

## CAPITULO I

### CAPITULO I

#### INTRODUCCIÓN

Las crecientes necesidades humanas y el aumento de las actividades económicas ejercen una presión cada vez mayor sobre los recursos naturales, además es claramente visible que la ocupación del territorio aún tiene características tipificadas por el uso inadecuado de los recursos naturales, tanto bióticos como abióticos que repercuten en el aspecto social, económico y cultural, además este problema permanece debido a que no se dispone de información confiable respecto al uso de los espacios territoriales y a la optimización en el manejo de los recursos del cantón Ibarra.

En términos de uso de los recursos naturales en el cantón Ibarra, se confrontan problemas como: el uso inadecuado de suelos que tiene su expresión en la erosión, en la pérdida de fertilidad, en la deforestación irracional y en la expansión de la frontera agrícola; la gestión inadecuada de los recursos hídricos relacionada a la contaminación de origen urbano, industrial y agrícola, la degradación de cuencas hidrográficas y el insipiente tratamiento de aguas servidas; la pérdida de biodiversidad relacionada con el aprovechamiento irracional de los recursos biológicos y la consiguiente pérdida de los recursos genéticos y de sus funciones ecológicas reguladoras.

En relación con la ocupación del territorio los principales problemas radican en la distribución de la población en el territorio, no acorde con las potencialidades del Cantón Ibarra, en la ineficiencia en la gestión del territorio y en el visible crecimiento poblacional que se ha dado en el Cantón ya que el número de habitantes registrados en el Censo de 1990 fue de 80 991 en el sector urbano y de 38 502 en el sector rural; mientras que en el Censo del 2001 el número de habitantes registrados fueron de 108 535 en el sector urbano y de 44 721 en el sector rural. La población obtuvo una Tasa de Crecimiento Anual (TCA) promedio de 2,3%, en el período comprendido entre los censos de 1990 y del 2001,

## CAPITULO I

debido a que en el sector urbano el crecimiento fue de 3,09% y de 1,47% en el sector rural (INEC, 2008).

La Zonificación Ecológica-Económica (ZEE) es un proceso y herramienta de apoyo al ordenamiento territorial y ambiental, en la cual se pone a consideración la asignación de usos del suelo, mediante la delimitación de espacios territoriales, definidos y caracterizados en correspondencia con su aptitud de uso, valor ecológico y condiciones socio-económicas específicas, en definitiva, permitirá determinar las diferentes zonas de acuerdo a los parámetros definidos.

Es importante señalar que la Zonificación Ecológica-Económica (ZEE) toma en consideración los indicadores socio-económicos o de ocupación del territorio, lo cual comprende un análisis de la presencia de la actividad humana en sus distintas manifestaciones (asentamientos poblacionales, actividades socio-económicas o culturales y otras formas de ocupación), considerando la distribución y características de la población, sus condiciones de vida y su relación con la naturaleza.

La realización de una zonificación permite obtener un diagnóstico conservacionista con la finalidad de preservar, proteger y conservar los valores ecológicos, paisajísticos, productivos y científico-culturales sino estuvieren alterados, o en caso contrario mejorar, recuperar, rehabilitar o restaurar los elementos y procesos del ambiente natural y poner en valor los recursos insuficientemente aprovechados.

El presente estudio de investigación propone categorías de zonificación territorial que servirán de base para la planificación y la toma de decisiones para la orientación de los futuros proyectos de desarrollo del Cantón Ibarra, así como las actividades agropecuarias y urbanas, de tal forma que no alteren los procesos ecológicos naturales. Además, servirá para la implementación de propuestas de Gestión Integral de los Recursos Naturales del Cantón.

## CAPITULO I

### 1.1. OBJETIVOS

#### 1.1.1. OBJETIVO GENERAL

Realizar una zonificación Ecológica-Económica y propuestas de gestión integral de los recursos naturales para el desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del Cantón Ibarra.

#### 1.1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a. Elaborar bases de datos de los recursos naturales del Cantón Ibarra, que contengan información sobre los componentes: bióticos, abióticos, socio-económicos y culturales.
- b. Generar mapas temáticos a escala 1:50.000 de los componentes bióticos, abióticos y socio-económicos.
- c. Realizar una zonificación ecológica-económica como elemento clave para la definición de estrategias de desarrollo.
- d. Generar propuestas de manejo sobre las diferentes zonas ambientales, con carácter político, social, económico y ambiental en las áreas rurales y urbanas.

## CAPITULO I

### 1.2. PREGUNTAS DIRECTRICES

- a. ¿Cuáles son las potencialidades y limitaciones del Cantón Ibarra, en cuanto a la dimensión ambiental y económica?
- b. ¿Qué variables deben considerarse en la generación de mapas temáticos, para que involucre tanto el componente ambiental como el económico?
- c. ¿Cuáles son las herramientas más importantes para realizar una zonificación Ecológica-Económica, que sustente la definición de estrategias de desarrollo?
- d. ¿Es posible generar propuestas de manejo sobre las diferentes unidades ambientales con carácter político, social, económico y ambiental?