

## RESUMEN

A nivel internacional y nacional organismos públicos y privados han desarrollado diferentes técnicas, métodos, y estrategias para conservar la seguridad ciudadana y con ello ponerle alto al desarrollo progresivo de las actividades ilícitas y criminales, mismas que reducen la calidad de vida y se materializan en las estadísticas de desarrollo económico, es por ello que el presente proyecto tiene como objetivo desarrollar una metodología estándar o genérica para la elaboración de un Perfil Geográfico Criminal mediante el uso de recursos geo informáticos en apoyo a la seguridad ciudadana en la localización de delitos con el desarrollo de un caso teórico de estudio sobre el cantón Quito. Para lo cual en primera instancia se caracterizó la psicología y la criminalística desde un punto de vista de la geografía o análisis geoespacial, luego se construyó el modelo conceptual de geodatabase orientada a la investigación criminal, seguido a esto se analizó un conjunto de técnicas de perfilación criminal para la construcción de la metodología propuesta. Después, se integraron los conceptos de análisis espacial planteados y algoritmos de búsqueda con lo cual se llevó a cabo el desarrollo operacional de cada uno de los procesos como también la simulación de casos teóricos, en los cuales se encontró que en promedio el área de búsqueda se reduce en un 88.89% del área de influencia de las actividades delincuenciales de un mismo agresor o grupo, lo cual permite agilizar y optimizar todo tipo recursos.

### **Palabras claves:**

- **PERFIL GEOGRÁFICO CRIMINAL**
- **COMPORTAMIENTO**
- **SEGURIDAD**

## ABSTRACT

At international and national level, public and private organizations have developed different techniques, methods, strategies to preserve citizen security and thereby stop the progressive development of illegal and criminal activities, which reduce the quality of life and materialize in the statistics of economic development, that is why this project aims to develop a standard or generic methodology for the preparation of a Criminal Geographic Profile through the use of geoinformatics resources in support of citizen security in the location of crimes with the development of a case Theorist of study in the canton of Quito. For which in the first instance psychology and criminalistics are characterized from the point of view of geography or geospatial analysis, then the conceptual model of geodatabase oriented to criminal investigation was constructed, followed by a set of profiling techniques criminal for the construction of the proposed methodology. Then, the concepts of spatial analysis and search algorithms were integrated with which the operational development of each of the processes was carried out as well as the simulation of theoretical cases, in which the search area was found to average It is reduced by 88.89% of the area of influence of the criminal activities of the same aggressor or group.

### Key words:

- **CRIMINAL GEOGRAPHIC PROFILE**
- **BEHAVIOUR**
- **SECURITY**