

RESUMEN

El Cantón Rumiñahui se ubica al sureste de la Provincia de Pichincha, a veinte minutos de Quito; se caracteriza por un clima agradable y su temperatura promedio es de 17 grados centígrados. Este cantón posee dos importantes ecosistemas naturales como son el Bosque Protector Suro Chiquito y parte de Bosque Protector de las Subcuencas de los Ríos Antisana, Tambo, Tamboyacu y Pita, además posee 20 km² de páramo herbáceo y arbustivo. Sin embargo estos ecosistemas se están viendo afectados por la presión ejercida por el avance de la frontera agrícola agudizando los problemas ambientales del cantón principalmente la destrucción de estos ecosistemas frágiles que proveen de bienes y servicios ambientales a la población del cantón. Por tal razón la necesidad de delimitar y gestionar los espacios naturales para asegurar la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ambientales es inminente. En tal sentido, con la ayuda técnica de la zonificación ecológica económica (ZEE), que consiste en la comparación sistemática de las características: edáficas, climáticas, ecológicas, cobertura vegetal y uso del suelo, así como de las condiciones socioeconómicas de las población del cantón a través de sistemas de información geográfica (SIG), se podrá obtener un mapa con diferentes alternativas de usos que podrían ofrecer una solución integral a los principales problemas que enfrenta el cantón, como por ejemplo prevenir conflictos de uso. Además en este estudio la ZEE se utilizó como estrategia de delineación de zonas que constituirán el SNAP- municipales, estas zonas resultantes fueron los páramos de Rumipamba y Cotogchoa.

PALABRAS CLAVES:

**PROBLEMAS AMBIENTALES,
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS MUNICIPALES,
ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA.**

SUMMARY

The Rumiñahui Canton is located southeast of the province of Pichincha, to twenty minutes of Quito; it is characterized by an agreeable climate and his average temperature is 17 centigrade degrees. This county has two important natural ecosystems such as the Protective Forest Suro Chiquito and part of Protective Forest of the Subbasins of the Rivers Antisana, Tambo, Tamboyacu and Pita, also has 20 km² herbaceous wasteland and wasteland of bushes. However, these ecosystems are being affected by the pressure exerted by the advance of the agricultural frontier sharpening the environmental problems of the canton principally the destruction of these fragile ecosystems that provide with goods and environmental services for the population of the canton. For this reason the need to delimit and manage the natural areas to assure the conservation of biodiversity and the maintenance environmental services is imminent. As such, with the technical help of the ecological economic zoning (EEZ), which consists of the systematic comparison of the characteristics: edaphic, climatic, ecological, vegetable coverage and use of the soil, as well as of the socioeconomic conditions of the population of the canton, through geographic information systems (GIS), will be able to obtain a map with different alternatives of uses that might offer an integral solution for the principal problems that the canton faces, such as preventing conflicts of use. In addition in this study the EEZ was used as a strategy for delineation of zones that will constitute the municipals-NSPA, these resultant zones were the high plateaus of Rumipamba and Cotogchoa.

KEYWORDS:

**ENVIRONMENTAL PROBLEMS,
NATURAL PROTECTED MUNICIPAL AREAS,
ECOLOGICAL ECONOMIC ZONING.**