

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



PROYECTO DE GRADO
“HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL ESPECIALIZADO DE
CHAGAS PARA LA CIUDAD DE TARIJA”

ELABORADO POR:

OÑA LÓPEZ FRANZ NEVER

DOCENTE GUIA:

ARQ.: SANCHEZ MORALES LUIS JAVIER

Proyecto de grado presentado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de licenciatura en
ARQUITECTURA Y URBANISMO

Gestión 2024
TARIJA – BOLIVIA

VºBº

.....
M.sc. Ing. Marcelo Segovia Cortez

**DECANO FACULTAD DE
CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

.....
M.sc. Lic. Clovis Gustavo Succi Aguirre

**VICEDECANO FACULTAD DE
CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

.....
M.sc. Arq. Roger Miguel Terán Cardozo

**DIRECTOR DPTO. DE
ARQUITECTURA Y URBANISMO**

.....
M.sc. Arq. Luis J. Sánchez Morales

DOCENTE GUÍA

APROBADO POR TRIBUNAL:

.....
Arq. Carlos De la Serna Ulloa

TRIBUNAL

.....
Arq. Álvaro F. Borda Villena

TRIBUNAL

.....
Arq. Enrique Villamil Velasco

TRIBUNAL

DEDICATORIA:

A mis padres, Primitivo Oña (Q.E.P.D) y Luz López por acompañarme en cada paso que doy en la búsqueda de ser mejor persona y profesional.

También a mis hermanos, Iván y Aris por brindarme su apoyo incondicional y moral en todo momento de la vida.

AGRADECIMIENTO:

A Dios quien me ha guiado y me ha dado fortaleza para seguir adelante.

A mi familia que siempre me han brindado su apoyo incondicional para poder cumplir todos mis objetivos personales y académicos.

A mis docentes que han sido parte de mi camino universitario, por transmitirme los conocimientos necesarios para hoy poder estar aquí.

INDICE

METODOLOGIA DE INVESTIGACION Y DISEÑO.....	1
1. MARCO TEORICO.....	2
1.1. ANTECEDENTES. -	2
1.2. INTRODUCCION. -.....	3
1.3. DELIMITACION DEL TEMA. -.....	3
1.4. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA. –	4
1.4.1. Salud. -	4
1.4.2. Socio-económico. -	5
1.4.3. Equipamiento. -.....	6
1.5. JUSTIFICACION. -.....	6
1.6. OBJETIVO GENERAL. -	6
1.6.1. OBJETIVOS ESPECIFICOS. -	7
2. MARCO CONCEPTUAL	8
2.1. DEFINICIÓN DE ESTABLECIMIENTO DE SALUD	8
2.1.1. Niveles de Atención en Salud	8
2.1.2. Definición de Primer Nivel.....	8
2.1.3. Centro de Atención Integral.....	9
2.1.5. Definición de Segundo Nivel.....	10
2.1.6. Definición de Tercer Nivel.....	10

2.1.7 Hospital de especializadas	11
2.1.8 Investigación medica	11
2.2. ATENCIÓN.....	11
2.3. INTEGRAL.....	11
2.4. PLATAFORMA DE ATENCIÓN A PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CHAGAS ...	12
2.5. TRYPANOSOMA CRUZI.....	12
2.6. VINCHUCA	12
2.7. CHAGAS	13
2.7.1. QUÉ CAUSA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS.....	13
2.7.2. QUIÉN ESTÁ EN RIESGO DE CONTRAER LA ENFERMEDAD DE CHAGAS	13
2.7.3. CUÁLES SON LOS SÍNTOMAS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS.....	14
2.7.4. CÓMO SE DIAGNOSTICA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS.....	14
2.7.5. CÓMO SE TRATA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS	14
2.7.6. SE PUEDE PREVENIR LA ENFERMEDAD DE CHAGAS	15
2.8. ENDÉMICO	15
2.9. INFECTÓLOGO.....	15
2.10. CARDIÓLOGO	15
2.11. GASTROENTERÓLOGO.....	15
2.12. Xenodiagnóstico	16
2.13. Laboratorios de análisis clínicos generales.....	16

2.14. Laboratorios de análisis clínicos especializados.....	16
2.15. Laboratorios de análisis clínicos de investigación.....	16
2.16. Laboratorios de análisis clínicos móviles	16
2.17. El concepto de Microbiología clínica	16
2.18. ¿Qué es un laboratorio de microbiología?	17
2.19. ¿Qué es la micología?	18
2.20. ¿Qué es la virología?.....	18
2.21. ¿Qué es Bacteriología?	18
2.22. Laboratorio de Biología.....	18
2.23.Laboratorio de Química	19
2.24. Arquitectura Sostenible.....	19
3. MARCO NORMATIVO LEGAL.....	21
3.1. CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO	21
3.1.1. Artículo 18. I. Todas las personas tienen derecho a la salud.....	21
3.2. CIENCIA TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN.....	22
3.3. LEY N° 1359, DE EMERGENCIA SANITARIA - CÓDIGOS - LEGISLACIÓN - VLEX BOLIVIA	22
3.4. LEY N° 475 LA PRESENTE LEY TIENE POR OBJETO:.....	22
3.5. LEY 1152 SISTEMA ÚNICO DE SALUD BOLIVIA - CENDA.....	22
3.6. LA LEY N° 3374 PROMULGADA EL 23 DE MARZO DE 2006.	22

3.7. LEY DEPARTAMENTAL N° 34 23 DE SEPTIEMBRE DE 2001.....	23
3.7.1. Capítulo I. disposiciones generales.....	23
3.7.2. Capítulo II. Ejecución de planes, programas, proyectos y uso de biocidas	24
3.7.3. Capítulo IV. Capacitación, prevención y tratamiento	26
3.8. PLAN MUNICIPAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL: PLAN DE USO DEL SUELO ÁREA URBANA	26
3.8.1. CAPITULO V.: NORMAS DE USO ÁREA INTENSIVA, EXTENSIVA Y PROTEGIDA	26
3.8.2. ÁREAS PARA EQUIPAMIENTO.....	28
3.9. PARAMETROS PARA LA EDIFICACION PARA CONSTRUCCION DE EQUIPAMIENTOS DE SALUD DE PRIMER NIVEL DE ATENCION.....	29
4. MARCO HISTORICO.....	30
4.1. ANTECEDENTES HISTORICOS	30
4.2. HISTORIA EN BOLIVIA	31
4.3. PROGRAMAS PARA CHAGAS	31
4.4. ANTECEDENTES HISTÓRICOS EN RELACIÓN A LA ENFERMEDAD DE CHAGAS	32
5. MARCO REAL	33
5.1. ANALISIS DE MODELO REAL 1	33
5.2. ANALISIS DE MODELO REAL 2.....	35
5.3. ANALISIS DE MODELO REAL 3.....	37

6. ANALISIS URBANO.....	39
6.1. REDES DE INFRAESTRUCTURA	39
6.1.1. Sistema de Agua Potable:.....	39
6.1.2. Red de Energía Eléctrica:.....	40
6.1.3. Red de gas domiciliario:	40
6.1.4. Vías, carreteras, jerarquías	41
6.1.5. Identificación de equipamientos en la ciudad.....	41
6.1.6. Clima:.....	42
6.1.7. Humedad:.....	42
6.1.8. Vientos:	42
6.1.9. Topografía:.....	42
7. ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO	43
7.1. ALTERNATIVA 1	43
7.2. ALTERNATIVA 2	44
7.3. ALTERNATIVA 3	45
7.4. ANÁLISIS DEL ENTORNO URBANO.....	47
7.4.1. CONSIDERACIONES PRINCIPALES	51
8. ANÁLISIS DE SITIO	52
9.1. USUARIO.....	60
9.2. PROYECCIÓN DE USUARIO	60

9.3. CÁLCULO DE CONSULTAS	61
10. PREMISAS DE DISEÑO	62
10.1. PREMISAS URBANAS	62
10.2. PREMISAS FUNCIONALES	63
10.3. PREMISAS ESPACIALES.....	64
10.4. PREMISAS MORFOLOGICAS	65
10.5. PREMISAS TECNOLOGICAS	67
10.6. PREMISAS AMBIENTALES	68
10.7. PREMISAS PAISAJISTICAS	69
11. PROGRAMA ARQUITECTONICO	70
11.1 PROGRAMA CUALITATIVO	70
11.2. PROGRAMA CUANTITATIVO	76
12. ANTROPOMETRIA – ERGONOMETRIA.....	81
13. RELACIONES FUNCIONALES	85
14. DIAGRAMA FUNCIONAL.....	87
15. FLUJOGRAMA DE ATENCION PACIENTE CON CHAGAS	90
16. PROYECTO FINAL.....	91
16.1. Planimetría	91
16.2. Planta Baja	92
16.3. Planta Alta.....	93

16.4 Cortes	94
16.5. Fachadas.....	95
16.6. Perspectivas.....	96
17. PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA	97
Bibliografía	100
ANEXOS	102