

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



**“DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UNA LUDOTECA INFANTIL PARA LA
CIUDAD DE TARIJA”**

ELABORADO POR:

FABIOLA RUTH TICONA TILERA

DOCENTE DE LA MATERIA:

ARQ. SANCHEZ MORALES LUIS JAVIER

Modalidad de graduación Proyecto de Grado presentada a consideración de la
“UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO” como requisito para optar el
Grado Académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

TARIJA – BOLIVIA

Gestión 2024

V ° B °

.....
M.Sc.Ing. Marcelo Segovia Cortez
DECANO
Facultad de Ciencias y Tecnología

.....
Ing. Fernando E. Cortez Michel
VICE DECANO A.I.
Facultad de Ciencias y tecnología

.....
M.Sc Arq. Roger Miguel Terán Cardozo
DIRECTOR

.....
Arq. Sánchez Morales Luis Javier
DOCENTE GUÍA

APROBADO POR:

TRIBUNAL:

.....
ARQ. VARGAS LÓPEZ CIRO EDUARDO

.....
ARQ. PUMA LEÓN SANTOS

.....
ARQ. AYARDE PONCE MARÍA TERESA

Dedicatoria A:

A dios que me dio la fuerza para poder culminar
una de mis metas.

A mi madre por todo el apoyo incondicional y
ayudarme a salir adelante.

A mis Hermanos y Pareja por confiar en mí.

A mi Hijo por ser la fuente de inspiración y motivación.

ÍNDICE

UNIDAD I

1. MARCO TEÓRICO

1.1 Metodología.....	1
1.1.1 Esquema Metodológico.....	2
1.2 Introducción.....	3
1.3 Delimitación Del Tema.....	6
1.4 Planteamiento Del Problema.....	7
1.5 Justificación Del Tema.....	9
1.6 Objetivos.....	10
1.6.1 Objetivos Generales.....	10
1.6.2 Objetivos Específicos.....	10
1.7 Visión.....	11
1.8 Misión.....	11

UNIDAD II

2. MARCO HISTÓRICO

2.1 Antecedentes Históricos.....	12
2.2 Historia De Las Ludotecas En América Latina.....	13
2.3 Historia De Las Ludotecas En Bolivia.....	14

UNIDAD III

3. MARCO LEGAL

3.1 Constitución Política Del Estado.....	16
3.2 Leyes.....	17

3.2.1 Ley N° 2026 Bolivia Código Del Niño, Niña Y Adolescente.....	17
3.2.2 Ley De La Educación " Ley Avelino Siñani – Elizardo Pérez N°. 070.....	18

UNIDAD IV

4 MARCO CONCEPTUAL

4.1 ¿Qué Es Una Ludoteca?	20
4.2 Infancia.....	23
4.3 Desarrollo Psicomotor.....	24
4.4 Desarrollo Cognitivo.....	25
4.5 Desarrollo Socio-Emocional.....	26
4.6 Juego.....	26
4.7 Aprendizaje Y Educación.....	26

UNIDAD V

5. MARCO REAL

5.1 Análisis De Modelos Reales.....	27
5.1.1 Modelo Internacional.....	27
5.1.2 Modelo Nivel Latinoamérica.....	30
5.1.3 Modelo Nacional.....	35
5.2 Análisis De Emplazamiento.....	36
5.2.1 Análisis De La Ciudad De Tarija.....	36
5.2.2 Aspectos Físicos Naturales.....	38
5.2.3 Aspectos Urbanos.....	40
5.2.4 Uso De Suelo.....	42
5.2.5 Índice De Crecimiento De Usuarios Para El Proyecto.....	43

5.3 Alternativas De Emplazamiento.....	46
5.3.1 Alternativa 1.....	46
5.3.2 Alternativa 2.....	51
5.3.3 Alternativa 3.....	56
5.3.4 Tabla De Elección De Sitio.....	59
5.4 Análisis De Sitio Elegido.....	60
5.4.1 Ubicación Geográfica.....	60
5.4.2 Estructura Vial.....	61
5.4.3 Aspectos Físicos Naturales.....	62
5.4.4 Contexto Arquitectónico.....	63
5.4.5 Redes De Infraestructura.....	64

UNIDAD VI

6. INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE DISEÑO

6.1 Premisas De Diseño.....	65
6.1.1 Premisas Urbanas.....	65
6.1.2 Premisas Funcionales.....	66
6.1.2.1 Zonificación General.....	66
6.1.2.2 Dimensionamiento Del Proyecto.....	66
6.1.3 Premisas Morfológicas.....	67
6.1.4 Premisas Económicas.....	68
6.1.5 Premisas Ambientales.....	68
6.1.6 Premisas Tecnológicas.....	69
6.2 Programa Arquitectónico.....	71

6.2.1 Programa Cualitativo.....	71
6.2.2 Programa Cuantitativo.....	73
6.2.3 Antropometría.....	75
6.2.4 Diagrama Y Esquemas.....	80
6.1.2.3 Matriz De Relaciones Funcionales.....	80
6.1.2.4 Diagrama De Ponderaciones.....	80
6.1.2.5 Diagrama De Relaciones.....	80
6.1.2.6 Organigramas Y Matrices De Relaciones.....	81
6.1.2.7 Organigrama De Áreas.....	81
6.1.2.8 Diagrama De Burbujas General.....	82
6.2.5 Proceso De Diseño Morfológico.....	83
6.2.5.1 La Forma En Entornos Infantiles.....	83
6.2.5.2 Generación De La Forma.....	85
7. ANEXOS	
7.1 Planos Arquitectónicos.....	86
8. DATOS TÉCNICOS	
8.1 Computo Métrico ítem elegido.....	99
8.2 Pliego De Especificaciones Técnicas.....	99
8.3 Precio Unitario.....	103
8.4 Presupuesto General	104