

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



PROYECTO DE GRADO

**“ALBERGUE TRANSITORIO PARA NIÑAS Y NIÑOS EN LA
CIUDAD DE TARIJA”**

POR:

ZENTENO GONZALES YANDIRA FABIANA

DOCENTE GUÍA:

ARQ. SANTOS PUMA LEON

Modalidad de graduación Proyecto de grado presentado a consideración de la
“UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito
para optar por el Grado Académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

Gestión - 2023

TARIJA – BOLIVIA

V°B°

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

DECANO

**FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍA**

.....
M.Sc.Lic. Clovis Gustavo Succu Aguirre

VICEDECANO

**FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍA**

.....
M.Sc.Arq. Mario C. Ventura Flores

**DIRECTOR DPTO. DE
ARQUITECTURA Y URBANISMO**

.....
Arq. Santos Puma León

DOCENTE GUÍA

APROBADO POR:

TRIBUNAL:

.....
Arq. María Antonieta Rueda Mogro

TRIBUNAL

.....
Arq. Ilsen María Mogro Arroyo

TRIBUNAL

.....
Arq. Jessica Baldivieso Alarcón

TRIBUNAL

El tribunal calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo esta responsabilidad del (la) autor (a).

DEDICATORIA

Este proyecto está dedicado a mi padre Fabian Zenteno y a mi madre Lidia Gonzales, por su apoyo incondicional y motivación a seguir adelante, quienes han sido la guía y el camino para poder llegar a este punto de mi carrera.

AGRADECIMIENTO

A Dios por darme vida, sabiduría, salud y una familia maravillosa en estos años de estudio.

A mis padres por estar presente en esta etapa de formación académica, por su amor, sacrificio, apoyo moral y entusiasmo que me brindaron para seguir adelante.

A mis docentes de la carrera de Arquitectura y Urbanismo por su tiempo y esfuerzo que dedicaron a compartir sus conocimientos.

ÍNDICE

CAPÍTULO I.....	1
1 FASE INVESTIGATIVA.....	1
1.1 INTRODUCCIÓN.....	1
1.2 PLANTEAMIENTO METODOLÓGICO.....	3
1.2.1 METODOLOGÍA PROYECTUAL.....	3
1.3 ESQUEMA METODOLÓGICO.....	5
1.4 IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.....	6
1.4.1 PROBLEMA GENERAL EN EL PAIS.....	6
1.4.2 PROBLEMÁTICA EN TARIJA.....	6
1.5 JUSTIFICACIÓN DEL TEMA.....	7
1.6 HIPÓTESIS.....	9
1.7 OBJETIVOS.....	9
1.7.1 OBJETIVO GENERAL.....	9
1.7.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	9
1.8 DELIMITACIÓN DEL TEMA.....	10
1.9 CONCLUSIONES.....	10
CAPÍTULO II.....	11
2 MARCO TEÓRICO.....	11
2.1 CONCEPTUALIZACIÓN DEL TÍTULO DE PROYECTO DE GRADO.....	11
2.2 CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA.....	12
2.3 CONCEPTOS BÁSICOS.....	13
2.4 CONCLUSIONES.....	16
CAPÍTULO III.....	17
3 MARCO HISTÓRICO.....	17
3.1 NIVEL MUNDIAL.....	17
3.2 NIVEL LATINOAMERICA.....	19
3.3 NIVEL NACIONAL.....	20
3.4 NIVEL DEPARTAMENTAL.....	21
3.5 CONCLUSIONES.....	23
CAPÍTULO IV.....	24
4 MARCO LEGAL.....	24

4.1.1 LEYES NORMAS Y PROGRAMAS NACIONALES	24
4.1.2 CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO.....	24
4.1.3 LEY Nº 548 DE 17 DE JULIO DE 2014.....	25
4.1.4 LEY Nº 1168 LEY DE 12 DE ABRIL DE 2019	27
4.1.5 DECRETO SUPREMO Nº 2377, DE 27 DE MAYO DE 2015, REGLAMENTO AL CÓDIGO NIÑA, NIÑO Y ADOLESCENTE	30
4.2 LEYES DEPARTAMENTALES	31
4.2.1 LEY DEPARTAMENTAL Nº 21, 10 DE MAYO DE 2011 - LEY DE IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS DEPARTAMENTALES PARA LA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA SEXUAL A NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES.....	31
4.3 LEYES MUNICIPALES	31
4.3.1 LEY MUNICIPAL Nº 203 DE 18 DE JUNIO DE 2019 - PROTECCIÓN A LA INTEGRIDAD SEXUAL DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES.....	31
4.4 IDENTIFICACIÓN DE NORMAS Y REGLAMENTOS QUE REGULAN LA PROPUESTA ARQUITECTONICA	32
4.5 ORDENAMIENTO Y SISTEMATIZACIÓN DE DATOS.....	34
4.5.1 CONCLUSIONES.....	42
CAPÍTULO V	48
5 MARCO REAL	48
5.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA	48
5.2 LIMITES.....	48
5.3 MEDIO FÍSICO NATURAL.....	49
5.3.1 CLIMA.....	49
5.3.2 ASOLEAMIENTO.....	49
5.3.3 VIENTO	49
5.3.4 PRECIPITACIÓN	50
5.3.5 TEMPERATURA.....	50
5.3.6 TOPOGRAFÍA.....	51
5.3.7 VEGETACIÓN	51
5.4 EQUIPAMIENTO URBANO	52
5.5 SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DEL SITIO	53
5.5.1 INDICADORES URBANOS DE MICROLOCALIZACIÓN RESPECTIVOS PROYECTO	53

5.5.2 ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO	54
5.5.3 ESTUDIO DE MICROLOCALIZACIÓN	55
5.6 ANÁLISIS DE SITIO DEL ÁREA INTERVENCIÓN.....	58
5.6.1 JUSTIFICACIÓN DEL TERRENO ELEGIDO.....	64
5.6.2 JUSTIFICACIÓN DEL DISTRITO 8	64
5.6.3 ANÁLISIS DE MODELOS REALES.....	66
5.7 PREMISAS DE DISEÑO	74
5.7.1 PREMISAS FUNCIONALES	74
5.7.2 PREMISA ESPACIALES	74
5.7.3 PREMISAS AMBIENTALES.....	75
5.7.4 PREMISAS FORMALES.....	77
5.7.5 PREMISAS TECNOLÓGICAS	78
CAPÍTULO VI.....	79
6 PROYECTO ARQUITECTÓNICO.....	79
6.1 PROGRAMA DE REQUERIMIENTO	79
6.2 PROGRAMA CUALITATIVO	80
6.3 PROGRAMA CUANTITATIVO	83
6.4 DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO	86
7 CAPÍTULO VII.....	96
7.1 JUSTIFICACIÓN DE LA FORMA.....	96
7.2 ORIGEN DE LA IDEA.....	96
7.3 DESARROLLO DE LA IDEA	97
7.4 PROCESO DE DISEÑO.....	97
8 CAPÍTULO VIII	99
8.1 ANÁLISIS ERGONOMÉTRICO	99
9 CAPITULO IX.....	101
9.1 MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.....	101
9.2 SOLUCIÓN TECNOLÓGICA – CONSTRUCTIVA	102
10 ANEXOS.....	103
10.1PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO	103
10.2PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	103
10.3ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.....	109

10.4PLANILLA DE PRESUPUESTO DE OBRA.....	110
BIBLIOGRAFÍA.....	114

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Centros de acogimiento en Tarija	22
Tabla 2: Consideraciones específicas de centros de acogida de Tarija.....	22
Tabla 3: Centros de acogimiento en Bolivia	34
Tabla 4: Centros de acogimiento en Tarija	40
Tabla 5: Rango de edades de las víctimas en caso de infantes niños, niñas y adolescentes entre 6 a 12 años, en el dpto. de Tarija.....	41
Tabla 6: Proyección de la población total e indicadores demográficos 2012-2022 del dpto. Tarija	42
Tabla 7: Proyecciones de niños y niñas de 6 a 12 años población 2012-2022-2042	43
Tabla 8: Niños y niñas de 6 a 12 años en riesgo de perder el cuidado parental.....	43
Tabla 9: Reglamento Boliviano de la Construcción.....	44
Tabla 10: Dimensionamientos de Ambientes.....	45
Tabla 11: Rutina diaria de niñas y niños dentro del albergue	47
Tabla 12: Calificación de Terrenos	58
Tabla 13: Población del Distrital y Barrial del año 2017- proyección al año 2022	59
Tabla 14: Datos del sol, viento y temperatura.....	62
Tabla 15: Los barrios tienen servicios básicos según dirigentes de los distritos	64
Tabla 16: Equipamientos existentes según dirigentes.....	65

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Datos de violencia intrafamiliar	36
Gráfico 2: Datos de frecuencia de violencia en las familias	36
Gráfico 3: Datos de consumo de alcohol	37
Gráfico 4: Causas del acogimiento residencial de niños y niñas (2011-2016)	38
Gráfico 5: Distribución porcentual de niños y niñas de acuerdo al IPIF	38
Gráfico 6: Bolivia, distribución de las denuncias por delitos contra la ley 348 (marzo-agosto) 2020	39
Gráfico 7: Casos de abuso sexual atendidos en el municipio de Cercado-Tarija	41
Gráfico 8: Casos de violencia sexual y tentativa de violación de niños y adolescentes en el municipio de Cercado-Tarija.....	41
Gráfico 9: Casos de denuncia de violencia familiar atendidos por la DNA del municipio de Cercado-Tarija.....	42
Gráfico 10: Los barrios tienen servicios básicos según encuestados	64
Gráfico 11: Equipamientos existentes según encuestados	65

ÍNDICE DE IMÁGENES

Imagen 1: Antiguo y actual emplazamiento de Valencia	19
Imagen 2: Factores de riesgo de cuidado parental	35
Imagen 3: Ubicación Geográfica de Tarija	48
Imagen 4: Horas de luz natural y crepúsculo en Tarija	49
Imagen 5: Velocidad promedio de la ciudad de Tarija	50
Imagen 6: Probabilidad diaria de precipitación en Tarija	50
Imagen 7: Temperatura de Tarija	51
Imagen 8: Equipamiento de asistencia social	52
Imagen 9: Alternativas de emplazamiento	54
Imagen 10: Accesibilidad 1	55
Imagen 11: Terreno 1	55
Imagen 12: Uso de suelo 1	55
Imagen 13: Topografía 1	55
Imagen 14: Accesibilidad 2	56
Imagen 15: Terreno 2	56
Imagen 16: Us de suelo 2	56
Imagen 17: Topografía 2	56
Imagen 18: Accesibilidad 3	57
Imagen 19: Terreno 3	57
Imagen 20: Uso d suelo 3	57
Imagen 21: Topografía 3	57
Imagen 23: Análisis de sitio del área intervención	59
Imagen 24: Accesibilidad y Vialidad	60
Imagen 25: Topografía del terreno	61
Imagen 26: Vegetación existente	61
Imagen 27: Asoleamiento	62
Imagen 28: Equipamientos educativos y de recreación	63
Imagen 29: Equipamiento de salud, abasto y seguridad	63
Imagen 30: Centro de acogida para niños y adolescentes Eleanor Roosevelt	66
Imagen 31: Análisis morfológico de Eleanor Roosevelt	67
Imagen 32: Análisis funcional de Eleanor Roosevelt	67
Imagen 33: Cortes de Eleanor Roosevelt	68
Imagen 34: Análisis tecnológico de Eleanor Roosevelt	69
Imagen 35: Centro de acogida residencial de urgencia Virgen María-Pucallpa	69
Imagen 36: Análisis morfológico de Virgen María-Pucallpa	70
Imagen 37: Análisis funcional de Virgen María-Pucallpa	71
Imagen 38: Casa San José	71
Imagen 39: Análisis morfológico y tecnológico de Casa San José	72
Imagen 40: Vista área de Casa San José	73
Imagen 41: Planta y fachada de rampla	74
Imagen 42: Iluminación y ventilación	75
Imagen 43: Espacios de interacción social	75

Imagen 44: Recorridos y pasillos verdes	75
Imagen 45: Orientación.....	76
Imagen 46: Huertos.....	76
Imagen 47: Cubierta verde.....	77
Imagen 48: Losa encasetonada	78
Imagen 49: El Arcoíris.....	96
Imagen 50: Dibujo de un niño	96
Imagen 51: El arcoíris como símbolo de resistencia	97
Imagen 52: Boceto de forma.....	97