

**CARRERA DE INGENIERIA GEOGRÁFICA Y DEL MEDIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y LA CONSTRUCCION**

AUTORA: LÓPEZ ESTÉVEZ MARIA CRISTINA

RESUMEN

En Quito y el Distrito Metropolitano han generado grandes cambios a lo largo de los años, por ende se han generado cambios territoriales que de una u otra manera han provocado diferentes cambio y deterioro en las coberturas vegetales debido a las acciones antrópicas.

Es así, que el presente estudio determina los cambios de cobertura vegetal producidos en la zona del volcán Ilaló entre los años 1983, 1996 y 2010, mediante el uso de técnicas geoespaciales, para aplicar en las fotografías aéreas, que han sido la base fundamental en la elaboración de este proyecto. Además, se aplica una adaptación de la metodología de Corine Land Cover, que ha sido el complemento ideal para generar los mapas de coberturas vegetales con diferentes clases, categorías y niveles, empleadas exclusivamente para la zona del Volcán Ilaló.

Estos cambios de cobertura vegetal constituyen una importante información, ya que serán una herramienta de apoyo para toma de decisiones substanciales en los planes de Uso y Ocupación del suelo del distrito Metropolitano de Quito, a su vez proponiendo zonas de conservación natural, y su posible recuperación en lugares intervenidos, especialmente en la conservación de zonas ecológicas.

Palabras claves: Volcán Ilaló. Cobertura Vegetal. Fotografías Aéreas. Corine Land Cover

ABSTRACT

In Quito Metropolitan District And Generated Large Changes Over The Years, Hence Territorial Changes Were Generated That One Way Or Another Have Caused Different Changes And Deterioration Of Vegetation Cover Due To Human Actions.

Thus, The Present Study Determined The Changes Of Vegetation Produced In The Vicinity Of Ilaló Volcano Between 1983, 1996 And 2010, Using Geospatial On The Development Of This Project. Furthermore, An Adaptation Of The Methodology Of Corine Land Cover, Which Has Been The Ideal To Generate Maps With Different Vegetation Cover Classes, Categories And Levels, Used Exclusively For The Volcano Area Ilaló Supplement Applies.

These changes in vegetation cover are important information, because they will be support tool for decision making substantial plans land use and occupancy of the Metropolitan District of Quito, in turn proposing natural conservation areas, and possible recovery operated in places, especially in the conservation of ecological zones.

Ekey words: Ilaló Volcano. Vegetation Cover. Aerial Photography. Methodology Corine. Land Cover.