

## CAPITULO VI

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 6.1. CONCLUSIONES

- Una de las herramientas claves en la generación de la base de datos del presente proyecto es el programa ArcGIS 9.3, con el cual se pudo establecer la situación actual de los recursos naturales especialmente en el ámbito Físico y Antrópico, mediante la generación de Cartografía Básica y Temática, lo que permitió determinar las potencialidades y limitaciones que presenta el Cantón en cada una de las zonas propuestas.
- Otra metodología clave para la obtención de datos en cuanto al componente biótico, es la aplicación de las EER, las mismas que ayudaron a determinar la diversidad y densidad florística en cada una de las parroquias del cantón Ibarra.
- La Zonificación Ecológica Económica del cantón Ibarra básicamente fue realizada considerando estas variables: Zonas de Vida, Uso Actual de Suelo, Pendientes y PEA, por ser las más representativas y fáciles de identificar e intervenir, dando como resultado la delimitación de nueve Zonas.
- Se identificaron una gran variedad de Ecosistemas y a pesar de que sus condiciones y características son diferentes, están siendo manejados de manera similar.
- Una de las zonas ecológicas que mayor superficie ocupa es la de Regeneración y Restauración, debido al inadecuado manejo y utilización del recurso suelo, lo

CAPITULO VI

que ha generado la expansión de la frontera agrícola y ganadera en espacios territoriales con pendientes susceptibles a la erosión e inadecuadas para este tipo de uso.

- A pesar de que el cantón Ibarra posee potencialidades turísticas debido a sus características climáticas y a sus vías de acceso, estas no son aprovechadas en su totalidad.
- El cantón Ibarra posee limitaciones económicas, sociales e institucionales que han repercutido en problemas como el desempleo, bajo ingreso económico, mínima cobertura de servicios básicos y desorganización jurídica, lo que se evidencia principalmente en las parroquias rurales del Cantón.

**6.2. RECOMENDACIONES:**

- Usar las mejores herramientas, software de calidad, apoyo técnico, y lo más importante tener en claro los datos que se requiere y lo que desea realizar para obtener mejores resultados.
- Emplear y generar nuevas técnicas para la obtención de información de campo considerando diversos parámetros que sean de fácil deducción.
- Plantear al Gobierno Provincial, a la Municipalidad del cantón Ibarra la propuesta de zonificación Ecológica-Económica, para que con la ayuda de las diferentes instituciones educativas y las comunidades se logre implementar el uso recomendado para cada una de las zonas estipuladas en este proyecto.
- Empezar un manejo integral de los recursos naturales del cantón Ibarra, en donde se tomen en cuenta todos los aspectos biofísicos, ambientales y sociales, que conlleven paulatinamente hacia la conservación y recuperación de los ecosistemas naturales.
- Fomentar la conservación de los paisajes naturales evitando todo tipo de contaminación ambiental y destrucción de la flora y fauna, logrando así mejorar la actividad turística del Cantón.
- Crear convenios interinstitucionales que permitan diagnosticar problemas que inciden en el lento crecimiento económico del Cantón (desempleo, caminos vecinales, potencial turístico, NBI), situaciones que podrían revisarse cada cierto tiempo, promulgando así acuerdos y resoluciones municipales que permitan contrarrestar dichos problemas.