ÍNDICE DE GRÁFICOS

		Pag.
Gráfico 1.1	Mapa de la Provincia de Manabí.....	8
Gráfico 1.2	Mapa Orográfico de la provincia de Manabí	11
Gráfico 1.3	Mapa Hidrográfico de la provincia de Manabí.....	13
Gráfico 1.4	Población De Manabí Vs Población Nacional.....	15
Gráfico 1.5	Manabí: Crecimiento Poblacional Urbana y Rural 1950 – 1990.....	17
Gráfico 1.6	Manabí: Pirámide Poblacional 1990.....	18
Gráfico 1.7	Número de Planteles Educativos por nivel de la provincia de Manabí.....	21
Gráfico 1.8	Número de Profesores por nivel educativo de la provincia de Manabí.....	22
Gráfico 1.9	Número de Alumnos por nivel según la provincia de Manabí.....	23
Gráfico 1.10	Número de Planteles por área urbana y rural de la provincia de Manabí.....	24
Gráfico 1.11	Profesores por zona urbana y rural según la provincia de Manabí.....	25
Gráfico 1.12	Planteles por sostenimiento según la provincia de Manabí.....	26
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.....	29
Gráfico 3.1	Grupos de funcionarios de la educación fiscal.....	78
Gráfico 3.2	Grupo: Directores o Rectores..... Clasificación de funciones	81
Gráfico 3.3	Grupo: Directores o Rectores Provincia de nacimiento.....	83
Gráfico 3.4	Grupo: Directores o Rectores Polígono de frecuencia: Edad.....	85
Gráfico 3.5	Grupo: Directores o Rectores Ojiva de la variable edad.....	86
Gráfico 3.6	Grupo: Directores o Rectores Diagrama de cajas de la variable aleatoria edad.....	86
Gráfico 3.7	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Sexo.....	88
Gráfico 3.8	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Estado civil.....	89
Gráfico 3.9	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Nacionalidad.....	90

Gráfico 3.10	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Provincia donde habita.....	92
Gráfico 3.11	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Cantón donde habita	95
Gráfico 3.12	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Portoviejo.....	97
Gráfico 3.13	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias por zonas del cantón Portoviejo.....	98
Gráfico 3.14	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Chone.....	99
Gráfico 3.15	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias por zonas del cantón Chone.....	100
Gráfico 3.16	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Instrucción formal.....	102
Gráfico 3.17	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Título docente.....	103
Gráfico 3.18	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Especialización docente.....	105
Gráfico 3.19	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Titulo no docente.....	107
Gráfico 3.20	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Clase de Titulo.....	108
Gráfico 3.21	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Tipo de nombramiento.....	110
Gráfico 3.22	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Años de experiencias.....	112
Gráfico 3.23	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Escala nominal.....	114
Gráfico 3.24	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Escala económica.....	115
Gráfico 3.25	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Tipo de Institución donde labora.....	117
Gráfico 3.26	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Cantón donde labora.....	119
Gráfico3.27	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Portoviejo donde labora.....	121
Gráfico 3.28	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias por zonas del cantón Portoviejo donde labora	121
Gráfico 3.29	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Bolívar donde labora.....	123

Gráfico 3.30 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Bolívar según área urbana y rural..... 123
Gráfico3.31 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Chone donde labora..... 125
Grafico3.32 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Chone según área urbana y rural..... 125
Gráfico3.33 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón El Carmen donde labora..... 127
Gráfico3.34 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón El Carmen según área urbana y rural..... 127
Gráfico3.35 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Flavio Alfaro donde labora..... 129
Gráfico 3.36 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Flavio Alfaro según área urbana y rural..... 129
Gráfico 3.37 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia de Parroquias del cantón Jipijapa donde labora..... 131
Gráfico 3.38 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Jipijapa según área urbana y rural..... 132
Gráfico 3.39 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Manta donde labora..... 133
Gráfico 3.40 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Manta según área urbana y rural..... 134
Gráfico 3.41 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Montecristi donde labora..... 135
Gráfico 3.42 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Paján donde labora..... 137
Gráfico 3.43 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Paján según área urbana y rural..... 137
Gráfico 3.44 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Pichincha donde labora..... 139
Gráfico 3.45 Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Pichincha según área urbana y rural..... 139

Gráfico 3.46 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Pichincha donde labora..... 141
Gráfico 3.47 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del cantón Santa Ana según área urbana y rural 141
Gráfico 3.48 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Sucre donde labora..... 143
Gráfico 3.49 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Parroquias cantón Sucre según área urbana y rural..... 144
Gráfico 3.50 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Tosagua donde labora..... 145
Gráfico 3.51 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Tosagua según área urbana y rural..... 146
Gráfico 3.52 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón 24 de Mayo donde labora..... 147
Gráfico 3.53 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón 24 de Mayo según área urbana y rural..... 148
Gráfico 3.54 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Pedernales donde labora..... 149
Gráfico 3.55 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Pedernales según área urbana y rural..... 150
Gráfico 3.56 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Puerto López donde labora..... 152
Gráfico 3.57 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del cantón Puerto López según área urbana y rural..... 152
Gráfico 3.58 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón San Vicente donde labora..... 154
Gráfico 3.59 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Nivel educativo del plantel.. 156
Gráfico 3.60 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Sostenimiento labora actualmente..... 158
Gráfico 3.61 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Zona del Plantel Educativo donde trabaja..... 159

Gráfico 3.62 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de probabilidad: Relación Laboral..... 161
Gráfico 3.63 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de probabilidad: Lugar donde habita (Sólo rural..... 162
Gráfico 3.64 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de probabilidad: Subsistemas del plantel educativo..... 164
Gráfico 3.65 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Modalidad del plantel educativo donde labora 165
Gráfico 3.66 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de probabilidad: Jornada del plantel educativo..... 167
Gráfico 3.67 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Género del Alumnado del plantel educativo..... 168
Gráfico 3.68 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Clase del Plantel..... 170
Gráfico 3.69 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Completitud de las escuelas..... 171
Gráfico 3.70 Grupo: Directores o Rectores
Distribución de frecuencias: Número de personal docente por plantel 173
Gráfico 3.71 Grupo: Directores o Rectores
Polígono de frecuencia: Número de profesores por planteles educativos..... 177
Gráfico 3.72 Grupo: Directores o Rectores
Diagrama de Ojiva: Número del personal docente..... 177
Gráfico 3.73 Grupo: Directores o Rectores
Función de densidad: Número Personal Administrativo y de Servicio que labora en un Plantel 180
Gráfico 3.74 Grupo: Directores o Rectores
Diagrama de Ojiva: Número del personal administrativo y de servicio..... 180
Gráfico 3.75 Grupo: Directores o Rectores
Función de densidad: Otro tipo de personal que labora en el Plantel..... 182
Gráfico 3.76 Grupo: Directores o Rectores
Diagrama de Ojiva: Número de otro tipo de personal... 182
Gráfico 3.77 Grupo: Directores o Rectores
Función de densidad: número Personal con nombramiento..... 186
Gráfico 3.78 Grupo: Directores o Rectores
Diagrama de Ojiva: Número de personal con nombramiento..... 186

Gráfico 3.79 Grupo: Directores o Rectores
Función de densidad Número de personal con contrato..... 189
Gráfico 3.80 Grupo: Directores o Rectores
Diagrama de Ojiva: Número personal contratado..... 189
Gráfico 3.81 Grupo: Directores o Rectores
Función de densidad Número de personal bonificado.. 192
Gráfico 3.82 Grupo: Directores o Rectores
Diagrama de Ojiva: Número personal bonificado..... 192
Gráfico 3.83 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Número alumnos del nivel preprimario año lectivo 2000-2001..... 194
Gráfico 3.84 Grupo: Directores o Rectores
Diagrama de ojiva: Número alumnos del nivel preprimario año lectivo 2000-2001..... 195
Gráfico 3.85 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Número alumnos del nivel primario año lectivo 2000-2001..... 197
Gráfico 3.86 Grupo: Directores o Rectores
Diagrama de ojiva: Número alumnos del nivel primario año lectivo 2000-2001..... 197
Gráfico 3.87 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Número alumnos del ciclo básico año lectivo 2000-2001..... 199
Gráfico 3.88 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Número alumnos del ciclo diversificado año lectivo 2000-2001..... 201
Gráfico 3.89 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Número alumnos del ciclo diversificado año lectivo 2000-2001..... 203
Gráfico 3.90 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Vivienda para docentes en escuelas rurales..... 204
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 206
Gráfico 3.93 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Alcantarillado en escuelas rurales..... 207
Gráfico 3.94 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Función..... 209
Gráfico 3.95 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencia: Provincia de nacimiento..... 211
Gráfico 3.96 Grupo: Profesores
Polígono de frecuencia: Edad 213
Gráfico 3.97 Grupo: Profesores
Diagrama de Ojiva: Edad..... 214

Gráfico 3.98 Grupo: Profesores
Diagrama de cajas de la variable aleatoria edad..... 214
Gráfico 3.99 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Sexo 216
Gráfico 3.100 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Estado civil..... 218
Gráfico 3.101 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Nacionalidad..... 219
Gráfico 3.102 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Provincia donde habita..... 221
Gráfico 3.103 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Cantón donde habita..... 223
Gráfico 3.104 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Portoviejo donde habita 225
Gráfico 3.105 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Parroquias por zonas del cantón Portoviejo donde habita..... 226
Gráfico 3.106 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Chone donde habita..... 227
Gráfico 3.107 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Parroquias por zonas del cantón Chone donde habita..... 228
Gráfico 3.108 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Instrucción formal..... 230
Gráfico 3.109 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Titulo docente..... 231
Gráfico 3.110 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia relativa: Especialización docente 234
Gráfico 3.111 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Titulo no docente..... 235
Gráfico 3.112 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Titulo no docente..... 237
Gráfico 3.113 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Clase de Titulo..... 238
Gráfico 3.114 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Tipo de nombramiento..... 240
Gráfico 3.115 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Años de experiencias..... 242
Gráfico 3.116 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Escala nominal..... 244
Gráfico 3.117 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Escala económica..... 246
Gráfico 3.118 Grupo: Profesores
Indicadores estadísticos: Tipo de Institución donde labora..... 247

Gráfico 3.119 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia relativa: Cantón donde labora..... 249
Gráfico 3.120 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del cantón Portoviejo donde labora..... 251
Gráfico 3.121 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia relativa: Parroquias por zonas del cantón Portoviejo donde labora..... 252
Gráfico 3.122 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del cantón Bolívar donde labora..... 253
Gráfico 3.123 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Bolívar donde labora..... 254
Gráfico 3.124 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón Chone donde labora..... 256
Gráfico 3.125 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Chone donde labora..... 257
Gráfico 3.126 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Parroquias del cantón El Carmen donde labora..... 258
Gráfico 3.127 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón El Carmen donde labora..... 259
Gráfico 3.128 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Nivel educativo del plantel donde labora..... 261
Gráfico 3.129 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Sostenimiento del plantel donde labora..... 262
Gráfico 3.130 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Zona del Plantel Educativo donde trabaja..... 263
Gráfico 3.131 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Relación Laboral..... 265
Gráfico 3.132 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencia: Lugar donde habita (Sólo rural)..... 266
Gráfico 3.133 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Funciones..... 269
Gráfico 3.134 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Provincia de Nacimiento..... 270
Gráfico 3.135 Grupo: Personal no docente
Polígono de frecuencia: Edad..... 272

Gráfico 3.136 Grupo: Personal no docente Diagrama de Ojiva: Edad 273
Gráfico 3.137 Grupo: Personal no docente
Diagrama de cajas de la variable aleatoria edad..... 273
Gráfico 3.138 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Sexo..... 275
Gráfico 3.139 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Estado civil..... 277
Gráfico 3.140 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Provincia donde habita..... 279
Gráfico 3.141 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Cantón donde habita..... 282
Gráfico 3.142 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del cantón Portoviejo donde habita..... 284
Gráfico 3.143 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Portoviejo donde habita..... 285
Gráfico 3.144 Histograma de frecuencia:
Parroquias del cantón Chone donde habita..... 286
Gráfico 3.145 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Chone donde habita..... 287
Gráfico 3.146 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del Cantón Manta donde habita..... 289
Gráfico 3.147 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Manta donde habita..... 290
Gráfico 3.148 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Instrucción formal..... 292
Gráfico 3.149 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Título docente..... 293
Gráfico 3.150 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Título no docente..... 295
Gráfico 3.151 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Especialidad no docente... 296
Gráfico 3.152 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Clase de Titulo..... 298
Gráfico 3.153 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Tipo de nombramiento..... 299
Gráfico 3.154 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Años de experiencia..... 302
Gráfico 3.155 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Tipo de Institución..... 304
Gráfico 3.156 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Cantón donde labora..... 306

Gráfico 3.157 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Nivel educativo del plantel donde labora..... 309
Gráfico 3.158 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Sostenimiento..... 310
Gráfico 3.159 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Zona del Plantel Educativo. 311
Gráfico 3.160 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Relación Laboral..... 313
Gráfico 4.1 Grupo: Directores o Rectores
Histograma de frecuencias: Coeficientes de correlación..... 329
Gráfico 4.2 Grupo: Directores o Rectores
Valores propios de las componentes principales de los datos originales..... 360
Gráfico 4.3 Grupo: Profesores
Histograma de frecuencias de los coeficientes de correlación..... 380
Gráfico 4.4 Grupo: Profesores
Valores propios de las componentes principales de los datos originales..... 394
Gráfico 4.5 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencias de los coeficientes de correlación..... 314
Gráfico 4.6 Grupo: Personal no docente
Valores propios de las componentes principales de los datos originales..... 428