****

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**Instituto de Ciencias Matemáticas**

**“**El Recurso Humano de la Educación Fiscal en la Región Amazónica: un Análisis Estadístico”

# TESIS DE GRADO

Previa a la obtención del título de:

## INGENIERA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

Presentado por:

#### **Margarita del Rocío Palma Samaniego**

GUAYAQUIL - ECUADOR

Año

2003

### AGRADECIMIENTO

A Dios y a todas las personas que de uno u otro modo colaboraron en la realización de este trabajo.

### DEDICATORIA

A mi papi el Sr. Humberto Palma Alvarado, de manera muy especial y a mi familia por su apoyo en todo momento.

### TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

Ing. Gaudencio Zurita .H.

DIRECTOR DE TESIS.

Mat. Jorge Medina

DIRECTOR DEL ICM

Ing. Patricia Valdiviezo

VOCAL.

Ing. Margarita Martínez

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)

Margarita del Rocío Palma Samaniego

### RESUMEN

En el presente trabajo, “ El Recurso humano de la Educación Fiscal en la Región Amazónica” se realiza un análisis estadístico 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, la población objetivo está definida como todos los funcionarios que laboran en el Ministerio de Educación y Cultura, mientras que la población observada y/o investigada son todos los funcionarios que fueron entrevistados el día del Censo del Magisterio.

La tesis está comprende cuatro capítulos:

El capítulo 1 se denomina Características Sociodemográficas de la Región Amazónica, el cual nos presenta una perspectiva respecto a la evolución poblacional y económica, además se detallan algunas características educacionales de la población.

El capítulo 2 denominado Descripción y Codificación de las variables, nos permite especificar que significa cada variable y además se presenta la codificación de las variables para los análisis posteriores.

El capítulo 3 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 4 denominado Análisis Multivariado se procede a analizar las variables en forma simultánea para obtener un enfoque del comportamiento de las variables en conjunto determinando así sus relaciones y los efectos que ejercen una sobre otras, las técnicas son: Matriz de correlación, análisis bivariado, componentes principales y correlación canónica.

Finalmente se presentan las conclusiones y recomendaciones obtenidas a partir de los resultados presentados en esta tesis.