

## ÍNDICE

---

### CAPÍTULO I

#### **1 INTRODUCCIÓN**

1.1 OBJETIVOS.....	3
1.1.1 Objetivo General.....	3
1.1.2 Objetivos Específicos .....	3
1.2 PREGUNTA DIRECTRIZ .....	4

---

### CAPÍTULO II

#### **2 REVISIÓN DE LITERATURA**

2.1 SITUACIÓN LEGAL.....	5
2.2 PLAN ESTRÁTÉGICO DE DESARROLLO DE TURISMO SOSTENIBLE DE ECUADOR PLANDETUR 2020.....	9
2.3 PARQUE NACIONAL CAYAMBE – COCA .....	15
2.4 ECOTURISMO .....	18
2.5 INFORMACIÓN ESPECÍFICA .....	20

---

### CAPÍTULO III

#### **3 MATERIALES Y MÉTODOS**

3.1 MATERIALES.....	29
3.2 METODOLOGÍA .....	30
3.2.1 Caracterización del área.....	30
3.2.1.1 Áreas de Influencia .....	30
3.2.1.2 Componente Abiótico .....	31
3.2.1.3 Componente Biótico.....	33
3.2.1.4 Componente Socio Económico.....	36
3.2.2 Inventario de Atractivos turísticos.....	36
3.2.3 Zonificación Turística.....	36
3.2.4 Determinación de la Capacidad de Carga.....	36
3.2.5 Normas que Regulen las Actividades Turísticas .....	46
3.2.6 Determinación de la Infraestructura Necesaria en el Área de Estudio .....	47

---

## CAPÍTULO IV

### **4 RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

4.1 CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DE ESTUDIO.....	48
4.1.1 Ubicación General Del Proyecto.....	48
4.1.2 Definición Del Área De Influencia.....	49
4.1.3 Componente Abiótico .....	49
4.1.3.1 Geología.....	50
4.1.3.2 Clima .....	52
4.1.3.3 Pendientes .....	53
4.1.3.4 Hidrología .....	55
4.1.4 Componente Biótico.....	57
4.1.4.1 Zonas de Vida .....	57
4.1.4.2 Cobertura Vegetal.....	59
4.1.4.3 Flora.....	62
4.1.4.4 Fauna .....	66
4.1.5 Componente Socio Económico.....	67
4.2 INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS .....	68
4.2.1 Laguna San Marcos .....	68
4.2.2 Río Azuela .....	71
4.2.3 Río Quilpajagua .....	73
4.3 ZONIFICACIÓN TURÍSTICA.....	75
4.3.1 Zona de Uso Turístico.....	76
4.3.2 Zona de Amortiguamiento .....	76
4.3.3 Zona de Protección Absoluta .....	76
4.4 DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA DEL SENDERO .....	77
4.4.1 Capacidad de Carga Física .....	78
4.4.2 Capacidad de Carga Real.....	78
4.4.3 Capacidad de Carga Efectiva .....	82
4.4.5 Capacidad de Carga del Sendero de la Laguna San Marcos.....	84
4.5 NORMAS PARA REGULAR LAS ACTIVIDADES TURÍSTICAS .....	86
4.5.1 Normas para los Ecoturistas .....	86
4.5.2 Normas para los Guardaparques .....	87
4.5.3 Normas para los Guías .....	88
4.5.4 Diseño de Registros .....	88
4.6 INFRAESTRUCTURA NECESARIA .....	89
4.6.1 Laguna San Marcos .....	89
4.6.2 Río Azuela .....	91
4.6.3 Río Quilpajagua .....	92
4.6.4 Análisis Económico .....	92

---

## CAPÍTULO V

### **5 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

5.1 CONCLUSIONES.....	94
5.2 RECOMENDACIONES.....	97
BIBLIOGRAFÍA CITADA.....	101