectos en diseño de parques urbanos .....	45
3.4. ANÁLISIS DE LA TEMÁTICA A NIVEL UNIVERSAL.....	47
3.5. ASPECTO HISTÓRICO.....	49
3.6. LEYES, REGLAMENTOS, NORMATIVAS, REFERENTES AL PROYECTO A DESARROLLAR .....	52
UNIDAD IV MARCO REAL	
4.1. ANÁLISIS Y DIAGNOSTICO URBANO .....	54
4.1.1. Sistema medioambiental .....	54
4.1.2. Sistema de movilidad y transporte .....	62
4.1.3. Sistema socio – cultural .....	64
4.2. ANÁLISIS DE MODELOS REALES .....	66
4.2.1. Modelo internacional.....	66
4.2.2. Modelo nacional .....	68
4.2.3. Modelo local .....	69
4.3. ANÁLISIS DE SITIO .....	73
4.3.1. Identificación del proyecto .....	73
4.3.2. Emplazamiento .....	73
4.3.3. Características ambientales .....	74
4.3.4. Accesibilidad .....	74
4.3.5. Superficie .....	75
4.3.6. Topografía .....	75

4.3.7. Vegetación .....	75
4.3.8. Contexto Físico.....	76
4.3.9. Paisaje .....	76
<b>UNIDAD V PROCESO DE DISEÑO</b>	
5.1. PREMISAS DE DISEÑO .....	77
5.2. ANTROPOMETRIA Y ERGONOMETRIA .....	82
5.3. PROGRAMA CUALITATIVO / CUANTITATIVO .....	85
5.4. PLANOS DE PROYECTO URBANO INTEGRAL .....	87
5.4.1. Plano general de la estructura urbana.....	87
5.4.2. Plano de uso de suelo .....	88
5.4.3. Plano de áreas verdes de la ciudad de Tarija .....	89
5.4.4. Plano de áreas verdes pasivas y activas.....	90
5.4.5. Plano del área de intervención .....	91
5.4.6. Planimetría.....	92
5.4.7. Plantas.....	93
5.4.8. Cortes y detalles.....	96
5.4.9. Perspectivas .....	98

## ANEXOS

### BIBLIOGRAFÍA

## **ÍNDICE DE FIGURAS**

Figura 1: Elaboración Propia .....	13
Figura 2: Elaboración propia .....	14
Figura 3: Plan de Uso de Suelo de la Ciudad de Tarija .....	19
Figura 4: Plan de Uso de Suelo de la Ciudad de Tarija .....	22
Figura 5 : Plan de Uso de Suelo de la Ciudad de Tarija .....	23
Figura 6: Plan de Ordenamiento Territorial de la Ciudad de Tarija .....	24
Figura 7: Plan de Uso de Suelo de la Ciudad de Tarija.....	54
Figura 8 : Plan de Uso de Suelo de la Ciudad de Tarija .....	55
Figura 9: Sistema Medioambiental (Elaboración Propia) .....	55
Figura 10: Análisis Medioambiental (Elaboración Propia) .....	61
Figura 11: Medida Correctiva Medioambiental (Elaboración Propia) .....	61
Figura 12 : Análisis de Sistema de Movilidad y Transporte (Elaboración Propia).....	62
Figura 13: Análisis de SMT-Vias no Motorizadas (Elaboración Propia) .....	63
Figura 14: Medida Correctiva de Movilidad y Transporte (Elaboración Propia) .....	63
Figura 15: Análisis de Sistema Socio Cultural (Elaboración Propia).....	64
Figura 16 : Medida Correctiva Socio Cultural (Elaboración Propia).....	64
Figura 17: Plan de Uso de Suelo de la Ciudad de Tarija .....	73
Figura 18: Plan de Uso de Suelo de la Ciudad de Tarija .....	100

## **ÍNDICE DE CUADROS**

Cuadro 1.....	15
Cuadro 2.....	56
Cuadro 3.....	57
Cuadro 4.....	74