

UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE

**FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y
AMBIENTALES**

ESCUELA DE INGENIERIA FORESTAL

1. **Tema:** IDENTIFICACION DE AREAS POTENCIALES PARA
REPOBLACIÓN FORESTAL DE L CANTÓN SAN MIGUEL DE IBARRA

2. **Autor:** Cristina Berenice Lasso Bolaños
Jorge Patricio Córdova Carrasco

3. **Director de Tesis:** Ing. For. EDGAR VÁSQUEZ MBA

4. **Asesores:** Ing. For. Antonio Jaramillo MSc.
Ing. For. Roberto Sánchez MSc.
Ab. César Ponce

5. **Año:** 2009

6. **Lugar de la Investigación:** CANTON SAN MIGUEL DE IBARRA

7. **Beneficiarios:** Comunidad en General

IDENTIFICACIÓN DE LAS ÁREAS POTENCIALES PARA REPOBLACIÓN FORESTAL DEL CANTON SAN MIGUEL DE IBARRA

La pérdida acelerada de los bosques en todos los continentes y la creciente demanda de recursos especialmente maderables, hace necesaria la concientización de todos los organismos y personas ligadas con este tema de vital importancia.

La ampliación de la frontera agrícola con fines de producir mas alimentos o para la producción de biocombustibles ha hecho que muchos bosques sean talados, los monocultivos han ocasionado que muchos suelos que al inicio eran muy productivos se hayan deteriorado y en algunos casos se los abandone, los que han ido incrementando la cantidad de suelos erosionados, el Cantón Ibarra no es la excepción.

Para aportar a minimizar estos problemas hemos realizado un estudio que incluye la realización de un análisis socioeconómico, elaboración de un mapa de zonificación de uso actual de suelo y áreas de aptitud forestal, se determinó zonas potenciales para repoblación forestal y sus características y se elaboró un perfil de proyecto “Programa de Manejo y Conservación de la Biodiversidad”.

Ibarra tiene una superficie de 115.386 ha., y con una población de 197.977 habitantes cuyo índice de pobreza del 61 % aproximadamente que nos indica la mala calidad de vida de la población.

El mapa de Uso Actual de Suelo revela que gran cantidad de tierras están siendo mal utilizadas ocasionando que muchos de estos han perdido sus bosques nativos los que han sido remplazados por cultivos de ciclo corto, pastos y muchos abandonados, las zonas erosionadas constituyen 11960 ha., las zonas agrícolas con una superficie de 36 321ha., las zonas de bosques con 15024 ha.

El Uso Potencial en el campo forestal representa el 69 % con 80109 ha., lo que nos indica que existen bastas áreas de aptitud forestal que actualmente están siendo

utilizadas con otros fines como agricultura, ganaderías y agroindustria. La Parroquia La Carolina tiene el porcentaje más elevado para uso potencial para al repoblación forestal con 84,76 % de su superficie, Ambuquí con 77,25, Ibarra con 70.73%, Lita con 68,97 %, Angochagua con 60,84 %, Salinas con 57, 91 % , lo que debe ser un motivo para que los organismos competentes den la verdadera importancia generando empleo local y evitando la migración.

Los resultados del estudio demuestran que existen grandes extensiones de tierras de vocación forestal por lo que se recomienda a las instituciones locales como el Ilustre Municipio de Ibarra, PROFORESTAL, a las universidades como la UTN, PUCE-SI ejecutar programas de reforestación con la participación de las comunidades.

Se recomienda difundir estos resultados en los gobiernos locales, instituciones educativas y se profundicen los estudios y desarrollen proyectos especialmente utilizando mano de obra local.