# INDICE DE GRAFICOS

Pág.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gráfico 1.1  Gráfico 1.2  Gráfico 1.3  Gráfico 1.4  Gráfico 1.5  Gráfico 1.6  Gráfico 3.1 | Mapa político de la provincia de Esmeraldas.............  Esmeraldas: Población por area (urbana y rural).......  Tasas de crecimiento de la población por área(1950-  1990). Provincia de Esmeraldas.................................  Población por sexo según grupos de edad. Provincia  de Esmeraldas...........................................................  Población de 6 años y más de edad área urbana según Nivel de Instrucción.Provincia de Esmeraldas.  Población de 6 años y más, en el área rural según Nivel de Instrucción....................................................  Histograma de frecuencias de Variable Provincia de Nacimiento.................................................................. | 10  13  18  22  27  28  104 |
| Gráfico 3.2 | Ojiva de la variable aleatoria Edad de los directores y rectores.................................................................... | 106 |
| Gráfico 3.3 | Provincia de EsmeraldasDiagrama de Cajas de la variable Edadde los Directores y Rectores................ | 107 |
| Gráfico 3.4 | Histograma de frecuencias de Variable Sexo para directores y rectores................................................... | 109 |
| Gráfico 3.5 | Histograma de frecuencias de Variable Estado Civil de los directores y rectores fiscales............................ | 110 |
| Gráfico 3.6 | Histograma de frecuencias de Variable Lengua para el grupo de directores y rectores................................ | 112 |
| Gráfico 3.7 | Histograma de frecuencias de la Variable Provincia Habita para el grupo de directores y rectores............ | 114 |
| Gráfico 3.8 | Histograma de frecuencias de Variable Cantón Habita para el grupo de directores y rectores............. | 116 |
| Gráfico 3.9 | Histograma de frecuencias de Variable Nivel de Instrucción formal para el grupo de directores y rectores....................................................................... | 118 |
| Gráfico 3.10 | Histograma de frecuencias de Variable Título docente más alto obtenido.......................................... | 120 |
| Gráfico 3.11 | Histograma de frecuencias de Variable Título no docente para el grupo de directores y rectores fiscales........................................................................ | 122 |
| Gráfico 3.12 | Histograma de frecuencias de Variable Clase de Título del grupo de directores y rectores…………….. | 123 |
| Gráfico 3.13 | Histograma de frecuencias de Variable Tipo de Nombramiento del grupo de directores y rectores fiscales…………………………………………………… | 125 |
| Gráfico 3.14 | Histograma de frecuencias de la Variable Años de Experiencia del grupo de directores y rectores……… | 126 |
| Gráfico 3.15  Gráfico 3.16  Gráfico 3.17  Gráfico 3.18 | Ojiva de la Variable Categoría docente nominal del grupo de directores y rectores……….........................  Ojiva de la Variable Categoría docente económica del grupo de directores y rectores..............................  Histograma de frecuencias de Variable Nivel del Plantel que actualmente laboran el grupo de directores y rectores………………………..................  Histograma de frecuencias de Variable Sostenimiento del Plantel que actualmente laboran el grupo de directores y rectores……………………… | 128  130  132  134 |
| Gráfico 3.19 | Histograma de frecuencias de Variable Zona del Plantel que actualmente laboran el grupo de directores y rectores……………………………………. | 135 |
| Gráfico 3.20 | Histograma de frecuencias de Cumplimiento del nombramiento del grupo de directores y rectores…... | 137 |
| Gráfico 3.21 | Histograma de frecuencias de Afiliado a la Cesantía del Magisterio del grupo de directores y rectores....... | 138 |
| Gráfico 3.22 | Histograma de frecuencias de Variable Nivel del Plantel al que pertenece el grupo de directores y rectores………………………………………………….. | 140 |
| Gráfico 3.23 | Histograma de frecuencias de Variable Sostenimiento del Plantel al que pertenece el grupo de directores y rectores………………………………... | 142 |
| Gráfico 3.24 | Histograma de frecuencias de Variable Zona del Plantel al que pertenece el grupo de directores y rectores………………………………………………….. | 143 |
| Gráfico 3.25 | Histograma de frecuencias de la Variable Relación Laboral del grupo de directores y profesores……….. | 145 |
| Gráfico 3.26 | Histograma de frecuencias de Variable Lugar donde habita los de zona rural para el grupo de directores y profesores……………………………………………….. | 146 |
| Gráfico 3.27 | Histograma de frecuencias de Variable Subsistema de educación para el grupo de directores y rectores | 148 |
| Gráfico 3.28 | Histograma de frecuencias de Variable Modalidad de educación para el grupo de directores y rectores | 149 |
| Gráfico 3.29 | Histograma de frecuencias de la variable Régimen del plantel para el grupo de directores y rectores…... | 150 |
| Gráfico 3.30 | Histograma de frecuencias de Variable Jornada del Plantel para el grupo de directores y rectores........... | 152 |
| Gráfico 3.31 | Histograma de frecuencias de Variable Tipo de Plantel para el grupo de directores y rectores........... | 153 |
| Gráfico 3.32 | Histograma de frecuencias de Variable Género del Alumnado para el grupo de directores y planteles | 154 |
| Gráfico 3.33 | Histograma de frecuencias de Variable Clase de Plantel del grupo de directores y rectores Provincia de Esmeraldas............................................................ | 156 |
| Gráfico 3.34 | Histograma de frecuencias de Variable Completitud del grupo de directores y rectores.............................. | 158 |
| Gráfico 3.35 | Ojiva de la variable Personal Docente, grupo de directores y rectores................................................... | 160 |
| Gráfico 3.36  Gráfico 3.37 | Ojiva de la variable Personal que labora mediante nombramiento para el grupo de directores y rectores  Histograma de frecuencias de Variable Servicio de Agua en los planteles Grupo de directores y rectores | 165  185 |
| Gráfico 3.38 | Histograma de frecuencias de Variable Servicio Luz en el plantel Grupo de directores y rectores………… | 187 |
| Gráfico 3.39 | Histograma de frecuencias de Variable Servicio de Alcantarillado. Grupo de directores y rectores……… | 187 |
| Gráfico 3.40  Gráfico 3.41 | Histograma de frecuencias de Variable Provincia de Nacimiento del grupo profesores fiscales…………....  Ojiva de la variable Edad de los profesores fiscales.. | 188  192 |
| Gráfico 3.42 | Diagrama de Cajas de la variable Edadde los Profesores fiscales……………………………………... | 193 |
| Gráfico 3.43 | Histograma de frecuencias de Variable Sexo del grupo Profesores………………………………………. | 194 |
| Gráfico 3.44 | Histograma de frecuencias de Variable Estado civil del grupo profesores…………………………………… | 195 |
|  |  |  |
| Gráfico 3.45 | Histograma de frecuencias de Variable Provincia Habita del grupo profesores…………………………… | 197 |
| Gráfico 3.46 | Histograma de frecuencias de Variable Nivel de Instrucción Formal del grupo Profesores…………….. | 199 |
| Gráfico 3.47 | Histograma de frecuencias de Variable Título docente del grupo profesores…………………………. | 201 |
| Gráfico 3.48 | Histograma de frecuencias de Variable Título no docente de los profesores…………………………….. | 203 |
| Gráfico 3.49 | Histograma de frecuencias de Variable Clase de Título, grupo de profesores …………………………… | 204 |
| Gráfico 3.50 | Histograma de frecuencias de Variable Tipo de Nombramiento Grupo de profesores…………………. | 206 |
| Gráfico 3.51 | Histograma de frecuencias de Variable Años de Experiencia, grupo de profesores…………………….. | 207 |
| Gráfico 3.52 | Ojiva de la variable aleatoria Categoría Docente Nominal de los profesores fiscales …………………... | 209 |
| Gráfico 3.53  Gráfico 3.54 | Ojiva de la variable aleatoria Categoría Docente Económica de los profesores fiscales........................  Histograma de frecuencias de Variable Nivel Institución actualmente labora, grupo de profesores fiscales…………………………………………………… | 210  213 |
| Gráfico 3.55 | Histograma de frecuencias de Variable Sostenimiento Institución actualmente labora Grupo de profesores fiscales………………………………….. | 214 |
| Gráfico 3.56 | Histograma de frecuencias de Variable Zona de la Institución donde actualmente labora Grupo de profesores fiscales………………………………….. | 215 |
| Gráfico 3.57  Gráfico 3.58  Gráfico 3.59  Gráfico 3.60 | Histograma de frecuencias de Variable Cumplimiento del Nombramiento. Grupo de profesores fiscales......................................................  Histograma de frecuencias de Variable Afiliado a la Cesantía del magisterio. Grupo de profesores fiscales........................................................................  Histograma de frecuencias de Variable Relación Laboral. Grupo de profesores fiscales........................  Histograma de frecuencias de Variable Lugar habita (rural)…………………………………………………….. | 217  218  220  222 |
| Gráfico 3.61  Gráfico 3.62  Gráfico 3.63  Gráfico 3.64  Gráfico 3.65  Gráfico 3.66  Gráfico 3.67  Gráfico 3.68  Gráfico 3.69  Gráfico 3.70  Gráfico 3.71  Gráfico 3.72  Gráfico 3.73  Gráfico 3.74  Gráfico 3.75  Gráfico 3.76  Gráfico 3.77  Gráfico 3.78  Gráfico 3.79  Gráfico 3.80  Gráfico 3.81  Gráfico 3.82  Gráfico 4.1 | Histograma de frecuencias de Variable Provincia de Nacimiento del grupo Otros........................................    Ojiva de la variable aleatoria Edad del grupo Otros...........................................................................  Diagrama de cajas de la variable edad de los otros funcionarios del MEC. Provincia de Esmeraldas........  Histograma de frecuencias de Variable Sexo para el grupo: Otros funcionarios...........................................  Histograma de frecuencias de Variable Estado Civil para el grupo Otros..................................................... Histograma de frecuencias de Variable Provincia Habita para el grupo Otros.........................................  Histograma de frecuencias de Variable Cantón Habita para el grupo Otros.........................................  Histograma de frecuencias de Variable Nivel de Instrucción formal para el grupo otros.......................  Histograma de frecuencias de Variable Título docente más alto obtenido del grupo Otros..............  Histograma de frecuencias de Variable Título no docente de los Otros funcionarios.............................  Histograma de frecuencias de Variable Clase de Título del grupo Otros.................................................  Histograma de frecuencias de Variable Tipo de Nombramiento del grupo Otros..................................  Histograma de frecuencias de Variable Años de Experiencia del grupo Otros..................................  Ojiva de la variable aleatoria Categoría docente económica. Grupo otros.............................................  Ojiva de la variable aleatoria Categoría docente nominal. Grupo otros.............................................  Histograma de frecuencias de Variable Tipo de Institución actual labora. Grupo Otros........................  Histograma de frecuencias de Variable Nivel de la Institución actualmente labora. Grupo Otros..............  Histograma de frecuencias de Variable Sostenimiento del Plantel actualmente labora. Grupo Otros...........................................................................  Histograma de frecuencias de Variable Zona del Plantel actualmente labora. Grupo Otros...................  Histograma de frecuencias de Variable Cumplimiento del Nombramiento del grupo otros.....  Histograma de frecuencias de Variable Relación laboral para el grupo Otros.......................................  Histograma de frecuencias de Variable Lugar habita del grupo Otros..........................................................  Frecuencias absolutas de los Coeficientes de Correlación entre variables. Grupo de Directores y Rectores…………………………………………………. | 225  228  228  230  232  234  236  238  240  242  244  245  247  249  251  253  255  257  258  260  261  263  280 |
| Gráfico 4.2 | Función de valores propios de los componentes principales (datos originales). Grupo de directores y rectores………………………………………………….. | 316 |
| Gráfico 4.3 | Función de valores propios de los componentes principales de las variables aleatorias estandarizadas. Grupo de directores y rectores…….. | 320 |
| Gráfico 4.4 | Frecuencia absoluta de los coeficientes de correlación entre variables del grupo profesores…… | 354 |
| Gráfico 4.5 | Funciones de valores propios de las componentes principales con datos originales. Grupo de Profesores…………………………………… | 371 |
| Gráfico 4.6 | Función de valores propios de las componentes principales de las variables aleatorias estandarizadas. Grupo de profesores…..................... | 375 |
| Gráfico 4.7 | Frecuencia absoluta de los coeficientes de correlación entre variables del grupo profesores…… | 386 |
| Gráfico 4.8 | Función de valores propios de las componentes principales de los datos originales, para el grupo de otros funcionarios …………………………………... | 397 |
| Gráfico 4.9 | Función de valores propios de las componente principales de los datos estandarizados, para el grupo de otros funcionarios …………………………… | 400 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |