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 Rectores Provincia de nacimiento.....	84
Gráfico 3.4	Grupo: Directores o Rectores Polígono de frecuencia: Edad.....	86
Gráfico 3.5	Grupo: Directores o Rectores Ojiva de la variable edad.....	87
Gráfico 3.6	Grupo: Directores o Rectores Diagrama de cajas de la variable aleatoria edad.....	87
Gráfico 3.7	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Sexo.....	89
Gráfico 3.8	Grupo: Directores o Rectores Histograma de frecuencia: Estado civil.....	90
Gráfico 3.9	Grupo: Directores o Rectores Histograma 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 Rectores
Histograma 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: Profesores
Histograma 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 docente
Histograma de frecuencia: Funciones..... 270
Gráfico 3.134 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Provincia de Nacimiento..... 271
Gráfico 3.135 Grupo: Personal no docente
Polígono 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 docente
Histograma de frecuencia: Sexo..... 276
Gráfico 3.139 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Estado civil..... 278
Gráfico 3.140 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Provincia donde habita..... 280
Gráfico 3.141 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Cantón donde habita..... 283
Gráfico 3.142 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del cantón Portoviejo donde habita..... 285
Gráfico 3.143 Grupo: Personal no docente
Histograma 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 docente
Histograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Chone donde habita..... 288
Gráfico 3.146 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia relativa: Parroquias del Cantón Manta donde habita..... 290
Gráfico 3.147 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Parroquias por zona del cantón Manta donde habita..... 291
Gráfico 3.148 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Instrucción formal..... 293
Gráfico 3.149 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Título docente..... 294
Gráfico 3.150 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Título no docente..... 296
Gráfico 3.151 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Especialidad no docente... 297
Gráfico 3.152 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Clase de Titulo..... 299
Gráfico 3.153 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Tipo de nombramiento..... 300
Gráfico 3.154 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Años de experiencia..... 301
Gráfico 3.155 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Tipo de Institución..... 305
Gráfico 3.156 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Cantón donde labora..... 307

Gráfico 3.157 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Nivel educativo del plantel donde labora..... 310
Gráfico 3.158 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Sostenimiento..... 311
Gráfico 3.159 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Zona del Plantel Educativo. 312
Gráfico 3.160 Grupo: Personal no docente
Histograma de frecuencia: Relación Laboral..... 314
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