ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Instituto de Ciencias Matemáticas

Ingeniería en Estadística Informática

"Análisis Estadístico del Recurso Humano de la Educación Fiscal en la Provincia del Carchi"

TESIS DE GRADO

Previa a la obtención del título de:

INGENIERO EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

Presentado por:

Elías Fernando Alcívar Suárez

GUAYAQUIL - ECUADOR

Año

2003

AGRADECIMIENTO

A Dios, a mi padre Ing. Elías Alcívar Barreto, a mi madre Sra. Irene Mercedes Suárez Murillo, a mi hermana Eliana Irene Alcívar Suárez, la Srta Gilda Judith Taranto Vera y a todas las personas que de uno u otro modo colaboraron en la realización de este trabajo.

DEDICATORIA

A mi familia, en especial a mis abuelos Oswaldo Suárez, Irene Murillo, Antero Alcívar y Ceneida Barreto, a mis tíos y a todas las personas que me apoyaron en todo momento.

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

Mat. Jorge Medina	M. Sc.. Gaudencio Zurita H.
DIRECTOR DEL ICM	DIRECTOR DE TESIS.
Ing. Washington Armas C.	Ing. Mario Luces N.
VOCAL	VOCAL.

DECLARACIÓN EXPRESA

"La responsabilidad del contenido de esta Tesis de Grado, me corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL"

(Reglamento de Graduación de la ESPOL)

Elías Fernando Alcívar Suárez

RESUMEN

En la presente Tesis “Análisis Estadístico del Recurso Humano de la Educación Fiscal en la Provincia del Carchi” se realiza un estudio detallado a los datos proporcionados en el Censo al Magisterio Fiscal y a los Servidores públicos del Ministerio de Educación y Cultura efectuado el 14 de Diciembre del 2000, vale destacar que la población objetivo está conformada por todos los funcionarios y servidores públicos del Ministerio de Educación y Cultura que laboran al 14 de diciembre del 2000 en la provincia del Carchi, ya sean estas directores, rectores, profesores u otros; mientras que la población investigada está constituida por las personas empadronadas el 14 de diciembre del 2000 durante el proceso de empadronamiento, por medio de este proceso se obtuvo un total de 3038 funcionarios del MEC empadronados.

La tesis se encuentra dividida en cuatro partes o capítulos, los cuales se los detalla a continuación:

El capítulo I se denomina “Características Sociodemográficas de la provincia del Carchi, el mismo que nos permite la descripción de la evolución poblacional, las características educativa y económica de la población.

El capítulo II titulado como "Descripción y Codificación de las variables", se dan a conocer las variables que se utilizaran en los posteriores análisis y al mismo tiempo codificarlas.

El capítulo III denominado "Análisis Univariado", se calculan las medidas de tendencia central, las medidas de dispersión, sesgo, curtosis y se realiza una bondad de ajuste para las variables continuas.

En el capítulo IV se procede a analizar las variables en forma simultánea para obtener como resultado el comportamiento de las variables en conjunto determinando así sus relaciones y los efectos que ejercen una sobre otras, las técnicas utilizadas son: Matriz de correlación, Análisis Bivariado, Componentes Principales, Correlación Canónica e Índices de Calidad

Finalmente se presentan las conclusiones y recomendaciones y los respectivos anexos utilizados en la realización de esta tesis.