

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



**DISEÑO ARQUITECTÓNICO: INSTITUTO PSIQUIÁTRICO EN LA CIUDAD DE
TARIJA**

ELABORADO POR:

MORENO GONZALES ALANIS EYLEEN

DOCENTE TUTOR:

ARQ. ILSÉN MARIA MOGRO ARROYO

Modalidad de graduación Proyecto de Grado – TES 501, presentada a consideración de la
“**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO**”, como requisito para optar el
Grado Académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

GESTIÓN 2025

TARIJA – BOLIVIA

DEDICATORIA

A la memoria de mi tía Maria Elena Alé
Moreno.

Este proyecto nace en gran parte de su recuerdo, como un intento de transformar su historia en inspiración, y su ausencia en motivo para imaginar espacios que acojan a todas las personas que, como ella, merecen espacios dignos, humanos y llenos de esperanza.

AGRADECIMIENTO

A mi madre, por su amor incondicional, su fortaleza y su guía en cada paso de mi vida.

A mi hermana, compañera constante, cuyo apoyo y cariño han sido un refugio en los momentos más difíciles.

A mi hermano, por su compañía y confianza en mí.

A mi padre y a mi abuela, por su apoyo y ejemplo de perseverancia.

A mi docente guía, de quien he aprendido desde mis primeros años en este camino universitario, y me ha brindado su orientación y apoyo hasta este último.

INDICE

INDICE DE FIGURAS.....	7
INDICE DE TABLAS	11
VISION GLOBAL DEL CONTEXTO ACTUAL	1
METODOLOGÍA	2
UNIDAD I.....	3
MARCO TEÓRICO GENERAL	4
1. MARCO TEÓRICO.....	4
1.1. INTRODUCCIÓN.....	4
1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	5
1.3. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA	7
1.4. OBJETIVOS	9
1.5. HIPÓTESIS	9
1.6. MISIÓN	10
1.7. VISIÓN.....	10
1.8. DELIMITACIÓN DEL TEMA.....	10
UNIDAD II	12
2. MARCO CONCEPTUAL.....	13
2.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA.....	13
UNIDAD III.....	16
3. MARCO HISTÓRICO.....	17
3.1. ANTECEDENTES HISTÓRICOS.....	17
UNIDAD IV	23
4. MARCO LEGAL	24
4.1. CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO (2009)	24
4.2. LEY NRO. 4043 – 29 DE MAYO	24
4.3. REGLAMENTO DE SALUD MENTAL (RSM) 26 DE MARZO, 1982	25
4.4. LEY NRO. 1678 – 15 DE DICIEMBRE 1995 – LEY DE LA PERSONA CON DISCAPACIDAD	25
UNIDAD V	32
5. MARCO REFERENCIAL	33

5.1.	¿QUÉ ES UN INSTITUTO PSIQUIÁTRICO?.....	33
5.2.	CLASIFICACIÓN DE ENFERMEDADES MENTALES.....	45
5.3.	TIPOS DE PROCEDIMIENTOS Y TRATAMIENTOS	50
5.4.	DIMENSIONAMIENTO.....	53
5.5.	BASES TEÓRICAS DE LA ARQUITECTURA DEL PROYECTO.....	57
6.	MARCO REAL.....	67
6.1.	ANÁLISIS DE MODELOS	67
6.2.	ALTERNATIVAS DE LOCALIZACIÓN Y ELECCIÓN DEL SITIO DE INTERVENCIÓN	74
6.3.	ANÁLISIS DEL SITIO DE INTERVENCIÓN.....	81
6.4.	EXPEDIENTE URBANO	86
6.5.	CARACTERÍSTICAS LEGALES	93
6.6.	F. O. D. A.	94
	UNIDAD VII	97
	MARCO TEÓRICO ESPECÍFICO	98
7.	7. INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE DISEÑO	98
7.1.	DATOS.....	98
7.2.	USUARIO.....	98
7.3.	ANTROPOMETRÍA Y ERGONOMETRÍA	103
7.4.	PREMISAS DE DISEÑO.....	111
7.5.	PROGRAMAS ARQUITECTÓNICOS	128
	ANEXOS	0
8.	ANEXO 1: PLANOS	0
9.	ANEXO 3: CÓMPUTOS MÉTRICOS ITEM ELEGIDO.....	0
10.	ANEXO 4: PRECIOS UNITARIOS ITEM ELEGIDO	4
11.	ANEXO 5: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM ELEGIDO	5
12.	ANEXO 6: PRESUPUESTO GENERAL	14
	BIBLIOGRAFIA	0

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Esquema metodológico	2
Figura 2: Instituto psiquiátrico	12
Figura 3: Instituto psiquiátrico	13
Figura 4: Enfermedades mentales	13
Figura 5: Psiquiatría	13
Figura 6: Salud mental	14
Figura 7: Transtornos psiquiátricos	14
Figura 8: Evaluación psiquiátrica	14
Figura 9: Diseño terapéutico	14
Figura 10: Arquitectura sostenible	15
Figura 11: Templo de Esculapio	16
Figura 12: Templo de Esculapio	17
Figura 13: Hospital Bethlem	17
Figura 14: Hospital La Salpetriere	18
Figura 15: Desmanicomialización	18
Figura 16: Hospital Trieste	18
Figura 17: Espacios adecuados	19
Figura 18: Espacios flexibles	19
Figura 19: Inclusividad	19
Figura 20: Seguridad y privacidad	20
Figura 21: Biophilic design	20
Figura 22: Terapia grupal	20
Figura 23: Mc Lean Hospital	20
Figura 24: Trieste Mental Health Department	21
Figura 25: Centre Hospitalier Sud Francilien	21
Figura 26: Instituto psiquiátrico San Juan de Dios, La Paz	22
Figura 27: Instituto Psiquiátrico Gregorio Pacheco	22
Figura 28: Instituto psiquiátrico San Juan de Dios, Cochabamba	22
Figura 29: Psiquiatría	32
Figura 30: Psiquiatría	33
Figura 31: Equipo multidisciplinario	34
Figura 32: Diagnóstico	34
Figura 33: Tratamiento	34
Figura 34: Hospitalización	34
Figura 35: Tratamientos especializados	35
Figura 36: Recuperación	35
Figura 37: Apoyo familiar	35
Figura 38: Investigación	35
Figura 39: Diseño sin riesgos	36
Figura 40: Sistemas de seguridad	36

Figura 41: Espacios relajantes.....	36
Figura 42: Accesibilidad	37
Figura 43: Actividades	37
Figura 44: Grifos antisuicidio	38
Figura 45: Mobiliario monolítico.....	38
Figura 46: Espacios seguros.....	38
Figura 47: Habitaciones seguras	38
Figura 48: Circulación clara y fluida	39
Figura 49: Sistemas de seguridad.....	39
Figura 50: Espacios al aire libre.....	39
Figura 51: Espacios modulares	40
Figura 52: Iluminación adecuada	40
Figura 53: INTRAID	41
Figura 54: Prevención y promoción de la salud.....	41
Figura 55: Área clínica.....	41
Figura 56: Consultas	42
Figura 57: Ubicación de INTRAID.....	42
Figura 58: Icono nivel 1 <i>Fuente: Manual Diagnóstico y Estadístico de los Trastornos</i> <i>Mentales (DSM-5)</i>	50
Figura 59: Icono nivel 1	50
Figura 60: Icono nivel 2	50
Figura 61: Icono nivel 3	50
Figura 62: Atención Psiquiátrica.....	51
Figura 63: Atención psicológica	52
Figura 64: Terapias alternativas	52
Figura 65: Psicología ambiental.....	57
Figura 66: Diseño centrado en el paciente	57
Figura 67: Espacios terapéuticos.....	58
Figura 68: Privacidad y seguridad	58
Figura 69: Incorporación de la naturaleza en la arquitectura	58
Figura 70: Diseño no institucional	58
Figura 71: Diseño centrado en el paciente	59
Figura 72: Espacios iluminados	59
Figura 73: Espacios verdes	60
Figura 74: Espacios plenos	60
Figura 75: Estimulación sensorial	60
Figura 76: Diseño seguro y privado	61
Figura 77: Uso de azules y verdes.....	61
Figura 78: Uso de tonos neutros y cálidos	62
Figura 79: Uso de rosa y violeta	62
Figura 80: Dormitorios acondicionados.....	63

Figura 83: Dormitorios acondicionados.....	63
Figura 84: Revestimiento de espuma foam en paredes.....	63
Figura 85: Mobiliario monolítico.....	64
Figura 86: Diseño seguro	64
Figura 87: Ambientes acogedores	65
Figura 88: Resultados alternativas de terreno	80
Figura 89: Ubicación del terreno.....	81
Figura 90: Superficie y colindancias.....	81
Figura 91: Topografía.....	82
Figura 92: Sección A.....	82
Figura 93: Sección B.....	82
Figura 94: Accesibilidad	82
Figura 95: Vías	83
Figura 96: Vías.....	83
Figura 97: Perfil de vía 1.....	83
Figura 98: Perfil de vía 2.....	83
Figura 99: Gas domiciliario	84
Figura 100: Agua potable.....	84
Figura 101: Alcantarillado público	84
Figura 102: Energía eléctrica	84
Figura 103: Parámetros climáticos.....	84
Figura 104: Parámetros climáticos.....	84
Figura 105: Asoleamiento y vientos.....	85
Figura 115: Molle.....	85
Figura 112: Santa Rita.....	85
Figura 109: Pasto seco	85
Figura 106: Churqui	85
Figura 118: Visual 4	85
Figura 119: Visual 2	85
Figura 120: Visual 1	85
Figura 121: Visual 3	85
Figura 122: Trama urbana	86
Figura 123: Barrios distrito 9	86
Figura 124: Red de equipamientos.....	87
Figura 125: Red de áreas verdes	87
Figura 126: Uso de suelo	88
Figura 129: Pendientes distrito 9	88
Figura 127: Topografía distrito 9	88
Figura 128: Topografía distrito 9	88
Figura 132: Sección longitudinal del distrito 9	89
Figura 135: Quebrada El Monte.....	89

Figura 136: Quebrada El Monte.....	89
Figura 137: Hidrografía distrito 9	89
Figura 138: Figura 139: Hidrografía distrito 9.....	89
Figura 140: Quebrada el Monto visuales	89
Figura 146: Gas domiciliario	90
Figura 147: AlcantarilladoFigura 148: Gas domiciliario	90
Figura 143: Energía eléctrica	90
Figura 149: Agua potable.....	90
Figura 150: Neufert.....	100
Figura 151: Neufert.....	105
Figura 152: NeufertFigura 153: Neufert	105
Figura 154: Neufert.....	110
Figura 155: Mapa premisas urbanas	111
Figura 158: Fichas paisajísticas	123

INDICE DE TABLAS

Tabla 8: Análisis de modelos internacionales 1	68
Tabla 9: Análisis de modelos internacionales 2	70
Tabla 10: Análisis de modelos nacionales.....	72
Tabla 11: Análisis de alternativas de terreno 1	75
Tabla 12: Análisis de alternativas de terreno 2.....	77
Tabla 13: Análisis de alternativas de terreno 3.....	80
Tabla 14: Resultados elección de terreno.....	80
Tabla 15: Datos poblacionales según actividad económica Tarija (INE).....	91
Tabla 16: Datos poblacionales Tarija (INE).....	92
Tabla 17: Datos poblacionales por barrio (INE)	92
Tabla 18: Datos poblacionales por edades (INE).....	92
Tabla 19: Normativa uso de suelo ZRAD 3 (G.A.M.).....	94
Tabla 20: F. O. D. A	96
Tabla 25: Proyección 2045.....	102
Tabla 26: Programa arquitectónico cualitativo	131