# INDICE GENERAL

Pág No.

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

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

Indice de Gráficos...............................................................................................IV

Indice de Cuadros............................................................................................... V

Indice de Tablas..................................................................................................VI

## INTRODUCCIÓN.................................................................................................1

## CAPITULO 1

## Pág No.

1. Características socio – demográficas de la Provincia de Esmeraldas.............2

* 1. Introducción................................................................................................ 2
  2. Antecedentes...............................................................................................4
  3. Descripciones generales de la Provincia de Esmeraldas........................... 5

1.3.1 Prehistoria..................................................................................... ..5

* + 1. La Conquista................................................................................... 6
    2. La Colonia........................................................................................7
    3. Ubicación y descripción geográfica.................................................8

1.4 Relaciones de la actividad económica y social............................................. 10

1.4.1 Distribución geográfica de la población.............................................11

* + 1. Aspecto Migratorio de la Provincia...................................................22
    2. Educación........................................................................................ 24
    3. Características económicas............................................................. 42

## CAPITULO 2 :

2. Determinación y codificación de las variables a ser analizadas para la información del Censo del Magisterio Fiscal en la provincia de Esmeraldas....................... 47

2.1 Boleta censal............................................................................................. 48

2.2 Definición y codificación de variables........................................................ 49

2.2.1 Sección I: Identificación personal..................................................... 50

2.2.2 Sección II: Instrucción y Experiencia............................................... 57

2.2.3 Sección III: Información Laboral....................................................... 69

2.2.4 Sección IV: Directores o Rectores de Planteles............................... 80

## CAPITULO 3:

3.- Análisis univariado de la información obtenida del Censo del Magisterio del año 2000 de la provincia de Esmeraldas......................................................... 97

* 1. Análisis estadístico univariado del grupo: “Directores

y Rectores”........ ................................................................................99

3.1.1 Funciones que desempeña el Personal del MEC.....................99

3.12 Resultados del número de planteles...................................... 100

3.1.3 Análisis univariado de las variables de la Sección I :

Identificación Personal del grupo de directores y rectores......102

Variable Provincia de Nacimiento(IP1).....................................102

Variable Edad (IP2)................................................................ 104

### Variable Sexo (IP3)..................................................................107

### Variable Estado Civil(IP4).........................................................109

Variable Nacionalidad(IP5)...................................................... 111

Variable Lengua(IP6)................................................................111

Variable Provincia donde habita(IP7)...................................... 113

Variable Cantón donde habita(IP8)..........................................114

* + 1. Análisis univariado de las variables de la Sección II:

Instrucción y Experiencia .......................................................117

Variable Nivel de Instrucción Formal(IE1)................................117

Variable Titulo docente más alto obtenido(IE2)..................... 118

Variable Título no docente(IE3)....................................... ....... 121

Variable Clase de Título(IE4)................................................ 122

Variable Tipo de nombramiento(IE5)..................................... 124

# Variable Años de experiencia(IE6)......................................... 125

Variable Categoría docente nominal(IE7)............................... 127

Variable Categoría docente económica(IE8)........................ 128

3.1.5 Análisis univariado de las variables de la Sección III : Información

Laboral del grupo de directores y rectores.................................130

Variable Tipo de Institución labora actualmente(IL1) ............... 130

Variable Nivel del Plantel Educativo labora actualmente(IL2)....131

Variable Sostenimiento labora actualmente(IL3)........................132

Variable Zona del Plantel Educativo donde trabaja(IL4).............134

Variable Cumplimiento del Nombramiento(IL5)......................... 136

Variable Afiliado a la Cesantía del Magisterio(IL6)................... 137

Variable Nivel del Plantel Educativo al que pertenece(IL7)...... 139

Variable Sostenimiento de la Institución a la que

pertenece(IL8)............................................................................ 140

Variable Zona del Plantel Educativo al que pertenece(IL9)........142

Variable Relación Laboral(IL10)..................................................144

Variable Lugar donde habita (Sólo rural) IL11............................ 145

* + 1. Análisis univariado de las variables de la Sección IV : Identificación

Directores y Rectores de Planteles............................................ 147

Variable Subsistemas(ID1)...........................................................147

Variable Modalidad(ID2)...............................................................148

Variable Régimen plantel(ID3).................................................... 150

Variable Jornada Plantel(ID4)..................................................... 151

Variable Tipo de Plantel(ID5)....................................................... 152

Variable Género del Alumnado(ID6)........................................... 154

Variable Clase del Plantel(ID7)................................................... 155

Variable Red del plantel(ID8)...................................................... 156

Variable Completitud(ID9)........................................................... 157

Variable Número de Personal Docente que labora en el plantel(ID10)................................................................................. 158

Variable Personal Administrativo y de Servicio

que labora en el Plantel(ID11).................................................... 160

Variable Otro tipo de personal que labora en el Plantel(ID12)..... 162

VariablePersonal del plantel que labora mediante

nombramiento(ID13)..................................................................... 163

Variable Personal del plantel que labora mediante

contrato(ID14)............................................................................... 165

Variable Personal del plantel que labora mediante

bonificación(ID15)......................................................................... 167

Variable Número del Personal del plantel que labora mediante

otra clase de Relación Laboral(ID16).............................................169

Variable Total Alumnos de Pre\_primaria(ID17).............................170

Variable Total Alumnos de Primaria(ID18)....................................172

Variable Total Alumnos de Ciclo Básico(ID19)............................ 174

Variable Total Alumnos de Ciclo Diversificado(ID20)................... 175

Variable Total Alumnos de Postbachillerato(ID21)...................... 177

Variable Total Alumnos de Educación Especial(ID22)................. 178

Variable Total Alumnos de Educación Popular

permanente(ID23)........................................................................ 180

Variable Total Alumnos de Centros de Formación

artística(ID24)...............................................................................182

Variable Servicio de agua(ID25)................................................... 184

Variable Servicio de luz(ID26).......................................................186

Variable Alcantarillado(ID27)........................................................ 187

* 1. Análisis univariado del grupo: “Profesores”........................................189
     1. Análisis univariado de las variables Sección I: Identificación

Personal del grupo de profesores.......................................... 189

Variable Provincia de Nacimiento(IP1)....................................189

Variable Edad(IP2).................................................................. 191

Variable Sexo(IP3)................................................................ 193

Variable Estado Civil(IP4)....................................................... 194

Variable Nacionalidad(IP5)..................................................... 196

Variable Provincia donde habita(IP6).....................................196

* + 1. Análisis univariado de las variables de la Sección II:

Instrucción y Experiencia del grupo de profesores.................198

Variable Nivel de Instrucción Formal(IE1).............................. 198

Variable Título Docente más alto obtenido(IE2).....................199

Variable Título no Docente(IE3)........................................... 201

Variable Clase de Título(IE4)..................................................203

Variable Tipo de Nombramiento(IE5).................................... 205

Variable Años de experiencia(IE6)..........................................206

Variable Escala Nominal(IE7).................................................208

Variable Escala Económica(IE8)............................................ 209

* + 1. Análisis univariado de las variables de la Sección III:

Información laboral del grupo de profesores..........................211

Variable Tipo Institución labora actualmente(IL1)....................211

Variable Nivel de la Institución donde labora(IL2)...................212

Variable Sostenimiento Institución labora actualmente(IL3)...........213

Variable Zona de la Institución labora actualmente((IL4)................215

Variable Cumplimiento del nombramiento (IL5)..............................216

Variable Afiliado a la Cesantía del Magisterio(IL6)..........................217

Variable Relación Laboral (IL7).......................................................219

Variable Lugar donde habita(Sólo rural) IL8...................................220

3.3 Análisis univariado grupo: Otros......................................................223

* + 1. Análisis univariado de las variables de la Sección I : Identificación Personal.del grupo Otros funcionarios.....224

Variable Provincia de Nacimiento(IP1)............................224

Variable Edad(IP2).......................................................... 225

Variable Sexo(IP3)........................................................... 229

Variable Estado Civil(IP4).................................................231

Variable Nacionalidad(IP5).............................................. 232

Variable Provincia donde habita(IP6)..............................233

Variable Cantón donde habita (IP7).................................234

* + 1. Análisis univariado de las variables de la Sección II:

Instrucción y Experiencia del grupo otros

funcionarios.....................................................................237

Variable Nivel de Instrucción Formal(IE1)........................237

Variable Título Docente más alto obtenido(IE2)...............238

Variable Título no docente(IE3).......................................241

Variable Clase de Título (IE4)...........................................242

Variable Tipo de Nombramiento(IE5).............................. 244

Variable Años de experiencia(IE6)....................................246

Categoría Docente Económica(IE7)..................................247

Categoría Docente Nominal(IE8)......................................249

* + 1. Análisis univariado de las variables de la Sección III

Información Laboral del grupo otros.................................252

Variable Tipo Institución labora actualmente(IL1).............252

Variable Nivel de la Institución donde labora(IL2)........................253

Variable Sostenimiento Institución labora actualmente(IL3).........255

Variable Zona de la Institución labora actualmente((IL4)..............257

Variable Cumplimiento del nombramiento (IL5)............................259

Variable Relación Laboral (IL7).....................................................260

Variable Lugar donde habita(Sólo rural) IL8.................................262

* + 1. Algunas medidas o indicadores referentes al número de

supervisores destinados al control de las labores en los

planteles educativos de la provincia de Esmeraldas.....................263

* + - 1. Número de supervisores en las zonas urbana

y rural.............................................................................264

* + - 1. Número de profesores por supervisor en la zona urbana

y rural .............................................................................265

* + - 1. Número de profesores por supervisor de acuerdo al

nivel del plantel asignado...............................................265

* + - 1. Distribución del número de profesores por supervisor

Según nivel del plantel....................................................266

## CAPITULO 4.

4. Análisis Multivariado de las variables utilizadas para el censo del Magisterio del año 2000 de la provincia de Esmeraldas..........................................267

* 1. Introducción.......................................................................................267
  2. Método de Imputación de datos........................................................269
  3. Definiciones importantes...................................................................270
  4. Análisis Multivariado: Grupo de Directores y Rectores.....................273
     1. Análisis de la matriz de correlación entre

variables................................................................................273

* + 1. Análisis de los coeficientes de correlación............................274
  1. Análisis Bivariado del grupo de directores y rectores ..................... 281
     1. Distribución conjunta entre Sostenimiento de la Institución

y Nivel de la Institución donde actualmente labora................282

* + 1. Distribución conjunta entre Estado civil y Años de

Experiencia............................................................................283

* + 1. Distribución conjunta entre Género de Alumnado y Clase

de Título.................................................................................285

* + 1. Distribución conjunta entre Instrucción Formal y Clase

de Título.................................................................................287

* + 1. Distribución conjunta entre la variable Instrucción Formal

y Tipo de Nombramiento.......................................................289

* + 1. Distribución conjunta entre Clase de Título y Tipo de

de Nombramiento...................................................................291

* + 1. Distribución conjunta entre Jornada del Plantel y Nivel

Del Plantel..............................................................................293

* + 1. Distribución conjunta entre Estado Civil y Tipo de

de Nombramiento...................................................................295

* + 1. Distribución conjunta entre Estado Civil e Instrucción

Formal....................................................................................297

* 1. Análisis de contingencia entre variables para el grupo de directores y

Rectores...........................................................................................299

* + 1. Análisis de contingencia Cumplimiento del Nombramiento y

Zona de la Institución a la que pertenece

Presupuestariamente.............................................................302

* + 1. Análisis de contingencia entre las variables Sexo y Años de

Experiencia.............................................................................304

* + 1. Análisis de contingencia entre las variables Edad y Años de

Experiencia.............................................................................306

* 1. Análisis de componentes principales grupo de directores y

rectores...........................................................................................309

4.7.1 Determinación de componentes principales utilizando la matriz

de datos originales para el grupo de directores y rectores...315

4.7.2 Determinación de componentes principales utilizando la matriz

de datos estandarizados para el grupo de directores y

rectores...............................................................................319

4.7.3 Determinación de componentes principales al rotar las

variables observables estandarizadas para el grupo de

directores y rectores.............................................................324

* + 1. Denominación asignada a las componentes principales para

las variables aleatorias estandarizadas.............................326

* 1. Análisis de correlación canónica....................................................330
     1. Análisis de correlación canónica: Grupo de Directores y

Rectores de planteles educativos......................................335

* + - 1. Correlación canónica para los conjuntos de variables

de Identificación personal e Instrucción y

experiencia................................................................336

* + - 1. Correlación canónica para los conjuntos de variables

de “Instrucción y experiencia” e “Información Laboral”.....................................................................339

* + - 1. Correlación canónica para los conjuntos de variables

de “Identificación Persona\_Instrucción y experiencia” e “Información Laboral” descripción planteles..............342

* + - 1. Correlación canónica para los conjuntos de variables

de “Información Laboral” y planteles educativos.......346

4.9 Análisis Multivariado del grupo:Profesores......................................350

4.9.1 Análisis de los coeficientes de correlación entre

variables...........................................................................350

4.10 Análisis bivariado para el grupo de profesores ...............................355

4.10.1 Distribución conjunta entre Tipo de nombramiento e Instrucción

Formal....................................................................................355

4.10.2 Distribución conjunta entre Tipo de nombramiento y Sexo...357

4.10.3 Distribución conjunta entre Instrucción Formal y Años de

experiencia............................................................................358

* + 1. Distribución conjunta entre Edad y Clase de Título..............360
  1. Análisis de contingencia entre variables: Grupo Profesores............362
     1. Análisis de contingencia entre variables Sexo del Profesor y

Tipo de Nombramiento.........................................................362

* + 1. Análisis de contingencia entre variables Años de experiencia

e Instrucción formal.............................................................364

* + 1. Análisis de contingencia entre variables Edad y Clase de

Título.....................................................................................366

* 1. Análisis de componentes principales del grupo: Profesores...........370

4.12.1 Determinación de componentes principales utilizando la matriz

de datos originales...............................................................370

4.12.2 Determinación de componentes principales utilizando la matriz

de datos estandarizados para el grupo de profesores........373

* 1. Análisis de Correlación Canónica: Grupo de profesores................379

4.13.1 Correlación Canónica para los conjuntos de variables de

“Información laboral” e “Identificación personal\_Instrucción/

experiencia”.......................................................................379

* 1. Análisis Multivariado: Grupo Otros..................................................383
     1. Análisis de los coeficientes de correlación entre

Variables..............................................................................383

* 1. Análisis bivariado para el grupo: Otros............................................387
     1. Distribución conjunta entre Tipo de Nombramiento e

Instrucción formal.................................................................387

* + 1. Distribución conjunta entre Tipo de Nombramiento y

Años de experiencia............................................................388

* + 1. Distribución conjunta entre Instrucción formal y Sexo.........390
  1. Análisis de contingencia entre variables del grupo: Otros.................392
     1. Análisis de contingencia entre las variables Nivel de la Institución donde labora actualmente y Clase de Título..........................392

4.17 Análisis de componentes principales del grupo: Otros.......................395

4.17.1 Determinación de componentes principales utilizando la matriz

de datos originales................................................................395

4.17.2 Determinación de componentes principales utilizando la matriz

de datos estandarizados para el grupo de otros

funcionarios..........................................................................399

4.18 Análisis de Correlación Canónica para conjuntos de variables del

Grupo: Otros...................................................................................402

* + 1. Correlación Canónica para los conjuntos de variables de

“Información laboral” e “Identificación personal\_Instrucción/

Experiencia”.........................................................................402

## CAPITULO 5.

5. Conclusiones y Recomendaciones.................................................................406

Bibliografía.

# ANEXOS