

**UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE**  
**FACULTAD INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y**  
**AMBIENTALES**  
**ESCUELA INGENIERIA FORESTAL**

**METODOLOGÍA PARTICIPATIVA COMUNITARIA EN LA**  
**PROPUESTA DE MANEJO DE LA MICROCUENCA DE TURUCUCHO**

**TESIS DE GRADO COMO PARTE DE LOS REQUISITOS PARA**  
**OPTAR EL TITULO DE INGENIERO FORESTAL**

**AUTOR: ANDRES CARRION BURGOS**  
**DIRECTOR: ING. ROBERTO SANCHEZ**

**IBARRA – ECUADOR**

**1999**

## RESUMEN

La presente investigación tuvo la finalidad de elaborar y proponer un Plan de Manejo de la Microcuenca de Turucucho sobre la base de una metodología participativa del Proyecto Desarrollo Forestal Campesino DFC.

Los objetivos que se plantearon son los siguientes:

- Realizar el diagnóstico participativo de la Microcuenca de Turucucho.
- Obtener la zonificación territorial de la microcuenca en estudio .
- Formular junto con la comunidad alternativas que permitan el uso sustentable de los recursos biofísicos y socioeconómicos de la Microcuenca.
- Realizar trabajos demostrativos que sirvan de motivación y capacitación en la Microcuenca de Turucucho.
- Capacitar a las familias en el manejo sustentable de los recursos Naturales de la Microcuenca orientado a u proceso de desarrollo Autogestionario.

### Área de Estudio

El presente estudio se realizó en la Microcuenca de Turucucho de ubicación de noreste de la ciudad de Cayambe, perteneciente a la parroquia Olmedo, del cantón San Pedro de Cayambe, provincia de Pichincha.

La microcuenca se extiende entre los 3200 m.s.n.m. – 3950 m.s.n.m. La precipitación media anual de la microcuenca está entre los 1200 mm en la parte baja a 2200 mm de agua en la parte alta.

Los resultados obtenidos en el diagnóstico participativo fue involucrar a la población en un diálogo franco y abierto, para discutir la realidad en el manejo de los recursos naturales de su Microcuenca.

La zonificación de la microcuenca permitió a través de una fotografía aérea familiarizarnos con los límites y área de la microcuenca de Turucucho, en donde a

través de las curvas de nivel se pudo zonificar a la microcuenca por pisos altitudinales y saber en donde se podía realizar los trabajos demostrativos.

De la formulación de alternativas para el uso sustentable de los Recursos Naturales, junto con los compañeros campesinos se tuvo la motivación por seguir trabajando en el manejo de la Microcuenca de Turucucho.

Los trabajos demostrativos permitieron observar actividades que se pueden realizar en la Microcuenca de Turucucho a través del uso sustentable de los recursos naturales.

En lo referente a la capacitación los resultados se deben que son continuos y a largo plazo, en la Microcuenca de Turucucho a través de la capacitación se obtuvieron resultados como la formación de promotores comunales, conformación de un Grupo Técnico Campesino (GTC), que en un futuro son ellos los encargados de transmitir los conocimientos adquiridos en beneficio de su gente y de su Microcuenca, parte fundamental en todo este proceso fue la colaboración de la Asociación de Piscicultura “19 de Marzo”.

Producto de esta capacitación se obtuvo un cuadro donde nos permite ver la participación en las diferentes actividades emprendidas en la Microcuenca, toda esta participación fue a través de espacios propios de la comunidad, como son las mingas comunales.