

UNIVERSIDAD AUTONOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



**“CENTRO DE DETENCIÓN PREVENTIVA PARA VARONES DE
LA CIUDAD DE TARIJA”**

Por:

NADIR ABIGAIL FLORES RAMOS

Proyecto de grado presentada a consideración de la "UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO", como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo

Diciembre de 2018

TARIJA – BOLIVIA

V°B°

.....
M.Sc. Ing Ernesto Álvarez Gozálvez

**DECANO FACULTAD DE
CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

.....
M.Sc. Lic Elizabeth Castro Figueroa

**VICEDECANA FACULTAD DE
CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

.....
M.Sc. Arq. Mario C. Ventura Flores.

DIRECTOR

Dpto. De arquitectura y Urbanismo.

.....
Arq. Álvaro Fernando Borda Villena

DOCENTE GUÍA

APROBADA POR:

TRIBUNAL:

.....
Arq. Carlos de la Serna

.....
Arq. Mechthild M. Kaiser

.....
Arq. Mercedes Machicao

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

**Nuestra recompensa se encuentra en
nuestro esfuerzo, y no en el resultado,
un esfuerzo total es una victoria
completa (Mahatma Gandhi)**

Dedico la tesis, ante todo a Dios, por
permitirme la vida y terminar todos mis
objetivos que me propuse y por
facilitarme las circunstancias idóneas para
concretar este proyecto de tesis de la
mejor manera. También quiero dedicar
este trabajo a mis padres, que sin su guía y
apoyo no hubiera podido alcanzar este
resultado.

Doy gracias a Dios por darme las fuerzas de no renunciar nunca. A mi familia por el apoyo brindado durante toda mi vida. En especial a mis padres y hermanos: a mí mama Vilma Ramos por estar siempre conmigo, gracias por sus buenos consejos llenos amor, a mi papa Willan Flores por toda la ayuda que me ha dado siendo el soporte en los momentos más difíciles y alegría en los demás. A ambos gracias por ser el motor principal para poder concluir con este proyecto. También agradezco a mi tía Mabeli Ramos por el apoyo durante toda mi carrera. Por ultimo a los docentes y amigos de la universidad en especial Mary S. y Jonathan V. Que influyeron positivamente en el desarrollo de la tesis.

INDICE

Advertencia

Dedicatoria

Agradecimiento

<u>Introducción</u>	1
1. Marco teórico.....	3
1.1. Delimitación del tema.....	3
1.2. Planteamiento del problema.....	4
1.3. Justificación.....	8
1.4. Objetivos.....	12
1.1.1. Objetivo general.....	12
1.1.2. Objetivo específico.....	12
1.5. Visión.....	13
1.6. Misión.....	13
1.7. Hipótesis.....	13
1.8. Diagnostico.....	13
1.9. Esquema Metodología.....	14

UNIDAD 2

2. Marco Conceptual.....	16
2.1. Actos Delictivos.....	16
2.2. Centro Penitenciario.....	16
2.3. Centros de Detención preventiva.....	17
2.4. Detención preventiva.....	17
2.5. Delito.....	17
2.6. Juzgado.....	18
2.7. Hacinamiento Carcelario.....	18
2.8. Régimen Penitenciario.....	18
2.9. Reinserción.....	20
2.10. Prisión.....	20
2.11. Sentencia.....	20

3. Marco Normativo.....	21
3.1. Sistema Penitenciario en Bolivia.....	21
3.2. Ley 2298 de ejecución penal y supervisión.....	21
3.3. Ley de modificaciones al sistema normativo penal.....	24
3.4. Disposiciones generales sobre arquitectura penitenciaria.....	26
3.5. Código de procedimiento penal Bolivia.....	26
3.6. Plan departamental de desarrollo económico:.....	28
4. Marco histórico.....	30
4.1. Historia del sistema penitenciario.....	30
4.2. Sistema de arquitectura penitenciaria.....	30
4.3. Elementos básicos de una moderna arquitectura carcelaria.....	32
4.4. Datos históricas del penal de morros blancos Tarija.....	33

UNIDAD 3

5. Marco real.....	35
5.1. Análisis del objeto.....	35
5.1.1. Físico natural.....	36
5.1.1.1. Exógeno.....	36
5.1.1.2. Endógeno.....	37
5.1.2. Físico transformado.....	39
5.2. Alternativas de emplazamiento.....	42
5.2.1. Alternativa de sitio N° 1.....	43
5.2.2. Alternativa de sitio N° 2.....	45
5.2.3. Alternativa de sitio N° 3.....	48
5.2.4. Cuadro evaluativo de alternativas de sitio.....	5
5.3. Análisis de sitio.....	51
5.3.1. Físico natural.....	52
5.3.1.1. Exógeno.....	52
5.3.1.2. Endógeno.....	54
5.3.1.2.1. Aspecto geológico.....	54
5.3.1.2.2. Vegetación (Alta, media, baja, tipo color y forma)..	54
5.3.1.2.3. Topográfico.....	55
5.3.2. Físico transformado.....	56

5.3.2.1. Uso de suelo.....	56
5.3.2.2. Vías.....	59
5.3.2.3. Infraestructura (servicios públicos).....	60
5.3.2.4. Estructuración poblacional.....	60
5.3.2.5. Político administrativo.....	62
5.3.2.6. Delimitación de la jurisdicción.....	62
5.4. Análisis de modelos referenciales.....	64
5.4.1. Modelo referencial internacional 1.....	64
5.4.2. Modelo referencial internacional 2.....	68
5.4.3. Modelo referencial internacional 3.....	71
CAPITULO IV	
PROCESO DE DISEÑO.....	73
6. Determinación de usuarios.....	73
6.1. Cantidad de usuarios.....	73
7. Programa de necesidades.....	74
7.1. Programa cualitativo.....	74
7.1.1. Diagrama de relaciones.....	79
7.1.2. Esquema de relaciones.....	84
7.2. Tabla cuantitativa de áreas.....	88
8. Premisas de diseño.....	92
8.1. Premisas urbanas.....	92
8.2. Premisas espaciales.....	94
8.3. Premisas morfológicas.....	95
8.4. Premisas tecnológicas.....	96
8.5. Premisas ambientales.....	99
9. Antropometría y ergonómica.....	100
Bibliografías.....	105

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Equipamiento propuesto.....	12
Figura 2 Equipamiento propuesto.....	30
Figura 3 Penitenciaria lewisburg.....	31
Figura 4 pabellones individuales.....	32
Figura 5 plaza principal.....	33
Figura 6 análisis del plano de Tarija.....	35
Figura 7 relieve geográfico de Tarija.....	36
Figura 8 Plano de las vías estructurales de Tarija.....	40
Figura 9 tendencia de expansión en Tarija.....	41
Figura 10 Ubicación de la alternativa 1.....	43
Figura 11 Ubicación de la alternativa 2.....	45
Figura 12 Ubicación de la alternativa 3.....	48
Figura 13 Analisis de sitio.....	51
Figura 14 orientación y asoleamiento de Tarija.....	52
Figura 15 orientación y asoleamiento del sitio.....	53
Figura 16 topografía del terreno.....	55
Figura 17 Vías colindantes al sitio.....	59
Figura 18 delimitación de la zona.....	62
Figura 19 Relación espacial de la zona de la zona.....	63
Figura 20 Ubicación del terreno.....	64
Figura 21 Perspectiva del proyecto.....	65
Figura 22 Plano del proyecto.....	65
Figura 23 Ubicación de áreas del proyecto.....	66
Figura 24 3d del proyecto.....	68
Figura 25 Ambiente del proyecto.....	68
Figura 26 Aislamiento acústico.....	70
Figura 27 foto satelital.....	71
Figura 28 Interior del proyecto.....	71
Figura 29 vista 3ad del proyecto.....	72

INDICE DE CUADROS

Tabla 1 Cuadro comparativo.....	7
Tabla 2 internos en el penal de morros blancos.....	8
Tabla 3 detención preventiva en el penal de borros blancos	9
Tabla 4 Cifras por delito gestión 2018.....	10
Tabla 5 Hidrología de la cuenca.....	39
Tabla 6 Cuadro evaluativo de alternativas.....	50
Tabla 7 Espacio territorial.....	57
Tabla 8 Servicio públicos.....	60
Tabla 9 Material usado en el proyecto.....	67
Tabla 10 Tabla cuantitativa de áreas.....	91
Tabla 11Área recreacional y estacionamiento.....	92

INDICE DE ANEXOS

ANEXO 1: PRESENTACION GRAFICA

ANEXO 2: MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

ANEXO 3: COMPUTOS METRICOS (ITEM ELEGIDO)

ANEXO 4: PRECIOS UNITARIOS (ITEM ELEGIDO)

ANEXO 5: PLANILLA GENERAL DE PRESUPUESTO DE OBRA

ANEXO 6: PRESENTACION DE TODO EL PROYECTO (EN DIGITAL)