

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



**“ESTRATEGIAS PARA UN MANEJO SOSTENIBLE DEL
PAISAJE NATURAL EN TURUMAYO”**

POR:

AGUILAR TEJERINA KATHERINE ROCIO

Modalidad de graduación PROYECTO DE GRADO, presentada a consideración de la UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO, como requisito para optar el grado académico de la Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

GESTIÓN 2020

TARIJA – BOLIVIA

Dedicatoria

A mis viejitos

Agradecer su amor, valores, motivación, el cuidado, protección, los sacrificios que hicieron por mí.

Los recuerdos llegan a mi corazón y me llenan de amor, agradezco a Dios por tenerlos como papás enseñarme a nunca rendirme, tomarme de la mano y ayudarme a salir adelante.

Papitos son mi impulso y fortaleza los amo con toda mi alma.

ÍNDICE

CAPÍTULO I

Introducción Macro Proyecto Laboratorio Real e investigación.....	1
1. Introducción.....	2
1.1. Justificación	3
2. Antecedentes.....	3
2.1. Área de Estudio e Intervención.....	7
2.1.1. Ubicación.....	7
2.1.2. Delimitación del tema.....	8
2.1.3. Estructura físico espacial.....	8
a) Equipamiento.....	9
b) Espacio Público.....	11
c) Servicios Público.....	12
d) Vía y Movilidad.....	15
e) Vivienda.....	17
2.1.4. Estructura natural.....	18
a) Topografía.....	18
b) Hidrología.....	20
c) Clima.....	21
d) Vegetación.....	23
2.1.5. Densidad.....	26
a) Dimensión socio – económico.....	27
b) Desarrollo urbano.....	27
2.2. Planteamiento del Problema.....	28
2.2.1. Identificación de problemas.....	29

2.3. Disposiciones Legales.....	30
2.3.1. Global.....	30
2.3.2. Nacional.....	31
2.3.3. Local.....	33
3. Estado del Arte	36
CAPÍTULO II	
4. Objetivos.....	41
4.1. Objetivo General.....	41
4.2. Objetivos Específicos.....	41
5. Descripción de la Metodología.....	42
6. Fundamentos Teóricos.....	43
7. Conceptos.....	47
CAPÍTULO III	
8. Premisas.....	50
9. Introducción al proceso del Diseño	53
9.1. Zonificación de Propuesta	53
9.2. Bocetos.....	54
CAPITULO IV	
10. Monitoreo.....	54
10.1. Monitoreo General.....	57
10.2. Monitoreo Específico.....	57
11. Sistema Físico Espacial.....	60
11.1. Sistema Condominial.....	61
11.2. Vivienda – Áreas Permeables.....	67
11.3. Reubicación de viviendas en aires de quebrada.....	72
12. Sistema Natural.....	76
12.1. Implementación de Bordos	78

a) Anillo de Borde	78
b) Anillo de transición	80
c) Borde de Mitigación y Humedales	82
12.2. Implementación del Terraceo.....	84
a) Barreras Vivas	85
b) Barreras de Piedra.....	90
Conclusiones y recomendaciones.....	90

Planos

Bibliografía

Anexos

INDICE DE FIGURAS

Figura 1.....	4
Figura 2.....	5
Figura 3.....	6
Figura 4.....	6
Figura 5.....	7
Figura 6.....	7
Figura 7.....	8
Figura 8.....	9
Figura 9.....	13
Figura 10.....	14
Figura 11.....	15
Figura 12.....	16
Figura 13.....	17

Figura 14.....	17
Figura 15.....	18
Figura 16.....	18
Figura 17.....	18
Figura 18.....	18
Figura 19.....	19
Figura 20.....	19
Figura 21.....	20
Figura 22.....	20
Figura 23.....	21
Figura 24.....	22
Figura 25.....	22
Figura 26.....	23
Figura 27.....	23
Figura 28.....	23
Figura 29.....	25
Figura 30.....	27
Figura 31.....	28
Figura 32.....	37
Figura 33.....	38
Figura 34.....	39
Figura 35.....	39
Figura 36.....	39

Figura 37.....	40
Figura 38.....	40
Figura 39.....	50
Figura 40.....	50
Figura 41.....	50
Figura 42.....	51
Figura 43.....	51
Figura 44.....	52
Figura 45.....	52
Figura 46.....	52
Figura 47.....	52
Figura 48.....	52
Figura 49.....	52
Figura 50.....	53
Figura 51.....	54
Figura 52.....	54
Figura 53.....	58
Figura 54.....	58
Figura 55.....	58
Figura 56.....	58
Figura 57.....	58
Figura 58.....	59
Figura 59.....	59

Figura 60.....	59
Figura 61.....	62
Figura 62.....	63
Figura 63.....	65
Figura 64.....	66
Figura 65.....	66
Figura 66.....	66
Figura 67.....	69
Figura 68.....	70
Figura 69.....	71
Figura 70.....	72
Figura 71.....	74
Figura 72.....	75
Figura 73.....	75
Figura 74.....	75
Figura 75.....	76
Figura 76.....	76
Figura 77.....	76
Figura 78.....	78
Figura 79.....	79
Figura 80.....	80
Figura 81.....	80
Figura 82.....	81

Figura 83.....	81
Figura 84.....	82
Figura 85.....	82
Figura 86.....	83
Figura 87.....	83
Figura 88.....	84
Figura 89.....	84
Figura 90.....	85
Figura 91.....	85
Figura 92.....	86
Figura 93.....	87
Figura 94.....	88
Figura 95.....	89
Figura 96.....	89
Figura 97.....	90
Figura 98.....	91
Figura 99.....	92
Figura 100.....	93
Figura 101.....	94
Figura 102.....	94
Figura 103.....	97
Figura 104.....	98
Figura 105.....	98

Figura 106.....	99
Figura 107.....	100
Figura 108.....	102
Figura 109.....	102

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1.....	11
Cuadro 2.....	12
Cuadro 3.....	14
Cuadro 4.....	14
Cuadro 5.....	15
Cuadro 6.....	15
Cuadro 7.....	19
Cuadro 8.....	22
Cuadro 9.....	24
Cuadro 10.....	25
Cuadro 11.....	26
Cuadro 12.....	26
Cuadro 13.....	42
Cuadro 14.....	53
Cuadro 15.....	56
Cuadro 16.....	56
Cuadro 17.....	62

Cuadro 18.....	65
Cuadro 19.....	65
Cuadro 20.....	67
Cuadro 21.....	68
Cuadro 22.....	68
Cuadro 23.....	73
Cuadro 24.....	77
Cuadro 25.....	90
Cuadro 26.....	95
Cuadro 27.....	103
Cuadro 28.....	104
Cuadro 29.....	105