

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



PROYECTO DE GRADO

“HOSPITAL DE TERCER NIVEL”

Por:

Soledad Avila Quiroga

Tesis presentada a consideración de la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”** como requisito para optar al Grado Académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

TARIJA – BOLIVIA

2009

DEDICATORIA

A mi Familia, que me brindó su apoyo permanente incondicional, para lograr mi superación en el ámbito personal y profesional.

AGRADECIMIENTO

A Dios quien me fortalece con su amor incondicional y me acompaña en cada paso de mi vida.

A mi padre por haber creído en mí, brindándome todo su amor y comprensión.

A mis hermanos por su colaboración y amistad.

V°B°

Ing. Luis Alberto Yurquina F.

Decano

Facultad de Ciencias y Tecnología

Lic. Gustavo Succi A.

Vicedecano

Facultad de Ciencias y Tecnología

Arq. Carlos De la Serna

**Director Dpto. Arquitectura
y Urbanismo**

Arq. Widmar W. Ulloa Benítez

Doc. Proyecto de Grado

Aprobado por:

.....

Arq. Ciro Vargas López

Tribunal

.....

Arq. María Antonieta Rueda

Tribunal

.....

Arq. Ilsen Mogro Arroyo

Tribunal

CONTENIDO

	Pág.
1. INTODUCCIÓN	1
1.1. INTRODUCCIÓN DEL TEMA	1
1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
1.3. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA	2
1.4. OBJETIVOS DEL PROYECTO	4
1.4.1. Objetivos Generales	4
1.4.2. Objetivos Específicos	5
1.4.3. Objetivos Académicos	5
1.5. ALCANSES DEL PROYECTO	6
1.4.1. Realización en el Tiempo	6
1.4.2. Cobertura	6
1.4.3. Etapas de Ejecución	7
2. METODOLOGÍA	8
3. MARCO TEORICO	10
3.1. ORIGEN	10
3.2. QUE ES UN HOSPITAL	10
3.3. FUNCIONES	11
3.4. ARQUITECTURA	12
3.5. ARQUITECTURA PARA LA SALUD	13
3.6. ARQUITECTURA SALUDABLE	14
3.7. ACTIVIDADES DEL HOSPITAL	15
3.7.1. Definiciones	15
3.7.2. Actividad Curativa	15

3.7.3. Actividad De Rehabilitación	15
3.7.4. Actividad Preventiva	15
3.7.5 Anatomía	15
3.7.6. Atención Médica	15
3.7.7. Biopsia	16
3.7.8. Citología	16
3.7.9. Clínica	16
3.7.10. Consulta	16
3.7.11. Consultorio	16
3.7.12. Medicina	17
3.7.13. Medico	18
3.7.14. Paciente	18
3.7.15. Salud	18
3.7.16. Servicios De Atención A La Salud	18
3.8. ESTRUCTURACIÓN ORGANIZATIVA	18
3.8.1. Sistema Asistencial	19
3.8.2. Sistema Gerencial	20
3.8.3. Sistema Administrativo Contable	20
3.8.4. Sistema Información	21
3.8.5. Sistema Técnico	21
3.8.6. Sistema de Docencia e Investigación	22
3.9. ESTRUCTURACIÓN DE LA SALUD EN BOLIVIA	22
3.10. PLANTA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS	
ASISTENCIALES	22
Conclusiones	26
4. MARCO REAL	27
4.1. REALIDAD DE LA SALUD EN TARIJA	27
4.2. EQUIPAMIENTOS E SALUD EN EL DTO. DE TARIJA	29

4.3. SALUD EN LA CIUDAD DE TARIJA	29
4.3.1. Salud convencional	30
4.3.1.1. Equipamientos de salud en la ciudad de Tarija	30
4.3.1.2. Indicadores de atención a la salud	30
4.3.1.3. Medicina Tradicional	38
Conclusiones	39
5.-ELEMENTOS URBANOS	41
5 .1. ALTERNATIVAS DE UBICACIÓN	45
Conclusiones	48
5 .2. ANÁLISIS DE SITIO	48
5.2.1.Área	48
5.2.2. Eleccion Del Sitio	49
5.2.3. Terreno	50
5.2.3.1 Características Topográficas	51
5.2.3.2. Resistencia de Uso de Suelo	52
5.2.4. Características de Localización	52
3.4.1. Accesibilidad	52
3.4.2. Características del Entorno-Paisaje	54
3.4.3. Datos Climáticos	55
3.4.4. Datos de la Vegetación	57
5.3. INDICADORES EL CONTEXTO	59
5.3.1. Indicadores Económicos	59
5.3.2. Indicadores Sociales	60
5.3.3 Indicadores Culturales	60
5.3.4. Indicadores Tecnológicos	61

6. ANÁLISIS DE MODELOS	63
6.1. DEPARTAMENTAL- HOSP. “UNIV. SAN JUAN DE DIOS”	63
6.1.1. Análisis del Programa	64
6.1.2. Análisis Funcional	70
6.1.3. Análisis Formal	75
6.1.4. Composición Espacial	76
6.1.5. Tecnología	77
6.1.6. Lenguaje Arquitectónico	80
6.2. NACIONAL – HOSP. OBRERO –SANTA CRUZ	80
6.1.1. Análisis Funcional	81
6.1.2. Análisis Formal	85
6.1.4. Composición Espacial	86
6.1.5. Tecnología	86
6.1.6. Lenguaje Arquitectónico	86
6.3. INTERNACIONAL – HOSP. DE ESPECIALIDADES	
“PUERTA DE HIERRO”- MEXICO	87
6.3.1. Análisis del Programa	88
6.3.2. Análisis Funcional	88
6.3.3. Análisis Formal	89
6.3.4. Composición Espacial	89
6.3.5. Tecnología	90
6.3.6. Lenguaje Arquitectónico	93
6.4. MORFOLOGÍA DE HOSPITALES	90
Conclusiones	91

7.-PREMISAS DE DISEÑO	92
7.1. PREMISAS FUNCIONALES	92
7.2. PREMISAS MORFOLÓGICAS	93
7.3. PREMISAS ESPACIALES	93
7.4. PREMISAS TECNOLÓGICAS	94
7.5. PREMISAS PAISAJÍSTICAS	94
8.-PROGRAMA DE NECESIDADES	95
8.1. CÁLCULO Y DISTRIBUCIÓN DE CAMAS	95
8.2. PROGRAMA CUANTITATIVO	100
9.-ESQUEMA DE RELACIONES FUNCIONALES	117
9.1. ESQUEMAS DE RELACIONES FUNCIONALES	117
9.2. MATRIZ DE RELACIONES FUNCIONALES	125
10.-IDEOGRAMA	127

ANEXOS

1.- PLANOS ARQUITECTONICOS

2.-COMPUTOS Y PROSUPUESTO

BIBLIOGRAFÍA