

RESUMEN

El elevado crecimiento poblacional ha cambiado significativamente el uso del suelo y ha ocasionado la pérdida de cobertura vegetal, especies de fauna y flora, entre otros problemas. La expansión demográfica, el aumento de la población y la falta de planificación territorial son considerados como las principales causas que afectan a la cobertura vegetal natural. Además el cambio del uso del suelo provoca distintas problemáticas que cambian la estructura morfológica del paisaje, entre ellas se pueden mencionar a la pérdida de vegetación natural, uso intensivo de suelos, erosión y compactación. Otras investigaciones realizadas sobre la temática en el DMQ y en todo el país, como la investigación de (Salazar, 2010), titulada Gestión Municipal de las Áreas de Protección Ecológica del Distrito Metropolitano de Quito muestra que el cambio en el uso del suelo causa serios efectos socio –ambientales. En el territorio, si tomamos en cuenta el Distrito Metropolitano de Quito, apenas el 10,34% corresponde a suelo urbano, aquel en donde mientras no se desarrollen figuras de planificación no se puede construir, y el 89,6% corresponde a suelo rural que se definen como los suelos no aptos para el uso urbano, es necesario fortalecer un modelo que incentive la conservación y el uso sustentable de este territorio de manera que se promueva la protección y recuperación de los ecosistemas, productores de bienes y servicios ambientales. En este marco analizaremos mediante un estudio multitemporal los cambios de la cobertura vegetal y sus efectos en el DMQ en el periodo del 2001al 2015.

PALABRAS CLAVE:

- **CONSERVACIÓN**
- **SUELO**
- **ECOSISTEMAS**
- **SUSTENTABLE**
- **MULTITEMPORAL**

ABSTRACT

The high population growth in the world has significantly changed the use given to soil, landscape and has caused the loss of vegetation cover, species of animals and vegetation, among other things. Population growth and lack of territorial planning are considered as the main problems affecting the natural vegetation distribution. The change in land use leads to several problems that alter the morphological structure of the landscape. Among the most prominent one can cite the loss of natural vegetation, wear soil erosion and compaction. Previous studies on the subject in the city of Quito and throughout the country for example the investigation of (Salazar, 2010) shows that the change in land use cause serious social and environmental effects. Considering that in the territory of the Metropolitan District of Quito, only 10,34% is urban or building land, one where you can't build while the corresponding figures for planning, and 89,6 % is rural land that are unsuitable soils for urban use, it is necessary to strengthen a model that encourages conservation and sustainable use of this territory so that the protection and recovery of ecosystems, producers of environmental goods and services, food suppliers and recreation areas for the population is promoted. In this framework we study by a multi-temporal changes in vegetation coverage DMQ over the years 2001-2015 and analyze their effects.

KEYWORDS:

- **CONSERVATION**
- **SOIL**
- **ECOSYSTEMS**
- **SUSTAINABLE**
- **MULTI-TEMPORAL**