|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ÍNDICE DE GRÁFICOS |  |
|  |  | Pag. |
| Gráfico 1.1 | Mapa de la Provincia de Manabí................................... | 9 |
| Gráfico 1.2 | Mapa Orográfico de la provincia de Manabí ................ | 10 |
| Gráfico 1.3 | Mapa Hidrográfico de la provincia de Manabí............... | 14 |
| Gráfico 1.4 | Población De Manabí Vs Población Nacional............... | 16 |
| Gráfico 1.5 | Manabí: Crecimiento Poblacional Urbana y Rural 1950 – 1990............................................................................ | 18 |
| Gráfico 1.6 | Manabí: Pirámide Poblacional 1990.............................. | 19 |
| Gráfico 1.7 | Número de Planteles Educativos por nivel de la provincia de Manabí...................................................... | 22 |
| Gráfico 1.8 | Número de Profesores por nivel educativo de la provincia de Manabí...................................................... | 23 |
| Gráfico 1.9 | Número de Alumnos por nivel según la provincia de Manabí........................................................................... | 24 |
| Gráfico 1.10 | Número de Planteles por área urbana y rural de la provincia de Manabí...................................................... | 25 |
| Gráfico 1.11 | Profesores por zona urbana y rural según la provincia de Manabí...................................................................... | 26 |
| Gráfico 1.12 | Planteles por sostenimiento según la provincia de Manabí.......................................................................... | 27 |
| Gráfico 1.14 | Manabí: Tasas de analfabetismo 1982 y 1990............. | 28 |
| Gráfico 1.15 | Manabí: Tasas de analfabetismo por zona rural 1982 y 1990............................................................................ | 29 |
| Gráfico 1.16 | Manabí: Tasas de analfabetismo por zona urbana 1982 y 1990.................................................................. | 30 |
| Gráfico 3.1 | Grupos de funcionarios de la educación fiscal.............. | 79 |
| Gráfico 3.2 | Grupo: Directores o Rectores........................................Clasificación de funciones | 82 |
| Gráfico 3.3 | Grupo: Directores o RectoresProvincia de nacimiento................................................ | 84 |
| Gráfico 3.4 | Grupo: Directores o RectoresPolígono de frecuencia: Edad....................................... | 86 |
| Gráfico 3.5 | Grupo: Directores o RectoresOjiva de la variable edad............................................... | 87 |
| Gráfico 3.6 | Grupo: Directores o RectoresDiagrama de cajas de la variable aleatoria edad......... | 87 |
| Gráfico 3.7 | Grupo: Directores o RectoresHistograma de frecuencia: Sexo................................... | 89 |
| Gráfico 3.8 | Grupo: Directores o RectoresHistograma de frecuencia: Estado civil......................... | 90 |
| Gráfico 3.9 | Grupo: Directores o RectoresHistograma de frecuencia: Nacionalidad....................... | 91 |
| Gráfico 3.10 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Provincia donde habita....... | 93 |
| Gráfico 3.11 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Cantón donde habita ......... | 96 |
| Gráfico 3.12 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Portoviejo....................................................................... | 98 |
| Gráfico 3.13 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias por zonas del cantón Portoviejo........................................................... | 99 |
| Gráfico 3.14 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Chone............................................................................ | 100 |
| Gráfico 3.15 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias por zonas del cantón Chone................................................................ | 101 |
| Gráfico 3.16 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Instrucción formal............... | 103 |
| Gráfico 3.17 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Título docente..................... | 104 |
| Gráfico 3.18 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Especialización docente..... | 106 |
| Gráfico 3.19 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Titulo no docente................ | 108 |
| Gráfico 3.20 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Clase de Titulo.................... | 109 |
| Gráfico 3.21 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Tipo de nombramiento........ | 111 |
| Gráfico 3.22 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Años de experiencias.........  | 113 |
| Gráfico 3.23 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Escala nominal................... | 115 |
| Gráfico 3.24 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Escala económica.............. | 116 |
| Gráfico 3.25 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Tipo de Institución donde labora............................................................................. | 118 |
| Gráfico 3.26 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Cantón donde labora.......... | 120 |
| Gráfico3.27 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Portoviejo donde labora................................................. | 122 |
| Gráfico 3.28 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias por zonas del cantón Portoviejo donde labora .................................... | 123 |
| Gráfico 3.29 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Bolívar donde labora............................................. | 124 |
| Gráfico 3.30 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Bolívar según área urbana y rural................................. | 124 |
| Gráfico3.31 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Chone donde labora...................................................... | 126 |
| Grafico3.32 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Chone según área urbana y rural.................................. | 126 |
| Gráfico3.33 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón El Carmen donde labora.................................................... | 128 |
| Gráfico3.34 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón El Carmen según área urbana y rural................................ | 128 |
| Gráfico3.35 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Flavio Alfaro donde labora............................................. | 130 |
| Gráfico 3.36 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Flavio Alfaro según área urbana y rural........................ | 130 |
| Gráfico 3.37 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia de Parroquias del cantón Jipijapa donde labora.................................................... | 132 |
| Gráfico 3.38 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Jipijapa según área urbana y rural................................ | 133 |
| Gráfico 3.39 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Manta donde labora....................................................... | 134 |
| Gráfico 3.40 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Manta según área urbana y rural.................................. | 135 |
| Gráfico 3.41 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Montecristi donde labora............................................... | 136 |
| Gráfico 3.42 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Paján donde labora................................................ | 138 |
| Gráfico 3.43 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Paján según área urbana y rural............................ | 138 |
| Gráfico 3.44 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Pichincha donde labora.......................................... | 140 |
| Gráfico 3.45 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Pichincha según área urbana y rural............................. | 140 |
| Gráfico 3.46 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Pichincha donde labora................................................. | 142 |
| Gráfico 3.47 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del cantón Santa Ana según área urbana y rural ............... | 142 |
| Gráfico 3.48 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Sucre donde labora....................................................... | 144 |
| Gráfico 3.49 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias cantón Sucre según área urbana y rural............................................. | 145 |
| Gráfico 3.50 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Tosagua donde labora................................................... | 146 |
| Gráfico 3.51 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Tosagua según área urbana y rural.............................. | 147 |
| Gráfico 3.52 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón 24 de Mayo donde labora................................................... | 148 |
| Gráfico 3.53 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón 24 de Mayo según área urbana y rural............................... | 149 |
| Gráfico 3.54 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Pedernales donde labora.............................................. | 150 |
| Gráfico 3.55 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Pedernales según área urbana y rural.......................... | 151 |
| Gráfico 3.56 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Puerto López donde labora........................................... | 153 |
| Gráfico 3.57 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del cantón Puerto López según área urbana y rural........... | 153 |
| Gráfico 3.58 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón San Vicente donde labora..................................................... | 155 |
| Gráfico 3.59 | Grupo: Directores o RectoresHistograma de frecuencia: Nivel educativo del plantel.. | 157 |
| Gráfico 3.60 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Sostenimiento labora actualmente................................................................... | 159 |
| Gráfico 3.61 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Zona del Plantel Educativo donde trabaja................................................................. | 160 |
|  |  |  |
| Gráfico 3.62 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de probabilidad: Relación Laboral............ | 162 |
| Gráfico 3.63 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de probabilidad: Lugar donde habita (Sólo rural................................................................................ | 163 |
| Gráfico 3.64 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de probabilidad: Subsistemas del plantel educativo....................................................................... | 165 |
| Gráfico 3.65 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Modalidad del plantel educativo donde labora ......................................... | 166 |
| Gráfico 3.66 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de probabilidad: Jornada del plantel educativo....................................................................... | 168 |
| Gráfico 3.67 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Género del Alumnado del plantel educativo............................................................ | 169 |
| Gráfico 3.68 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Clase del Plantel.................  | 171 |
| Gráfico 3.69 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Completitud de las escuelas........................................................................ | 172 |
| Gráfico 3.70 | Grupo: Directores o Rectores Distribución de frecuencias: Número de personal docente por plantel ....................................................... | 174 |
| Gráfico 3.71 | Grupo: Directores o Rectores Polígono de frecuencia: Número de profesores por planteles educativos...................................................... | 178 |
| Gráfico 3.72 | Grupo: Directores o Rectores Diagrama de Ojiva: Número del personal docente........ | 178 |
| Gráfico 3.73 | Grupo: Directores o Rectores Función de densidad: Número Personal Administrativo y de Servicio que labora en un Plantel ......................... | 181 |
| Gráfico 3.74 | Grupo: Directores o Rectores Diagrama de Ojiva: Número del personal administrativo y de servicio........................................... | 181 |
| Gráfico 3.75 | Grupo: Directores o Rectores Función de densidad: Otro tipo de personal que labora en el Plantel....................................................... | 183 |
| Gráfico 3.76 | Grupo: Directores o Rectores Diagrama de Ojiva: Número de otro tipo de personal...  | 184 |
| Gráfico 3.77 | Grupo: Directores o Rectores Función de densidad: número Personal con nombramiento............................................................... | 187 |
| Gráfico 3.78 | Grupo: Directores o Rectores Diagrama de Ojiva: Número de personal con nombramiento............................................................... | 187 |
|  |  |  |
| Gráfico 3.79 | Grupo: Directores o Rectores Función de densidad Número de personal con contrato.......................................................................... | 190 |
| Gráfico 3.80 | Grupo: Directores o Rectores Diagrama de Ojiva: Número personal contratado......... | 190 |
| Gráfico 3.81 | Grupo: Directores o Rectores Función de densidad Número de personal bonificado.. | 193 |
| Gráfico 3.82 | Grupo: Directores o Rectores Diagrama de Ojiva: Número personal bonificado.......... | 193 |
| Gráfico 3.83 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Número alumnos del nivel preprimario año lectivo 2000-2001................................ | 195 |
| Gráfico 3.84 | Grupo: Directores o Rectores Diagrama de ojiva: Número alumnos del nivel preprimario año lectivo 2000-2001................................ | 196 |
| Gráfico 3.85 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Número alumnos del nivel primario año lectivo 2000-2001..................................... | 198 |
| Gráfico 3.86 | Grupo: Directores o Rectores Diagrama de ojiva: Número alumnos del nivel primario año lectivo 2000-2001................................................... | 198 |
| Gráfico 3.87 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Número alumnos del ciclo básico año lectivo 2000-2001........................................  | 200 |
| Gráfico 3.88 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Número alumnos del ciclo diversificado año lectivo 2000-2001.............................. | 202 |
| Gráfico 3.89 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Número alumnos del ciclo diversificado año lectivo 2000-2001.............................. | 204 |
| Gráfico 3.90 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Vivienda para docentes en escuelas rurales................................ | 205 |
| Gráfico 3.91 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Agua en escuelas rurales.. | 205 |
| Gráfico 3.92 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Luz en escuelas rurales .... | 207 |
| Gráfico 3.93 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Alcantarillado en escuelas rurales............................................................................ | 208 |
| Gráfico 3.94 | Grupo: ProfesoresHistograma de frecuencia: Función............................... | 210 |
| Gráfico 3.95 | Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Provincia de nacimiento..... | 212 |
| Gráfico 3.96 | Grupo: Profesores Polígono de frecuencia: Edad ...................................... | 214 |
| Gráfico 3.97 | Grupo: Profesores Diagrama de Ojiva: Edad.............................................. | 215 |
| Gráfico 3.98 | Grupo: Profesores Diagrama de cajas de la variable aleatoria edad......... | 215 |
| Gráfico 3.99 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Sexo .................................. | 217 |
| Gráfico 3.100 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Estado civil........................ | 219 |
| Gráfico 3.101 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Nacionalidad....................... | 220 |
| Gráfico 3.102 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Provincia donde habita....... | 222 |
| Gráfico 3.103 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Cantón donde habita.......... | 224 |
| Gráfico 3.104 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Portoviejo donde habita ............................................... | 226 |
| Gráfico 3.105 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Parroquias por zonas del cantón Portoviejo donde habita..................................... | 227 |
| Gráfico 3.106 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Chone donde habita...................................................... | 228 |
| Gráfico 3.107 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Parroquias por zonas del cantón Chone donde habita.......................................... | 229 |
| Gráfico 3.108 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Instrucción formal............... | 231 |
| Gráfico 3.109 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Titulo docente..................... | 232 |
| Gráfico 3.110 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia relativa: Especialización docente ......................................................................... | 235 |
| Gráfico 3.111 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Titulo no docente................ | 236 |
| Gráfico 3.112 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Titulo no docente................ | 238 |
| Gráfico 3.113 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Clase de Titulo.................... | 239 |
| Gráfico 3.114 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Tipo de nombramiento........ | 241 |
| Gráfico 3.115 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Años de experiencias......... | 243 |
| Gráfico 3.116 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Escala nominal................... | 245 |
| Gráfico 3.117 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Escala económica............. | 247 |
| Gráfico 3.118 | Grupo: Profesores Indicadores estadísticos: Tipo de Institución donde labora............................................................................. | 248 |
| Gráfico 3.119 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia relativa: Cantón donde labora............................................................................. | 250 |
| Gráfico 3.120 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del cantón Portoviejo donde labora..................................... | 252 |
| Gráfico 3.121 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia relativa: Parroquias por zonas del cantón Portoviejo donde labora.................... | 253 |
| Gráfico 3.122 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del cantón Bolívar donde labora......................................... | 254 |
| Gráfico 3.123 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Bolívar donde labora.......................................... | 255 |
| Gráfico 3.124 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Chone donde labora...................................................... | 257 |
| Gráfico 3.125 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Chone donde labora.......................................... | 258 |
| Gráfico 3.126 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón El Carmen donde labora.................................................... | 259 |
| Gráfico 3.127 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón El Carmen donde labora.................................... | 260 |
| Gráfico 3.128 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Nivel educativo del plantel donde labora.................................................................. | 262 |
| Gráfico 3.129 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Sostenimiento del plantel donde labora.................................................................. | 263 |
| Gráfico 3.130 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Zona del Plantel Educativo donde trabaja................................................................. | 264 |
| Gráfico 3.131 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Relación Laboral................. | 266 |
| Gráfico 3.132 | Grupo: Profesores Histograma de frecuencia: Lugar donde habita (Sólo rural).............................................................................. | 267 |
| Gráfico 3.133 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Funciones...........................  | 270 |
| Gráfico 3.134 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Provincia de Nacimiento..... | 271 |
| Gráfico 3.135 | Grupo: Personal no docentePolígono de frecuencia: Edad...................................... | 273 |
|  |  |  |
| Gráfico 3.136 | Grupo: Personal no docente Diagrama de Ojiva: Edad  | 274 |
| Gráfico 3.137 | Grupo: Personal no docente Diagrama de cajas de la variable aleatoria edad......... | 274 |
| Gráfico 3.138 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Sexo................................... | 276 |
| Gráfico 3.139 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Estado civil......................... | 278 |
| Gráfico 3.140 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Provincia donde habita....... | 280 |
| Gráfico 3.141 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Cantón donde habita.......... | 283 |
| Gráfico 3.142 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia relativa: Parroquias del cantón Portoviejo donde habita..................................... | 285 |
| Gráfico 3.143 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Portoviejo donde habita..................................... | 286 |
| Gráfico 3.144 | Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Chone donde habita.................. | 287 |
| Gráfico 3.145 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Chone donde habita.......................................... | 288 |
| Gráfico 3.146 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia relativa: Parroquias del Cantón Manta donde habita.......................................... | 290 |
| Gráfico 3.147 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Manta donde habita........................................... | 291 |
| Gráfico 3.148 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Instrucción formal............... | 293 |
| Gráfico 3.149 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Título docente..................... | 294 |
| Gráfico 3.150 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Título no docente................ | 296 |
| Gráfico 3.151 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Especialidad no docente... | 297 |
| Gráfico 3.152 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Clase de Titulo................... | 299 |
| Gráfico 3.153 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Tipo de nombramiento....... | 300 |
| Gráfico 3.154 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Años de experiencia........... | 301 |
| Gráfico 3.155 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Tipo de Institución.............. | 305 |
| Gráfico 3.156 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Cantón donde labora.......... | 307 |
|  |  |  |
| Gráfico 3.157 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Nivel educativo del plantel donde labora.................................................................. | 310 |
| Gráfico 3.158 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Sostenimiento..................... | 311 |
| Gráfico 3.159 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Zona del Plantel Educativo. | 312 |
| Gráfico 3.160 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencia: Relación Laboral................. | 314 |
| Gráfico 4.1 | Grupo: Directores o RectoresHistograma de frecuencias: Coeficientes de correlación..................................................................... | 329 |
| Gráfico 4.2 | Grupo: Directores o RectoresValores propios de las componentes principales de los datos originales............................................................. | 360 |
| Gráfico 4.3 | Grupo: ProfesoresHistograma de frecuencias de los coeficientes de correlación..................................................................... | 380 |
| Gráfico 4.4 | Grupo: ProfesoresValores propios de las componentes principales de los datos originales............................................................ | 394 |
| Gráfico 4.5 | Grupo: Personal no docenteHistograma de frecuencias de los coeficientes de correlación..................................................................... | 314 |
| Gráfico 4.6 | Grupo: Personal no docenteValores propios de las componentes principales de los datos originales........................................................... | 428 |