

DEDICATORIA

A mis Padres que con el infinito e inquebrantable amor que me tienen supieron guiar mi camino, por un adecuado rumbo.

Enseñándome virtudes como la perseverancia, la honestidad entre otras las cuales me ha llevado a cosechar grandes logros y satisfacciones como la de tener amigos con los cuales puedo compartir mis aciertos y desaciertos.

A ellos dedico este meta culminada la cual de forma efusiva y amorosa han apoya incondicionalmente.

AGRADECIMIENTO

Mis más sinceros agradecimientos a todos aquellos que estuvieron junto a mi en este trayecto de mi vida que es la de la universidad a mis amigos con los cuales compartimos innumerables momentos inolvidables.

A mis padres que siempre supieron estar junto a mi en los momentos de tropiezos para levantarme y en mis alegrías para guiarme, junto con mis hermanos que nunca me dejaron solo en los mas duros momentos.

A los docentes que con sus conocimientos lograron expandir mi mente con nuevos conocimientos en especial.

Al biólogo Galo Pabón director de tesis que con su guía pude llegar a culminar esta meta propuesta, además de mis asesores la ing. Gladys Yaguana, Ing. Oscar Rosales e ing. Eduardo Gordillo que supieron encaminar el trabajo con sus conocimientos.

CAPITULO I

1. Introducción.....	1
1.1. Introducción	1
1.2. Objetivos.....	3
1.2.1. Objetivo General.....	3
1.2.2. Objetivos Específicos.....	3
1.3. Preguntas Directrices.....	4

CAPITULO II

2. Revisión De Literatura.....	5
2.1. Geología.....	5
2.2. Clima.....	5
2.3. Deforestación.....	6
2.4. Pobreza Rural Y Deterioro Ambiental.....	7
2.5. Territorio.....	8
2.6. Metodología de Planificación.....	9
2.6.1. Metodología Participativa.....	9
2.5.2. Metodología Sistemática.....	9
2.5.3. Metodología Agroecológica	10
2.6. Ordenamiento Territorial.....	10
2.6.1. Introducción.....	11
2.6.2. Historia.....	11
2.6.3. Definición.....	12
2.6.4. Objetivos.....	13
2.6.4.1. Bases Para Las Decisiones Políticas y Planificación	13
2.6.5. Método de Ordenación del Territorio	14

CAPITULO III

3. Materiales Y Métodos.....	16
3.1. Materiales y Equipos.....	16
3.2. Métodos.....	17
3.2.1. Caracterización Del Área De Estudio.....	17

3.2.2.	Levantamiento de información de factores físicos.....	20
3.2.2.1.	Levantamiento De Los Límites De Las Comunidades..	20
3.2.2.2.	Recopilación De Información Cartográfica Temática..	20
3.2.3.	Elaboración Del Mapa Base Para El Mapeo Participativo...	20
3.2.3.1.	Etapa De Obtención De Información Primaria.....	21
3.2.4.	Mapeo Participativo.....	21
3.2.4.1.	Actividades Realizadas En Cada Taller.....	22
3.2.5.	Recopilación De Datos Bióticos.....	23
3.2.6.	Recopilación De Datos Socioeconómicos.....	23
3.2.7.	Elaboración De Mapas Temáticos.....	23
3.2.8.	Propuesta De Zonificación.....	24
3.2.9.	Validación.....	25

CAPITULO IV

4.	Resultados Y Discusión.....	26
4.1.	Información Biótica	26
4.1.1.	Fauna.....	26
4.1.2.	Flora.....	27
4.2.	Información Socioeconómica.....	28
4.2.1.	Población.....	28
4.2.2.	Educación.....	30
4.2.3.	Salud Y Servicios Básicos.....	31
4.2.4.	La Economía Campesina en la Unión Cochapamba.....	34
4.3.	Mapas Temáticos.....	36
4.3.1.	Mapa Base.....	36
4.3.2.	Mapa Político.....	37
4.3.3.	Mapa De Pendientes.....	38
4.3.4.	Mapa Geológico.....	40
4.3.5.	Mapa De Tipos De Suelo.....	42
4.3.6.	Mapa De Uso Actual Del Suelo.....	43
4.3.7.	Mapa De Cobertura Vegetal.....	45
4.3.8.	Mapa Bioclimático.....	46
4.3.9.	Mapa Hidrológico.....	49

4.3.10. Mapa De Zonas De Vida.....	50
4.3.11. Mapa De Clases Agrologicas.....	53
4.3.12. Mapa De Uso Potencial Del Suelo.....	55
4.4. Zonificación Agroecológica.....	57
4.4.1. Descripción De La Zonificación.....	60
4.4.1.1. Zona Agrícola.....	61
4.4.1.2. Zona Pecuaria.....	61
4.4.1.3. Zona Agrosilvopastoril.....	62
4.4.1.4. Zona Silvopastoril.....	63
4.4.1.5. Zona Agroforestal.....	65
4.4.1.6. Zona De Cultivos Perennes.....	66
4.4.1.7. Zona De Conservación.....	67
4.4.1.8. Zona De Regeneración Natural O Reforestación...	69
4.4.1.9. Zona De Protección.....	69
4.5. Validación.....	70
4.6. Preguntas Directrices.....	71
CAPITULO V	
5. Conclusiones.....	72
CAPITULO VI	
6. Recomendaciones.....	74
CAPITULO VII	
7. Resumen.....	76
CAPITULO VIII	
8. Summary.....	78
CAPITULO IX	
9. Bibliografía.....	80
CAPITULO X	
10. Anexos.....	84

INDICE DE CUADROS

Cuadro 3.1 Materiales y equipos.....	16
Cuadro 3.2 Características del Área de Estudio.....	18
Cuadro 4.1 Población por Comunidades.....	29
Cuadro 4.2 Diagnostico Poblacional por Nivel de Educación.....	30
Cuadro 4.3 Actividades Productivas de la Población.....	35
Cuadro 4.4 Comunidades Vinculadas con la Cooperativa Cochapamba...	37
Cuadro 4.5 División Política de las Comunidades.....	38
Cuadro 4.6 Descripción de Pendientes.....	39
Cuadro 4.7 Descripción Geológica.....	41
Cuadro 4.8 Tipos de Suelos.....	42
Cuadro 4.9 Uso Actual del Suelo.....	44
Cuadro 4.10 Cobertura Vegetal.....	46
Cuadro 4.11 Bioclimas.....	47
Cuadro 4.12 Microcuencas del Territorio de Cochapamba.....	50
Cuadro 4.13 Zonas de Vida.....	51
Cuadro 4.14 Clases Agrologicas.....	54
Cuadro 4.15 Uso Potencial del Suelo.....	56
Cuadro 4.16 Criterios de Zonas de Vida.....	58
Cuadro 4.17 Criterios de Zonificación.....	59
Cuadro 4.18 Resultados de Superficie de la Zonificación.....	60

INDICE DE GRAFICOS

Grafico 3.1 Modelo Cartográfico.....	24
--------------------------------------	----

ÍNDICE DE MAPAS

1. Mapa de Ubicación
2. Mapa Base
3. Mapa Político
4. Mapa de Pendientes
5. Mapa Geológico
6. Mapa Tipos de Suelos
7. Mapa Uso Actual del Suelo
8. Mapa Cobertura Vegetal
9. Mapa Bioclima
10. Mapa Hidrológico
11. Mapa Zonas de Vida
12. Mapa Clases Agrologicas
13. Mapa de Uso Potencial del Suelo
14. Mapa de Zonificación

ANEXOS

1. Mapas temáticos
2. Fotografías
3. Lista de Asistencia de Talleres