



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
PROGRAMA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**



**TEMA:**

**“EDIFICIO NUEVO PARA LA FISCALÍA DEPARTAMENTAL DE TARIJA”**

**POSTULANTE:**

**SANDRO MARIO COTUMBA CHOQUE**

**DOCENTE:**

**ARQ. ALVARO BORDA VILLENA**

**GRUPO N° 9**

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

**Gestión 2023**

**TARIJA - BOLIVIA**



V° B°

.....  
M.Sc. Ing. Marcelo Segovia Cortez  
**DECANO**  
Facultad de Ciencias y Tecnología

.....  
M.Sc. Lic. Clouis Gustavo Succi Aguirre  
**VICEDECANO**  
Facultad de Ciencias y Tecnología

.....  
M.Sc. Arq. Mario C. Ventura Flores  
**DIRECTOR**  
Dpto. De Arquitectura Y Urbanismo

.....  
Arq. Alvaro Borda Villena  
**DOCENTE GUÍA**

**APROBADO POR:**

.....  
Arq. Juan Pablo Orellano Aldana  
**TRIBUNAL**

.....  
Arq. Enrique Villamil Velasco  
**TRIBUNAL**

.....  
Arq. Carlos Alberto de la Serna Ulloa  
**TRIBUNAL**



# ÍNDICE

1: UNIDAD I MARCO TEÓRICO .....	1
1. 1: INTRODUCCIÓN .....	1
1.4: JUSTIFICACIÓN DEL TEMA .....	4
2: UNIDAD 2 MARCO CONCEPTUAL .....	9
2.1: CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA .....	9
2.1.1: Justicia .....	9
2.1.2: Administración pública .....	9
2.1.3: Seguridad pública .....	9
3: UNIDAD 3 MARCO HISTÓRICO .....	14
3.1: HITOS DE LA HISTORIA ASOCIADOS AL SURGIMIENTO DEL MINISTERIO PÚBLICO Y FISCALÍA EN GRECIA Y ROMA .....	14
4: UNIDAD 4. MARCO LEGAL .....	16
5: UNIDAD 5 MARCO REAL .....	23
5.1: CRECIMIENTO DE LA CIUDAD .....	25
5.2: TENDENCIAS DE CRECIMIENTO .....	25
5.3: CONTEXTO .....	26
5.4: EDIFICACIONES DE FISCALÍA TARIJA .....	28
5.5: PROPUESTA URBANA .....	30
5.6: ANÁLISIS DE MODELOS REFERENCIALES .....	31
5.8: ANÁLISIS DE SITIO .....	37
5.9.1: VISTAS .....	42
5.9.2: FORMA Y TOPOGRAFÍA .....	42
5.9.3: ACCESIBILIDAD Y COMUNICACIÓN .....	43
5.10: MEDIO NATURAL .....	44
5.10.2: TEMPERATURA .....	45
5.10.4: HELADAS .....	45
5.10.5: VIENTO .....	46



5.10.6: SOLEAMIENTO .....	46
5.11: RESUMEN INSOLACIÓN .....	47
5.12: VEGETACION .....	48
5.13: VISIBILIDAD .....	48
5.14: CONCLUSIONES .....	49
6: UNIDAD 6 INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE DISEÑO.....	51
6.1: PROGRAMA DE NECESIDADES PARA LA FISCALÍA.....	51
6.3: ANTROPOMETRÍA.....	51
6.4: ERGONOMÉTRIA .....	53
6.5: PROGRAMA .....	59
6.9.1: PREMISAS URBANAS Y DE ENTORNO .....	67
6.9.2: PREMISAS FORMALES.....	69
6.9.3: PREMISAS ESPACIALES .....	69
6.9.4: PREMISAS FUNCIONALES .....	70
6.9.6: PREMISA TECNOLÓGICA.....	71
6.9.7: PANEL SÁNDWICH CUBIERTAS .....	72
6.9.8: PREMISAS PAISAJÍSTICAS.....	73
6.9.9: PREMISAS MEDIO AMBIENTALES .....	75

BIBLIOGRAFÍA

ANEXO

**INDICE DE FIGURAS**

Figura 1 Muestra fotografías actuales de la fiscalía .....	3
Figura 2 Muestra recortes de periódico El País y datos de la Fiscalía.....	5
Figura 3 Muestra las fiscalías descentralizada en Tarija. ....	6
Figura 4 Muestra organigrama Fiscalía Departamental Tarija .....	11
Figura 5 Muestra infografía: Lizeth Machaca .....	12
Figura 6 Población penitenciaria clasificada por estado/causa abril 2022 .....	13
Figura 7 Imagen explicativo fiscalía .....	13
Figura 8 Edificios representativos de justicia .....	14
Figura 9 Leyes y normas. Fiscalía en Bolivia .....	22
Figura 10 Ubicación zona de estudio.....	23
Figura 11 Corredor bioceánico. ....	24
Figura 12 Crecimiento de la ciudad .....	25



Figura 13 Fiscalías en el departamento de Tarija .....	28
Figura 14 Edificaciones importantes de la ciudad. ....	29
Figura 15 Muestra propuesta urbana.....	30
Figura 16 Muestra propuesta urbana.....	31
Figura 17 .....	49
Figura 18 Medida del cuerpo .....	52
Figura 19 Espacio necesario según la posición del cuerpo .....	52
Figura 20 El hombre, dimensiones y espacio necesario .....	53
Figura 21 Oficinas Administrativas .....	54
Figura 22 Oficinas.....	55
Figura 23 Esquema en planta de biblioteca.....	56
Figura 24 Medidas de planta de mesas en biblioteca.....	56
Figura 25 Medidas en planta de mesas en comedor .....	57
Figura 26 .....	58
Figura 27 .....	58
Figura 28 .....	68
Figura 29 <a href="http://www.concursoarquitecturaelectrolux.cl">www.concursoarquitecturaelectrolux.cl</a> .....	68
Figura 30 .....	69
Figura 31 .....	69
Figura 32 .....	70
Figura 33 .....	70
Figura 34 .....	72
Figura 35 .....	73
Figura 36 La Vegetación como Elemento de Protección .....	74
Figura 37 Elemento regulador y modificador del clima.....	74
Figura 38 .....	75
Figura 39 .....	76
Figura 40.....	76

## INDICE DE ILUSTRACIONES

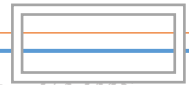
Ilustración 1.....	8
Ilustración 2.....	32
Ilustración 3.....	33
Ilustración 4.....	34
Ilustración 5.....	34
Ilustración 6.....	35
Ilustración 7.....	35
Ilustración 8.....	36
Ilustración 9.....	39
Ilustración 10.....	39



Ilustración 11.....	40
Ilustración 12.....	40
Ilustración 13.....	43
Ilustración 14.....	44
Ilustración 15.....	45
Ilustración 16.....	47
Ilustración 17.....	48
Ilustración 18 LOZA PRENOVA SUSTENTABILIDAD .....	71
Ilustración 19.....	77
Ilustración 20.....	78
Ilustración 21.....	79
Ilustración 22.....	79

### INDICE DE CUADROS

Cuadro 1.....	4
Cuadro 2.....	17
Cuadro 3.....	21
Cuadro 4.....	38
Cuadro 5.....	41
Cuadro 6.....	41
Cuadro 7.....	42
Cuadro 8.....	46
Cuadro 9.....	48
Cuadro 10.....	50
Cuadro 11.....	51
Cuadro 12.....	59
Cuadro 13.....	59
Cuadro 14.....	59
Cuadro 15.....	59
Cuadro 16.....	60
Cuadro 17.....	60
Cuadro 18.....	60
Cuadro 19.....	60
Cuadro 20.....	61
Cuadro 21.....	61
Cuadro 22.....	61
Cuadro 23.....	62
Cuadro 24.....	63
Cuadro 25.....	63
Cuadro 26.....	63



Cuadro 27.....	64
Cuadro 28.....	64
Cuadro 29.....	65
Cuadro 30.....	65
Cuadro 31.....	65
Cuadro 32.....	66
Cuadro 33.....	67

**INDICE DE GRÁFICOS**

Gráfico 1.....	26
Gráfico 2.....	45