

## **RESUMEN**

La presente investigación se realizó con la finalidad de determinar los componentes demográficos que caracterizan a la población de las zonas rurales y las tendencias que han tenido a lo largo del tiempo en la República del Ecuador a nivel provincial, este proyecto se origina ya que en el país la planificación territorial ha venido desarrollándose con la finalidad de una mejor gestión del territorio. Mediante la recopilación de información teórica y metodológica de distintas entidades nacionales e internacionales se determinaron los cuatro pilares fundamentales para el análisis demográfico los cuales son: tamaño y crecimiento, estructura, distribución espacial y movilidad de la población rural, incluyendo los indicadores necesarios para caracterizar y cuantificar los cambios entre periodos de estudio. Para el estudio se utilizó información censal del país de los años 1991, 2001 y 2010 obtenidos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, con los cuales mediante proyecciones se generó un escenario a futuro para el año 2020. Una vez que se aplicó las tasas e índices a los datos de insumo, mediante el uso de los Sistemas de Información Geográfica se generó la base de datos espacial conformada por las tasas e índices relacionadas a su respectivo atributo espacial y cartografía temática la cual ayudó a visualizar los cambios de cada una de las provincias para cada una de las tasas de los distintos componentes del estudio.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **POBLACIÓN RURAL**
- **TASAS E ÍNDICES**
- **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)**
- **BASE DE DATOS ESPACIAL**
- **PROYECCIONES**

## **ABSTRACT**

The present investigation was carried out with the purpose of determining the demographic components that characterize the population of the rural areas and the trends that have had over time in the Republic of Ecuador at the provincial level, this project originates since in the Territorial planning has been developed with the aim of better management of the territory. The four fundamental pillars for demographic analysis were: the size and growth, the structure, the spatial distribution and the mobility of the rural population, including the necessary indicators to characterize and quantify the changes between periods of study. The study used census information from the country of 1991, 2001 and 2010 obtained from the Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), with which projections generated a scenario for the future by the year 2020. Once the rates were applied and indexes to the input data, through the use of the Geographic Information Systems, the spatial database was generated conforming the rates and indexes related to its respective spatial attribute and thematic cartography which helped to visualize the changes of each one of the provinces for each of the rates of the different components of the study.

### **KEY WORDS:**

- **RURAL POPULATION**
- **RATES AND INDEXES**
- **GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS) PROJECTIONS**
- **SPATIAL DATABASES**
- **PROJECTIONS**