

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



**“ DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DE  
ACOGIDA TEMPORAL PARA LA NIÑEZ EN SITUACIÓN  
DE RIESGO SOCIAL EN LA CIUDAD DE TARIJA ”**

**ELABORADO POR:**

MAGALI MOLLO FUENTES

**DOCENTE:**

ARQ. ELIZABETH TORREZ BATALLANOS

PROYECTO DE GRADO, presentado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para Optar el grado académico de Licenciatura en ARQUITECTURA Y URBANISMO.

TARIJA – BOLIVIA

2023

V°B°

.....  
M.Sc.Ing. Marcelo Segovia Cortez

**DECANO**

Facultad de Ciencias y Tecnología

.....  
M.Sc.Lc. Clovis Gustavo Succi Aguirre

**VICEDECANO**

Facultad de Ciencias y Tecnología

.....  
M.Sc.Arq. Mario Casildo Ventura Flores

**DIRECTOR**

Dpto. de Arquitectura y Urbanismo

.....  
Arq. Elizabeth Torrez Batallanos

**DOCENTE GUÍA**

Dpto. de Arquitectura y Urbanismo

**APROBADO POR:**

.....  
Arq. Tania María de Vasconcellos Fontes

**TRIBUNAL**

.....  
Arq. Aldo Nino Hernani Quinteros

**TRIBUNAL**

.....  
Arq. Luis Javier Sanchez Morales

**TRIBUNAL**

El tribunal calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo siendo estas responsabilidades del autor.

***Dedicatoria:***

*El presente proyecto de grado es dedicado especialmente a mis padres Zenón Mollo Cayo y Martina Fuentes Altamirano, por haberme apoyado en este proceso de transición hacia una nueva etapa en mi vida, además de brindarme aliento en los momentos que más los necesitaba.*

*A mis hermanos Nely, Williams, Evelin, por su apoyo incondicional.*

***Agradecimiento:***

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a Dios, por guiar mis pasos y otorgarme la fuerza y la sabiduría necesaria.

A mis padres por su comprensión, estímulo constante y además su apoyo incondicional a lo largo de mis estudios.

A mis hermanos por ayudarme en todo lo que estaba a su alcance.

Agradecer a mis docentes que durante estos años de estudio me brindaron sus conocimientos y aportaron en mi formación.

Agradecer a mi mejor amigo por su apoyo y a mis demás amigos también.

Y a todas las personas que de una y otra forma me apoyaron.

***Pensamiento:***

«La vida no se trata de maximizar todo, se trata de devolver algo, como la luz, el espacio, la forma, la serenidad, la alegría. Tienes que devolver algo».

– Glenn Murcutt

# ÍNDICE

ESQUEMA METODOLÓGICO .....	1
CAPÍTULO I.....	2
<b>MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>2</b>
<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>2</b>
<b>2. ANTECEDENTES .....</b>	<b>3</b>
<b>3. EL PROBLEMA Y SU DELIMITACIÓN .....</b>	<b>8</b>
<b>3.1. FORMULACIÓN Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....</b>	<b>8</b>
<b>3.2. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.....</b>	<b>8</b>
<b>4. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA .....</b>	<b>9</b>
<b>5. PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS.....</b>	<b>12</b>
<b>5.1. OBJETIVO GENERAL.....</b>	<b>12</b>
<b>5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....</b>	<b>12</b>
<b>6. PLANTEAMIENTO DE LA HIPÓTESIS.....</b>	<b>12</b>
<b>7. DELIMITACIÓN DEL TEMA OBJETO DE ESTUDIO.....</b>	<b>13</b>
<b>7.1. UNIVERSO O POBLACIÓN DE ESTUDIO .....</b>	<b>13</b>
<b>7.2. DETERMINACIÓN Y ELECCIÓN DE LA MUESTRA .....</b>	<b>14</b>
<b>7.3. DISEÑO DE LOS INSTRUMENTOS DE RELEVAMIENTO DE LA             INFORMACIÓN.....</b>	<b>14</b>
<b>7.4. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS .....</b>	<b>15</b>
<b>7.5. POBLACIÓN BENEFICIARIA DEL PROYECTO .....</b>	<b>16</b>
<b>8. MISIÓN Y VISIÓN DEL PROYECTO.....</b>	<b>17</b>
<b>9. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>18</b>
<b>9.1. TIPO Y ENFOQUE DE LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN             .....</b>	<b>18</b>

<b>9.2. TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN</b> .....	18
<b>CAPÍTULO II</b> .....	19
<b>10. MARCO CONCEPTUAL</b> .....	19
<b>10.1. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS</b> .....	19
<b>CAPÍTULO III</b> .....	25
<b>11 MARCO HISTÓRICO</b> .....	25
<b>CAPÍTULO IV</b> .....	29
<b>12. MARCO LEGAL</b> .....	29
<b>12.1. NACIONAL</b> .....	29
<b>12.2. DEPARTAMENTAL</b> .....	37
<b>12.3. LOCAL</b> .....	38
<b>CAPÍTULO V</b> .....	39
<b>13. MARCO REAL</b> .....	39
<b>13.1. REALIDAD Y CONTEXTO SOCIAL – CULTURAL – ECONÓMICO - POLÍTICO</b> .....	39
<b>14. DIAGNÓSTICO DE LOS POSIBLES SITIOS DE INTERVENCIÓN</b> ....	53
<b>15. ANÁLISIS DE SITIO ELEGIDO</b> .....	57
<b>16. ANÁLISIS DE MODELOS REFERENCIALES</b> .....	62
<b>CAPÍTULO VI</b> .....	71
<b>17. PREMISAS DE DISEÑO</b> .....	71
<b>17.1. PREMISAS URBANAS</b> .....	71
<b>17.5. PREMISAS ECONÓMICAS</b> .....	84
<b>17.6. PREMISAS SOCIOCULTURALES:</b> .....	86
<b>17.7. PREMISAS DE INCLUSIÓN Y BENEFICIO COLECTIVO SOCIAL:</b> .....	86



17.8. PREMISAS MORFOLÓGICAS: .....	87
18. JUSTIFICACIÓN DE LA FORMA .....	88
19. PROGRAMA CUALITATIVO .....	91
20. PROGRAMA CUANTITATIVO .....	93
21. DIAGRAMAS DE RELACIONES FUNCIONALES .....	95
CAPÍTULO VII.....	99
22. MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.....	99
23. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ÍTEM ELEGIDO.....	102
24. PRESUPUESTO GENERAL	
ANEXOS .....	116

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Edad de niñas y niños en centros de acogida.....	10
Figura 2. Principales motivos de ingreso a centros de acogida.....	10
Figura 3. Mapa de Bolivia .....	13
Figura 4. Mapa de Tarija.....	13
Figura 5. Mapa de Cercado .....	13
Figura 6. Motivos de ingreso a CDA .....	14
Figura 7. Niñez en la edad media.....	25
Figura 8. SEDEGES de la ciudad de Tarija .....	28
Figura 9. Estructura actual del SIPRONA .....	32
Figura 10. Componentes y competencias del SIPRONA.....	32
Figura 11. Lugar de de Nacimiento de la población que vive en la provincia Cercado y la Ciudad.....	40
Figura 12. Pirámide de población por sexo y edades.....	40
Figura 13. Población por condición de actividad.....	41
Figura 14. Tasa de deocupación urbana.....	42
Figura 15. Principales indicadore de Empleo. ....	42
Figura 16. Mapa de Bolivia .....	43
Figura 17. Mapa de Tarija.....	43
Figura 18. Mapa de Cercado .....	43
Figura 19. Mapa por distritos de la Ciudad de Tarija .....	44
Figura 20. Mapa del distrito 8.....	44
Figura 21. Mapa del contexto barrial .....	44
Figura 22. Contexto del área de intervención .....	44
Figura 23. Evolución de la Mancha Urbana .....	45
Figura 24. Mapa tendencia de crecimiento área Urbana Ciudad de Tarija 1967 .....	45
Figura 25. Mapa tendencia de crecimiento área Urbana Ciudad de Tarija 1977 .....	45
Figura 26. Mapa tendencia de crecimiento área Urbana Ciudad de Tarija 1984.....	46
Figura 27. Mapa tendencia de crecimiento área Urbana Ciudad de Tarija 1997 .....	46
Figura 28. Mapa tendencia de crecimiento área Urbana Ciudad de Tarija 2006.....	46
Figura 29. Mapa tendencia de crecimiento área Urbana Ciudad de Tarija 2013 .....	46
Figura 30. Plano Geológico .....	46

Figura 31.Plano de Topografía y pendientes .....	47
Figura 32.Plano de Cuerpos y cursos de agua .....	47
Figura 33.Plano de vegetación .....	48
Figura 34.Plano de Temperaturas .....	48
Figura 35. Plano de Precipitaciones .....	48
Figura 36.Plano de Uso de suelo.....	49
Figura 37 Plano de equipamientos .....	49
Figura 38.Plano de ubicación de centros de acogimiento donde se encuentra la niñez .....	50
Figura 39.Plano de Jerarquización Vial .....	51
Figura 40. Plano de cobertura de agua potable .....	51
Figura 41.Plano de cobertura de alcantarillado Sanitario .....	52
Figura 42. Plano de cobertura de energía eléctrica .....	52
Figura 43.Plano de cobertura de gas natural domiciliario.....	52
Figura 44.Plano del distrito 8.....	53
Figura 45.Terreno de alternativa 1 .....	53
Figura 46.Accesibilidad de alternativa 1.....	53
Figura 47.Paisaje de alternativa 1 .....	53
Figura 48.Plano del distrito 7.....	54
Figura 49.Terreno de alternativa 2.....	54
Figura 50. Accesibilidad de alternativa 2.....	54
Figura 51. .Accesibilidad de alternativa 2.....	54
Figura 52. Terreno de alternativa 3.....	55
Figura 53. Paisaje de alternativa 3 .....	55
Figura 54. Accesibilidad de alternativa 3.....	55
Figura 55.Terreno elegido.....	58
Figura 56.Topografía del terreno .....	58
Figura 57.Vistas del terreno .....	59
Figura 58.Hospital amterno infantil .....	59
Figura 59.Mercado Lourdes .....	59
Figura 60.Distrito 8.....	59
Figura 61.U.E. lourdes .....	59
Figura 62.Vista al norte.....	60

Figura 63 Vista al sur del terreno.....	60
Figura 64. Vista al Este del terreno.....	60
Figura 65. Vista al Oeste del terreno.....	60
Figura 66.Ubicacion modelo referencial internacional.....	62
Figura 67.Planta Baja modelo referencial.....	63
Figura 68.Planta Alta modelo referencial.....	63
Figura 69.Análisis morfológico de modelo referencial.....	64
Figura 70. modelo referencial.....	64
Figura 71. modelo referencial.....	64
Figura 72. Análisis Tecnológico de modelo referencial.....	64
Figura 73. Análisis Tecnológico de modelo referencial.....	64
Figura 74. Análisis Tecnológico de modelo referencial.....	64
Figura 75. Análisis ambiental de modelo referencial.....	65
Figura 76. Ubicacion modelo referencial Latinoamericano.....	65
Figura 77.Plantas de modelo referencial.....	66
Figura 78, Cortes de modelo referencial.....	66
Figura 79. Cortes de modelo referencial.....	66
Figura 80.Fachada de modelo referencial.....	67
Figura 81. Fachada de modelo referencial.....	67
Figura 82. Vista de modelo referencial.....	67
Figura 83.Vistas de modelo referencial.....	67
Figura 84. Análisis de modelo referencial de modelo referencial.....	68
Figura 85. Ubicacion modelo referencial Nacional.....	69
Figura 86. Vista de modelo referencia.....	70
Figura 87. Vista de modelo referencia.....	70
Figura 88.Plano de terreno elgido.....	71
Figura 89.Plano de relaciones espaciales del sector con zonas importantes de la Ciudad.....	71
Figura 90.Plano de relaciones espaciales de zonas cercana al sitio de emplazamiento.....	72
Figura 91.Zonificación.....	74
Figura 92. Zonificación.....	74
Figura 93. Zonificación.....	74
Figura 94.Antropometría niñez.....	76

Figura 95. Antropometría niñez .....	76
Figura 96. Antropometría niñez .....	76
Figura 97. Antropometría niñez .....	77
Figura 98. Antropometría niñez .....	77
Figura 99. Antropometría niñez .....	77
Figura 100. Antropometría niñez .....	77
Figura 101. Ergonomía .....	77
Figura 102. Ergonomía .....	78
Figura 103. Ergonomía .....	78
Figura 104. Ergonomía .....	78
Figura 105. Ergonomía .....	78
Figura 106. Estructura.....	82
Figura 107. Sistema diagrid .....	82
Figura 108. Losa nervada.....	82
Figura 109. Cubierta metálica .....	82
Figura 110. Muro drywall.....	82
Figura 111. Muro Cortina .....	83
Figura 112. Piso de vinilo .....	83
Figura 113. Iluminacion Led.....	83
Figura 114. Paneles solares.....	83
Figura 115. Mobiliario niñez .....	86
Figura 116. Área lúdica.....	86
Figura 117. Accesibilidad universal.....	86
Figura 118. Accesibilidad universal.....	86
Figura 119. Accesibilidad universal.....	86
Figura 120. Accesibilidad universal.....	86
Figura 121. niñez .....	88
Figura 122. Tangram.....	88
Figura 123. Tangram.....	88
Figura 124. Tangram.....	88

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Violencia en las familias.....	6
Tabla 2.	Centros de Acogida en nuestra ciudad donde se encuentran niñas y niños	7
Tabla 3.	Niñez de la ciudad de Tarija .....	13
Tabla 4.	Dato INE 2012, Proyección actual, y a largo plazo TC:2.6.....	39
Tabla 5.	Densidad poblacional.....	39
Tabla 6.	Población ocupada por actividad económica.....	41
Tabla 7.	Parámetros de evaluación .....	56
Tabla 8.	Medidas de mitigación de impacto .....	73
Tabla 9.	Programa Cualitativo .....	91
Tabla 10.	Programa Cuantitativo .....	93