# **ÍNDICE GENERAL**

# RESUMEN I

ÍNDICE GENERAL II

ÍNDICE DE TABLAS III

ÍNDICE DE CUADROS IV

ÍNDICE DE FIGURAS V

INTRODUCCION VI

1.- Características Sociodemográficas de la Región Amazónica. 1

1.1.- Introducción 1

1.2.- Características generales de la Región Amazónica. 2

1.2.1.- Características Geográficas. 2

1.2.2.- Características sociodemográficas. 6

1.2.2.1.- Características demográficas. 6

Población. 6

Tasa de Crecimiento Poblacional 11

Nacionalidades Indígenas 15

Dependencia Demográfica 16

Vivienda 18

1.2.2.2.- Características educacionales. 19

Población analfabeta. 20

Escolaridad . 23

Nivel de instrucción 24

1.2.2.3.- Características económicas. 26

Población económicamente activa por tipo

De actividad 26

Población económicamente activa por categoría

De ocupación 29

2.- Determinación y Codificación de las variables.

2.1.- Introducción 31

2.2.- Boleta Censal 31

2.3.- Definición y Codificación de variables. 33

2.3.1.- Sección I: Identificación Personal. 34 2.3.1.1.- Variable Provincia de nacimiento: IP1. 34

2.3.1.2.- Variable Edad: IP2. 36 2.3.1.3.- Variable Género: IP3. 36 2.3.1.4.- Variable Estado Civil: IP4. 37 2.3.1.5.- Variable Nacionalidad: IP5 37

2.3.1.6.- Variable Nacionalidad Indígena: IP6 38

2.3.1.7.- Variable Lengua: IP7. 38

2.3.1.8.-Variable Provincia donde habita: IP8. 40

2.3.2.- Sección II: Instrucción y Experiencia

2.3.2.1.- Variable Nivel de Instrucción: IE1. 42 2.3.2.2.- Variable Título docente: IE2. 43

2.3.2.3.- Variable Especialización Titulo

Docente: IE3. 45

2.3.2.4.- Variable Título no docente: IE4. 50

2.3.2.5.- Variable Especialización Titulo

No docente: IE5. 53

2.3.2.6.- Variable Clase de Título: IE6. 57 2.3.2.7.- Variable Tipo de Nombramiento: IE7 57 2.3.2.8.- Variable Años de Experiencia: IE8. 59

2.3.2.9.- Variable Función que desempeña

actualmente: IE9 60

2.3.2.10.- Variable Escala Nominal: IE10. 62

2.3.2.11.- Variable Escala Económica: IE11. 63

2.2.3.- Sección III: Información Laboral.

2.3.3.1.- Variable Tipo de Institución: IL1. 63

2.3.3.2.- Variable Nivel del Plantel Educativo: IL2. 64

2.3.3.3.- Variable Provincia donde labora: IL3. 66

2.3.3.4.- Variable Sostenimiento del Plantel: IL4 67 2.3.3.5.- Variable Zona del plante: IL5  68

2.3.3.6.- Variable Provincia pertenece: ILP6 69

2.3.3.7.- Variable Nivel plantel pertenece: ILP7. 71

2.3.3.8.- Variable Sostenimiento pertenece: ILP8. 72

2.3.3.9.- Variable Zona pertenece: ILP9. 73

2.3.3.10.- Variable Relación Laboral: IL10 74

2.3.3.11.- Variable Lugar donde habita: IL11 76

2.3.3.12.- Variable Cumplimiento del

nombramiento.:IL12 77

2.3.4.-Sección IV: Directores o Rectores de Planteles.

2.3.4.1.- Variable Subsistema: ID1  78

2.3.4.2.- Variable Modalidad: ID2. 79

2.3.4.3.- Variable Provincia plantel: ID3. 80

2.3.4.4.- Variable Nivel plantel: ID4 81

2.3.4.5.- Variable Régimen: ID5 82

2.3.4.6.- Variable Sostenimiento plantel: ID6 83

2.3.4.7.- Variable Zona plantel: ID7 83

2.3.4.8.- Variable Jornada: ID8 84

2.3.4.9.- Variable Tipo plantel: ID9 85

2.3.4.10.- Variable Género del alumnado: ID10. 86

2.3.4.11.- Variable Clase Plantel: ID11 87

2.3.4.12.- Variable Red Plantel: ID12 88

2.3.4.13.- Variable Completitud: ID13. 88

2.3.4.14.- Variable: Personal docente: ID14 89

2.3.4.15.- Variable Personal administrativo: ID15. 90

2.3.4.16.- Variable Personal servicio: ID16. 90

2.3.4.17.- Variable Otro tipo de personal: ID17. 91

2.3.4.18.- Variable Relación laboral personal con

Nombramiento: ID18 91

2.3.4.19.- Variable Relación laboral personal con

Contrato: ID19 92

2.3.4.20.- Variable Relación laboral personal

bonificado: ID20 92

2.3.4.21.- Variable Relación laboral personal

otros: ID21 93

2.3.4.22.- Variable Alumnos de preprimaria: ID22. 93

2.3.4.23.- Variable Alumnos de primaria: ID23. 94

2.3.4.24.- Variable Alumnos de Ciclo básico: ID24. 94

2.3.4.25.- Variable Alumnos ciclo

diversificado: ID25  95

2.3.4.26.- Variable Alumnos postbachillerato: ID26 95

2.3.4.27.- Variable Alumnos educación

especial: ID27 95

2.3.4.28.- Variable Alumnos educación

popular permanente: ID28 96

2.3.4.29.- Variable Alumnos centros

de formación artística: ID29 96

2.3.4.30.- Variable Vivienda para docentes: ID30. 97

2.3.4.31.- Variable Servicios de agua: ID31. 97

2.3.4.32.- Variable Servicios de luz: ID32. 98

2.3.4.33.- Variable Servicio de Alcantarillado: ID33. 99

3.- Análisis Univariado.

3.1.- Introducción 100

3.2.- Análisis Univariado de los Directivos.

3.2.1.- Provincia de nacimiento. 106

3.2.2.- Edad. 109

3.2.3.- Género. 114

3.2.4.- Nacionalidad Indígena 115

3.2.5.- Nivel más alto de instrucción formal 117

3.2.6.- Especialización profesional 120

3.2.7.- Tipo de nombramiento 122

3.2.8.- Años de experiencia 123

3.2.9.- Función que desempeña actualmente 125

3.2.10.- Tipo de Institución 126

3.2.11.-Provincia donde labora actualmente 128

3.2.12.- Provincia del Plantel 129

3.2.13.- Nivel del Plantel 131

3.2.14.- Régimen del Plantel 132

3.2.15.- Sostenimiento del Plantel 134

3.2.16.- Zona del Plantel 135

3.2.17- Tipo de Plantel 137

3.2.18.-Completitud. 138

3.2.19.- Subsistema 140

3.3.- Análisis Univariado de Profesores

3.3.1.- Provincia de nacimiento. 142

3.3.2.- Edad. 145

3.3.3.- Género 150

3.3.4.- Estado Civil. 151

3.3.5.- Nacionalidad. 152

3.3.6.- Nacionalidad Indígena 154

3.3.7.- Lengua 156

3.3.8.- Provincia donde habita. 157

3.3.9.- Nivel de Instrucción Formal 159

3.3.10.- Título Docente 160

3.3.11.-Especialización Titulo Docente 162

3.3.12.- Titulo No Docente 164

3.3.13.- Especialización Titulo No Docente 166

3.3.14.- Clase de Título. 168

3.3.15.-Tipo de Nombramiento 169

3.3.16.- Años de Experiencia. 171

3.3.17.- Función que desempeña 173

3.3.18.-Escala Nominal. 175

3.3.19.- Escala Económica. 177

3.3.20.- Tipo de Institución. 179

3.3.21.- Nivel del Plantel Educativo. 180

3.3.22.- Provincia donde labora. 182

3.3.23.- Sostenimiento del Plantel 184

3.3.24.- Zona donde labora 185

3.3.25.- Provincia pertenece 187

3.3.26.- Nivel pertenece 188

3.3.27.- Sostenimiento pertenece 189

3.3.28.- Zona pertenece 191

3.3.29.-Lugar donde habita 192

3.4.- Análisis Univariado Otros

3.4.1.- Provincia de Nacimiento 194

3.4.2.- Edad 196

3.4.3.- Género 201

3.4.4.- Nacionalidad Indígena 202

3.4.5.- Nivel de Instrucción Formal 204

3.4.6.- Clase de Título 205

3.4.7.- Tipo de Nombramiento 207

3.4.8.- Años de Experiencia 208

3.4.9.- Función que desempeña actualmente 210

3.4.10.-Tipo de Institución 212

3.4.11.-Provincia donde labora 213

3.5.- Análisis Univariado Supervisores

3.5.1.- Provincia de Nacimiento 215

3.5.2.- Edad 217

3.5.3.- Género 222

3.5.4.- Nacionalidad Indígena 223

3.5.5.- Nivel de Instrucción Formal 225

3.6.- Índices de Calidad

3.6.1.- Profesores por habitante de la provincia 227

3.6.2.- Profesores con postgrado en docencia por

habitante de la provincia 228

3.6.3.- Profesores con Título en Docencia a nivel

bachillerato por habitante de la provincia 230

3.6.4.- Profesores con Título en Docencia por

habitante de la provincia 231

1. Análisis Multivariado
   1. Introducción 233
   2. Marco Teórico 234

Matriz de datos 234

Vector de medias 235

Matriz de Varianzas y covarianzas 236

Matriz de Correlación 237

Tablas de Contingencias 239

Componentes Principales 242

Correlación Canónica 249

* 1. Análisis multivariado de los Profesores
     1. Análisis de Matriz de Correlación de los Profesores 256
     2. Análisis Bivariado de las características de Profesores 266
     3. Análisis de las Tablas de Contingencias de las

características de Profesores 322

* + 1. Análisis de las Componentes Principales de las

características de Profesores 332

* + 1. Análisis de Correlación Canónica de las

características de Profesores 344

Conclusiones y Recomendaciones 355

Conclusiones 356

Recomendaciones 364

**ANEXOS**

Boleta Censal, Secciones I, II, III, IV

Matriz de Correlación de las variables de los profesores.

Distribución Conjunta de las características del grupo “Otros”

Distribución Conjunta de las características de los Supervisores

**BIBLIOGRAFIA**

ÍNDICE DE TABLAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Pág. |
| Tabla I | División Provincial de la Amazonía ecuatoriana | 4 |
| Tabla II | División Cantonal de la Región Amazónica | 5 |
| Tabla III | Población: Por Sexo y Zona | 7 |
| Tabla IV | Población por grandes grupos de edad | 9 |
| Tabla V | Tasa de Crecimiento Anual | 12 |
| Tabla VI | Tasa de Crecimiento en el período intercensal 1990-2001 | 14 |
| Tabla VII | Nacionalidades Indígenas | 16 |
| Tabla VIII | Tasa de Analfabetismo | 22 |
| Tabla IX | Escolaridad media según provincias | 23 |
| Tabla X | Nivel de Instrucción | 25 |
| Tabla XI | Población económicamente activa | 27 |
| Tabla XII | Población Económicamente activa e inactiva por tipo de actividad | 29 |
| Tabla XIII | Personal q labora en el Magisterio Nacional | 101 |
| Tabla XIV | Personal q labora en el Magisterio Nacional por provincia | 102 |
| Tabla XV | Funciones consideradas en Directivos | 103 |
| Tabla XVI | Funciones consideradas en Profesores | 103 |
| Tabla XVII | Funciones consideradas en “Otros” | 104 |
| Tabla XVIII | Provincia de Nacimiento de los Directivos | 107 |
| Tabla XIX | Parámetros de la Edad de los Directivos | 109 |
| Tabla XX | Distribución de Frecuencias de la Edad de los Directivos | 110 |
| Tabla XXI | Género de los Directivos | 113 |
| Tabla XXII | Nacionalidad Indígena de los Directivos | 114 |
| Tabla XXIII | Nivel más de instrucción formal de los Directivos | 116 |
| Tabla XXIV | Nivel más de instrucción formal de los Directivos (Directores) | 117 |
| Tabla XXV | Nivel más de instrucción formal de los Directivos (Rectores) | 118 |
| Tabla XXVI | Especialización profesional de los Directivos | 120 |
| Tabla XXVII | Tipo de Nombramiento de los Directivos | 121 |
| Tabla XXVIII | Años de Experiencia de los Directivos | 123 |
| Tabla XXIX | Función que desempeña actualmente de los Directivos | 124 |
| Tabla XXX | Tipo de Institución de los Directivos | 126 |
| Tabla XXXI | Provincia donde labora de los Directivos | 127 |
| Tabla XXXII | Provincia de plantel de los Directivos | 129 |
| Tabla XXXIII | Nivel de plantel de los Directivos | 130 |
| Tabla XXXIV | Régimen del plantel de los Directivos | 132 |
| Tabla XXXV | Sostenimiento de plantel de los Directivos | 133 |
| Tabla XXXVI | Zona de plantel de los Directivos | 135 |
| Tabla XXXVII | Tipo de plantel de los Directivos | 136 |
| Tabla XXXVIII | Completitud de los Directivos | 138 |
| Tabla XXXIX | Subsistema de los Directivos | 140 |
| Tabla XL | Provincia de Nacimiento de los Profesores | 142 |
| Tabla XLI | Parámetros de la Edad de los Profesores | 145 |
| Tabla XLII | Distribución de Frecuencias de la Edad de los Profesores | 146 |
| Tabla XLIII | Género de los Profesores | 149 |
| Tabla XLIV | Estado Civil de los Profesores | 150 |
| Tabla XLV | Nacionalidad de los Profesores | 152 |
| Tabla XLVI | Nacionalidad Indígena de los Profesores | 154 |
| Tabla XLVII | Lengua de los Profesores | 155 |
| Tabla XLVIII | Provincia donde habita de los Profesores | 157 |
| Tabla XLIX | Nivel más alto de instrucción formal de los Profesores | 158 |
| Tabla L | Título Docente más alto obtenido de los Profesores | 160 |
| Tabla LI | Especialización Título Docente de los Profesores | 162 |
| Tabla LII | Título No Docente más alto obtenido de los Profesores | 164 |
| Tabla LIII | Especialización Título No Docente de los Profesores | 166 |
| Tabla LIV | Especialización Profesional de los Profesores | 167 |
| Tabla LV | Tipo de Nombramiento de los Profesores | 169 |
| Tabla LVI | Años de Experiencia de los Profesores | 171 |
| Tabla LVII | Función que desempeña actualmente de los Profesores | 173 |
| Tabla LVIII | Parámetros de la Escala Nominal de Profesores | 175 |
| Tabla LIX | Parámetros de la Escala Económica de Profesores | 177 |
| Tabla LX | Tipo de Institución de los Profesores | 178 |
| Tabla LXI | Nivel del plantel educativo de los Profesores | 180 |
| Tabla LXII | Provincia donde labora de los Profesores | 182 |
| Tabla LXIII | Sostenimiento del Plantel de los Profesores | 183 |
| Tabla LXIV | Zona del Plantel de los Profesores | 185 |
| Tabla LXV | Provincia a la que Pertenece Presupuestariamente de los Profesores | 187 |
| Tabla LXVI | Nivel del Plantel Educativo donde Pertenece Presupuestariamente de los Profesores | 188 |
| Tabla LXVII | Sostenimiento del Plantel al que Pertenece Presupuestariamente de los Profesores | 189 |
| Tabla LXVIII | Zona del Plantel al que Pertenece Presupuestariamente de los Profesores | 190 |
| Tabla LXIX | Lugar donde Habita (Solo Rural) de los Profesores | 192 |
| Tabla LXX | Provincia de Nacimiento de “Otros” | 194 |
| Tabla LXXI | Parámetros de la Edad de “Otros” | 196 |
| Tabla LXXII | Distribución de Frecuencias de la Edad de “Otros” | 198 |
| Tabla LXXIII | Genero de “Otros” | 200 |
| Tabla LXXIV | Nacionalidad Indígena de “Otros” | 202 |
| Tabla LXXV | Nivel más alto de instrucción formal de “Otros” | 203 |
| Tabla LXXVI | Especialización Profesional de “Otros” | 205 |
| Tabla LXXVII | Tipo de Nombramiento de “Otros” | 206 |
| Tabla LXXVIII | Años de Experiencia de “Otros” | 208 |
| Tabla LXXIX | Función que Desempeña Actualmente “Otros” | 210 |
| Tabla LXXX | Tipo de Institución de “Otros” | 211 |
| Tabla LXXXI | Provincia donde Labora de “Otros” | 213 |
| Tabla LXXXII | Provincia de Nacimiento de “Supervisores” | 215 |
| Tabla LXXXIII | Parámetros de la Edad de “Supervisores” | 217 |
| Tabla LXXXIV | Distribución de Frecuencias de la Edad de “Supervisores” | 219 |
| Tabla LXXXV | Genero de “Supervisores” | 221 |
| Tabla LXXXVI | Nacionalidad Indígena de “Supervisores” | 223 |
| Tabla LXXXVII | Nivel más alto de instrucción formal de “Supervisores” | 224 |
| Tabla LXXXVIII | Índice de Calidad I1 , Profesores por Habitante | 227 |
| Tabla LXXXIX | Índice de Calidad I2 , Profesores con Postgrado en Docencia por Habitante | 228 |
| Tabla XC | Índice de Calidad I3 Profesores con título docente a nivel Bachillerato por Habitante | 230 |
| Tabla XCI | Índice de Calidad I4 , Profesores con Título en Docencia por Habitante | 231 |
| Tabla XCII | Profesores: Tabla de Frecuencias de los Coeficientes de Correlación Calculados | 256 |
| Tabla XCIII | Profesores: Correlaciones Obtenidas con Valores entre 0.2 y 0.3 | 259 |
| Tabla XCIV | Profesores: Correlaciones Obtenidas con Valores entre 0.5 y 0.6 | 260 |
| Tabla XCV | Profesores: Correlaciones Obtenidas con Valores entre 0.6 y 0.7 | 260 |
| Tabla XCVI | Profesores: Correlaciones Obtenidas con Valores entre 0.6 y 0.7 | 261 |
| Tabla XCVII | Profesores: Correlaciones Obtenidas con Valores entre 0.7 y 0.8 | 262 |
| Tabla XCVIII | Profesores: Correlaciones Obtenidas con Valores Mayores de 0.8 | 262 |
| Tabla XCIX | Profesores: Correlaciones Obtenidas con Valores Negativos entre -0.4 y -0.5 | 263 |
| Tabla C | Profesores: Correlaciones Obtenidas con Valores Negativos entre -0.5 y -0.6 | 264 |
| Tabla CI | Distribución Conjunta de Provincia de Nacimiento vs. Nacionalidad Indígena | Anexo |
| Tabla CII | Distribución Conjunta de Provincia de Nacimiento vs. Lengua | 269 |
| Tabla CIII | Distribución Conjunta de Edad vs. Años de experiencia | 271 |
| Tabla CIV | Distribución Conjunta del Género vs. Estado Civil | 272 |
| Tabla CV | Distribución Conjunta del Género vs. Nivel de instrucción | 274 |
| Tabla CVI | Distribución Conjunta del Género vs. Clase de título | 275 |
| Tabla CVII | Distribución Conjunta del Género vs. Años de experiencia | 276 |
| Tabla CVIII | Distribución Conjunta del Género vs. Tipo de Nombramiento | 277 |
| Tabla CIX | Distribución Conjunta del Género vs. Provincia donde Laboran Actualmente | 279 |
| Tabla CX | Distribución Conjunta del Género vs. Zona donde Laboran Actualmente | 280 |
| Tabla CXI | Distribución Conjunta del Género vs. Tipo de Institución | 281 |
| Tabla CXII | Distribución Conjunta del Nivel de Instrucción vs. Tipo de Nombramiento | 282 |
| Tabla CXIII | Distribución Conjunta del Nivel de Instrucción vs. Clase de Título | 283 |
| Tabla CXIV | Distribución Conjunta del Nivel de Instrucción vs. Provincia donde Labora | 285 |
| Tabla CXV | Distribución Conjunta del Nivel de Instrucción vs. Zona donde Labora | 286 |
| Tabla CXVI | Distribución Conjunta del Nivel de Instrucción vs. Lugar donde Habita (solo rural) | 288 |
| Tabla CXVII | Distribución Conjunta del Nivel de Instrucción vs. Nivel del Plantel | 289 |
| Tabla CXVIII | Distribución Conjunta del Nivel de Instrucción vs. Tipo de Institución | 291 |
| Tabla CXIX | Distribución Conjunta de la Clase de Título vs. Zona donde Labora | 292 |
| Tabla CXX | Distribución conjunta de la Clase de Título vs. Tipo de Nombramiento | 293 |
| Tabla CXXI | Distribución Conjunta de la Clase de Título vs. Nivel del Plantel | 294 |
| Tabla CXXII | Distribución Conjunta de la Clase de Título vs. Provincia donde Labora | 296 |
| Tabla CXXIII | Distribución Conjunta de la Clase de Título vs. Años de Experiencia | 297 |
| Tabla CXXIV | Distribución Conjunta de la Tipo de Nombramiento vs. Años de Experiencia | 298 |
| Tabla CXXV | Distribución Conjunta de la Tipo de Nombramiento vs. Zona donde Laboran | 299 |
| Tabla CXXVI | Distribución Conjunta de la Tipo de Nombramiento vs. Cumplimiento del Nombramiento | 300 |
| Tabla CXXVII | Distribución Conjunta de la Tipo de Nombramiento vs. Provincia donde Laboran | 301 |
| Tabla CXXVIII | Distribución Conjunta del Nacionalidad Indígena vs. Nivel de Instrucción Formal | 303 |
| Tabla CXXIX | Distribución Conjunta de la Provincia donde labora actualmente vs. Clase de Título | 304 |
| Tabla CXXX | Distribución Conjunta de la Provincia donde labora vs. Nivel de Instrucción Formal | 305 |
| Tabla CXXXI | Distribución Conjunta de la Provincia donde labora vs. Tipo de Institución | 306 |
| Tabla CXXXII | Distribución Conjunta de la Provincia donde labora vs. Zona donde Laboran | 307 |
| Tabla CXXXIII | Distribución Conjunta de la Zona donde laboran vs. el Lugar donde Habitan (Solo Rural) | 308 |
| Tabla CXXXIV | Distribución Conjunta de la Provincia donde labora vs. Cumplimiento del Nombramiento | 309 |
| Tabla CXXXV | Distribución Conjunta de los Años de Experiencia vs. Zona donde labora | 310 |
| Tabla CXXXVI | Distribución Conjunta de los Años de Experiencia vs. Nivel del Plantel | 311 |
| Tabla CXXXVII | Distribución Conjunta de los Años de Experiencia vs. Tipo de Institución | 313 |
| Tabla CXXXVIII | Distribución conjunta de la Clase de Título vs. Lugar donde habitan (Solo Rural) | 314 |
| Tabla CXXXIX | Distribución Conjunta de la Zona donde labora vs. Nivel del Plantel | 316 |
| Tabla CXL | Distribución Conjunta de la Zona donde labora vs. Sostenimiento del Plantel | 317 |
| Tabla CXLI | Distribución Conjunta de la Zona del Plantel vs. Provincia donde Laboran | 318 |
| Tabla CXLII | Distribución Conjunta de la Zona donde labora vs. Cumplimiento del Nombramiento | 319 |
| Tabla CXLIII | Tabla de contingencia entre Provincia Donde Laboran Actualmente con Nivel del Plantel Donde Laboran Actualmente | 322 |
| Tabla CXLIV | Análisis de la tabla de contingencia: Estadístico de prueba | 323 |
| Tabla CXLV | Tabla de Contingencia entre la Provincia Donde  Laboran Actualmente y Zona Donde Laboran | 324 |
| Tabla CXLVI | Análisis de la Tabla de Contingencia: Estadístico de Prueba | 325 |
| Tabla CXLVII | Tabla de Contingencia entre la Función que desempeñan actualmente y Provincia donde laboran | 326 |
| Tabla CXLVIII | Análisis de la Tabla de Contingencia: Estadístico de Prueba | 327 |
| Tabla CXLIX | Tabla de Contingencia entre la Escala económica y los Años de Experiencia | 328 |
| Tabla CL | Análisis de la Tabla de Contingencia: Estadístico de Prueba | 329 |
| Tabla CLI | Resumen de Análisis de Contingencia | 330 |
| Tabla CLII | Características a considerarse en el Análisis de Componentes Principales | 331 |
| Tabla CLIII | Valores Propios y Porcentaje de Explicación de Cada Componente Obtenidos a Partir de los Datos Originales | 336 |
| Tabla CLIV | Valores Propios y Porcentaje de Explicación de Cada Componente Obtenidos a Partir de los Datos Estandarizados | 338 |
| Tabla CLV | Coeficientes de los Componentes Principales: Datos Estandarizados | 340 |
| Tabla CLVI | Varianza total explicada al rotar las variables | 341 |
| Tabla CLVII | Correlación Canónica de Identificación Personal e Instrucción y Experiencia | 345 |
| Tabla CLVIII | Coeficientes de las Variables Canónicas de Instrucción y experiencia Ui | 346 |
| Tabla CLIX | Coeficientes de las Variables Canónicas de Identificación Personal Vi | 347 |
| Tabla CLX | Correlación Canónica de Información Laboral e Identificación Personal | 349 |
| Tabla CLXI | Coeficientes de las Variables Canónicas de Información Laboral | 350 |
| Tabla CLXII | Coeficientes de las Variables Canónicas de Identificación Personal | 351 |
| Tabla CLXIII | Correlación Canónica | 353 |

ÍNDICE DE CUADROS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Pág. |
| Cuadro 1 | Variable Provincia de Nacimiento: IP1 | 35 |
| Cuadro 2 | Variable Género: IP3 | 36 |
| Cuadro 3 | Variable Estado Civil: IP4 | 37 |
| Cuadro 4 | Variable Nacionalidad: IP5 | 38 |
| Cuadro 5 | Variable Nacionalidad Indígena: IP6 | 39 |
| Cuadro 6 | Variable Lengua: IP7 | 40 |
| Cuadro 7 | Variable Provincia donde habita: IP8 | 41 |
| Cuadro 8 | Variable nivel más alto de instrucción formal: IE1 | 42 |
| Cuadro 9 | Variable Título docente más alto obtenido: IE2 | 44 |
| Cuadro 10 | Variable Especialización Titulo docente: IE3 | 49 |
| Cuadro 11 | Variable Título no docente más alto obtenido: IE4 | 53 |
| Cuadro 12 | Variable Especialización Titulo no docente: IE5 | 56 |
| Cuadro 13 | Variable Clase de Título: IE6 | 57 |
| Cuadro 14 | Variable Tipo de nombramiento: IE7 | 59 |
| Cuadro 15 | Variable Años de experiencia: IE8 | 59 |
| Cuadro 16 | Variable Función que desempeña actualmente: IE9 | 61 |
| Cuadro 17 | Variable Tipo de Institución: IL1 | 64 |
| Cuadro 18 | Variable Nivel del Plantel Educativo donde  Labora actualmente: IL2 | 66 |
| Cuadro 19 | Variable Provincia donde labora actualmente: IL3 | 67 |
| Cuadro 20 | Variable Sostenimiento del plantel Donde labora actualmente: IL4 | 68 |
| Cuadro 21 | Variable Zona en la que se encuentra el plantel educativo donde labora actualmente: IL5 | 69 |
| Cuadro 22 | Variable Provincia donde a la que pertenece presupuestariamente: ILP6 | 70 |
| Cuadro 23 | Variable Nivel del Plantel Educativo donde  Pertenece presupuestariamente: ILP7 | 72 |
| Cuadro 24 | Variable Sostenimiento del plantel al que pertenece presupuestariamente: ILP8 | 73 |
| Cuadro 25 | Variable Zona en la que está ubicado el plantel al que pertenece presupuestariamente: ILP9 | 74 |
| Cuadro 26 | Variable Relación Laboral: IL10 | 76 |
| Cuadro 27 | Lugar donde habita (Sólo rural): IL11 | 77 |
| Cuadro 28 | Variable cumplimiento del nombramiento: IL12 | 77 |
| Cuadro 29 | Variable Subsistemas: ID1 | 79 |
| Cuadro 30 | Variable Modalidad: ID2 | 80 |
| Cuadro 31 | Variable Provincia plantel: ID3 | 81 |
| Cuadro 32 | Variable Nivel Plantel: ID4 | 82 |
| Cuadro 33 | Variable Régimen plantel: ID5 | 82 |
| Cuadro 34 | Variable Sostenimiento plantel: ID6 | 83 |
| Cuadro 35 | Variable Zona plantel: ID7 | 84 |
| Cuadro 36 | Variable Jornada Plantel: ID8 | 85 |
| Cuadro 37 | Variable Tipo de Plantel: ID9 | 86 |
| Cuadro 38 | Variable Género del Alumnado: ID10 | 86 |
| Cuadro 39 | Variable Clase de plantel: ID11 | 87 |
| Cuadro 40 | Variable Red plantel: ID12 | 88 |
| Cuadro 41 | Variable Completitud: ID13 | 89 |
| Cuadro 42 | Variable Vivienda para docentes (solo rural): ID30 | 97 |
| Cuadro 43 | Variable Servicio de agua: ID31 | 98 |
| Cuadro 44 | Variable Servicio de luz: ID32 | 98 |
| Cuadro 45 | Variable Alcantarillado: ID33 | 99 |
| Cuadro 46 | Bondad de Ajuste (K-S): Edad de los Directivos | 113 |
| Cuadro 47 | Bondad de Ajuste (K-S): Edad de los Profesores | 149 |
| Cuadro 48 | Bondad de Ajuste (K-S): Edad de “Otros” | 200 |
| Cuadro 49 | Bondad de Ajuste (K-S): Edad de “Supervisores” | 221 |
| Cuadro 50 | Profesores: Prueba de Bartlett | 335 |

##### ÍNDICE DE FIGURAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Pág. |
| Figura 1.1 | Ubicación geográfica de la Región Amazónica en el Ecuador | 3 |
| Figura 1.2 | Población por Sexo y Zona | 8 |
| Figura 1.3 | Población por grandes grupos de edad | 10 |
| Figura 1.4 | Tasa de Crecimiento Anual en el Periodo Intercensal 1990 – 2000 | 12 |
| Figura 1.5 | Tasa de Crecimiento en el Periodo Intercensal 1990 – 2001 | 13 |
| Figura 1.6 | Dependencia demográfica por áreas | 17 |
| Figura 1.7 | Dependencia demográfica por provincias y áreas | 17 |
| Figura 1.8 | Tasa de Analfabetismo - Censo 1990 y 2001 | 21 |
| Figura 3.1 | Diagrama de Caja de las Edades de los Directivos | 110 |
| Figura 3.2 | Distribución de la Edad de los Directivos | 112 |
| Figura 3.3 | Genero de los Directivos | 114 |
| Figura 3.4 | Nacionalidad Indígena de los Directivos | 116 |
| Figura 3.5 | Nivel más de instrucción formal de los Directivos | 120 |
| Figura 3.6 | Clase de Título de los Directivos | 121 |
| Figura 3.7 | Tipo de Nombramiento de los Directivos | 123 |
| Figura 3.8 | Años de Experiencia de los Directivos | 124 |
| Figura 3.9 | Función que desempeña actualmente de los Directivos | 126 |
| Figura 3.10 | Tipo de Institución de los Directivos | 127 |
| Figura 3.11 | Provincia donde labora de los Directivos | 129 |
| Figura 3.12 | Provincia de plantel de los Directivos | 130 |
| Figura 3.13 | Nivel del plantel de los Directivos | 132 |
| Figura 3.14 | Régimen del plantel de los Directivos | 133 |
| Figura 3.15 | Sostenimiento del Plantel de los Directivos | 135 |
| Figura 3.16 | Zona del Plantel de los Directivos | 136 |
| Figura 3.17 | Tipo de Plantel de los Directivos | 138 |
| Figura 3.18 | Completitud de los Directivos | 140 |
| Figura 3.19 | Subsistema Directivos | 141 |
| Figura 3.20 | Diagrama de Caja de las Edades de los Profesores | 146 |
| Figura 3.21 | Distribución de la Edad de los Profesores | 148 |
| Figura 3.22 | Género de Profesores | 150 |
| Figura 3.23 | Estado Civil de los Profesores | 152 |
| Figura 3.24 | Nacionalidad de los Profesores | 153 |
| Figura 3.25 | Nacionalidad Indígena de los Profesores | 155 |
| Figura 3.26 | Lengua de los Profesores | 157 |
| Figura 3.27 | Nivel más de Instrucción Formal de los Profesores | 160 |
| Figura 3.28 | Título No Docente de los Profesores | 165 |
| Figura 3.29 | Especialización Título No Docente de los Profesores | 167 |
| Figura 3.30 | Clase de Título de los Profesores | 169 |
| Figura 3.31 | Tipo de Nombramiento de los Profesores | 171 |
| Figura 3.32 | Años de Experiencia de los Profesores | 172 |
| Figura 3.33 | Diagrama de Caja de la Escala Nominal de Profesores | 176 |
| Figura 3.34 | Diagrama de Caja de la Escala Económica de Profesores | 178 |
| Figura 3.35 | Tipo de Institución de los Profesores | 180 |
| Figura 3.36 | Nivel del Plantel Educativo Donde Laboran los Profesores | 181 |
| Figura 3.37 | Provincia donde Labora Actualmente los Profesores | 183 |
| Figura 3.38 | Sostenimiento del Plantel donde Labora Actualmente los Profesores | 185 |
| Figura 3.39 | Zona del Plantel donde Labora Actualmente los Profesores | 186 |
| Figura 3.40 | Zona del Plantel al que Pertenece Presupuestariamente de los Profesores | 192 |
| Figura 3.41 | Lugar donde Habita (Solo Rural) de los Profesores | 193 |
| Figura 3.42 | Diagrama de Caja de las Edades de “Otros” | 198 |
| Figura 3.43 | Distribución de la Edad de “Otros” | 199 |
| Figura 3.44 | Genero de “Otros” | 202 |
| Figura 3.45 | Nacionalidad Indígena de “Otros” | 203 |
| Figura 3.46 | Nivel más de instrucción formal de “Otros” | 205 |
| Figura 3.47 | Clase de Título de “Otros” | 206 |
| Figura 3.48 | Tipo de Nombramiento de “Otros” | 208 |
| Figura 3.49 | Años de Experiencia de “Otros” | 209 |
| Figura 3.50 | Tipo de Institución de “Otros” | 213 |
| Figura 3.51 | Provincia donde labora de “Otros” | 214 |
| Figura 3.52 | Diagrama de Caja de las Edades de “Supervisores” | 219 |
| Figura 3.53 | Distribución de la Edad de “Supervisores” | 220 |
| Figura 3.54 | Genero de “Supervisores” | 223 |
| Figura 3.55 | Nacionalidad Indígena de los “Supervisores” | 224 |
| Figura 3.56 | Nivel más alto de instrucción formal de los “Supervisores” | 226 |
| Figura 4.1 | Histograma de Correlaciones | 258 |
| Figura 4.2 | Gráfico de Sedimentación a partir de la Matriz de Datos Originales | 337 |
| Figura 4.3 | Gráfico de Sedimentación: Datos Estandarizados | 340 |