

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISael SARACHo**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**

*Carrera de Arquitectura y Urbanismo*



**“REVITALIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN ESPACIO  
TURÍSTICO Y RECREATIVO EN LA RIBERA NORESTE DEL RÍO  
TOLOMOSITA DE LA COMUNIDAD TOLOMOSITA OESTE”**

**ELABORADO POR:**

**FLAVIA DANIELA PACO MAMANI**

**DOCENTE TUTOR:**

**ARQ. ROSA PATRICIA MIRANDA SEGOVIA**

**GESTIÓN 2024**

**TARIJA - BOLIVIA**

**DEDICATORIA:**

Mamá y papá, a ustedes, los arquitectos de mis sueños, les dedico este logro. Su amor y apoyo han sido mi mayor fortaleza. Gracias por ser la inspiración constante en este viaje académico.

Este logro es tan suyo como mío.

## **AGRADECIMIENTO:**

A Dios, fuente inagotable de sabiduría y guía, por la fuerza que me ha sostenido en cada desafío y la luz que ha iluminado mi camino.

A mis amados padres, cuyos sacrificios y amor infinito han sido el ancla que ha mantenido firme mi barco en medio de las tormentas. Su ejemplo es mi mayor tesoro, y este logro lleva impreso su legado de resiliencia y dedicación.

A mí misma, por la persistencia, la valentía y la fe en mis capacidades. Cada paso dado ha sido una conquista personal, y este viaje me ha enseñado la importancia de la autoconfianza y la determinación.

Que esta travesía siga siendo guiada por la fe, el amor y la perseverancia.

## ÍNDICE

### CAPÍTULO I

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....</b>	<b>1</b>
2.1	Fundamentación .....	1
2.2	Justificación.....	2
<b>3</b>	<b>OBJETIVOS .....</b>	<b>4</b>
3.1	Objetivo General .....	4
3.2	Objetivos Específicos .....	4
<b>4</b>	<b>PLANTEAMIENTO DE LA HIPÓTESIS.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>VISIÓN DEL PROYECTO .....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>DELIMITACIÓN DEL TEMA OBJETO DE ESTUDIO .....</b>	<b>5</b>
6.1	Delimitación geográfica. ....	5
6.2	Delimitación temporal.....	6
6.3	Delimitación del conocimiento .....	6
<b>7</b>	<b>POBLACIÓN BENEFICIARIA DEL PROYECTO.....</b>	<b>6</b>
7.1	Directa .....	6
7.2	Indirecta.....	7
<b>8</b>	<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>11</b>
8.1	Método y técnicas de investigación. ....	11
8.2	Mapa Conceptual De Metodología .....	14

### CAPÍTULO II

<b>9</b>	<b>MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>16</b>
9.1	Marco Teórico Conceptual.....	16
9.1.1	Revitalizar .....	16
9.1.2	Ribera.....	16
9.1.3	Río.....	16

9.1.4	Espacio recreativo .....	16
9.1.5	La importancia de los bosques de ribera en las crecidas naturales de los ríos.....	16
9.1.6	Las funciones y servicios ambientales que brinda la ribera son multifacéticos ....	18
9.1.7	Potencial Turístico de la comunidad Tolomosita Oeste .....	19
9.1.8	Beneficios de la revitalización de la ribera noreste del río Tolomosita.....	19
9.1.9	Impacto en la calidad de vida de la población .....	20
9.2	Marco Teórico Histórico .....	20
9.3	Marco Teórico Legal .....	22
9.3.1	Ley De Aguas Vigente.....	22
9.3.2	Ley No. 1333 .....	22
9.3.3	Normas Específicas Área De Protección Paisajística Natural .....	24
9.3.4	Normas De Espacios Públicos, Equipamientos, Áreas Verdes.....	25
9.3.5	Ley Municipal N° 252. Ley Marco de Áreas protegidas Municipales .....	25
<b>CAPÍTULO III</b>		
<b>10</b>	<b>MARCO REAL.....</b>	<b>27</b>
10.1	Realidad y contexto social, cultural, económico.....	27
10.1.1	Características socio – culturales de la población.....	27
10.1.2	Características socio - económicas de la población.....	39
10.2	Realidad y Contexto Físico Espacial – Medioambiental .....	42
10.2.1	Ubicación geográfica del área de estudio .....	42
10.2.2	Antecedentes y evolución del área de estudio .....	44
10.2.3	Físico espacial natural.....	46
10.2.4	Físico espacial transformado.....	58
<b>11</b>	<b>ANÁLISIS MATRIZ FODA.....</b>	<b>63</b>
<b>12</b>	<b>MODELOS REALES REFERENCIALES.....</b>	<b>71</b>
12.1	Internacional.....	71
12.2	Nacional .....	75
<b>CAPÍTULO IV</b>		
<b>13</b>	<b>PREMISAS DE DISEÑO.....</b>	<b>78</b>
13.1	Premisas funcionales .....	78

13.2	Premisas ambientales .....	80
13.3	Premisas tecnológicas .....	82
13.4	Premisas paisajísticas .....	83
13.5	Premisas morfológicas .....	84
<b>14</b>	<b>PROGRAMA URBANO.....</b>	<b>86</b>
14.1	Cualitativo.....	86
14.2	Cuantitativo.....	91
<b>15</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>95</b>
<b>16</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>97</b>
<b>17</b>	<b>PLANOS .....</b>	<b>100</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Plano de riego de represa San Jacinto .....	2
Figura 2: Noticias Tolomosita un destino turístico sin explotar .....	2
Figura 3: Noticias Tolomosita un balneario.....	2
Figura 4: Fotografías del área de intervención .....	3
Figura 5:Delimitación Geográfica Tolomosita .....	5
Figura 6:Método y técnicas de investigación.....	11
Figura 7:Metodología.....	14
Figura 8:Población empadronada por grupos de edad 2012 .....	28
Figura 9:Grupo de edad .....	28
Figura 10:Pirámide poblacional según sexo y edad 2012.....	29
Figura 11:Población según el sexo y edad .....	29
Figura 12:Pirámide poblacional .....	29

Figura 13:Población proyectada a 2024 y 2044.....	30
Figura 14:Porcentaje de Lugar de residencia.....	32
Figura 15:Cantidad de personas según actividad económica .....	33
Figura 16:Porcentaje de población según actividad económica .....	34
Figura 17:Población según asistencia escolar.....	36
Figura 18:Población según lugar de nacimiento.....	38
Figura 19:Pocentaje de Lugar de Nacimiento.....	39
Figura 20: Ubicación geográfica del área de estudio.....	42
Figura 21:Comunidad de Tolomosa y sus colindantes .....	43
Figura 22: Mapa geográfico.....	48
Figura 23:Mapa Hidrográfico .....	51
Figura 24: Cuerpos y cursos de agua en Tolomosita Oeste .....	52
Figura 25:Mapa de vegetación.....	56
Figura 26:Asoleamiento y vientos .....	57
Figura 27:Uso de suelo .....	58
Figura 28:Mapa Densidad poblacional .....	59
Figura 29:Mapa Vialidad .....	60
Figura 30:Mapa Transporte.....	61
Figura 31: Automóviles en la ribera .....	62
Figura 32:Mapa red eléctrica .....	62
Figura 33:Parque Borde Río Claro En Talca – Chile .....	71
Figura 34: Río y su ribera .....	72
Figura 35:Paseo Del Río San Antonio - Texas .....	72

Figura 36: Río y espacio social .....	73
Figura 37:Río Molino Y Vía Verde .....	73
Figura 38:Conexión de ríos y su entorno .....	74
Figura 39 Ribera del río Rocha .....	75
Figura 40 Río Rocha y ribera.....	75
Figura 41: Senderos peatonal y ciclista en la ribera .....	78
Figura 42: Puente peatonal.....	78
Figura 43: Muelle.....	79
Figura 44: Letrero informativo .....	79
Figura 45: Referencia piedra en senderos .....	80
Figura 46: Parqueo con sombra natural de árboles.....	80
Figura 47: Basureros para reciclaje.....	81
Figura 48: Retención de agua con humedales.....	81
Figura 49: Referencia luminaria con panel solar .....	82
Figura 50: Referencia baño seco.....	82
Figura 51: Sistema biofiltro .....	83
Figura 52: Vegetación propuesta al borde del río.....	83
Figura 53: Árboles y plantas autóctonas .....	84
Figura 54: Referencia senderos ondulados .....	84
Figura 55: Muelles de acceso.....	85
Figura 56. Elemento de entrada .....	85

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Población Tolomosita Oeste 2012 .....	6
--	---

Tabla 2:Proyección a 2024 y a 2044.....	7
Tabla 3:Población Tolomosa Norte 2012 .....	7
Tabla 4:Población Tolomosa Norte Proyección a 2024 y a 2044.....	8
Tabla 5:Población Tolomosa Sur 2012.....	8
Tabla 6:Población Tolomosa Sur Proyección a 2024 y a 2044 .....	9
Tabla 7:Población Tolomosa Centro 2012 .....	9
Tabla 8:Población Tolomosa Centro Proyección a 2024 y a 2044 .....	10
Tabla 9:Población Tolomosa 2012 .....	10
Tabla 10:Población Tolomosa Proyección a 2024 y a 2044.....	11
Tabla 11: Enfoque de la investigación.....	12
Tabla 12: Aspectos demográficos, población y proyecciones .....	27
Tabla 13:Población Tolomosita Oeste Proyección a 2024 y a 2044 .....	30
Tabla 14:Lugar de nacimiento y residencia habitual .....	31
Tabla 15:Actividad económica y categoría ocupacional .....	32
Tabla 16:Sector Económico.....	34
Tabla 17:Población Empadronada .....	35
Tabla 18:Población empadronada, por sexo según el lugar de nacimiento y residencia .....	38
Tabla 19:grandes paisajes fisiográficos .....	47
Tabla 20:Información hidrográfica del municipio .....	51
Tabla 21:Especies por estrato .....	54
Tabla 22:Densidades .....	59
Tabla 23: Matriz FODA.....	63