

UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



**" CENTRO INTEGRAL DE CUIDADOS PALIATIVOS PARA PACIENTES
ONCOLÓGICOS - TARIJA"**

POSTULANTE:

ANGELA PAOLA TAPIA PONCE DE LEÓN

DOCENTE DE PROYECTO DE GRADO:

ARQ. LUIS JAVIER SÁNCHEZ MORALES

Modalidad de graduación proyecto de grado – TES 501, presentada en consideración de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO" como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

Gestión 2018

TARIJA- BOLIVIA

V“B”

.....

M.Sc. Ing. Ernesto Alvares Gozalves.

DECANO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

.....

M.Sc. Lic. Elizabeth Castro Figueroa.

VICEDECANA

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

.....

Arq. Luis Javier Sánchez Morales

DOCENTE GUIA

.....

Arq. MSc. Mario C. Ventura Flores

DIRECTOR

DPTO. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

APROBADA POR:

TRIBUNAL:

.....

Arq. José Luis Enriquez Zenteno

TRIBUNAL

.....

Arq. Pedro López Ávila

TRIBUNAL

.....

Arq. Enrique Villamil V.

TRIBUNAL

El tribunal calificador del presente trabajo no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo esta responsabilidad del autor.

DEDICATORIA:

“A Dios, a mis padres, por su amor, trabajo y sacrificios en todos estos años, gracias a ellos he logrado llegar hasta aquí y convertirme en lo que soy. Es un privilegio ser su hija son los mejores padres”

AGRADECIMIENTOS:

“A Dios quien ha guiado y me ha dado fortaleza para seguir adelante, y a mis padres que son el pilar fundamental de mi vida”.

PENSAMIENTO:

“No es nuestra posición, sino nuestra disposición lo que nos hace felices”.

ÍNDICE

Advertencia

Dedicatoria

Agradecimiento

Pensamiento

Resumen

ESQUEMA METODOLÓGICO.....1

CAPITULO I.....2

1. ESTUDIO ESTADÍSTICO DEL TEMA ELEGIDO.....2

CAPITULO II.....7

2. MARCO TEÓRICO.....7

2.1. Introducción.....7

2.2. Antecedentes.....8

2.3. Delimitación del tema.....9

2.4. Planteamiento del problema.....10

2.5. Justificación del tema.....11

2.6. Planteamiento de objetivos.....13

2.6.1. Objetivo general.....13

2.6.2. Objetivos específicos.....13

2.7. Visión del proyecto.....13

CAPITULO III.....	14
3. MARCO CONCEPTUAL E INVESTIGATIVO.....	14
3.1. Conceptualización.....	14
3.2. Investigativo.....	22
3.2.1. Causas que generan el cáncer	22
3.2.2. Tipos de cáncer más comunes y sus síntomas.....	23
3.2.3. Rehabilitación.....	26
3.2.4. Cuidados paliativos	27
3.2.5. Rehabilitación psicológica	29
3.2.5.1. Reacciones ante el diagnóstico del cáncer.....	29
3.2.5.1.1. Miedo y enojo.	31
3.2.5.1.2. Ansiedad.....	32
3.2.5.1.3. Depresión.....	33
3.2.5.2. El paciente.....	36
3.2.5.3. Emociones en la familia.....	37
3.2.5.4. Imagen corporal.....	40
3.2.5.5. Resiliencia.....	42
3.2.5.6. Psicólogos pediátricos.....	43
3.2.6. Rehabilitación física.....	44
3.2.6.1. Tratamientos fisioterapéuticos.....	44
3.2.6.2. Actividad física y el paciente de cáncer.....	46
3.2.6.2.1. Ejercicio.....	46
3.2.6.2.2. Lo que el paciente puede hacer.....	46

3.2.6.2.3. Lo que puede hacer el cuidador.....	47
3.2.6.2.4. Gimnasia.....	47
3.2.7. Rehabilitación espiritual.....	48
3.2.7.1. Yoga y reiki.....	48
3.2.7.2. Cuencos tibetanos.....	50
3.2.8. Terapias con animales de compañía.....	51
3.2.9. Terapias nutricionales.....	52
CAPITULO IV.....	54
4. MARCO HISTÓRICO.....	54
4.1. Historia del cáncer.....	54
4.2. Historia del dolor y su tratamiento.....	55
4.3. Historia de los cuidados paliativos.....	57
CAPITULO V.....	60
5. MARCO NORMATIVO Y LEGAL.....	60
5.1. Constitución política del estado plurinacional de Bolivia.....	60
5.2. Ley nacional, Ley de prestaciones de servicios de salud Integral del estado plurinacional de Bolivia.....	62
5.3. Ley departamental de lucha contra el cáncer.....	70
CAPITULO VI.....	73
6. MARCO REAL.....	73
6.1. Análisis de modelos reales.....	73

6.1.1. Modelo internacional 1: Hospice madre teresa.....	73
6.1.2. Modelo internacional 2: Clínica diquecito.....	77
6.1.3. Modelo internacional 3: Hospital de cuidados laguna.....	82
CAPITULO VII.....	88
7. ANÁLISIS URBANO.....	88
7.1. Ubicación geográfica.....	88
7.1.1. Contexto nacional.....	88
7.1.2. Contexto departamental.....	89
7.1.3. Contexto provincial y municipal.....	90
7.2. Estructura climática.....	91
7.2.1. Temperatura.....	91
7.3. Estructura geográfica.....	93
7.4. Hidrológico.....	95
7.5. Topográfico.....	96
7.6. Recursos naturales.....	97
7.7. Vegetación (alta, media, baja; tipo, color, forma).....	97
7.8. Uso del suelo.....	100
7.9. Vivienda.....	105
7.10. Vías.....	112
7.11. Servicios básicos.....	114
7.11.1. Agua potable.....	114
7.11.2. Energía eléctrica.....	116

7.11.3. Alcantarillado sanitario.....	117
7.11.4. Alcantarillado pluvial.....	118
7.11.5. Planta de tratamiento.....	118
7.11.6. Telefonía fija, móvil.....	119
7.11.7. Gas domiciliario.....	120
7.11.8. Sistema de desecho.....	121
7.12. Social-económico.....	122
7.12.1. Población total.....	122
7.12.2. Estructura poblacional.....	124
7.12.3. Grado de ocupación.....	126
7.12.4. Nivel de ingreso.....	127
7.12.5. Educación.....	128
7.12.6. Movimientos migratorios.....	129
CAPITULO VIII.....	131
8. ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO Y ANÁLISIS DE SITIO.....	131
8.1. Alternativas de emplazamiento.....	131
8.1.1. Alternativa N° 1.....	131
8.1.2. Alternativa N° 2.....	134
8.1.3. Alternativa N° 3.....	138
8.1.4. Conclusiones.....	140
8.2. Análisis de sitio.....	142
8.2.1. Ubicación geográfica.....	142

8.2.2. División política administrativa.....	144
8.2.3. Características cuantitativas.	145
8.2.4. Topografía.....	146
8.2.5. Uso de suelo.....	147
8.2.6. Vialidad.....	147
8.2.7. Paisaje urbano.....	148
8.2.8. Vegetación.....	149
8.2.9. Servicios básicos	150
8.2.10. Equipamiento urbano.....	150
CAPITULO IX.....	151
9. PREMISAS DE DISEÑO.....	151
9.1. Premisas morfológicas.....	151
9.2. Premisas funcionales.....	153
9.3. Premisas ambientales.....	154
9.4. Premisas tecnológicas.....	156
9.5. Premisas paisajísticas.....	158
CAPITULO X.....	162
10. PROGRAMA.....	162
10.1. Definición del usuario.....	162
10.2. Definición de usuario para dimensionamiento.....	163
10.3. Programa cualitativo.....	164

10.4. Antropometría.....	167
10.5. Mobiliario especial	169
10.6. Ergonometría	172
10.7. Programa cuantitativo	177

BIBLIOGRAFIA.....

PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Memoria descriptiva.....	
Representación gráfica.....	
Presupuesto general.....	
Cómputos métricos.....	
Planilla de análisis de precios unitarios.....	
Pliego de especificaciones técnicas.....	

ÍNDICE DE CUADROS

	Página
Cuadro 1. Estadísticas de casos registrados en Bolivia 2015.....	3
Cuadro 2. Estadísticas de tipos de cáncer en mujeres, Bolivia.....	4
Cuadro 3. Estadísticas de tipos de cáncer en hombres, Bolivia	4
Cuadro 4. Uso de suelo.....	100
Cuadro 5. Tipos de vivienda.....	108
Cuadro 6. Tenencia de vivienda.....	109
Cuadro 7. Tecnología en materiales de construcción.....	110
Cuadro 8. Índice de mortalidad.....	125
Cuadro 9. Índice de natalidad.....	126
Cuadro 10. Nivel de ingreso.....	127
Cuadro 11. Educación en el departamento de Tarija.....	128
Cuadro 12. Educación en la provincia Cercado.....	129
Cuadro 13. Movimientos migratorios.....	130
Cuadro 14. Valoración de alternativas de emplazamiento.....	141

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página
Figura 1. Plano uso de suelo.....	101
Figura 2. Plano uso residencial.....	101
Figura 3. Plano uso comercial.....	103
Figura 4. Plano uso industrial.....	103
Figura 5. Plano uso recreativo.....	104
Figura 6. Infraestructura de apoyo social.....	105
Figura 7. Tipos de vías.....	113
Figura 8. Cobertura de agua potable.....	114
Figura 9. Ubicación de tanques y tomas de agua.....	115
Figura 10. Plano agua potable.....	115
Figura 11. Cobertura de energía eléctrica.....	116
Figura 12. Plano energía eléctrica.....	116
Figura 13. Cobertura alcantarillado sanitario.....	117
Figura 14. Plano alcantarillado sanitario.....	117
Figura 15. Cobertura Telefonía fija, móvil.....	119
Figura 16. Plano telefonía fija, móvil.....	120
Figura 17. Cobertura de gas domiciliario.....	120
Figura 18. Plano gas domiciliario.....	121

Figura 19. Cobertura recolección de basura.....	121
Figura 20. Plano sistema de desecho.....	122
Figura 21. Población en el departamento de Tarija.....	123
Figura 22. Población en la provincia cercado.....	123
Figura 23. Estructura poblacional.....	124
Figura 24. Grado ocupacional.....	127
Figura 25. Premisas funcionales.....	153
Figura 26. Premisas ambientales.....	154
Figura 27. Premisas ambientales.....	155
Figura 28. Premisas ambientales.....	155
Figura 29. Premisas tecnológicas esquema 1.....	156