### RESUMEN

En la presente tesis se realiza un análisis estadístico a los Profesores, Directivos y demás funcionarios del Ministerio de Educación y Cultura (MEC) que labora en la provincia de Tungurahua. El propósito del siguiente trabajo es dar a conocer la situación de la educación fiscal de esta provincia.

La población objetivo son todos los funcionarios que trabajan en el Ministerio de Educación y Cultura al 14 de diciembre de 2000; la población investigada son todos los funcionarios del MEC que laboran en la provincia de Tungurahua y que fueron empadronados el 14 de diciembre de 2000, considerándose como fuente de información, la Base de Datos del Censo del Magisterio Fiscal y de los Servidores Públicos del MEC.

El análisis estadístico se efectúa a cada una de las características investigadas de los Directivos, Profesores, Supervisores y demás funcionarios del MEC que laboran en la provincia de Tungurahua. Así como el análisis simultáneo de dos o más características de los Profesores que laboran en esta provincia, haciendo uso de algunas técnicas estadísticas multivariadas.

El Capítulo 1 se denomina “Aspectos Sociodemográficos de la provincia de Tungurahua”, en el cual se presenta una breve descripción de la provincia de Tungurahua, además de sus características demográficas, educacionales y económicas. En el Capítulo 2, se describen cada una de las variables utilizadas en esta investigación y su codificación respectiva, la cual es necesaria para facilitar el análisis estadístico. Se titula “Determinación y Codificación de las Características bajo estudio”. En el Capítulo 3, denominado “Análisis Univariado”, se determina para cada variable investigada, su distribución, medidas de tendencia central, medidas de dispersión, y además se realiza una prueba de bondad de ajuste para las variables continuas. En el Capítulo 4 que se denomina “Análisis Multivariado”, se realiza un estudio simultáneo de dos o más variables, utilizando técnicas estadísticas como análisis de correlación, tablas de contingencia, análisis bivariado, análisis de componentes principales y análisis de correlación canónica. Por último se presentan las conclusiones y recomendaciones de mi tesis, obtenidas de los resultados de esta investigación.