

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



PROYECTO DE GRADO
“BIBLIOTECA PUBLICA VIRTUAL
PADCAYA”

Elaborado por:

JHOVANA GUERRERO FERNANDEZ

Docente de la materia:

ARQ. CIRO VARGAS LOPEZ

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

Gestión 2015
TARIJA – BOLIVIA

VºBº

.....
Msc. Ing. Luis Alberto Yurquina F.
DECANO
FAC. DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

.....
Msc. Lic. Gustavo Succi Aguirre
VICEDECANO
FAC. DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

.....
Arq. Ilsen M.Mogro Arroyo
DIRECTOR DPTO. DE
ARQUITECTURA Y URBANISMO

.....
Arq. Ciro Vargas López.
DOCENTE GUÍA

APROBADO POR:

TRIBUNAL

.....
Arq. Mercedes Machicao.
TRIBUNAL

.....
Arq. Valeria Veltran Dolz.
TRIBUNAL

.....
Arq..
TRIBUNAL

AGRADECIMIENTO

Agradezco a **DIOS** por darme la vida y por haber puesto en mí fe, sabiduría, fortaleza y perseverancia y por darme las fuerzas para seguir adelante en los momentos más difíciles y poder alcanzar unos de mis objetivos más anhelados.

Mi más grande sentimiento de gratitud a mis **PADRES** y a mis hermanas por el apoyo brindado moral e incondicional durante los años de mi existencia y en mi formación académica.

A mis **DOCENTES** por impartir sus conocimientos y enseñanzas que me servía de mucho en mi desempeño profesional.

A mis compañeros por sus actos de amistad demostrado en el tiempo de estudiantes.

DEDICATORIA:

Este trabajo se lo dedico especialmente:

A: Mi **Padre** y a mi **Madre** por todo el apoyo incondicional que me brindaron en todos estos años de estudio.

PENSAMIENTO:

*La cultura es el espacio de buscarme
fuera de las armas*

ÍNDICE DE CONTENIDO

UNIDAD I

VISIÓN GLOBAL DEL CONTEXTO ACTUAL

2.1. ANTECEDENTES.....	1
------------------------	---

UNIDAD II

INTRODUCCION

2.2. INTRODUCCION.....	4
2.3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	5
2.4. JUSTIFICACION DEL TEMA.....	6
2.5. OBJETIVOS.....	7
2.5.1. OBJETIVOS GENERALES.....	7
2.5.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	8
2.6. HIPOTESIS.....	8
2.7. MISION.....	9

UNIDAD III

MARCO TEORICO GENERAL

3.1. QUE ES LA LECTURA.....	10
3.1.1. LA IMPORTANCIA DE LECTURA.....	10
3.1.2. PARA QUE SIRVE LA LECTURA.....	11
3.1.3. CONCLUSION.....	11
3.2. QUE ES LA BIBLIOTECA.....	11
3.3. QUE ES LA BIBLIOTECA VIRTUAL.....	14
3.4. QUE ES IFLA?.....	14
3.4.1. OBJETIVO.....	15

3.5. QUE ES UNESCO ?	15
3.5.1. OBJETIVO	16
3.6. QUE ES LA ABINIA?	17
3.6.1. MISION	18
3.7. DEFINICION DE LOS MANIFIESTOS DE LA IFLA/UNESCO SOBRE LA BIBLIOTECAPUBLICA	19
3.7.1. BIBLIOTECA PUBLICA	20
3.7.2. MISIONES DE LA BIBLIOTECA	21
3.7.3. FINANCIACION, LEGISLACION Y REDES	21
3.8.FUNCIONAMIENTO Y GESTION	22
3.9. HISTORIA DE LAS BIBLIOTECAS EN BOLIVIA	25
3.10. HISTORIA DE LAS BIBLIOTECA EN TARIJA	27
3.10.1. BIBLIOTECA FRANSISCANA	27
3.11. INSTITUCIONES QUE MANEJAN LAS BIBLIOTECAS EN BOLIVIA	28
3.12. SITUACION DE LA BIBLIOTECAS EN LATINOAMERICA	28
3.12.1. SITUACION ACTUAL DE LAS BIBLIOTECAS LATINOAMERICA	29
3.12.2. SITUACION ACTUAL DE LAS BIBLIOTECAS PUBLICAS	29
3.13. SITUACION ACTUAL DE LAS BIBLIOTECAS EN BOLIVIA	30
3.13.1. BIBLIOTECAS DE REPARTISIONES ESTATALES	31
3.13.2. BIBLIOTECA MUNICIPALES	32
3.14. SITUACION ACTUAL DE LAS BIBLIOTECAS EN TARIJA	32
3.15. NORMAS Y LEYES DE LAS BILIOTECAS	
3.15.1. NORMAS EN LAS SALAS	32
3.15.2. NORMAS SOBRE EL PRESTAMO A DOMICILIO DE MATERIAL	35
3.15.3. LEY GENERAL DE BIBLIOTECAS	37
3.15.4. NORMAS DE SUPERFICIES PARA BIBLIOTECA PÚBLICA	41
3.16. LA BIBLIOTECA	43
3.16.1. MISION DE LAS BIBLIOTECA	43
3.16.2. FUNCION DE LA BIBLIOTECA	44
3.16.3. TIPOLOGIA BIBLIOTECARIA “UNESCO” Y “IFLA”	46
3.16.4. LA BIBLIOTECA EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACION	48
3.17. BIBLIOTECAS PUBLICAS	51
3.17.1. SISTEMAS DE FUNCIONALIDAD	51

3.17.2. FUNCIONES.....	57
3.17.3. SERVICIOS.....	57
3.17.4. TECNOLOGIA.....	58
3.18. CONCLUSION.....	58

UNIDAD VI

ANALISIS DE MODELOS REALES

4.1. MODELO INTERNACIONAL	
4.1.1. BIBLIOTECA PARQUE ESPAÑA / GIANCARLO MAZZANTI	
4.1.1.1. ANTECEDENTE.....	63
4.1.1.2. EMPLAZAMIENTO.....	64
4.1.1.3. FUNCIONALIDAD.....	65
4.1.1.4. ESPACIAL.....	68
4.1.1.5. MORFOLOGIA.....	68
4.1.1.6. TECNOLOGIA.....	69
4.2. MODELO NACIONAL	
4.2.1. BIBLIOTECA Y ARCHIVO NACIONAL DE BOLIVIA	
4.2.1.1. HISTORIA DE LA EDIFICACION	71
4.2.1.2. EMPLAZAMIENTO.....	74
4.2.1.3. FUNCIONALIDAD.....	74
4.2.1.4. ESPACIAL.....	77
4.2.1.5. MORFOLOGICO.....	77
4.2.1.6. TECNOLOGICO.....	77
4.3. MODELO LOCAL.	
4.3.1. BIBLIOTECA PUBLICA “THOMAS O”CONNOR D”ARLACH	
4.3.1.1. HISTORIA DE LA EDIFICACION.....	78
4.3.1.2. FUNCIONALIDAD.....	79
4.3.1.3. ESPACIAL.....	80
4.3.1.4. MORFOLOGICA.....	81
4.3.1.5. TECNOLOGICO.....	81
4.4. CONCLUSION.....	81

UNIDAD V
MARCO TEORICO ESPECIFICO

5.1. ZONA URBANA DE PADCAYA	
5.1.1. ANALISIS DE SITIO.....	83
5.1.1.1. ZONA DE ESTUDIO.....	83
5.1.1.1.1. DELIMITACION DE LA ZONA DE ESTUDIO.....	86
5.1.1.1.2. JUSTIFICACION DE LA DELIMITACION.....	86
5.2. ASPECTOS FISICOS CONTEXTOS FISICOS.....	87
5.2.1. ESTRUCTURA CLIMATICA.....	87
5.2.1.1. ASPECTOS CLIMATICOS.....	87
5.2.1.1.1. TERMOMETRIA.....	87
5.2.1.1.2. ANEMOTRIA.....	88
5.2.1.1.3. PLUVIONOMETRIA.....	89
5.2.2. ESTRUCTURA GEOGRAFICA.....	89
5.2.2.1. TOPOGRAFIA.....	91
5.2.2.2. OROGRAFIA.....	92
5.2.2.3. GEOLOGICOS.....	93
5.2.2.3.1. UNIDADES DE SUELO.....	93
5.2.2.3.2. UNIDAD DE TERRENO.....	94
5.2.2.4. ASPECTOS HIDROLOGICOS.....	95
5.2.3. ESTRUCTURA ECOLOGICA.....	97
5.2.3.1. FLORA.....	97
5.2.3.2. VEGETACION.....	98
5.2.3.2.1. TIPOLOGIA DE VEGETACION NATURAL.....	99
5.2.3.3. FAUNA.....	102
5.2.3.3.1. FAUNA SILVESTRE.....	102
5.2.3.3.2. FAUNA DOMESTICA.....	103
5.2.3.4. CICLOS ECOLOGICOS.....	103
5.3. ANALISDE LA MANCHA URBANA.....	104
5.3.1. SANAMIENTO BASICO.....	104
5.3.1.1. AGUA POTABLE.....	105

5.3.1.1.1. AREA URBANA DE PADCAYA.....	105
5.3.1.2. ALCANTARILLADO SANITARIO.....	106
5.3.1.3. ENERGIA ELECTRICA.....	108
5.3.1.4. GAS.....	108
5.3.1.5. TRANSPORTE Y COMUNICACIÓN.....	108
5.3.1.5.1. VIAS MUNICIPALES.....	109
5.3.1.5.2. AREA URBANA.....	110
5.3.1.5.3. PERFILES DE VIAS.....	111
5.3.1.5.3.1. VIAS DE PRIMER ORDEN.....	112
5.3.1.5.3.2. VIAS DE SEGUNDO ORDEN.....	112
5.3.1.5.3.3. VIAS DE TERCER ORDEN.....	113
5.3.1.6. SISTEMAS DE TRANSPORTE.....	114
5.3.1.7. CONTROL DE DESECHOS.....	115
5.3.1.8. SERVICIOS DE APOYO.....	116
5.3.2. DOTACION DE EQUIPAMIENTO.....	117
5.3.2.1. EDUCACION.....	117
5.3.2.1.1. INFRAESTRUCTURA.....	124
5.3.2.2. RECREACION.....	128
5.3.2.3. GESTION.....	130
5.3.3. USO DE SUELO.....	131
5.3.3.1. USO DE SUELO INTENSIVO.....	132
5.3.3.2. MORFOLOGIA URBANA.....	133
5.3.3.2.1. TIPOLOGIA URBANA.....	134
5.4. ASPECTO FISICO ESPACIAL.....	136
5.4.1. POBLACION DISTRITOS – BARRIOS.....	136
5.4.2. POBLACION VIVIENDAS Y FAMILIAS.....	137
5.5. CONTEXTO SOCIO ECONOMICO.....	140
5.5.1. ASPECTOS DEMOGRAFICOS.....	140
5.5.1.1. NUMERO DE HABITANTES.....	141
5.5.1.2. PIRAMIDE DE EDADES.....	142
5.5.1.3. GRUPOS ETNICOS.....	144
5.5.2. TAZA DE CRECIMIENTO.....	146
5.5.3. DENSIDAD.....	147
5.5.3.1. DENSIDAD POBLACIONAL.....	147

5.5.4.	TIPO DE VIVIENDA.....	148
5.5.4.1.	MATERIAL DE CONTRUCCION.....	149
5.5.4.2.	TENDENCIA DE VIVIENDA.....	150
5.5.5.	DEFINICION DEL USUARIOS.....	151
5.5.5.1.	PROYECCIONES.....	152
5.5.6.	ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN SOCIAL.....	153
5.5.7.	ORIGEN DE INCREMENTO POBLACIONAL.....	155
5.6.	ASPECTO SOCIO CULTURAL.....	156
5.6.1.	ASPECTOS CULTURALES.....	156
5.6.1.1.	FOLCLORE.....	156
5.6.1.2.	RELIGION.....	162
5.6.1.3.	NIVEL DE POBREZA.....	163
5.7.	ANALISIS SOCIO ESPACIAL.....	164
5.7.1.	DEMANDA.....	166
5.8.	ALTERNATIVAS DE SITIO.....	169
5.8.1.	ALTERNATIVA 1.....	171
5.8.2.	ALTERNATIVA 2.....	172
5.8.3.	ALTERNATIVA 3.....	173
5.9.	ANALISIS DE SITIO.....	174
5.9.1.	UBICACIÓN.....	174
5.9.1.1.	ASPECTOS FISICOS NATURALES.....	175
5.9.1.1.1.	CLIMA.....	176
5.9.1.1.2.	EDAFOLOGIA.....	178
5.9.1.1.3.	TOPOGRAFIA	179
5.9.1.1.4.	VEGETACION.....	183
5.9.1.2.	ASPECTOS FISICOS TRANSFORMADOS.....	175
5.9.1.2.1.	ESTRUCTURACION EN EL TERRENO.....	175
5.9.1.2.2.	ACCESIBILIDAD.....	178
5.9.1.2.3.	VISTAS.....	182
5.10.	PROPUESTA URBANA.....	184
5.11.	ANALISIS DE AREA URBANA DISTRITO 1.....	188
5.11.1.	FODA.....	188
5.11.2.	EL PORQUE DE LA INTERVENCION.....	188
5.11.3.	CONCLUSION.....	189

UNIDAD VI
INTRODUCCION AL PROCESO DE DISEÑO

6.1. PREMISAS DE DISEÑO	
6.1.1. PREMISAS FUNCIONALES.....	190
6.1.2. PREMISA ESPACIAL.....	192
6.1.3. PREMISA MORFOLOGICA.....	193
6.1.4. PREMISA TECNOLOGICA.....	194
6.1.5. PREMISA DE EMPLAZAMIENTO.....	194
6.1.6. PREMISA AMBIENTAL.....	194
6.2. GENERACION DE LA FORMA.....	196
6.3. PROGRAMAS.....	198
6.3.1. PROGRAMA CUALITATIVO.....	198
6.3.2. PROGRAMA CUANTITATIVO.....	203
6.4. PROYECCIONES.....	208
6.5. ORGANIGRAMA Y ORGANOGRAMA.....	209
6.5.1. ORGANIGRAMA.....	209
6.5.2. ORGANOGRAMA.....	210
6.6. ESTUDIO ANTROPOMETRICO Y ERGONOMETRICO.....	212
6.6.1. ANTROPOMETRIA.....	212
6.6.2. ERGONOMETRIA.....	219

UNIDAD VII
PROYECTO ARQUITECTONICO

- 7.1. PLANOS GENERALES
- 7.2. PLANOS TECNICOS
- 7.3. PLANOS GRAFICOS
- 7.4. FICHA AMBIENTAL

UNIDAD VIII
COMPUTOS Y PRESUPUESTOS

- 8.1. PRESUPUESTO GENERAL
- 8.2. COMPUTOS METRICOS
- 8.3. PRESIOS UNITARIOS

BIBLIOGRAFIA