

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**

**CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**



**PROYECTO DE GRADO**

**"ALBERGUE MUNICIPAL PARA CANES Y FELINOS EN LA  
CIUDAD DE VILLAZÓN"**

**AUTOR: UNIV. CLAUDIO ALBERTO CORREA HUANCA**

**TESIS PRESENTADA A CONSIDERACION DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
"JUAN MISAEL SARACHO" COMO REQUISITO PARA OPTAR EL GRADO  
ACADÉMICO DE LICENCIATURA EN ARQUITECTURA Y URBANISMO.**

**DICIEMBRE – 2019**

**TARIJA - BOLIVIA**

### **DEDICATORIAS:**

A mis padres Jesús Correa Farfán e Isabel Huanca García, a mi hermana Fabiana Abigail Correa Huanca y a mi hermano Matías Jesús Correa Huanca, que con mucho cariño y comprensión supieron guiarme y apoyarme en los caminos del aprendizaje y de la vida en mi formación profesional.

# ÍNDICE GENERAL

(UNIDAD I)

<b>1.INTRODUCCIÓN:</b> .....	<b>1</b>
1.1 ANTECEDENTES:.....	1
<b>2.DELIMITACIÓN DEL TEMA</b> .....	<b>2</b>
<b>3.PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b> .....	<b>4</b>
3.1 ESTADÍSTICAS A NIVEL NACIONAL .....	4
3.2 ESTADÍSTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ:.....	6
3.3 ESTADÍSTICAS EN LA CIUDAD DE VILLAZÓN: .....	7
<b>4.HIPÓTESIS:</b> .....	<b>9</b>
<b>5.JUSTIFICACIÓN DEL TEMA:</b> .....	<b>9</b>
<b>6.OBJETIVO GENERAL</b> .....	<b>11</b>
<b>7.OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b> .....	<b>11</b>
<b>8.VISIÓN</b> .....	<b>12</b>
<b>9.MISION</b> .....	<b>12</b>
<b>10.METODOLOGÍA</b> .....	<b>12</b>

## (UNIDAD II)

<b>11.MARCO CONCEPTUAL.....</b>	<b>13</b>
<b>11.1 TIPOS DE ANIMALES .....</b>	<b>13</b>
<b>11.2. TIPO DE MALTRATO .....</b>	<b>14</b>
<b>11.3. TIPOS DE NECESIDADES DE LAS MASCOTAS .....</b>	<b>14</b>
<b>11.4 TIPOS DE REFUGIO ANIMAL .....</b>	<b>15</b>
<b>11.5 CLASIFICACIÓN DE POBLACIÓN ANIMAL QUE INGRESA .....</b>	<b>15</b>
<b>12.MARCO HISTÓRICO.....</b>	<b>16</b>
<b>13.MARCO NORMATIVO LEGAL .....</b>	<b>17</b>
13.1. NORMAS INTERNACIONALES.....	17
13. 2. NORMAS NACIONALES.....	18
13.3. NORMAS MUNICIPALES .....	20

## (UNIDAD III)

<b>14. ANALISIS URBANO .....</b>	<b>21</b>
14.1 AMBITO DEPARTAMENTAL Y REGIONAL.....	21
14.2 ÁMBITO PROVINCIAL .....	21
14.3 ÁMBITO MUNICIPAL .....	22
14.4. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO .....	22
14.5. ESTRUCTURA CLIMATICA.....	23
14.6. PRESIPITACIÓN PLUVIAL.....	24
14.7 VIENTOS .....	24

14.8 ASOLEAMIENTO.....	25
14.9 TOPOGRAFIA.....	25
14.10. ESTRUCTURA VIAL.....	26
14.11. RADIO O ÁREA URBANA.....	27
14.12. CONTEXTO URBANO.....	27
14.13. HIDROGRAFIA.....	28
14.14. FLORA.....	28
<b>15. ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO.....</b>	<b>29</b>
<b>15.1 ALTERNATIVA I.....</b>	<b>29</b>
15.1.1 UBICACIÓN.....	29
15.1.2. TRAMA URBANA.....	29
15.1.3. SISTEMA VIAL.....	30
15.1.4. VIENTOS.....	30
15.1.5. ASOLEAMIENTO.....	31
15.1.6. TEMPERATURA.....	31
15.1.7. TOPOGRAFIA.....	31
15.1.8. VEGETACION.....	32
15.1.9. SERVICIOS.....	32
15.1.10. CONTEXTO ARQUITECTÓNICO.....	32
<b>15.2. ALTERNATIVA II.....</b>	<b>33</b>
15.2.1. UBICACIÓN.....	33
15.2.2. TRAMA URBANA.....	33
15.2.3. SISTEMA VIAL.....	34

15.2.4. VIENTOS .....	34
15.2.5. ASOLEAMIENTO .....	35
15.2.6. TEMPERATURA.....	35
15.2.7. TOPOGRAFIA.....	35
15.2.8. VEGETACION .....	36
15.2.9. SERVICIOS.....	36
15.2.10. CONTEXTO ARQUITECTÓNICO .....	36
<b>15.3. ALTERNATIVA III.....</b>	<b>37</b>
15.3.1 UBICACIÓN .....	37
15.3.2 TRAMA URBANA .....	38
15.3.3 SISTEMA VIAL.....	38
15.3.4 VIENTOS .....	39
15.3.5 ASOLEAMIENTO .....	39
15.3.6 TEMPERATURA.....	39
15.3.7 TOPOGRAFÍA .....	39
15.3.8 VEGETACION.....	40
15.3.9 SERVICIOS.....	40
15.3.10 CONTEXTO URBANO.....	40
<b>15. DOTACION DE EQUIPAMIENTOS .....</b>	<b>41</b>
<b>16. ANÁLISIS DE MODELOS REALES: .....</b>	<b>42</b>
<b>17.1. MODELO REFERENCIAL I .....</b>	<b>42</b>
17.1.1. UBICACIÓN GEOGRAFICA .....	42

17.1.2. MORFOLOGIA.....	43
17.1.3. ZONIFICACIÓN PLANTA BAJA .....	44
17.1.4. ZONIFICACIÓN PLANTA ALTA .....	44
17.1.5. CIRCULACIONES .....	45
17.1.6. INGRESOS:.....	46
<b>17.2. MODELO REFERENCIAL II.....</b>	<b>47</b>
17.2.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA.....	47
17.2.2. MORFOLOGÍA .....	48
17.2.3. ZONIFICACIÓN DE PLANTAS .....	48
17.2.4. RELACION ESPACIAL.....	49
17.2.5. CIRCULACIONES .....	50
17.2.6. INGRESOS .....	50
17.2.7. ASOLEAMIENTO.....	51
17.2.8. ASPECTOS TECNOLÓGICOS.....	51
<b>17.3. MODELO REFERENCIAL III .....</b>	<b>52</b>
17.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA.....	52
17.2.2. MORFOLOGÍA .....	53
17.3.3. ZONIFICACIÓN DE PLANTAS .....	53

(UNIDAD IV)

<b>18.DEFINICION DEL USUARIO .....</b>	<b>55</b>
<b>19. INGRESOS ECONÓMICOS DEL ALBERGUE.....</b>	<b>59</b>
<b>20.EGRESOS ECONÓMICOS DEL ALBERGUE .....</b>	<b>61</b>
<b>21.PREMISAS DE DISEÑO.....</b>	<b>63</b>
21.1. PREMISAS FUNCIONALES.....	63
21.2. PREMISAS MORFOLÓGICAS .....	64
21.3. PREMISAS AMBIENTALES .....	65
21.4. PREMISAS URBANAS.....	66
21.5. PREMISAS TECNOLÓGICAS .....	67
21.6. PREMISAS SUSTENTABLES .....	68
21.7. PREMISAS ECONÓMICAS .....	76
<b>22.ANTROPOMETRIA Y ERGONOMETRIA.....</b>	<b>77</b>
<b>23.PROGRAMA CUALITATIVO ARQUITECTÓNICO.....</b>	<b>80</b>

(UNIDAD V)

<b>24.PROGRAMA CUANTITATIVO ARQUITECTÓNICO.....</b>	<b>87</b>
<b>25.DIAGRAMA DE BURBUJAS: .....</b>	<b>92</b>
<b>26.MATRICES DE RELACIONES FUNCIONALES.....</b>	<b>93</b>
<b>27.GENERACIÓN DE LA FORMA .....</b>	<b>96</b>



(UNIDAD VI)

**28.PLANOS ARQUITECTÓNICOS .....98**

**29.COMPUTO METRICO (ITEM ELEGIDO).....114**

**INDICE DE FIGURAS**

Figura N° 1: Abandono de Animales..... 8

Figura N° 2: Estadística de animales abandonados.....10

Figura N° 3: Esquema de consecuencias del abandono..... 11

Figura N° 4: Situación actual de abandono de animales en Potosí.....12

Figura N° 5: Provincia Modesto Omiste.....13

Figura N° 6: Casos de violación a animales.....13

Figura N° 7: Animales abandonados en Villazón..... 14

Figura N° 8: Esquema para el proyecto..... 16

Figura N° 9: Ambientes requeridos para el proyecto..... 17

Figura N° 10: Pinturas antiguas de animales domésticos.....22

Figura N° 11: Ubicación Geográfica de Potosi.....27

Figura N° 12: Provincia Modesto Omiste.....27

Figura N° 13: Ubicación geográfica de la ciudad de Villazón.....28

Figura N° 14: División política de la ciudad de Villazón.....29

Figura N° 15: Clima en la ciudad de Villazón.....29

Figura N° 16: Precipitación pluvial.....30

Figura N° 17: Dirección de vientos.....30

Figura N° 18: Posición solar..... 31

Figura N° 19: Topografía de Villazón.....	31
Figura N° 20: Vías de primer orden.....	32
Figura N° 21: Vías de segundo orden.....	32
Figura N° 22: Río la Quiaca.....	34
Figura N° 23: Vegetación nativa de Villazón.....	34
Figura N° 24: Equipamientos cercanos al terreno elegido.....	48
Figura N° 25: Ubicación del modelo real N° 1.....	49
Figura N° 26: Ubicación del modelo real N° 2.....	54
Figura N° 27: Ubicación del modelo real N° 3.....	59
Figura N° 28: Paneles solares.....	75
Figura N° 29: Instalación de artefactos.....	77
Figura N° 30: Purificación de aguas grises.....	79
Figura N° 31: Riego de áreas verdes.....	79
Figura N° 32: Consumo de agua de artefactos.....	81
Figura N° 33: Economía para albergues.....	83

## **INDICES DE CUADROS**

Cuadro N° 1: Causas y soluciones del abandono.....	9
Cuadro N° 2: Resumen climatológico.....	37
Cuadro N° 3: Resumen climatológico.....	41
Cuadro N° 4: Resumen climatológico.....	45
Cuadro N° 5: Valoración para el sitio.....	47
Cuadro N° 6: Porcentaje de mascotas.....	62
Cuadro N° 7: Razas de animales domésticos.....	62

Cuadro N° 8: Razas de animales domésticos.....	66
Cuadro N° 9: Ingresos económicos.....	66
Cuadro N° 10: Egresos económicos.....	68
Cuadro N° 12: Saldos del personal.....	69
Cuadro N° 13: Total saldos.....	69