

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISael SARACHo**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

**CARRERA ARQUITECTURA Y URBANISMO**



**“DISEÑO DE PARQUE DISTRITAL-PARA EL DISTRITO 13”**

**REALIZADO POR:**

MACHACA MAQUEDA CARLA CAROLINIA

**TUTOR:**

ARQ. ÁLVARO F. BORDA VILLENA

**PROYECTO DE GRADO**

Modalidad de graduación presentada a consideración de la **UNIVERSIDAD AUTONOMA “JUAN MISael SARACHo”** como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo

**Gestión - 2020**

**TARIJA-BOLIVIA**

## **DEDICATORIA**

A mis padres y seres queridos, quienes con amor y paciencia me brindaron apoyo incondicional para el logro del presente trabajo, por la confianza y por acompañarme en todos los momentos de mi vida.

## INDICE

METODOLOGIA .....	1
INTRODUCCIÓN .....	2
ANTECEDENTES.....	2
CAPITULO I: ANALISIS .....	3
1.1 IDENTIFICACION DEL OBJETO DE ESTUDIO .....	4
Contexto histórico de los barrios peri urbanos de Tarija adyacentes a la carretera Tarija-San Andrés .....	6
CLIMA.....	7
ASPECTOS GEOGRAFICOS.....	8
ASPECTOS URBANOS: .....	10
ASPECTOS TECNOLOGICO .....	12
ASPECTOS FUNCIONALES .....	13
ASPECTOS SOCIALES.....	15
1.2 OBJETO DE INVESTIGACIÓN .....	16
1.3 ANALISIS.....	16
CAPITULO II: .....	17
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	17
2.1 Diagnóstico Identificación de situaciones problemáticas: .....	18
2.2 Identificación de variables .....	19
2.3 FORMULACIÓN DE LA VISION .....	19
2.4 JUSTIFICACIÓN .....	19
CAPITULO III: OBJETIVOS.....	21
3.1 Objetivo general .....	22
3.2 Objetivos específicos .....	22
3.3 IDENTIFICACION DE BENEFICIARIOS .....	23
CAPITULO IV:.....	24
MARCOS DE LA INVESTIGACIÓN .....	24
4.1 MARCO TEORICO.....	25
4.2 MARCO CONCEPTUAL.....	35
4.3 MARCO LEGAL .....	37

4.4 MARCO HISTÓRICO.....	43
CAPITULO V: PREMISAS .....	46
PREMISAS FUNCIONALES .....	47
ACCESO Y CONEXIONES.....	53
USO Y ACTIVIDADES.....	64
COMODIDAD E IMAGEN .....	69
PREMISAS AMBIENTALES.....	75
ORIENTACIÓN .....	76
CONEXIÓN CON LOS SISTEMAS NATURALES.....	76
USO DE LA VEGETACION PARA MEJORAR EL PAISAJE.....	76
VEGETACIÓN AUTOCTONA .....	77
EL APOYO DE LA VEGETACIÓN AL HÁBITAT DE LA VIDA SILVESTRE ...	77
DISEÑAR CON EL AGUA.....	78
BARRERAS CORTAVIENTOS .....	78
EL ROL DE LA VEGETACIÓN EN LA ESTABILIZACIÓN DEL SUELO Y DE LA PENDIENTE .....	79
PREMISAS TECNOLOGICAS .....	80
TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES .....	80
TIPOS DE PAVIMENTOS .....	83
ACABADOS Y CAMBIOS DE NIVEL .....	84
CERCADOS Y VALLAS.....	84
SERVICIOS PÚBLICOS.....	85
TIPOS Y MATERIALES DEL MOBILIARIO URBANO:.....	87
PREMISA DE DISEÑO GENERACION DE LA FORMA .....	89
VISUALES DESDE EL TERRENO .....	90
LOS COLORES DE LA TIERRA.....	90
CAPITULO VI ANTEPROYECTO .....	91
5.1 AREA DE INTERVENCION.....	92
5.2 ANALISIS DEL CONTEXTO .....	94
USO DEL SUELO ACTUAL EN LA ZONA .....	94
PROPUESTA URBANA .....	94

POBLACION DIRECTA A SERVIR .....	98
5.3 DIMENSIONAMIENTO DEL PROYECTO .....	99
PROGRAMA ARQUITECTONICO.....	99
PROGRAMA CUALITATIVO .....	101
DIAGRAMA DE FUNCIONALIDAD .....	102
ANEXOS.....	
PLANOS.....	

### **INDICE DE TABLAS**

Tabla 1. Tabla de Comparación .....	12
Tabla 2. Datos Estadísticos .....	15
Tabla 3. Áreas del espacio publico .....	16
Tabla 4. F.O.D.A.....	18
Tabla 5 Actividades y Beneficios de las actividades físicas.....	67
Tabla 6 Material de pavimentos.....	83
Tabla 7.Terreno 1	Tabla 8. Terreno 2 .....
Tabla 9. Programa arquitectonico .....	99
Tabla 10. Programa cualitativo .....	101

### **INDICE DE FIGURAS**

Figura 1. Plano de Ubicación .....	4
Figura 2. Plano de Localización.....	5
Figura 3. Plano de crecimiento urbano 2003 .....	6
Figura 4. Plano de crecimiento urbano 2009 .....	6
Figura 5. Plano de crecimiento urbano 2020 .....	6
Figura 6. Plano Topográfico de los barrios Los Tajibos, 14 de enero y Tierra Linda..	8
Figura 7. Plano de vegetación existente en los barrios Los Tajibos, 14 de Enero y Tierra Linda.....	9
Figura 8. Plano de Uso de Suelo .....	10
Figura 9. Plano de Pendientes de vías.....	11

Figura 10. Plano de Jerarquización de Vías .....	11
Figura 11. Identificación de los beneficiarios .....	22
Figura 12. Elementos Constitutivos del Espacio Publico .....	29
Figura 13. Elementos Constitutivos del Espacio Publico .....	30
Figura 14. ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DEL ESPACIO PUBLICO .....	31
Figura 15. Uso de suelo.....	94
Figura 16. Asoleamiento .....	97

## **INDICE DE ILUSTRACIONES**

Ilustración 1. figura ergonométrica persona de pie .....	51
Ilustración 2. Ergonométrica Persona Sentada.....	51
Ilustración 3. Ergonométrica para diseño de mobiliario .....	52
Ilustración 4. Ergonométrica espacio ocupado por una persona.....	54
Ilustración 5. ergonometria distancia entre personas .....	56
Ilustración 6. Distancia de Aceras en Parques .....	56
Ilustración 7. caminos y senderos .....	57
Ilustración 8. Rampa tipo paralela completa.....	59
Ilustración 9. Rampa tipo vado .....	59
Ilustración 10. Ergonométrica para persona con discapacidad .....	60
Ilustración 11. Dimensión de Descanso en Rampa Para Personas Con Discapacidad	61
Ilustración 12. Pasos Pompeyados .....	61
Ilustración 13. Dimensión de Ciclo vía.....	63
Ilustración 14. calidad de un buen sitio para sentarse .....	74
Ilustración 15 Roombeek the Brook, Países Bajos Construido en 2005, este proyecto permitió crear estructuras parecidas a espejos de agua con arroyos del río que son parte de un circuito de espacios públicos.....	78
Ilustración 16. Barrera cortavientos .....	78
Ilustración 17. Distribución de barrera cortaviento.....	79
Ilustración 18. Vegetación como estabilizador de suelo .....	79
Ilustración 19. Abstracción de la forma en el contexto.....	89
Ilustración 20. Visuales Desde el Terreno .....	90

## INDICE DE IMAGENES

Imagen 1 Espacio Publico.....	12
Imagen 2 Espacio Publico.....	12
imagen 3 Pileta Publica.....	14
imagen 4. Espacio Público en la Edad Media.....	43
imagen 5 Espacio Público en la Epoca Medieval .....	43
imagen 6 Espacio Publico en la Revolucion Industrial.....	44
imagen 7. Distancia de Personas en Espacio Publico .....	47
imagen 8. Personas.....	48
imagen 9. La Calle Como Espacio Publico.....	48
imagen 10. Escalera Como Espacio Publico.....	49
imagen 11. Mirador Como Espacio Publico .....	49
imagen 12. Parque Como Espacio Publico .....	49
imagen 13. Plaza Como Espacio Puiblico.....	50
imagen 14. calle espacio publico .....	53
imagen 15. Pasos de peatones elevados .....	62
imagen 16. Espacio Público Deportivo .....	64
imagen 17. Parque Activo .....	65
imagen 18. Espacio Público Abierto .....	65
imagen 19. Arquitectura para espacio público adecuado.....	69
imagen 20. Percepción sensorial .....	69
imagen 21. Referencia de distancia entre personas.....	70
imagen 22. color en espacios públicos .....	71
imagen 23. Mural Chunchos Tarija-Bolivia.....	71
imagen 28.Tacto dentro de los espacios públicos .....	73
imagen 8. Premisas Ambientales .....	75
imagen 9. Ubicación de Vegetación adecuada en Espacio Publico .....	76

