

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



PROYECTO DE GRADO

“CENTRO DE SALUD MENTAL Y TANATOLOGIA PARA LA CIUDAD DE
TARIJA”

ELABORADO POR:

CRISTHIAN RODRIGO VILA PASTRANA

TUTOR:

ARQ. PATRICIA MIRANDA SEGOVIA

Modalidad De Graduación De Proyecto De Grado Presentado A Consideración De La
Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” “Como Requisito Para Optar El
Grado Académico De Licenciatura En Arquitectura Y Urbanismo”

TARIJA – BOLIVIA

V^oB^o

M. Sc. Ing. Ernesto Álvarez Gozalves.

DECANO

Facultad De Ciencias Y Tecnología

M. Sc. Lic. Elizabeth Castro Figueroa.

VICEDECANA

Facultad De Ciencias Y Tecnología

M. Sc. Arq. Mario Casildo Ventura Flores.

DIRECTOR

Dpto. De Arquitectura Y Urbanismo

M. Sc. Arq. Patricia Miranda Segovia.

DOCENTE GUIA

Facultad De Ciencias Y Tecnología

**“CENTRO DE SALUD MENTAL Y TANATOLOGÍA PARA LA CIUDAD DE
TARIJA”**

APROBADO POR:

**Arq. Santos Puma León
TRIBUNAL**

**Arq. Widmar Walberto Ulloa Benítez
TRIBUNAL**

**Arq. Jessica Baldivieso Alarcón
TRIBUNAL**

DEDICATORIA:

A mi madre:

La señora María Elva Pastrana, por su incansable e inagotable energía que me ha transmitido a lo largo de toda mi vida, no solo me ha demostrado que nada es imposible en esta vida, sino también a que nunca debo rendirme, aunque la caída sea dura.

A mi Abuela:

La señora Emilia Pastrana, por haberme demostrado el verdadero significado de nobleza y amor sincero.

A mi tía:

La señora Liliana Pastrana, por enseñarme que lo más importante en la vida, es la familia.

Por apoyarme en los momentos difíciles y darme tanto amor día a día.

AGRADECIMIENTOS:

A mi familia:

Por su apoyo incondicional que han dado durante toda mi carrera universitaria.

A mis docentes:

Por enseñarme el valor del conocimiento para enfrentar la vida profesional.

CONTENIDO

1.	UNIDAD I: FASE INVESTIGATIVA.	12
1.1.	INTRODUCCIÓN.	12
1.2.	TANATOLOGÍA.	12
1.3.	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.	13
1.4.	JUSTIFICACIÓN DEL TEMA.	13
1.4.1.	¿CUÁL ES LA SITUACIÓN ACTUAL DEL PROBLEMA?	13
1.4.2.	¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE TANATOLOGÍA EN LA CIUDAD DE TARIJA?	14
1.4.3.	¿QUÉ SE VA A REALIZAR?	14
1.4.4.	¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE CREAR UN CENTRO DE SALUD MENTAL Y TANATOLOGÍA?	14
1.5.	JUSTIFICACIÓN LEGAL.	15
	PROYECTO DE LEY # 222/2015 - 2016.	15
1.5.1.	ARTICULO 6 (AUTORIDAD COMPETENTE).	16
1.5.2.	ARTÍCULO 7. (DEFINICIONES).	16
1.5.2.1.	PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD.	16
1.6.	promoción DE LA SALUD MENTAL.	16
1.7.	PREVENCIÓN DE LOS TRASTORNOS MENTALES	16
1.8.	LA PREVENCIÓN EFECTIVA PUEDE REDUCIR EL RIESGO DE DESARROLLAR TRASTORNOS MENTALES.	17
1.9.	PROMOCIÓN DE LA SALUD MENTAL.	17
1.10.	JUSTIFICACIÓN ESTADÍSTICA.	18
1.11.	CARGAS DE ENFERMEDADES EN EL MUNDO	19
1.12.	SITUACIÓN DE LA SALUD MENTAL EN TARIJA.	20
1.13.	LAS AFECCIONES MAS COMUNES EN TARIJA.	21
1.14.	DELIMITACIÓN DEL TEMA.	22
1.15.	OBJETIVOS.	22
1.15.1.	OBJETIVO GENERAL.	22

1.15.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	22
1.16.	VISIÓN.	23
1.17.	HIPÓTESIS.	23
1.18.	METODOLOGÍA DE PROYECTO.	24
	UNIDAD 2. MARCO TEÓRICO.	25
2.	CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA.	25
2.1.	SALUD MENTAL Y ENFERMEDADES MENTALES	25
2.2.	MANIFESTACIONES DE LAS ENFERMEDADES MENTALES.	25
	ANSIEDAD	26
	2.3. PSICOSIS.	26
	2.4. ALTERACIONES DE ESTADO DE ÁNIMO.	27
	2.5. ALTERACIÓN DE LA COGNICIÓN.	27
	TRASTORNOS PSICÓTICOS Y ESQUIZOFRENIA.	28
	2.6. TRASTORNOS BIPOLARES.	28
	2.7. TRASTORNO DEPRESIVO.	29
2.8.	LAS CAUSAS DE LA FALTA DE CONTROL DE LOS IMPULSOS.	30
2.9.	CONSECUENCIAS DE LA FALTA DE CONTROL.	30
	UNIDAD III	31
	3. MARCO HISTÓRICO.	31
3.1.	ANTECEDENTES Y DESARROLLO HISTÓRICO DEL PROGRAMA DE SALUD MENTAL DE LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (OPS/OMS).	31
	1999-2005: LA SALUD MENTAL EN EL NUEVO MILENIO.	34
	4. UNIDAD IV.	35
	4.1. MARCO NORMATIVO.	35
	4.1.1. LEYES Y NORMAS QUE SUSTENTAN EL PROYECTO.	35
	4.1.1.1. LA ASAMBLEA LEGISLATIVA DEPARTAMENTAL.	35
	Artículo 1.	35
	Artículo 2.	35

Artículo 3.	35
Artículo 4.	35
4.1.2. CATALOGACIÓN POR LA BIBLIOTECA DE LA OMS PLAN DE ACCIÓN SOBRE SALUD MENTAL 2013-2020.	36
5. UNIDAD V	37
5.1. MODELOS REALES.	37
5.1.1. INTERNACIONALES	37
5.1.1.1. CLINICA DE MEDICINA FAMILIAR “SAN ANDRES” TUXTLA, VERACRUZ	37
5.1.1.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA.	37
5.1.1.3. EMPLAZAMIENTO	38
5.1.1.4. ORIENTACIÓN	39
5.1.1.5. EL SOL	39
5.1.1.6. EL VIENTO	40
5.1.1.7. ANÁLISIS MORFOLÓGICO.	40
5.1.1.8. FUNCIONAMIENTO	41
5.1.1.9. TANATOLOGÍA.	42
5.1.1.10. JARDINES TERAPÉUTICOS	43
5.1.2. CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO “LA VICTORIA”.	45
5.1.2.1. UBICACIÓN.	45
5.1.2.2. EMPLAZAMIENTO.	46
5.1.2.3. ORIENTACIÓN	47
5.1.2.4. EL SOL	47
5.1.2.5. EL VIENTO	47
5.1.2.6. ANÁLISIS MORFOLÓGICO Y ESPACIAL	48
5.1.2.7. FUNCIONAMIENTO	49
5.1.3. CENTRO REHABILITACIÓN MENTAL “SAN JUAN DE DIOS”.	50
5.1.3.1. UBICACIÓN.	50
5.1.3.2. EMPLAZAMIENTO.	51

5.1.3.3. VÍAS DE ACCESIBILIDAD.	51
5.1.3.4. ORIENTACIÓN.	52
5.1.3.5. EL SOL.	52
5.1.3.6. VIENTOS.	52
5.1.3.7. ANÁLISIS MORFOLÓGICO.	53
5.1.3.8. FUNCIONAMIENTO.	54
5.1.4. CONCLUSIONES.	55
5.2. ANÁLISIS URBANO.	56
5.2.1. FÍSICO NATURAL.	56
5.2.1.1. ORIENTACIÓN Y ASOLEAMIENTO.	56
5.2.1.2. VIENTOS (INTENSIDAD- FRECUENCIA).	56
5.2.1.3. Precipitación pluvial (intensidad – frecuencia).	57
5.2.1.4. PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA POR MES (mm).	57
DÍAS DE LLUVIA POR AÑO.	57
5.2.1.5. HUMEDAD.	58
5.2.1.6. TEMPERATURA.	58
5.2.1.7. TEMPERATURA MAXIMA EXTREMA (°C).	58
5.2.1.8. TEMPERATURA MINIMA EXTREMA (°C).	59
5.2.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA.	59
5.2.2.1. UBICACIÓN DEPARTAMENTO DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA, MUNICIPIO CERCADO Y LA CIUDAD DE TARIJA.	60
5.2.2.2. Topográfico	61
5.2.2.3. PLANO DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL RADIO URBANO DE LA CIUDAD DE TARIJA.	63
5.2.3. VEGETACIÓN	63
5.2.3.1. ÁREAS VERDES	64
5.3. ANÁLISIS DE EMPLAZAMIENTO.	65
5.3.1. ALTERNATIVA #1.	65
5.3.1.1. DIMENSIÓN.	65

5.3.1.2. ASPECTOS NATURALES.	66
5.3.1.2.1. termometría.	66
5.3.1.2.2. anemometría.	66
5.3.1.2.3. Pluviometría.	66
5.3.1.3. ESTRUCTURA GEOGRÁFICA.	66
5.3.1.3.1. OROGRAFÍA.	66
5.3.1.4. FLORA	66
5.3.1.5. REDES.	67
5.3.1.6. ELECCIÓN DEL SITIO, VALORACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO.	67
5.3.2. ALTERNATIVA #2.	68
5.3.2.1. ACCESIBILIDAD.	68
5.3.2.2. DIMENSIÓN.	69
5.3.2.3. ASPECTOS NATURALES.	69
5.3.2.3.1. Termometría.	69
5.3.2.3.2. Anemometría.	69
5.3.2.3.3. Pluviometría.	69
5.3.2.4. ESTRUCTURA GEOGRÁFICA.	69
5.3.2.4.1. Orografía.	69
5.3.2.5. GEOLÓGICOS.	70
5.3.2.6. REDES.	70
5.3.2.7. ELECCIÓN DEL SITIO, VALORACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO.	70
5.3.3. ALTERNATIVA #3.	71
5.3.3.1. ACCESIBILIDAD.	71
5.3.3.2. SUPERFICIE.	72
5.3.3.3. ASPECTOS FÍSICO NATURALES.	72
5.3.3.3.1. TERMOMETRÍA .	72
5.3.3.3.2. ANEMOMETRÍA.	72

5.3.3.3.3.	PLUVIOMETRÍA.	72
5.3.3.4.	ESTRUCTURA GEOGRÁFICA.	72
5.3.3.4.1.	OROGRAFÍA.	72
5.3.3.4.2.	GEOLÓGICOS.	73
5.3.3.4.3.	REDES.	73
5.3.3.4.4.	ELECCIÓN DEL SITIO, VALORACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO.	73
	CONCLUSIONES.	73
6.	INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE DISEÑO.	74
6.1.	DETERMINACIÓN DE USUARIO.	74
6.1.1.	DEFINICIÓN Y PROYECCIÓN DE USUARIOS.	74
6.1.2.	NÚMERO DE USUARIOS.	74
6.1.3.	CAPACIDAD DE USUARIOS.	74
6.2.	SERVICIOS QUE BRINDARÁ EL CENTRO DE SALUD MENTAL Y TANATOLOGÍA.	75
6.3.	PROGRAMA DE NECESIDADES.	75
6.4.	PROGRAMA CUALITATIVO	76
	ÁREAS DE SERVICIO EXTERIOR	76
	ÁREA ADMINISTRATIVA	76
	ÁREA DE CONSULTA EXTERNO	77
	ÁREA DE EMERGENCIAS	78
	ÁREA DE INTERNACIÓN	78
	ÁREA DE REHABILITACIÓN	79
	ÁREA DE ATENCIÓN PÚBLICA.	80
	ÁREA DE PERSONAL INTERNO	80
	ÁREA DE COCINA Y LAVANDERÍA	80
	ÁREA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO	81
6.5.	PROGRAMA CUANTITATIVO	82
6.6.	PROGRAMA DE RELACIONES.	88

6.6.1.	Áreas exteriores.	88
6.6.2.	Área administrativa.	89
6.6.3.	Área de consulta exterior.	90
6.6.4.	Emergencia.	91
6.6.5.	Internación.	92
6.6.6.	Rehabilitación.	93
6.6.7.	área de atención pública	94
6.6.8.	Área de personal interno.	94
6.6.9.	Cocina y lavandería.	94
6.6.10.	SERVICIOS	95
6.7.	PREMISAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.	96
6.7.1.	PREMISA MORFOLÓGICA	96
6.7.2.	PREMISA FUNCIONAL	97
6.7.3.	PREMISA TECNOLÓGICA	98
6.7.4.	PREMISA PAISAJÍSTICA Y MEDIO AMBIENTAL.	99
7.	ORIGEN FORMAL.	100
7.1.	ideas gráficas del proyecto.	100
7.2.	PROCESO DE DISEÑO RAZONADO.	101
8.	MEMORIA DESCRIPTIVA.	102
8.1.	ESTUDIO DEL TERRENO.	102
8.2.	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.	103
8.3.	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.	104
9.	FUENTES BIBLIOGRÁFICAS.	105