

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



PROYECTO DE GRADO

**“DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UNA CLÍNICA DE
ASISTENCIA AMBULATORIA PARA SALUD MENTAL
DE CASOS MODERADOS -TARIJA”**

POR:

LÓPEZ GRILO MARIA LAURA

DOCENTE GUÍA:

ARQ. MARÍA KAISER MECHTHILD

**Proyecto de grado presentado a consideración de la
“UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO” como
requisito para optar por el Grado Académico de Licenciatura en
Arquitectura y Urbanismo**

Gestión 2022

TARIJA-BOLIVIA

V°B°

.....
M.Sc. Ing. José Navia Ojeda
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGIA

.....
M.Sc. Ing. Marlene Simons Sanchez
VICEDECANA
FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGIA

.....
M.Sc. Arq. Mario Casildo Ventura
Flores
JEFE DE CARRERA

.....
Arq. María Kaiser Mechthild
DOCENTE GUIA

APROBADO POR:

TRIBUNAL:

.....
Arq. Gonzales Guardia Antonio

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

.....
Arq. Mogro Arroyo Ilsen María

El tribunal calificador de la presente tesis, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el trabajo, siendo las mismas únicamente responsabilidades del autor.

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a mis padres, por ser el principal motor de mis sueños y logros, por confiar en mí, por apoyarme en cada momento de mi vida; a mi madre, por siempre acompañarme en cada una de las agotadoras y largas noches de estudio, donde la llegada de café y su compañía eran todo para mí; a mi padre, por siempre preocuparse, desear lo mejor para mí y luchar para que lo tuviera, por cada palmada en la espalda y por cada palabra que fueron mi guía en el transcurso de la carrera, y de mi vida.

AGRADECIMIENTO

Primeramente, agradecer a mis Padres, por haberme dado la vida, una vida feliz llena de alegrías y momentos inolvidables llenos de cariño y enseñanzas, por nunca perder su fe en mí y brindarme su apoyo incondicional, lleno de amor y paciencia.

A mis Hermanos, Daniel y Marcelo, quienes fueron como un ancla para salir adelante pese a todo y fortalecerme en mi travesía.

A mi sobrina Mikaela, quien me acompañó siempre y fue un faro de luz en mi vida, que a pesar de su corta edad me enseñó a no rendirme y siempre seguir adelante.

A mis Tías, Beatriz, Nora, Estela y Rosalía, quienes a pesar de la distancia siempre estuvieron para mí, brindándome sabios consejos, compartiéndome sus conocimientos con amor y ternura,

A mi Tutora, María Kaiser Metchthild, por todas sus enseñanzas, por el tiempo dedicado a la realización de este trabajo y comprensión brindada que fortaleció y enriqueció mis conocimientos.

A mis Amigos, por brindarme su amistad y su ayuda en los momentos más precisos, que me apoyaron para concluir esta meta tan ansiada por mí y mi familia.

INDICE

METODOLOGÍA	1
1. UNIDAD I. MARCO TEÓRICO.....	2
1.1. Introducción	2
1.2. Estado del arte	3
1.3. Delimitación del tema	5
1.4. Justificación.....	6
1.5. Planteamiento del problema	7
1.6. Hipótesis	8
1.7. Objetivos	8
a) Objetivo general	8
b) Objetivos específicos.....	8
2. UNIDAD II. MARCO CONCEPTUAL	9
2.1. Equipamiento.....	9
2.1.1. Concepto de equipamiento	9
2.1.2. Tipos de equipamiento	9
2.1.3. Equipamiento de salud	9
2.2. Salud	9
2.2.1. Concepto de Salud	9
2.2.2. Salud mental.....	10
2.2.3. Importancia de la salud mental.....	10
2.2.4. Clasificación de enfermedades de salud mental	10
2.3. Tratamientos de ayuda	11
2.4. Clínica	13
2.4.1. Concepto de clínica	13
2.4.2. Clínica de salud mental	13
2.4.3. Clínica ambulatoria	13
.....	13
3. UNIDAD III. Marco histórico.....	14
3.1. Historia de la salud mental en el mundo (línea temporal)	14
3.2. Historia de la salud mental	14
3.3. Historia de la salud mental en Bolivia y Tarija	19
4. UNIDAD IV. Marco legal.....	22
4.1. Bolivia.....	22

4.2. Referencias de Argentina	24
5. UNIDAD V. Marco real	24
5.1. Análisis de modelos referenciales	24
5.2. CENTRO PSIQUIATRICO FRIEDRICHSHAFEN, ALEMANIA	24
5.2.1. Equipamiento (Ubicación)	24
5.2.2. Análisis de emplazamiento	24
5.2.3. Análisis funcional	25
5.2.4. Análisis tecnológico	26
5.2.5. Análisis espacial	28
5.2.6. Análisis de contexto	29
5.3. CLÍNICA PSIQUIÁTRICA DE NUUK	30
5.3.1. Equipamiento (Ubicación)	30
5.3.2. Análisis de emplazamiento.	30
5.3.3. Análisis funcional	31
5.3.4. Análisis tecnológico	33
5.3.5. Análisis espacial	34
5.3.6. Análisis de contexto.	35
5.4. HOSPITAL PSIQUIATRICO KRONSTAD	36
5.4.1. Equipamiento (ubicación)	36
5.4.2. Análisis de emplazamiento	36
5.4.3. Análisis funcional	37
5.4.4. Análisis tecnológico	38
5.4.5. Análisis espacial	40
5.4.6. Análisis de contexto	41
CONCLUSIÓN DEL ANÁLISIS	41
5.5. Alternativas de emplazamiento	42
5.5.1. Primera alternativa	42
5.5.2. Segunda alternativa	47
5.5.3. Tercera alternativa	52
TABLA DE VALORIZACION	55
5.6. Análisis de sitio	56
5.6.1. Análisis del contexto	56
5.6.2. Análisis físico transformado a nivel barrial	60
5.6.3. Análisis ambiental a nivel barrial	62

5.6.4.	Análisis social de Cercado-Tarija	65
5.6.5.	Entrevista	68
5.6.6.	Cálculo de usuarios	69
5.6.7.	Análisis económico de la población.	70
6.	UNIDAD VI. Premisas de diseño y programas arquitectónicos	75
6.1.	Premisas de diseño	75
6.1.1.	Premisas urbanas	75
6.1.2.	Premisas funcionales	76
6.1.3.	Premisas ambientales	79
6.1.4.	Premisas morfológicas	80
6.1.5.	Premisas tecnológicas	81
6.2.	Programas arquitectónicos	82
6.2.1.	Programa cualitativo	82
6.2.2.	Programa cuantitativo	85
	ANEXOS	87
7.	UNIDAD VII. Proyecto arquitectónico.	36
7.1	Planos arquitectónicos	36
7.2	Descripción técnica.....	87
7.2.1.	Computo métrico	87
7.2.2.	Pliego de especificaciones técnicas.....	91
7.2.3.	Análisis de precio unitario	95
7.2.4.	Planilla de presupuesto general de obra	98

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Tipos de equipamientos	10
Ilustración 2. Mente humana.....	10
Ilustración 3. Persona con trastorno ansiedad.....	11
Ilustración 4. Sanación mental	12
Ilustración 5. Elemento de la medicina	13
Ilustración 6. Tlazolteotl	14
Ilustración 7. Antigüedad	15
Ilustración 8. Edad media.....	15
Ilustración 9. Psiquiátrico de Bedlam	16
Ilustración 10. Hoguera para enfermos	16
Ilustración 11. Terapia moral	17
Ilustración 12. Primeras lobotomías.....	18
Ilustración 13. Camisa de fuerza.....	18
Ilustración 14. Principio de hospitales mentales	19
Ilustración 15. Tratamiento de lavado.....	19
Ilustración 16. Entrada de INTRAID	20
Ilustración 17. _Interior de INTRAID	20
Ilustración 18. ubicación de centro psiquiátrico Friedrichshafen	24
Ilustración 19. Análisis funcional 1	25
Ilustración 20. Análisis funcional 2	25
Ilustración 21. emplazamiento	26
Ilustración 22. Análisis tecnológico 1	26
Ilustración 23. Análisis tecnológico 2.....	27
Ilustración 24. Análisis tecnológico 3.....	27
Ilustración 25. Análisis espacial 1.....	28
Ilustración 26. Análisis espacial 2.....	28
Ilustración 27. Análisis de contexto	29
Ilustración 28. Ubicacion de clinica de Nuuk	30
Ilustración 29. Análisis funcional	31
Ilustración 30. Análisis funcional 2	31
Ilustración 31. Análisis tecnológico 1	33
Ilustración 32. Análisis tecnológico 2.....	33
Ilustración 33. Análisis tecnológico 3.....	34
Ilustración 34. Análisis espacial.....	34
Ilustración 35. Análisis de contexto	35
Ilustración 36. Hospital de Kronstad.....	36

Ilustración 37. Análisis funcional 2	37
Ilustración 38. Análisis funcional 1	37
Ilustración 39. Análisis tecnológico.....	38
Ilustración 40. Análisis tecnológico 2.....	39
Ilustración 41. Análisis Tecnológico 3.....	39
Ilustración 42. Análisis espacial.....	40
Ilustración 43. Primera alternativa	42
Ilustración 44. Segunda alternativa.....	47
Ilustración 45. tercer alternativa.....	52
Ilustración 46. terreno elegido.....	56
Ilustración 47. Distritos de Tarija.....	57
Ilustración 48. Dimensionamiento de terreno	57
Ilustración 49. Barrio de Tarija	58
Ilustración 50. Red de hospitales	59
Ilustración 51. Ficha paisajística	64
Ilustración 52. Pirámide de población.....	65
Ilustración 53. Zonificación general	77
Ilustración 54. Programa cualitativo	84