**INDICE GENERAL**

Pág.

RESUMEN............................................................................................................... II

INDICE GENERAL.................................................................................................. III

INDICE DE GRÁFICOS.......................................................................................... IV

INDICE DE TABLAS................................................................................................ V

INTRODUCCIÓN..................................................................................................... 1

1. ALGUNOS ASPECTOS DE LA EDUCACIÓN EN EL ECUADOR.............. 2
   1. La educación en el Ecuador............................................................. 5
   2. El analfabetismo.............................................................................. 25
   3. La Universidad y la educación........................................................ 32
   4. Estructura del Sistema Educativo................................................... 34
   5. Definición de Matemáticas y lenguaje............................................ 39
2. POBLACIÓN OBJETIVO Y MUESTREO.................................................. 42
   1. Fundamentos estadísticos.............................................................. 42
   2. Diseño del cuestionario.................................................................. 55
   3. Descripción y codificación de las variables.................................... 56
      1. Descripción de las variables generales............................ 57
      2. Codificación de las variables generales............................ 57

Pág.

* + 1. Descripción de las variables de la prueba de matemáticas....................................................................... 58
    2. Codificación de las variables de la prueba de matemáticas....................................................................... 66
    3. Descripción de las variables de la prueba de lenguaje............................................................................. 75
    4. Codificación de las variables de la prueba de lenguaje............................................................................ 85
    5. Notas de matemáticas y lenguaje..................................... 93
    6. Descripción de las variables personales........................... 93
    7. Codificación de las variables personales.......................... 94
  1. Población Objetivo y muestra tomada........................................... 95
     1. Elección del tamaño de la muestra................................... 96

1. ANÁLISIS UNIVARIADO.......................................................................... 107
   1. Análisis Univariado. Muestra General............................................... 108
      1. Análisis Univariado de las variables generales.................... 108
      2. Análisis Univariado de las variables de matemáticas......................................................................... 109

Pág.

* + 1. Análisis Univariado de las variables de la prueba de lenguaje................................................................................ 171
    2. Análisis Univariado de las notas de matemáticas y lenguaje................................................................................ 217

Análisis Univariado de las variables JORNADA Y ACTIVIDADES del cuestionario personal........................... 224

3.2. Análisis Univariado por estratos..................................................... 228

Análisis Univariado por estratos de las variables de la prueba de matemáticas....................................................................... 229

* + 1. Análisis Univariado por estratos de las variables de la prueba de lenguaje.................................................................................. 260

1. ANÁLISIS MULTIVARIADO.................................................................... 287
   1. Análisis de la matriz de correlación.............................................. 288
   2. Tablas de contingencia................................................................. 296
      1. Variables de matemáticas............................................... 299
      2. Variables de lenguaje..................................................... 321
   3. Análisis de Componentes Principales....................................... 327
   4. Análisis de Varianza.................................................................. 356
   5. Correlación Canónica................................................................ 361

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

ANEXOS

BIBLIOGRAFIA