

RESUMEN

La investigación realizada en esta tesis es un análisis estadístico del personal del magisterio fiscal que labora para el Ministerio de Educación y Cultura de la provincia de Bolívar. Este estudio forma parte de un conjunto de tesis que se desarrollaron, para analizar el personal del magisterio fiscal que labora en las instituciones y establecimientos educativos del Ministerio de Educación y Cultura en las provincias de Guayas, Los Ríos, Manabí, Esmeraldas, El Oro, Bolívar y la Costa ecuatoriana, como zona geográfica.

En el primer capítulo de esta tesis se realiza una descripción de la historia, orografía, hidrografía y demografía de la provincia de Bolívar. Además se presentan datos estadísticos de la situación de la educación en esta provincia en la década pasada.

En el segundo capítulo se presentan las secciones definidas sobre la boleta censal, que se utilizó durante el empadronamiento realizado en el censo del magisterio del Ministerio de Educación y Cultura, realizado el 14 de Diciembre del 2000. Además se describe y codifica cada variable aleatoria que se utilizará en el presente estudio.

En el tercer capítulo se realiza el análisis estadístico de cada una de las variables aleatorias, con el objetivo de conocer el comportamiento y las características más significativas de estas variables estudiadas. En éste análisis se determina los parámetros poblacionales, así como los histogramas y diagramas de cajas de cada variable aleatoria.

En el capítulo cuatro se realiza el análisis multivariado de las características investigadas, consistiendo este del tratamiento simultaneo de dos o más variables. El cual contiene el análisis de correlación lineal para determinar la dependencia lineal entre las variables, el análisis de contingencia por medio del cual se determina la dependencia lineal o no, que existe entre las características de investigación, además de otras técnicas multivariadas que se desarrollaron como análisis bivariado, análisis de componentes principales y el análisis de correlación canónica.

Los resultados que se obtendrán aplicando la metodología descrita serán definitivos, ya que los datos fueron obtenidos de censo. Debemos resaltar que a partir del presente trabajo, se pueden desarrollar más ampliamente las tablas de distribución conjunta, además de variar los filtros para obtener grupos distintos, temas que no son tratados en la tesis presentada.