

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



**PROYECTO DE GRADO**

**“DISEÑO CASA DE LA MUJER MUNÍCIPIO DE PADCAYA”**

**ELABORADO POR:** YESICA SCARLETH FERNANDEZ SULCA

**DOCENTE:**ARQ. PATRICIO SANJINES URIBE

Proyecto de grado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO” como el requisito para optar por el grado académico de licenciatura en ARQUITECTURA Y URBANISMO.

**GESTION -2019**  
**TARIJA – BOLIVIA**

Vº Bº

.....  
M.Sc . Ing. Ernesto Álvarez Gozalvez  
**DECANO**  
Facultad de Ciencias y Tecnología

.....  
M.Sc. Lic. Elizabeth Castro Figueroa  
**VICE DECANA**  
Facultad de Ciencias y Tecnología

.....  
M.Sc. Arq. Mario Casildo Ventura  
Flores  
**DIRECTOR**  
DPTO. de Arquitectura y Urbanismo

.....  
Arq. Patricio Alejandro Sanjines  
Uribe  
**DOCENTE GUÍA**  
DPTO. de Arquitectura y  
Urbanismo

APROBADO POR:  
TRIBUNAL:

Arq. Raquel Cruz Casso  
TRTRIBUNAL

Arq. Carlos Alberto De La Serna  
Ulloa  
TRIBIUNAL

Arq. José Miguel Gutiérrez Gutiérrez  
TRIBUNAL

## **DEDICATORIA**

Primeramente, a Dios con amor y gratitud por las oportunidades dadas y haberme permitido llegar hasta este punto.

A mis padres por ser un ejemplo de honestidad, esfuerzo y perseverancia y fuerza, a ellos les debo lo que soy, por su paciencia, consejos y sacrificios les estaré eternamente agradecida.

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradezco a mi familia por el amor, paciencia y apoyo incondicional a mi madre por estar dispuesta a acompañarme cada larga noche de estudio.

A mi padre porque siempre deseo y anhelo lo mejor para mi vida gracias por cada consejo y cada una de sus palabras que guiaron mi vida.

A mis hermanos por estar presentes en todo momento aportando lo mejor a mi vida por el aliento y motivación para seguir adelante.

A mi docente guía Arq. Patricio Sanjinés Uribe por la colaboración y ayuda brindada durante el desarrollo de este proyecto.

Gracias Dios por vida de mis padres, también por cada día bendecido.

# ÍNDICE

Dedicatoria

Agradecimiento

Índice

Índice de tablas

Índice de figuras

Introducción

## **UNIDAD I**

### **MARCO TEORICO**

METODOLOGÍA.....	11
1.2 PLANTEAMIENTO .....	2
1.3 CARACTERIZACIÓN .....	3
1.3.1 Refugio temporal .....	3
1.3.2 Centros de protección a infantes.....	4
1.3.3 Centro de atención integral.....	4
1.3.4 Casa de la mujer.....	4
1.4 IDENTIFICACIÓN .....	5
1.4.1. Prestación de servicios.....	5
1.5 EJE TEMÁTICO DE SU EVOLUCIÓN .....	6
1.5.1 Historia y tema de intención.....	7
1.5.2 Análisis cronológico del tema de intención.....	8
1.6 JUSTIFICACIÓN.....	8
PROVINCIAS QUE CUENTAN CON EL EQUIPAMIENTO.....	12

1.6.1	Violencia contra la mujer boliviana.....	13
1.6.2	Violencia contra la mujer departamental.....	13
1.6.3	Identificación de usuario.....	13
1.7	JUSTIFICACIÓN LEGISLATIVA.....	14
	Constitución Política del Estado Plurinacional (CPE) de Febrero del 2009.....	14
	(CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO PLURINACIONAL (CPE) DE FEBRERO DEL 2009, 2009) .....	14
	Ley No 348 estado plurinacional de Bolivia .....	14
	ATENCIÓN A MUJERES EN SITUACIÓN DE VIOLENCIA .....	15
	DECRETO SUPREMO NO. 24721 DE 23 DE JULIO DE 1997REGLAMENTO PARA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE ESTACIONES DE SERVICIO DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS.....	16
	MARCO NORMATIVO NACIONAL .....	17
	Constitución Política del Estado.....	17
1.7.1	Financiamiento.....	18
	(DECRETO SUPREMO NO. 2145 REGLAMENTO DE LA LEY 348 “LEY INTEGRAL PARA GARANTIZAR A LAS MUJERES UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA”, 2018).....	18
1.8	ALCANCE TEÓRICO.....	18
1.8.1	Fundamento .....	18
1.8.2	Definición .....	18
1.8.3	Concepto.....	19
1.9	VIALIDAD.....	19
1.9.1	Vías departamentales .....	19
1.9.1.1	Acceso a la Ciudad de Padcaya .....	20

1.9.2 Vías urbanas.....	21
1.9.3 Equipamiento.....	22
1.9.4 Equipamiento complementario.....	23
1.9.5 Redes de transporte.....	23
1.10 OBJETIVO GENERAL .....	24
1.10.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	24
1.11 REQUERIMIENTOS.....	25
1.11.1 Uso de suelo.....	25
1.11.2 Uso de suelo intensiva .....	26
1.12 NORMATIVAS URBANA.....	27
1.13 NORMATIVA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.....	27
1.13.1 Guía nacional para la gestión de casas de acogida y refugios temporales	28

## **UNIDAD II**

### **MARCO CONCEPTUAL**

2.1 Análisis urbano.....	29
2.1.1 Accesibilidad .....	29
2.1.2 Población .....	31
2.1.3 Ubicación.....	32
2.1.4 Topografía.....	33
2.1.5 Clima.....	33
2.1.5 Vegetación .....	35
2.1.6 Sistema integrado.....	35
2.1.7Conclusiones.....	35
2.2 MODELOS REFERENCIALES.....	36

2.2.1 Modelo 1 .....	36
2.2.2 Modelo 2 .....	38
2.2.3 Modelo 3 .....	40
2.2.4 INTERPRETACIÓN SÍNTESIS CARACTERÍSTICAS.....	41
2.2.4 Conclusión .....	43
2.3 Programa modelo propuesto .....	44
2.4 SELECCIÓN DE SITIO.....	46
2.4.3 Alternativa 1 .....	47
2.4.4 Alternativa 2 .....	49
2.4.5 Alternativa 3 .....	51
2.4.5 Análisis cualitativo de alternativas de sitio.....	53
2.4.5 Conclusiones sitio de intervención: .....	53
Impacto urbano del proyecto .....	54

### **UNIDAD III**

#### **3.1 PREMISA DE DISEÑO**

3.1.2 Premisas de contexto .....	54
3.1.3 Premisas de espaciales.....	55
3.1.3 Premisas de funcionales.....	55
3.1.5 Premisas de morfológicas.....	56
3.1.6 Premisas de tecnológicas .....	56
3.1.7 Premisas ambientales.....	57

### **UNIDAD IV**

#### **INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE DISEÑO**

4.1 Cálculo de usuarios.....	59
------------------------------	----



4.2 Ergonométrica.....	61
Antropometría.....	62
4.3. Diagrama de relaciones funcionales.....	63
4.4 Determinación de áreas.....	64
<u>4.5 Programa cuantitativo.....</u>	66
4.6 Programa cualitativo.....	68

## **UNIDAD V**

### **PROYECTO ARQUITECTÓNICO**

<b>5 MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.....</b>	<b>70</b>
5.1 DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA .....	70
5.1.1 Localización.....	70
5.1.2 Superficie del terreno.....	70
5.1.3 Acceso.....	71
5.1.4 Estacionamiento.....	71
5.1.5 Estructura del proyecto .....	71
5.1.6 Circulación.....	72
5.1.7 Solución tecno constructiva.....	72
5.2 ALCANCES DEL PROYECTO .....	72
5.3 CONCEPTO MORFOLÓGICO.....	72
5.4 CONCEPTO ESPACIAL.....	73
5.5 CONCETO AMBIENTAL.....	74
ANEXO DESCRIPCIÓN Y TÉCNICA ELEGIDO .....	75
COMPUTO MÉTRICO .....	75
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	77

PRECIOS UNITARIOS.....	96
PLANILLA DE PRESUPUESTO GENERAL.....	97
ANEXOS.....	101
PLANOS ARQUITECTÓNICOS.....	101
BIBLIOGRAFÍA.....	115

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>TABLA 1.</b> INCREMENTO DE CASOS ATENDIDOS EN LOS SLIM DE PADCAYA.....	9
<b>TABLA 2.</b> EDAD DE LAS VÍCTIMAS DE DELITOS CONTEMPLADOS EN LA LEY 348 A NIVEL NACIONAL.....	9
<b>TABLA 3.</b> EDAD DE LAS VÍCTIMAS DE VIOLENCIA EN EL MUNICIPIO DE PADCAYA .....	10
<b>TABLA 4.</b> DELITOS DE VIOLENCIA COMETIDOS .....	10
<b>TABLA 5.</b> MEDIDAS DE PROTECCIÓN .....	11
<b>TABLA 6.</b> PROVINCIAS QUE CUENTAN CON EL EQUIPAMIENTO.....	12
<b>TABLA 7.</b> USO DE SUELO .....	25
<b>TABLA 8.</b> USO DE SUELO INTENSIVO.....	26
<b>TABLA 9.</b> POBLACIÓN .....	31
<b>TABLA 10.</b> PERMANENCIA DE ALGUNA NACIÓN.....	32
<b>TABLA 11.</b> DIVISION DE PADCAYA.....	33
<b>TABLA 12.</b> ESTACIÓN METEORÓGICA DE CAÑAS .....	35
<b>TABLA 13.</b> MODELOS REFERENCIALES .....	45
<b>TABLA 14.</b> ALTERNATIVA DE SITIO .....	57
<b>TABLA 15.</b> PROYECCIÓN A 15 AÑOS .....	60
<b>TABLA 16.</b> USUARIOS AL 2033.....	61
<b>TABLA 17.</b> PROGRAMA CUANTITATIVO.....	68
<b>TABLA 18.</b> PROGRAMA CUALITATIVO.....	71
<b>TABLA 19.</b> SUPERFICIE DE TERRENO.....	72
<b>TABLA 20.</b> PORCENTAJES DE TERRENO .....	73
<b>TABLA 21.</b> GRANULOMERÍA DE ÁRIDOS.....	82
<b>TABLA 22.</b> PORCENTAJE DE PESO DE HORMIGÓN.....	83

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>FIGURA 1.</b>	<b>ANÁLISIS CRONOLÓGICO DEL TEMA DE INTENCIÓN.....</b>	<b>8</b>
<b>FIGURA 2.</b>	<b>VÍAS DEPARTAMENTALES.....</b>	<b>19</b>
<b>FIGURA 3.</b>	<b>ACCESO AL MUNICIPIO DE PADCAYA.....</b>	<b>20</b>
<b>FIGURA 4.</b>	<b>VÍAS URBANAS.....</b>	<b>21</b>
<b>FIGURA 5.</b>	<b>EQUIPAMIENTO.....</b>	<b>22</b>
<b>FIGURA 6.</b>	<b>EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO.....</b>	<b>23</b>
<b>FIGURA 7.</b>	<b>REDES DE TRANSPORTE.....</b>	<b>23</b>
<b>FIGURA 8.</b>	<b>REQUERIMIENTOS.....</b>	<b>25</b>
<b>FIGURA 9.</b>	<b>USO DE SUELO INTENSIVO.....</b>	<b>26</b>
<b>FIGURA 10.</b>	<b>NORMATIVA URBANA .....</b>	<b>27</b>
<b>FIGURA 11.</b>	<b>ANÁLISIS URBANO.....</b>	<b>29</b>
<b>FIGURA 12.</b>	<b>TRANSPORTE .....</b>	<b>30</b>
<b>FIGURA 13.</b>	<b>SISTEMA INTEGRADO .....</b>	<b>36</b>
<b>FIGURA 14.</b>	<b>MODELOS REFERENCIALES.....</b>	<b>32</b>
<b>FIGURA 15.</b>	<b>MODELO 1.....</b>	<b>32</b>
<b>FIGURA 16.</b>	<b>MODELO 1.....</b>	<b>32</b>
<b>FIGURA 17.</b>	<b>MODELO 2.....</b>	<b>38</b>
<b>FIGURA 18.</b>	<b>MODELO 2.....</b>	<b>39</b>
<b>FIGURA 19.</b>	<b>MODELO 2.....</b>	<b>40</b>
<b>FIGURA 20.</b>	<b>MODELO 2.....</b>	<b>40</b>
<b>FIGURA 21.</b>	<b>MODELO 3.....</b>	<b>41</b>

<b>FIGURA 22 .EMPLAZAMIENTO ALTERNATIVA 1.....</b>	<b>46</b>
<b>FIGURA 23 .ALTERNATIVA 1 .....</b>	<b>47</b>
<b>FIDURA 24. VEGETACIÓN.....</b>	<b>47</b>
<b>FIGURA 25 .ACCESIBILIDAD.....</b>	<b>48</b>
<b>FIGURA 26. EQUIPAMIENTOS .....</b>	<b>48</b>
<b>FIGURA 27. EMPLAZAMIENTO ALTERNATIVA 2.....</b>	<b>49</b>
<b>FIGURA 28. VEGETACIÓN.....</b>	<b>49</b>
<b>FIGURA 29. EQUIPAMIENTO.....</b>	<b>50</b>
<b>FIGURA 30. EMPLAZAMIENTO ALTERNATIVA 3.....</b>	<b>51</b>
<b>FIGURA 31. VEGETACIÓN .....</b>	<b>51</b>
<b>FIGURA 32. ACCESIBILIDAD.....</b>	<b>51</b>
<b>FIGURA 33. EQUIPAMIENTO.....</b>	<b>52</b>
<b>FIGURA 34 LOZA CASETONADA.....</b>	<b>57</b>
<b>FIGURA 35 PISO DE CAUCHO.....</b>	<b>57</b>
<b>FIGURA 36 RESICLADO DE AGUAS.....</b>	<b>59</b>
<b>FIGURA 37 ERGONOMETRÍA.....</b>	<b>61</b>
<b>FIGURA 38 ERGONOMETRÍA .....</b>	<b>62</b>
<b>FIGURA 39 ANTROPOMETRÍA .....</b>	<b>62</b>
<b>FIGURA 40 CONCEPTUALIZACIÓN FORMA.....</b>	<b>75</b>
<b>FIGURA 41 CONCEPTO AMBIENTAL.....</b>	<b>76</b>