

GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS



Plan de Desarrollo y Ordenamiento
Territorial Provincial

PLAN DE DESARROLLO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

VERSION 003

2012-2021



JIMMY JAIRALA VALLAZZA
PREFECTO

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	12
1.1. Normativa legal.....	12
1.2. Proceso de formulación y contenido del Plan de Desarrollo	12
1.3. Historia	13
1.4. Hitos Históricos de la provincia	14
1.5. Límites	16
Gráfico 1.2.1 Mapa político de la provincia del Guayas	17
2. DIAGNÓSTICO	18
2.1. SISTEMA AMBIENTAL	18
2.1.1. Métodos	18
2.1.2. Caracterización física	18
2.1.2.1 Geología	18
2.1.2.2 Geomorfología	21
Tabla 2.1.1 Unidades geomorfológicas de la provincia	26
Gráfico 2.1.1 Mapa geomorfológico	27
2.1.2.3 Clima.....	29
Gráfico 2.1.2 Mapa de precipitación.....	30
Gráfico 2.1.3 Mapa de Temperatura	31
2.1.2.4 Recursos Hídricos	32
2.1.2.4.1 Hidrografía	32
Gráfico 2.1.4 Mapa de aguas superficiales de la provincia.....	34
2.1.2.4.2 Unidades hidrográficas	35
Gráfico 2.1.5 Mapa de unidades hidrográficas	37
2.1.2.4.3 Calidad del agua	38
Gráfico 2.1.6 Estaciones de muestreo para el análisis de calidad de agua en el río Daule	40
2.1.2.4.4 Sistemas de riego	41
Tabla 2.1.2 Sistema de riego público en Guayas.....	42
Gráfico 2.1.7 Mapa de sistemas de riego en la provincia	48
Tabla 2.1.3 Áreas de riego en la cuenca del río Guayas	49
Tabla 2.1.4 Sistema de riego privados en Guayas	50
2.1.2.5 Aire.....	50
Tabla 2.1.5 Fuentes de contaminación ambiental	50
2.1.2.6 Suelos	51
2.1.2.7 Residuos sólidos	55
Cuadro 2.1.1 Tipos de residuos sólidos	55
Tabla 2.1.6 Proyección de generación de desechos sólidos al 2025	56
Gráfico 2.1.8 Mapa del servicio de recolección de desechos sólidos en cantones	57
2.1.2.8 Uso de suelo y cobertura vegetal	58
2.1.3. Caracterización Ecológica y Biológica	60
2.1.3.1 Ecosistemas	60
Tabla 2.1.7 Ecoregiones terrestres	60
Tabla 2.1.8 Correspondencia entre ecosistemas terrestres continentales del Ecuador	63
Gráfico 2.1.9 Mapa de formaciones vegetales.....	64
Tabla 2.1.9 Ecosistemas de la provincia del Guayas y vulnerabilidad de su superficie	65
Cuadro 2.1.2 Evolución de las áreas de manglares, camaroneras y salinas (Ha)	65
2.1.3.2 Áreas de Conservación de Biodiversidad	67
Tabla 2.1.10 Áreas protegidas de la provincia del Guayas	67
Cuadro 2.1.3 Bosques protectores de la provincia del Guayas	68
Gráfico 2.1.10 Mapa de Bosques Protectores y Áreas Protegidas	70
Cuadro 2.1.4 Concesiones de manglar.....	73
Cuadro 2.1.5 Áreas de Importancia para las Aves	74
Gráfico 2.1.11 Mapa de Áreas de importancia para las Aves (AICAS).....	75

Gráfico 2.1.12 Mapa de Areas de Conservación	79
2.1.4. Cambio climático, vulnerabilidad y riesgos	80
Gráfico 2.1.13 Mapa de Vulnerabilidad a inundaciones	82
2.1.5. Recursos naturales no renovables	85
Tabla 2.1.11 Catastro de concesiones mineras	85
Gráfico 2.1.14 Mapa de Tipos de extracción minera	86
2.1.6. Recursos marinos costeros	87
Tabla 2.1.12 Caletas o puertos pesqueros del Guayas	87
Gráfico 2.1.15 Ubicación de las caletas pesqueras en la provincia	88
Tabla 2.1.13 Especies capturadas y volumen de pesca	89
2.1.7. Principales actividades y sus impactos ambientales	90
Cuadro 2.1.6 Actividades e impactos ambientales	90
2.1.8. Problemas ambientales	92
2.1.9. FODA Sistema Ambiental	96
2.1.10. Conclusiones del sistema	97
2.2. SISTEMA ECONÓMICO	100
2.2.1. Indicadores económicos	100
Cuadro 2.2.1 Indicadores Económicos – Ecuador (Abril 2011)	100
Cuadro 2.2.2 Indicadores Población y Empleo – Ecuador (Abril 2011)	100
Figura 2.2.1 Producto Interno Bruto del Ecuador	101
Figura 2.2.2 Evolución PIB Guayas	101
Cuadro 2.2.3 Establecimientos del Sector Industrial	102
Figura 2.2.3 Evolución PIB Industrial	102
Cuadro 2.2.4 PIB Industrial - Guayas	103
Cuadro 2.2.5 Personal ocupado en Industria - Guayas	103
Figura 2.2.4 Movimientos de Importaciones y Exportaciones Puerto Guayaquil	105
Tabla 2.2.1 Población económicamente activa por sectores económicos	105
Gráfico 2.2.1 Rama de Actividad	107
Gráfico 2.2.2 Categoría de Ocupación	107
Tabla 2.2.2 PEA por Rama de Actividad por Cantones	108
Tabla 2.2.3 Actividades económicas por cantones en la provincia del Guayas	109
2.2.2. Actividad Pesquera	111
Cuadro 2.2.6 Desembarques por especie	113
Cuadro 2.2.7 Desembarques de cangrejo	114
2.2.3. Actividad Acuícola	115
Cuadro 2.2.8 Desembarques de camarón	115
Figura 2.2.5 Exportadores de Tilapia	116
2.2.4. Actividad Minera	117
Cuadro 2.2.9 Minerías no metálicas	118
Cuadro 2.2.10 Producción mineral provincial	118
Cuadro 2.2.11 Producción de Caliza	119
Cuadro 2.2.12 Producción de materiales de construcción	119
Cuadro 2.2.13 Producción de Arcilla y Zeolita	120
2.2.5. Actividad Agro-productiva	121
Cuadro 2.2.14 Cultivos asociados	122
Cuadro 2.2.15 Uso de suelo por cantón	123
Cuadro 2.2.16 Cultivos Guayas	124
Cuadro 2.2.17 Principales cultivos	124
Cuadro 2.2.18 Principales cultivos	124
Cuadro 2.2.19 Principales cultivos	125
Gráfico 2.2.3 Cultivos y Usos de Suelo	127
Cuadro 2.2.20 Ganado Bovino	128
Cuadro 2.2.21 Ganado Porcino	128
Cuadro 2.2.22 Avícola	129
2.2.6. Actividad Financiera	129
Cuadro 2.2.23 Entidades Financieras – Matriz	130
Cuadro 2.2.24 Entidades Financieras por cantón	130
Cuadro 2.2.25 Entidades Financieras – Tipos	131
Cuadro 2.2.26 Tipo de entidades financieras – Cantonal	132
2.2.7. Actividad turística	132
2.2.7.1 Situación del turismo en Guayas	133

2.2.7.2	Estrategia de Turismo Rural	133
Tabla 2.2.4	Rutas turísticas del Guayas	135
Gráfico 2.2.4	Rutas turísticas del Guayas.....	136
Tabla 2.2.5	Atractivos turísticos 2010 de la provincia del Guayas	137
Tabla 2.2.6	Indicadores turísticos de Guayas	143
2.2.8.	Ocupación, desempleo y pobreza	144
Gráfico 2.2.5	Ocupación – Población.....	144
Figura 2.2.6	Desocupación por Región/Provincia/Ciudad.....	144
Figura 2.2.7	PIB vs Desempleo.....	145
Figura 2.2.8	PEA urbana-Provincias	145
2.2.9.	Empleo y Desempleo por las diferentes actividades económicas:.....	146
Tabla 2.2.7	Porcentaje de Empleo y Desempleo por las diferentes actividades económicas (PEA mayores 12 años).....	146
Gráfico 2.2.6	Porcentaje Empleo / Desempleo - actividades económicas (PEA > 12 años).....	147
2.2.10.	FODA Sistema Económico.....	148
2.2.11.	Conclusiones del sistema	149
2.3.	SISTEMA SOCIOCULTURAL	151
2.3.1.	Aspectos demográficos	151
2.3.1.1	Población	151
Tabla 2.3.1	Distribución por grupos de edad y sexo	151
2.3.1.2	Género	152
Tabla 2.3.2	Distribución por sexo y grandes grupos de edad.....	152
Gráfico 2.3.1	Distribución por sexo y grandes grupos de edad	153
Tabla 2.3.3	Índice de masculinidad y de feminidad	153
Tabla 2.3.4	Tasa de mortalidad	154
Tabla 2.3.5	Población Económicamente Activa (PEA) afiliada al seguro social.....	154
Tabla 2.3.6	Tasa global de alfabetismo	154
Tabla 2.3.7	Incidencia de analfabetismo en población por sexo	155
Tabla 2.3.8	Nivel de instrucción	156
Tabla 2.3.9	Contrato de trabajo.....	157
Tabla 2.3.10	Tasa de desempleo.....	157
Tabla 2.3.11	Evaluación de denuncias por violencia a la mujer	158
Tabla 2.3.12	Denuncias por violencia intrafamiliar.....	158
2.3.1.3	Personas con discapacidad	158
Tabla 2.3.13	Población con discapacidades	158
Tabla 2.3.14	Población por tipo de discapacidades.....	159
Tabla 2.3.15	Población de asistencia a establecimientos de educación especial	159
2.3.1.4	Hogar	159
Tabla 2.3.16	Hogares por vivienda	159
Gráfico 2.3.2	Población por estado civil	160
Figura 2.3.1	Tasa de matrimonios a nivel de país	160
Figura 2.3.2	Tasa de divorcios a nivel de país.....	161
2.3.1.4.1	Cumplimiento de los derechos de la niñez en edad escolar.....	162
Figura 2.3.3	IDN – 2 Guayas.....	162
Figura 2.3.4	IDN – 2 Causas de calificación Guayas – comparativo con país	163
Cuadro 2.3.1	Causas de calificación Guayas	163
2.3.1.4.2	Cumplimiento de los derechos de los y las adolescentes	163
Figura 2.3.5	IDN – 3 Guayas.....	164
Figura 2.3.6	IDN – 3 Causas de calificación Guayas – comparativo con país	164
Cuadro 2.3.2	Cumplimiento de derechos IDN – 3	165
Cuadro 2.3.3	Indicadores de bienestar de la niñez y adolescencia – Guayas.....	165
2.3.2.	Movilidad espacial de la población	166
Tabla 2.3.17	Lugar donde vivía hace 5 años	166
Gráfico 2.3.3	Provincia donde vivía hace 5 años (exceptuando Guayas).....	167
Tabla 2.3.18	Cantón de nacimiento/residencia	168
Tabla 2.3.19	Migración por motivo de viaje.....	169
Tabla 2.3.20	Migración por motivo de viaje y edades	169
Tabla 2.3.21	País destino – Migración	170
Tabla 2.3.22	Motivo Migración por Cantón	171

2.3.3. Pobreza (NBI)	171
Tabla 2.3.23 Necesidades Básicas Insatisfechas	172
2.3.1. Cultura	173
2.3.1.1 Identidad cultural.....	173
Tabla 2.3.24 Composición étnica provincia del Guayas	174
2.3.1.2 Patrimonio Cultural	176
2.3.1.2.1 Bienes Inmuebles	177
Tabla 2.3.25 Principales riesgos para bienes inmuebles	177
Gráfico 2.3.4 Bienes Inmuebles	179
2.3.1.2.2 Bienes Muebles	180
2.3.1.2.3 Bienes Arqueológicos	181
Tabla 2.3.26 Yacimientos y colecciones	182
Gráfico 2.3.5 Yacimientos	183
Gráfico 2.3.6 Colecciones	185
2.3.1.2.4 Bienes Inmateriales	186
Gráfico 2.3.7 Bienes Inmateriales	188
2.3.1.2.5 Bienes Documentales	189
Tabla 2.3.27 Bienes documentales	190
2.3.1.2.6 Rescate de Bienes Culturales en Riesgo	191
2.3.2. Organizaciones Sociales	192
Tabla 2.3.28 Organizaciones sociales por actividad	193
Gráfico 2.3.8 Organizaciones sociales por actividad	193
Tabla 2.3.29 Organizaciones sociales por cantón	194
Gráfico 2.3.9 Organizaciones sociales por cantón.....	195
Gráfico 2.3.10 Organizaciones sociales por cantón (exceptuando Guayaquil).....	195
Tabla 2.3.30 Organizaciones sociales por categoría	196
Gráfico 2.3.11 Organizaciones sociales por categoría	196
2.3.3. Salud.....	197
Tabla 2.3.31 Personal en establecimientos de salud en urbano	197
Gráfico 2.3.12 Personal en establecimientos de salud exceptuando Guayaquil	198
Tabla 2.3.32 Personal en establecimientos de salud en la zona rural	198
Gráfico 2.3.13 Personal en establecimientos de salud en la zona rural	199
Gráfico 2.3.14 Población sin seguro de salud.....	199
Gráfico 2.3.15 Personas afiliadas a instituciones de salud	199
Tabla 2.3.33 Evolución de casos confirmados 1990 a 2008.....	200
Gráfico 2.3.16 Evolución de casos confirmados entre 1990 a 2008	200
Tabla 2.3.34 Principales causas de morbilidad notificadas (2010)	201
Gráfico 2.3.17 Principales causas de morbilidad notificadas 2010	201
Gráfico 2.3.18 Casos por muerte con diagnóstico mal definidos.....	202
Tabla 2.3.35 Casos de mortalidad neonatal entre hombres y mujeres urbana (2008).....	202
Gráfico 2.3.19 Casos de mortalidad neonatal urbana excluyendo Guayaquil	203
Tabla 2.3.36 Casos de mortalidad neonatal entre hombres y mujeres rural (2008)	203
Gráfico 2.3.20 Casos de mortalidad neonatal rural.....	204
Tabla 2.3.37 Principales causas de muerte neonatal entre hombres y mujeres (2008).....	204
Gráfico 2.3.21 Principales causas de muerte neonatal.....	205
Tabla 2.3.38 Defunciones notificadas por mortalidad materna (RRMM)	205
Gráfico 2.3.22 Defunciones notificadas mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos	205
Tabla 2.3.39 Población de mortalidad infantil	206
Gráfico 2.3.23 Población de mortalidad infantil por 1.000 nacidos vivos	206
Tabla 2.3.40 Principales causas de mortalidad (2009)	206
Gráfico 2.3.24 Principales causas de mortalidad 2009	207
2.3.4. Educación	207
Tabla 2.3.41 Nivel educativo	208
Tabla 2.3.42 Establecimientos fiscales unidocentes.....	208
Tabla 2.3.43 Tasa neta de escolarización.....	208
Tabla 2.3.44 Alumnos por aula	209
Gráfico 2.3.25 Porcentaje de docentes	209

Tabla 2.3.45 Detalle de docentes existentes y necesarios por cantones	210
Gráfico 2.3.26 Porcentaje de estudiantes por sexo	211
Tabla 2.3.46 Distribución de equipos de computación	211
Gráfico 2.3.27 Distribución de equipos de computación	212
Tabla 2.3.47 Distribución del servicio de internet.....	212
Gráfico 2.3.28 Servicio de internet.....	213
Tabla 2.3.48 Distribución de bibliotecas.....	213
Gráfico 2.3.29 Bibliotecas por tipo de sostenimiento	214
2.3.5. Deporte	214
Cuadro 2.3.4 Deportistas registrados anualmente por FEDENADOR.....	215
según deporte período: 2008 – 2010	215
Tabla 2.3.49 Disciplinas deportivas - Federación Deportiva del Guayas.....	216
Cuadro 2.3.5 Infraestructura de Ligas Cantonales del Guayas (exceptuando Guayaquil)	217
Figura 2.3.7 Índice de actividad física	218
2.3.6. Seguridad	218
2.3.6.1 Fiscalía.....	218
Tabla 2.3.50 Delitos con mayor frecuencia.....	219
Tabla 2.3.51 Conformación de funcionarios de Fiscalía del Guayas.....	220
2.3.6.2 El caso Guayaquil	221
Tabla 2.3.52 Tasas de delitos por cada 100.000 habitantes, del año 2005 al 2010	221
Principales delitos contra las personas	221
Tabla 2.3.53 Tasas de delitos por cada 100.000 habitantes, del año 2005 al 2010	221
Principales delitos contra la propiedad.....	221
2.3.6.3 Comisión de Tránsito del Ecuador.....	222
Tabla 2.3.54 Establecimientos de la CTE en Guayas.....	222
Tabla 2.3.55 Estadísticas de heridos y muertos	222
2.3.6.4 Cuerpo de Bomberos.....	223
Tabla 2.3.56 Distribución de brigadas del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil	223
Tabla 2.3.57 Unidades de combate del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil.....	224
Tabla 2.3.58 Detalle de unidades y recurso humano en el cantón Guayaquil	224
2.3.7. FODA sistema sociocultural	225
2.3.8. Conclusiones sistema sociocultural.....	226
2.4. SISTEMA POLITICO-INSTITUCIONAL	228
2.4.1. Identificación de actores territoriales	228
2.4.1.1 Actores públicos.....	228
2.4.1.2 Actores privados	228
Tabla 2.4.1 Actores públicos y privados de la provincia	229
2.4.2. Capacidad institucional	233
Figura 2.4.1 Procesos internos del GPG.....	236
Figura 2.4.2 Cadena de valor del GPG	237
Gráfico 2.4.1 Articulación de los actores de la provincia del Guayas	237
2.4.3. FODA del sistema.....	238
2.4.4. Conclusiones	238
2.5. MODELO TERRITORIAL	239
2.5.1. FODA provincial.....	239
2.5.2. Problemas y Potencialidades	240
Problemas	240
2.5.3. Diagnostico estratégico	242
Gráfico 3.2.1 Modelo territorial actual	244
3. PROPUESTA.....	245
3.1. Tendencias	245
3.1.1. Escenario tendencial	245
3.1.2. Escenario optimo	246
3.1.3. Escenario deseado	246
3.2. Modelo territorial deseado	246
Gráfico 3.2.1 Modelo territorial deseado	247
3.3. Propuestas por sistemas	248
3.3.1. Sistema Ambiental.....	248
3.3.2. Sistema Económico.....	250
3.3.3. Sistema Sociocultural	254

3.3.4. Sistema Político-institucional	257
3.4. Visión de la provincia.....	257
4. MODELO DE GESTIÓN	258
4.1. Ejes de intervención	258
4.2. Programas y proyectos.....	259
4.3. Lineamientos para la gestión.....	282
5. BIBLIOGRAFÍA	283
6. PÁGINAS WEB CONSULTADAS.....	286
7. ANEXOS.....	288
7.1. Fotos del proceso de construcción del Plan de Desarrollo	288
Foto 7.1.1. Conformación de los equipos técnicos por sistema	288
Foto 7.1.2. Categorizando la información recibida.....	288
Foto 7.1.3. Categorizando la información recibida.....	289
Foto 7.1.4. Mesas de trabajo del equipo técnico.....	289
Foto 7.1.5. Informando a técnico de SENPLADES los avances	289
Foto 7.1.6. Capacitación de SENPLADES al equipo técnico.....	290
7.2. Fotos de la Asamblea Provincial de Julio del 2011	290
Foto 7.2.1. Entrada del Sr. Prefecto al Auditorio del colegio San José La Salle.....	290
Foto 7.2.2. Inauguración de la Asamblea provincial	290
Foto 7.2.3. Bienvenida a los Guayasenses	291
Foto 7.2.4. Asistentes a la Asamblea	291
Foto 7.2.5. Construyendo el FODA del sistema sociocultural.....	291
Foto 7.2.6. Construyendo las líneas estratégicas	292
Foto 7.2.7. Priorización de proyectos	292
Foto 7.2.8. Mesa de trabajo	292
Foto 7.2.9. Priorización de proyectos por sistema	293
Foto 7.2.10. Sistema Ambiental	293
Foto 7.2.11. Sistema Económico	293
7.3. Fotos de la Asamblea Provincial de Noviembre del 2011	294
Foto 7.3.1. Registro de asistentes.....	294
Foto 7.3.2. Inauguración de la Asamblea.....	294
Foto 7.3.3. Bienvenida a la Asamblea.....	294
Foto 7.3.4. Asistentes a la Asamblea Provincial	295
Foto 7.3.5. Presentación de resultados.....	295
7.4. Fotos representativas de la provincia.....	296
Foto 7.4.1. Deportes extremos.....	296
Foto 7.4.2. Cascada El Salto del Armadillo.....	296
Foto 7.4.3. Rafting en Río Chimbo.....	296
Foto 7.4.4. Parque central.....	297
Foto 7.4.5. Imagen de la Santa Narcisca de Jesús	297
Foto 7.4.6. Estación Ferroviaria	297
Foto 7.4.7. Cristo Negro	298
Foto 7.4.8. Iglesia del Divino Niño.....	298
Foto 7.4.9. Cultivos de arroz	298
Foto 7.4.10. Rodeo montubio	299
Foto 7.4.11. Dulces y manjares.....	299
Foto 7.4.12. Sembríos de banano.....	299
Foto 7.4.13. Hamacas hechas a mano	300
Foto 7.4.14. Sembríos de caña de azúcar	300
Foto 7.4.15. Comunidad Shuar	300
Foto 7.4.16. Mar	301
Foto 7.4.17. Delfines	301
Foto 7.4.18. Mata de cacao.....	301
Foto 7.4.19. Surfista	302
Foto 7.4.20. Bosque seco	302
Foto 7.4.21. Escuela de fútbol.....	302
Foto 7.4.22. Antigua casa municipal	303

7.5. Proyectos socializados por sistema	303
Tabla 7.5.1. Proyectos sistema ambiental	304
Tabla 7.5.2. Proyectos sistema sociocultural	305
Tabla 7.5.3. Proyectos sistema económico	309
INDICE MAPAS TEMATICOS EN FORMATO A3	311

CRÉDITOS

Gobierno Provincial del Guayas

Jimmy Jairala Vallazza
Prefecto

Luzmila Nicolalde
Viceprefecta

Ing. Pamela Aguilera
Directora de Planificación

PLAN DE DESARROLLO 2012-2022

EQUIPO TECNICO

Ing. Gloria Balarezo	(Técnica – Dirección de Planificación)
Ing. Lissette Flores	(Técnica – Dirección de Planificación)
Lcdo. Alexander Díaz	(Técnico – Dirección de Planificación)
Blga. Sandra Mora	(Técnica – Dirección de Planificación)

APOYO TÉCNICO

Ing. Gloria Ramírez	(Técnica – Dirección de Planificación)
Arq. Carlos Suco	(Técnico – Dirección de Planificación)
Ing. Marco Varas	(Subdirector – Unidad de Concesiones)
Ing. Segundo León	(Técnico – Dirección de Planificación)
Ing. Francisco Salas	(Técnico – Dirección de Productividad y Desarrollo)
Ing. Froilán Montalvo	(Técnico – Dirección de Planificación)
Cecilia Anzules	(Técnica – Dirección de Planificación)
Blgo. José Torres	(Técnico – Dirección de Medio Ambiente)
Lcda. María Win	(Técnica – Dirección de Turismo)
Ec. América Coello	(Técnica – Viceprefectura)
Ing. Javier Celi	(Subdirector – Desarrollo Comunitario)
Arq. Carlos Cevallos	(Técnico – Dirección de Planificación)
Ab. Freddy Vásquez	(Técnico – Dirección de Planificación)
Ing. José Simbaña	(Subdirector – Dirección de Obras Públicas)
Ec. Xavier Cruz	(Asesor – Prefectura)

AGRADECIMIENTO:

SENPLADES
CONCOPE
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL GUAYAS

ABREVIATURAS Y DEFINICIONES

Abreviaturas

GADs: Gobiernos Autónomos Descentralizados

PIB: Producto Interno Bruto

UPA: Unidad de Producción Agrícola

PEA: Población económicamente activa

INEC: Instituto Nacional De Estadísticas y Censos

MAGAP: Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

GPG: Gobierno Provincial del Guayas

SIISE: Sistema Integrado de Indicadores Sociales en el Ecuador

SENAGUA: Secretaría Nacional del Agua

MAE: Ministerio de Ambiente de Ecuador

CLIRSEN: Centro de Levantamientos Integrados de Recursos por Sensores Remotos

OMT: Organización Mundial de Turismo

CEDEGE: Comisión de Estudios para el Desarrollo de la Cuenca del Río Guayas y la Península de Santa Elena

PIGSA: Plan Integral de Gestión Socio Ambiental

NBI: Necesidades básicas insatisfechas

INAMHI: Instituto Nacional Meteorología en Hidrología

PYMES: Pequeñas y medianas empresas

ONG: Organización no Gubernamental

TPDA: Tráfico promedio diario anual

Ha: hectáreas

PANE: Patrimonio de Áreas Naturales del Ecuador

EDEMDU: Encuesta urbana de empleo y desempleo (INEC)

ECV: Encuesta de condiciones de vida (INEC)

DINAGE: Dirección Nacional de Género

AMIE: Archivo Maestro de Instituciones Educativas (Ministerio de Educación)

INPC: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural

FODA: Fortalezas, oportunidades, debilidades, amenazas

MSP: Ministerio de Salud Pública

ERAS: Estadísticas de recursos y actividades de salud

IDN – 2: Índice de los derechos de la niñez en edad escolar

IDN – 3: Índice de los derechos de los y las adolescentes

FEDELIGAS: Federación Provincial de Ligas Deportivas Barriales y Parroquiales del Guayas

FEDENADOR: Federación Deportiva Nacional del Ecuador

POA: Plan Operativo Anual

Definiciones

CANTÓN: circunscripciones territoriales conformadas por parroquias rurales y la cabecera cantonal con sus parroquias urbanas, señaladas en su respectiva ley de creación, y por las que se crearen con posterioridad, de conformidad con la presente ley

CABECERA CANTONAL: población delimitada dentro de un cantón, de al menos doce mil habitantes

INFOGRÁFICO: (de infografía): imágenes elaboradas por técnicas específicas mediante ordenador

ET AL: abreviatura latina que significa “y otros”, usado para citar más de 2 autores en una referencia bibliográfica.

TABLA: tabla de datos realizada para este documento

CUADRO: tabla de datos copiada de otro documento

GRAFICO: grafico y/o figura generada para este documento

FIGURA: grafico y/o figura copiada de otro documento

CAE: Corporación Aduanera Ecuatoriana

CADENAS PRODUCTIVAS: conjunto de agentes y actividades económicas que intervienen en un proceso productivo, desde la provisión de insumos y materias primas, su transformación y producción de bienes intermedios y finales, y su comercialización en los mercados internos y externos.

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Normativa legal

- La Constitución de la República vigente desde el 2008, que en su artículo 263 numeral 1, otorga a los Gobiernos Provinciales la competencia exclusiva en lo referente a la planificación para el desarrollo y la formulación de los correspondientes planes de ordenamiento territorial a nivel provincial.
- La Ley Orgánica de Participación Ciudadana,
- El Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD),
- El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas;

El Gobierno Provincial del Guayas en cumplimiento a la normativa previamente invocada, inicia la elaboración de este documento, en la búsqueda de establecer los parámetros para la planificación provincial, con el objetivo de alcanzar el buen vivir para los habitantes de la provincia.

1.2. Proceso de formulación y contenido del Plan de Desarrollo

El proceso para cumplir con la normativa legal empezó a inicios del 2011, con la conformación del equipo técnico de la dirección de Planificación, Ejecución y Control para la elaboración del Plan, una vez conformado el mismo se procedió a solicitar a las diferentes direcciones del GPG, un delegado para que participe como apoyo técnico del equipo.

A partir de febrero se solicitó información a las diferentes instituciones públicas. Desde marzo hasta junio se categorizó y procesó la información obtenida, lo que se realizó mediante mesas de trabajo por sistemas (ver anexos).

En el mes de julio se realizó la Asamblea Provincial Participativa que contó con la presencia de los diferentes actores del territorio provincial, donde se procedió a trabajar por sistemas en: diagnóstico FODA, visión, principales líneas estratégicas y priorización de proyectos. Finalizada la jornada de la Asamblea Provincial, el equipo técnico procedió a revisar y procesar los resultados obtenidos; en base a las líneas estratégicas se trazaron los objetivos generales y específicos para cada sistema, quedando así concluida la propuesta

del plan. El listado de los proyectos priorizados obtenido en la Asamblea, fue facilitado a las diferentes direcciones del GPG para que elaboren su POA.



El Plan de Desarrollo Provincial contiene los siguientes componentes:

- **DIAGNÓSTICO:** para tener el diagnostico de la provincia, se realizo el análisis por medio de seis sistemas: ambiental; económico; sociocultural; político-institucional; asentamientos humanos; movilidad, energía y conectividad. En esta sección se explica la situación actual de la provincia mediante el análisis FODA (fortalezas, oportunidades, debilidades, amenazas).
- **PROPUESTA:** contiene la visión, objetivos generales y específicos, y las estrategias a implementarse para lograr los objetivos deseados.
- **MODELO DE GESTION:** Con los respectivos programas y proyectos que contribuirán al desarrollo de la provincia.

1.3. Historia

En la época precolombina el territorio de la provincia era dominado por los Huancavilcas y varias otras tribus. Al llegar los españoles, estos, buscaban una ciudad que sirva de puerto, pero los nativos mostraron resistencia, impidiendo la conquista de estos territorios. Varias veces intentaron la colonización, hasta que en 1538 fue fundada la ciudad de Guayaquil. Después de las guerras de independencia de España, se formó la Provincia Libre de

Guayaquil, que se uniría después a la Gran Colombia, pasando a llamarse Departamento de Guayaquil. Luego de la separación de la Gran Colombia y la formación de la República del Ecuador, la región se dividió en las actuales provincias de Manabí, Los Ríos, El Oro, Galápagos y Guayas. A partir de noviembre del 2007 se separó de este territorio la provincia de Santa Elena.

Se considera como fecha de creación, el 8 de noviembre de 1820.

1.4. Hitos Históricos de la provincia

ETAPA / ACONTECIMIENTO	IMPACTOS POSITIVOS	IMPACTOS NEGATIVOS	TENDENCIAS
Período prehispánico	Aparición de las primeras culturas que marcan el inicio del poblamiento de lo que hoy es el territorio Provincial.	Inicio de la depredación de ecosistemas	Poblamiento disperso del Territorio Provincial
Período Hispánico (1526 – 1820)	Contacto con una cultura más avanzada	Imposición de nuevo modelo socio económico	Mezcla de culturas y nacimientos de nuevas clases sociales
Provincia libre de Guayaquil (1820-1822)	Inicio de una etapa de búsqueda de autonomía económica y política	Consolidación de grupos pequeños de gran poder económico.	Surgimiento de nuevos grupos de poder y nuevo polo de desarrollo nacional
Periodo Gran Colombiano (1822 – 1830)	Ejercicio de nuevos liderazgos con mirada de desarrollo regional	Centralización del poder	Fortalecimiento de ideas de autonomía para el manejo del territorio.
PERÍODO REPUBLICANO (1830 -1895)			
Inicios de la República 1830	Inicio de una nueva forma de administración del territorio.	Escaso desarrollo Provincial	Continuismo del modelo centralista de Gobierno.
6 de Marzo de 1845	Derrocamiento de Gobierno autoritario y antipopular.	Continuidad del Liderazgo de Elites Militares	Inicio de Liderazgos Nacionales
Ingenio San Carlos - Marcelino Maridueña 1883	Nacimiento de la Industria azucarera y creación de nuevas plazas de trabajo.	Erosión del suelo por el incremento de monocultivos.	Inicio de la industria azucarera en la Provincia
Creación de la empresa telegráfica en Salinas	Incremento de la conectividad en el territorio Provincial	Ninguno	Incremento de los servicios de comunicaciones.
PERÍODO REPUBLICANO (1895 -1960)			
Inicio de radiodifusión en la Provincia del Guayas 1897	Mejoramiento de la información a la colectividad	Ninguno	Mejorar la comunicación a nivel Provincial y Nacional.
Inicio del sistema ferroviario con la ruta Guayaquil – Quito 1908	Impulso al comercio y la economía en el territorio provincial y nacional	Incremento de la Deforestación.	Integración entre las regiones naturales del País.
Huelga de Obreros en Guayaquil 1922	Fuerza laboral organizada luchando por sus derechos.	Represión a los sectores populares.	Inicio de participación gremial y partidista en la Provincia.
Creación de la empresa eléctrica de Guayaquil	Inicio del desarrollo industrial de los pueblos	Aumento de la contaminación ambiental	Mejoramiento de servicios urbanos.

ETAPA / ACONTECIMIENTO	IMPACTOS POSITIVOS	IMPACTOS NEGATIVOS	TENDENCIAS
Construcción sistema ferroviario a Santa Elena 1926	Impulso al desarrollo comercial y económico en la Provincia.	Incremento de la Deforestación.	Mejoramiento de la comunicación.
Construcción de vía Guayaquil- Santa Elena 1950	Mejoramiento de la comunicación del comercio y la economía provincial y nacional.	Inexistencia de estudios de impacto ambiental en la zona de construcción	Integración de diferentes sectores de la Provincia y del País.
Construcción del Puerto Marítimo de Guayaquil 1959	Consolidación de Guayaquil como Primer Puerto del País.	Creación de puertos clandestinos, deforestación del manglar y daño a los ecosistemas	Mejorar el comercio interno y externo del País.
Creación del canal 4 de televisión 1960	Funcionamiento del primer canal de televisión en el País.		Desarrollo de la televisión en el País.
PERÍODO REPUBLICANO (1960 -2000)			
Construcción del Aeropuerto Internacional Simón Bolívar 1962	Posicionamiento de Guayaquil como centro urbano con conectividad internacional.	Generación de ruido e impacto ambiental.	Desarrollo del transporte aéreo a nivel provincial y nacional.
Creación de la Comisión de Estudios de la Cuenca Baja del Rio Guayas CEDEGE 1965	Impulso a la planificación para el desarrollo	Creación de instituciones sin articulación directa a las demás instituciones del estado.	Impulsar el desarrollo económico del País.
Construcción del Puente de la Unidad Nacional 1970	Comunicación directa entre los pueblos de la costa y la sierra.	Contaminación ambiental no cuantificada.	Mejorar la conectividad nacional.
Construcción de la Presa Daule – Peripa de la Provincia del Guayas 1982	Incremento de la Infraestructura para el desarrollo del País.	Problemas de aislamiento y desaparición de muchos asentamientos humanos	Aprovechar los bienes naturales para el desarrollo de País.
Construcción de la Presa Chongón 1984	Incremento de la infraestructura para el uso del agua.	Débil planificación para el desarrollo del entorno físico de la obra.	Impulsar el desarrollo de la Península de Santa Elena.
Construcción del trasvase de aguas Daule - Santa Elena 1987	Dotación de agua para riego y consumo humano.	Aparición de grupos económicos diversos que atentan contra los objetivos de creación de la obra.	Estudios de planificación estratégica y territorial para el desarrollo en la región.
Presencia del fenómeno del niño 1998	Incremento de la actividad pesquera	Destrucción de la infraestructura vial e incremento de inundaciones	Presencia cíclica del fenómeno
SIGLO XXI			
Concesión de vías a empresas privadas	Disminución de los tiempos de traslado y condiciones de desplazamientos en las vías.	Incremento del valor de los pasajes. Demostración de debilidad institucional	Concesionar las principales vías de la provincia.

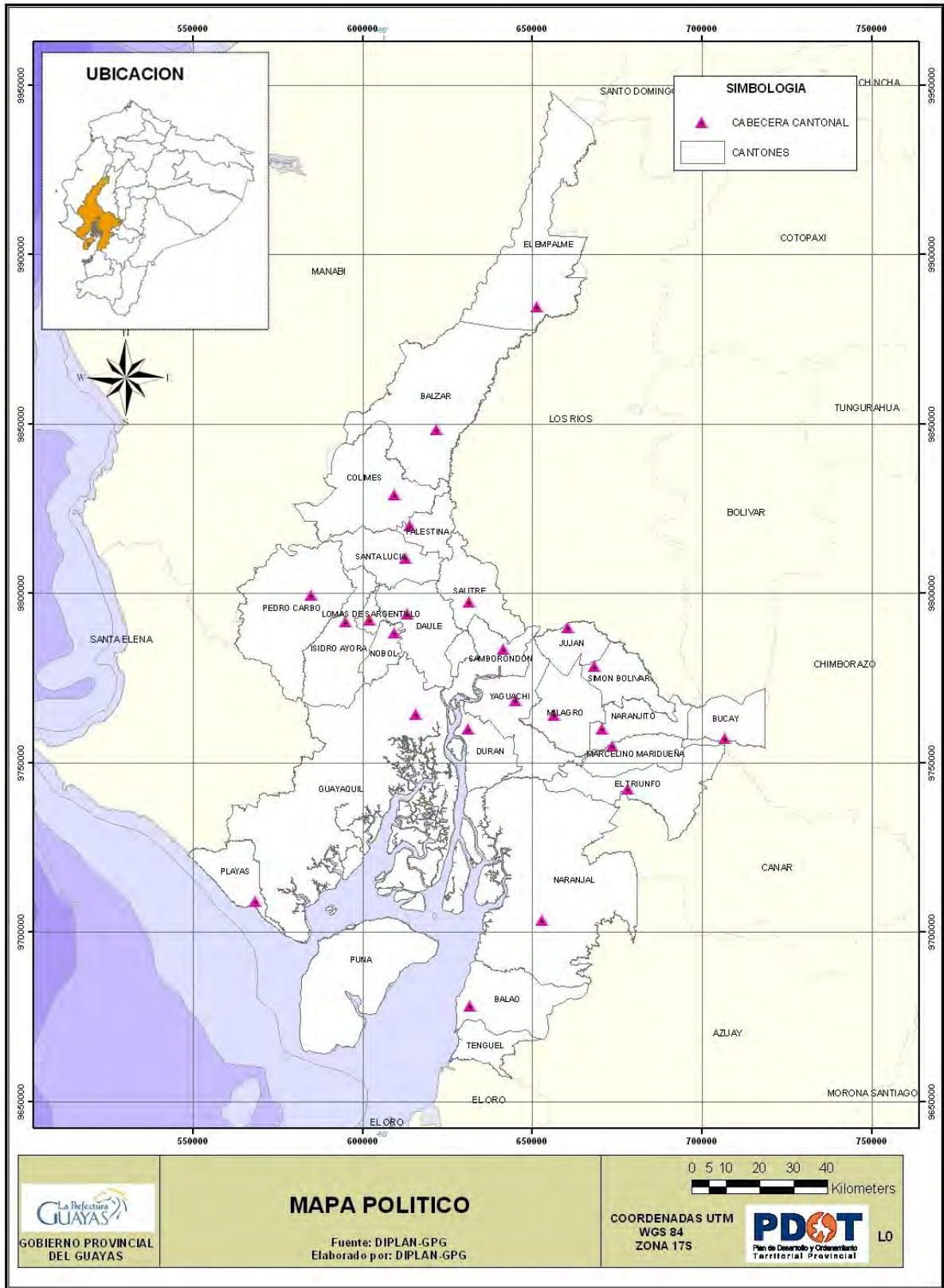
ETAPA / ACONTECIMIENTO	IMPACTOS POSITIVOS	IMPACTOS NEGATIVOS	TENDENCIAS
Restauración del Malecón Simón Bolívar y Barrio las Peñas	Incremento de los espacios de encuentro ciudadano y la planta turística de la provincia.	Impacto ambiental generado por la construcción y funcionamiento de la infraestructura creada.	Impulsar el desarrollo turístico.
Creación del sistema de transporte Metrovía	Aparición de nueva alternativa de transporte masivo.	El nuevo sistema no presenta nuevos actores.	Mejorar la transportación urbana.
Separación de los Cantones Salinas, Santa Elena	Visualización del desarrollo inequitativo del territorio provincial durante décadas.	Reducción de territorio de la provincia del Guayas	Coordinar acciones con sectores dispersos de la provincia del guayas

Fuente: Dirección de Planificación, Plan de Ordenamiento Territorial

1.5. Límites

La provincia del Guayas es una de las 24 provincias de la República del Ecuador, se encuentra en la zona central de la región Litoral o Costa. Sus límites son: al norte con las provincias de Manabí y Los Ríos, al sur con las provincias de El Oro, Azuay, y el Golfo de Guayaquil, al este con las provincias de Los Ríos, Bolívar, Chimborazo, Cañar y Azuay, y al oeste con las provincias de Manabí, Santa Elena y el Océano Pacífico.

Gráfico 1.2.1 Mapa político de la provincia del Guayas



2. DIAGNÓSTICO

En este capítulo se analiza la situación actual de la provincia, de acuerdo a sus potencialidades y deficiencias, comprendido en los siguientes sistemas:

1. Ambiental
2. Económico
3. Sociocultural
4. Político-Institucional

2.1. SISTEMA AMBIENTAL

El sistema ambiental, también denominado sistema biofísico corresponde al patrimonio natural que sostiene y determina las diversas actividades de la población. Se analizarán las características biofísicas: clima, ecosistemas, agua, suelo, aire y recursos naturales no renovables; así como su gestión y un análisis de riesgos y seguridad.

2.1.1. Métodos

La caracterización del medio biofísico se sustenta en la información recopilada de fuentes secundarias y en la cartografía básica y temática a escala 1:25.000 del proyecto "*Generación de Geoinformación para la gestión de territorio y valoración de tierras rurales de la Cuenca del Río Guayas, escala 1:25.000*" ejecutado por el Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos (CLIRSEN).

2.1.2. Caracterización física

2.1.2.1 Geología

La geología de la provincia se relaciona con aquella del pie occidental de la Cordillera de los Andes y de la parte baja que corresponde a una zona de depósitos aluviales cuaternarios. La parte montañosa en el este, está constituida por depósitos volcánicos y sedimentos del cretácico superior, intruidos por cuerpos graníticos.

Las principales formaciones geológicas que se encuentran son:

1. **Depósitos aluviales:** Son depósitos cuaternarios compuestos generalmente de arcillas, limos y arenas acarreados por cuerpos aluviales.
2. **Depósitos coluviales:** Son depósitos cuaternarios compuestos por detritos de diferente diámetro, aunque su composición varía de acuerdo a la unidad ambiental a la que pertenece. Se acumulan al pie de laderas, cuando se desprenden debido a la gravedad.
3. **Depósitos coluvio-aluviales:** Corresponden a depósitos formados por la acción de la deposición de materiales aluviales por corrientes fluviales sumados a los aportes gravitacionales laterales de los relieves que la rodean.
4. **Formación Pichilingue (Terrazas Indiferenciadas - Pleistoceno):** Están formadas por bancos de arcillas y arenas poco o nada consolidados (separados en partes) provenientes de la erosión de la Cordillera de los Andes, acarreados por aguas torrenciales y fluviales. Son sedimentos que ahora integran la base de la mayor parte de los terrenos fértiles de la planicie litoral. El espesor es desconocido, pero posiblemente pasa los mil metros.
5. **Formación Balzar (PlioB):** El afloramiento típico se encuentra en el corte dejado por el río Daule entre Balzar y Pichincha donde se presenta desde abajo hacia arriba en capas de conglomerados, areniscas de grano fino a medio, arcillas laminadas de color café con moluscos, restos de plantas silicificadas y mantos de arena y toba. El contacto con la formación Onzole es discordante, y con la Formación Borbón está interdigitada, dando esta evidencia las areniscas de grano medio a grueso que se observan tanto en la Formación Borbón como en la Formación Balzar (pueblo de Pichincha). Con las extensas terrazas pleistocénicas el contacto es normal. Se sugiere una edad pliocénica para la Formación Balzar.
6. **Formación Borbón (PlioBb) (Stainforth, 1948):** La localidad tipo está en el Río Santiago, en el oriente de la provincia de Esmeraldas, junto a Borbón. En la base es un conglomerado que descansa discordantemente sobre las formaciones Onzole y Playa Grande. Sigue luego una arenisca de grano grueso en bancos compactos con abundantes megafósiles en bolsones irregulares. Según los moluscos corresponde a

una fácies marina. Bristow, 1976, la considera equivalente a la Formación Progreso en el sur. La edad varía según la posición relativa a la playa en la cuenca de sedimentación.

7. **Formación Onzole (MioOz) (Stainforth, 1948):** El afloramiento tipo se encuentra en el curso medio del río Onzole, afluente del Cayapas. Consiste preponderantemente de limolitas azules, lutitas limosas y raramente areniscas y conglomerados. En sectores es rica en moluscos. Su espesor es variable (de 0 a 550 m). Descansa concordantemente sobre la Formación Angostura y, cuando ésta está ausente, sobre el Miembro Villingota de la Formación San Pedro aparentemente también en forma concordante. La micro-fauna presente no ayuda en la determinación de la edad. Bristow y Hoffstetter, 1977, estiman que es una unidad cuya edad varía según la posición relativa a la playa en la cuenca de sedimentación.

8. **Formación Cayo (K3y):** (Olsson, 1942) La localidad tipo está ubicada en la orilla sur de la Bahía de Puerto Cayo. Está expuesta ampliamente en la Cordillera Chongón Colonche y muy esporádicamente al norte de Jama. Tiene un espesor de 3000 m en el sur y se adelgaza progresivamente al norte. La base de la formación está compuesta por brecha volcánica de composición intermedia a básica y toda la parte inferior está dominada por arenisca verde tobácea. Más arriba se presenta menos volcánica y en el tope de la formación las rocas dominantes son argilitas y pedernal. Subyace al material terciario que rellena las Cuencas Progreso y Manabí, descansando con una aparente discordancia sobre la Formación Piñón

9. **Formación Piñón (K3P):** (Landes en Tschopp, 1948). Los afloramientos más extensos ocurren en la Cordillera Chongón Colonche. A lo largo de la costa central del Ecuador aflora como un cinturón discontinuo. Desde Guayaquil es delineable a través de la Cordillera Chongón Colonche hasta Manta. Exposiciones esporádicas en la Península de Santa Elena son consideradas olistolitos, Hacia el Norte una serie de afloramientos discontinuos se presentan cerca de la costa al Oeste de Portoviejo. En la localidad tipo, en el río Piñón, la formación está expuesta sobre una distancia de 3 Km. Comprende principalmente rocas ígneas básicas: diabasa, basalto equigranular de grano fino, aglomerado basáltico, toba, escasas lentes capas delgadas de argilita, y complejos de diques. También se han observado pillow lavas, hialoclastitas y metabasaltos. Subyace a la Formación Cayo a través de un contacto variable que va de gradual a discordante angular.

10. **Unidad Macuchi:** (PalEocM) (BGS - CODIGEM, 1993). Corresponde a una secuencia de arco submarino, volcanoclástica, predominantemente sedimentaria, con volcánicos intercalados, posiblemente lavas u hojas subvolcánicas. Litológicamente está compuesta por areniscas volcánicas de grano grueso, brecha, tobas, hialoclastitas, limolitas volcánicas, microgabros/diabasas, basaltos subporfíricos, lavas en almohadillas y escasas calcarenitas con características geoquímicas relacionadas a subducción. Consecuentemente, la Unidad Macuchi se considera del Eoceno temprano a medio o más antigua, y teniendo en cuenta que no se observa su base, es probable que parte de la secuencia sea de edad Paleocena. La mayor parte de las facies de la Unidad Macuchi son productos de actividad volcánica efusiva submarina, ya sean productos eruptivos o material retrabajado depositado por procesos de flujo de masas.

2.1.2.2 Geomorfología

La provincia del Guayas forma parte de las siguientes unidades que se encuentran en la costa ecuatoriana (PRONAREG 1983, EX-CEDEGE, 2002: (1) Cordillera Occidental de los Andes, (2) Cordillera Costanera (Chongón – Colonche), (3) Relieves sedimentarios, (4) Piedemonte, (5) Relieves costeros denominado por CLIRSEN (2011) *como estructurales y colinados terciarios*, (6) Llanuras aluviales y (7) Llanuras fluvio marinas.

Cordillera Occidental de los Andes

Ubicada al este de la zona de estudio, concretamente en la divisoria topográfica del río Guayas de este sector, cuyo principal exponente geomorfológico constituye el volcán Chimborazo con una altitud mayor a los 6.000 m. Presenta varias formas litológicas y de relieve (EX-CEDEGE 2002). De la provincia del Guayas, las zonas altas del cantón Bucay se encuentran en la parte inferior del flanco de esta cordillera.

Esta unidad es denominada por CLIRSEN (2011) como *Vertiente Externa de la Cordillera Occidental*, que la caracteriza con laderas heterogéneas y escarpadas, con una alta fragilidad física, especialmente si estos territorios son sometidos (como es el caso) a una sobre utilización del recurso suelo, es decir, si se ocupan tierras con aptitud forestal para labores agropecuarias. El uso inadecuado de las tierras en esta unidad, repercute

automáticamente en las unidades: pie de monte y llanura aluvial reciente; en esta última se produce la colmatación de los sedimentos a lo largo de los principales cauces, disminuyendo su capacidad hidráulica, volviéndose más susceptibles a desbordamientos.

Cordillera Costanera

Se conforma como un arco que a la altura de Esmeraldas (al norte) y Guayaquil (al sur) curva hacia la Cordillera de Los Andes. Entre el arco de la Cordillera Costanera y la Cordillera de Los Andes se desarrolla la cuenca del río Guayas. Está formada por los cerros de Onzole, Muisne, Mache, Chindul, Convento – El Carmen, Coaque, Jama, y en la provincia de Guayas, por los cerros Balzar, Puca, Colonche y Chongón (Ayón 1987).

Geomorfológicamente constituye una cordillera plegada y en la provincia del Guayas nace aledaña a la ciudad de Guayaquil, atraviesa el cantón Guayaquil y forma el límite austral de los cantones Isidro Ayora y Pedro Carbo, sigue hacia el norte hasta la provincia de Manabí (EX-CEDEGE 2002).

Se caracteriza por tener un relieve de fuertemente ondulado a montañoso, donde se identifican geoformas del tipo chevrones, de cimas redondeadas, fuertemente disectadas, calizas agudas a redondeadas y mesetas de cimas redondeadas; todas estas geoformas se han desarrollado en areniscas, intrusivos tipo flysch y rocas calcáreas simétricamente dispuestas cuyo drenaje subparalelo moderadamente denso refleja la dureza y resistencia de las rocas a la erosión y degradación de los factores de desintegración física y biológica que actúan sobre ellos.

Relieves estructurales y colinados terciarios

Se caracterizan por presentar remanentes de vegetación arbórea y una cobertura antropogénica relacionada con plantaciones permanentes, arboricultura tropical, pastos plantados y cultivos de ciclo corto. En general el estado de conservación es relativamente bueno.

Pueden tener un origen tectónico erosivo en cuyo caso están representados por relieves colinados bajos y medios con desniveles de hasta 100 m, con cimas agudas y vertientes cóncavas o cimas redondeadas y vertientes convexas.

También pueden tener un origen estructural, presentando mesas, que son plataformas horizontales formadas por el levantamiento de capas sedimentarias; o cuestas que son formas del relieve modeladas por erosión diferencial levantadas en series monoclinales de escaso buzamiento.

Estos relieves se encuentran al oeste de los cantones Balzar, Colimes y Pedro Carbo. La mayor parte del cantón Guayaquil, al oeste de la cordillera Chongón, en parte del cantón Playas y en la punta de Posorja. Son aprovechados en las partes bajas para pastizales y cultivos diversos, o tienen vegetación remanente. Las partes altas se caracterizan por la presencia de vegetación natural arbustiva, herbácea y arbórea (CLIRSEN 2011, EX-CEDEGE 2002)

Piedemonte

Localizada en los cantones de Simón Bolívar y Naranjito. Es una franja longitudinal en la parte baja occidental de la Cordillera de Los Andes, está constituida por abanicos aluviales de diferente antigüedad, con conos de deyección de esparcimiento. Presenta conos de deyección que son depósitos aluviales cuya superficie se asemeja al segmento de un cono, que se extiende, radialmente, ladera abajo desde el punto en el que el curso del agua abandona el área montañosa como consecuencia de la fuerte reducción de la pendiente y de la disminución de la velocidad del flujo. Conos que se caracterizan por la presencia de superficies disectadas y abruptas, con fuertes pendientes, debido a que han sido sometidas durante un largo intervalo de tiempo a la acción de procesos de remodelación. Esta condición ha significado que sobre esta forma exista una infraestructura vial limitada y un escaso desarrollo económico de sus habitantes.

Los conos de esparcimiento son superficies de menor pendiente (inferiores al 12%) que se presentan como superficies bastante planas o con ondulaciones amplias y rebajadas cuyos desniveles relativos no exceden los 5 m. Usualmente son aprovechados para cultivos de banano, caña de azúcar, maíz y arboricultura tropical. Además presentan vegetación remanente de gran diversidad.

Superficies planas

Constituidas por superficies exógenas, de carácter erosivo que forman áreas relativamente homogéneas de pendientes planas a ligeramente onduladas y que en su parte alta presentan formas convexas (redondeadas).

Llanuras

La zona plana del área de la provincia del Guayas presenta dos tipos de llanuras aluviales:

Llanura Aluvial Antigua

Se ubica en los cantones Daule y Salitre, se caracteriza por su mayor formación y presencia de las subdivisiones características de una llanura aluvial como son: diques, basines, complejos de orillares, terrazas, etc. Corresponde a una llanura aluvial que ha sufrido procesos de degradación y se caracteriza por la presencia de superficies con diferentes grados de disectamiento. Estas superficies están relacionadas con cimas redondeadas ancha o estrecha, con altitudes máximas de 15m pero que típicamente no sobrepasan los 5m.

Las pendientes oscilan entre 2 y 40% y usualmente se asocian con valles indiferenciados, inundados parte del año y aprovechados para cultivos de arroz. Las superficies más disectadas están ligadas a la presencia de gargantas con presencia de valles indiferenciados y terrazas, también parcialmente aprovechados para el cultivo de arroz. Sobre las superficies disectadas la cobertura está caracterizada por los cultivos de teca, mango y vegetación arbustiva de clima seco. Las limitaciones de agua en ciertas zonas dificulta el desarrollo agrícola dentro de esta unidad morfológica.

Llanura Aluvial Reciente

Corresponde a una extensa área geográfica plana o ligeramente ondulada localizada en los cantones de Yaguachi, Samborondón, Baquerizo Moreno y cubre parte de los cantones Milagro, Simón Bolívar, Naranjito, Lomas de Sargentillo, Santa Lucía, Palestina y Colimes. Esta llanura tiene una altitud, en su mayor parte menor a 5 m, pero alcanza hasta los 20 m. Presenta las siguientes formas de relieve:

- Plana, con pendiente menor al 2% que es utilizada principalmente para el cultivo de arroz;

- Ondulada, con pequeñas ondulaciones; en cuyas partes bajas se acumula agua.
- Ligeramente ondulada, con suelos más desarrollados, donde se encuentran cultivos de caña de azúcar, banano y soya.

Valles aluviales

Estas geoformas son depósitos aluviales de textura variable, localmente cubiertos por proyecciones piroplásticas recientes y corresponden a las zonas de influencia de los ríos Daule, Colimes, Pedro Carbo, Chilintomo, Bulubulu y Cañar. En ellos se hallan presentes: i) terrazas en diferentes niveles (bajo y lecho actual, medio y alto); ii) bancos y diques aluviales; iii) meandros abandonados; iv) basines; y, v) valles indiferenciados.

Llanura fluvio marina

Es una geoforma que litológicamente está compuesta de depósitos fluvio marinos de textura arenoso a limo-arenosa, en esta formación se emplaza el ecosistema de los manglares con su formación vegetal característica, bosque de manglar y las áreas salinas (depósitos naturales de sal conocidos como salitrales) y las camaroneras (actividades antrópicas propias de la zona), existiendo también relieves pequeños de nivel plano alto, de nivel alto ligeramente ondulado y acumulaciones de lodo. La cobertura superficial de este relieve es insignificante.

Entre Posorja (cantón Guayaquil) y Boca de Capones en Perú, se encuentra la mayor superficie de manglar en la costa del Pacífico Oriental. Los manglares se extienden desde Guayaquil (al norte) hasta el Archipiélago de Jambelí (al sur) en dos sistemas estuarinos: el del Estero Salado y el del río Guayas, los mismos que están interconectados por canales entre islas de manglares al norte de la isla Puná. Las orillas de los manglares son fangosas en el estuario del río Guayas, pero arenosas a medida que se acercan a la isla Puná y al golfo de Guayaquil (Ayón, 1987).

Relieves costeros y cerros testigos aislados

Litológicamente están constituidos por rocas volcánicas: diabasas, piroxenitas, basaltos, doleritas y presentan relieves moderados a altos, localmente conos de deyección pequeños con pendientes predominantes del 40%. En la provincia del Guayas se encuentran en los

cerros de Masvale, Cimalón, El Mate ubicados alrededor de la laguna El Canclón en el río Churute.

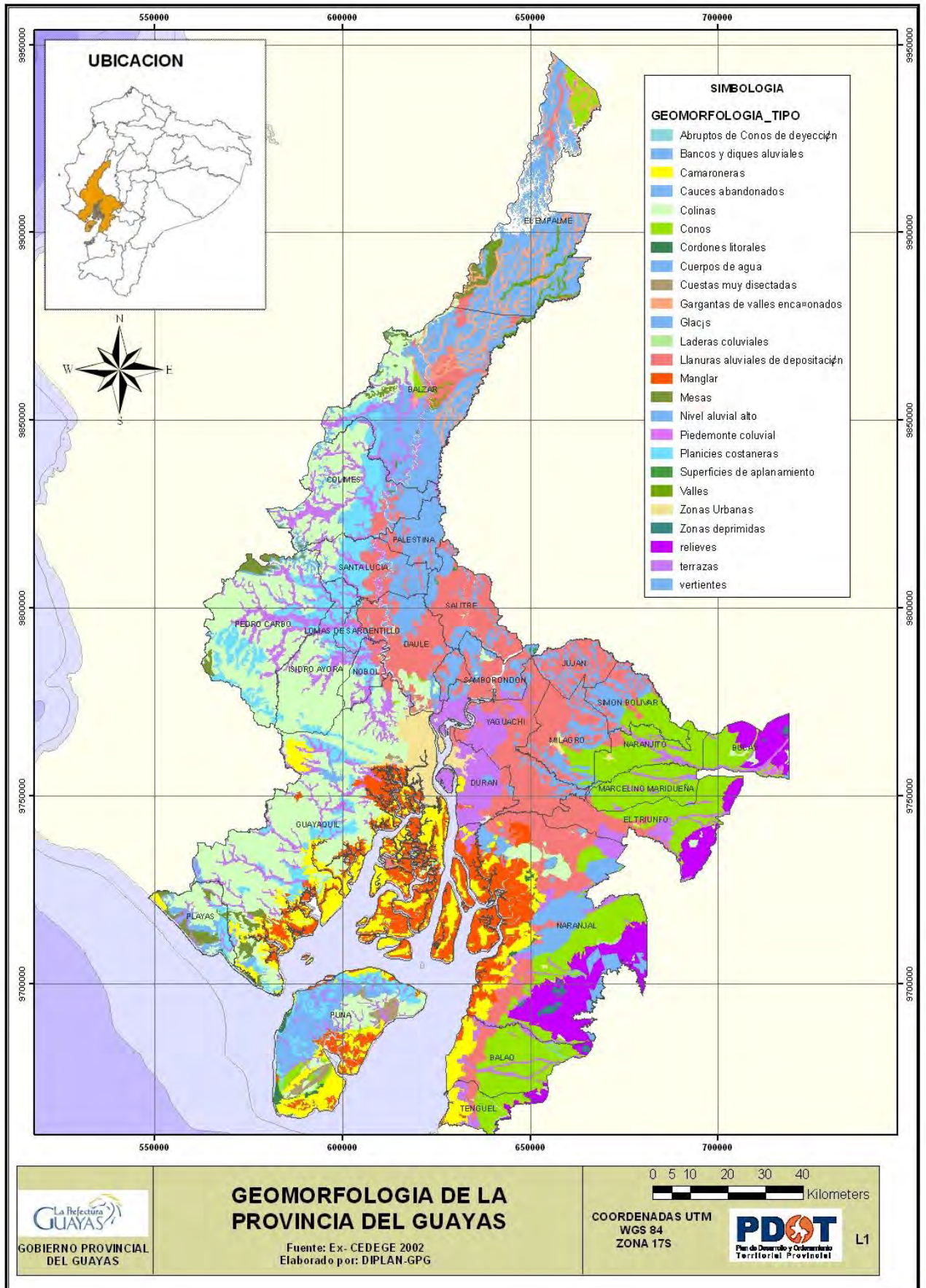
En el siguiente cuadro se desagregan los componentes de las principales unidades geomorfológicas:

Tabla 2.1.1 Unidades geomorfológicas de la provincia

UNIDADES	RELIEVE	GEOLOGÍA	SUELOS	USO DEL SUELO	CANTONES
DOMINIO ESTRUCTURAL					
Cordillera Occidental de los Andes	Montañoso, escarpado y muy disectado	Materiales volcánicos y volcano sedimentarios. Cretácicos.	Derivados de proyecciones volcánicas recientes. Andisoles desaturados.	Pastizales y cultivos de ciclo corto.	Bucay El Triunfo
Cordillera Costanera	Relieves montañosos y colinados muy altos, moderadamente disectados.	Rocas volcánicas y volcano-sedimentarias del Cretácico.	Arcillosos	Pastos, cultivos de ciclo corto, frutales; autoconsumo y comercio local.	Colimes Pedro Carbo Isidro Ayora Guayaquil
Relieves sedimentarios	Relieves de mesas, cuestras y vertientes colinadas.	Areniscas, conglomerados, arcillas, limolitas.	Suelos limo-arcillosos, arenosos.	Plantaciones permanentes, arboricultura tropical, pastos, cultivos de ciclo corto; autoconsumo y, comercio local y regional.	
DOMINIO ACUMULATIVO					
Llanuras aluviales	Recientes: Terrenos planos y ondulados, bancos, basines, meandros y cauces abandonados	Depósitos aluviales.	Muy arcillosos, arcillo-limosos y limo-arenosos.	Cultivos de ciclo corto, pastos; autoconsumo y, comercio local y regional.	Yaguachi, Samborondón, Baquerizo Moreno Milagro, Simón Bolívar, Naranjito, Lomas de Sargentillo, Santa Lucía, Palestina y Colimes
	Antiguas Terrenos planos y ondulados, bancos, basines, meandros y cauces abandonados	Depósitos aluviales.	Muy arcillosos, arcillo-limosos y limo-arenosos.	Cultivos de ciclo corto, pastos.	
Piedemonte	Conos de esparcimiento y deyección antiguos y recientes, planos a moderadamente disectados.	Depósitos aluviales de tipo torrencial	Suelos derivados de cenizas volcánicas; otros, areno-arcillosos y pedregosos	Plantaciones permanentes, arboricultura tropical, pastos, cultivos de ciclo corto; autoconsumo y, comercio local y regional.	Simón Bolívar Naranjito

Fuente: Ayón (1987), PRONAREG (1983), EX-CEDEGE (2002), CLIRSEN (2011)

Gráfico 2.1.1 Mapa geomorfológico



2.1.2.3 Clima

El clima de la provincia del Guayas, así como el del resto de la costa ecuatoriana es el resultado de la presencia de corrientes marinas cuyos efectos varían a lo largo del año. Las dos principales masas de agua oceánicas son la corriente fría de Humboldt y la cálida de Panamá.

En la región de la Costa ecuatoriana Pourrut et al (1995) diferencia tres tipos de climas, cuatro para la región Sierra y uno para la región Amazónica. La provincia presenta los siguientes tipos:

Tropical megatérmico árido a semi árido: Se caracteriza por presentar temperaturas medias anuales de 24°C (megatérmico), las máximas rara vez superan los 32°C y las mínimas son del orden de los 16°C. Las precipitaciones anuales son inferiores a 500 mm (árido a semi árido) y están concentradas en una sola estación lluviosa (tropical), de enero a abril, con una alta irregularidad de la precipitación debido a la episódica aparición del fenómeno El Niño. Se encuentra desde la población de Chongón hacia el suroeste; incluye el cantón Playas y el sur de la isla Puná.

Tropical megatérmico seco a semihúmedo: Se caracteriza por presentar temperaturas medias anuales superiores a 24 °C. Las precipitaciones anuales se encuentran entre 500 y 1.000 mm, concentradas entre diciembre a mayo. En Guayas se encuentra hacia el norte y este de la zona climática anterior, hasta las poblaciones de Pedro Carbo, Daule, Durán y el margen oriental del estuario del río Guayas.

Tropical megatérmico húmedo: Presenta temperaturas medias que fluctúan alrededor de los 24°C, la lluvia total anual varía entre 1.000 y alrededor de 2.000 mm, concentradas en un período único, entre diciembre y mayo, y la humedad relativa varía entre 70 y 90% según la época. Se encuentra desde las poblaciones de Pedro Carbo y Daule hacia el norte, y hacia el este de Durán y del margen oriental del estuario del río Guayas. En el cantón Bucay, localizado en el inicio de las estribaciones de la cordillera Occidental la precipitación media anual es superior a los 2.000 mm de lluvia con características del clima Ecuatorial mesotérmicos semi-húmedo a húmedo.

Tropical megatérmico muy húmedo: Se encuentra entre los 500 y los 1.500 metros de altitud. La temperatura media anual varía de acuerdo con la temperatura, pero la humedad

relativa oscila alrededor del 90%. La precipitación anual es superior a 2.000 mm durante una sola estación lluviosa. Se encuentra en el cantón Bucay.

Gráfico 2.1.2 Mapa de precipitación

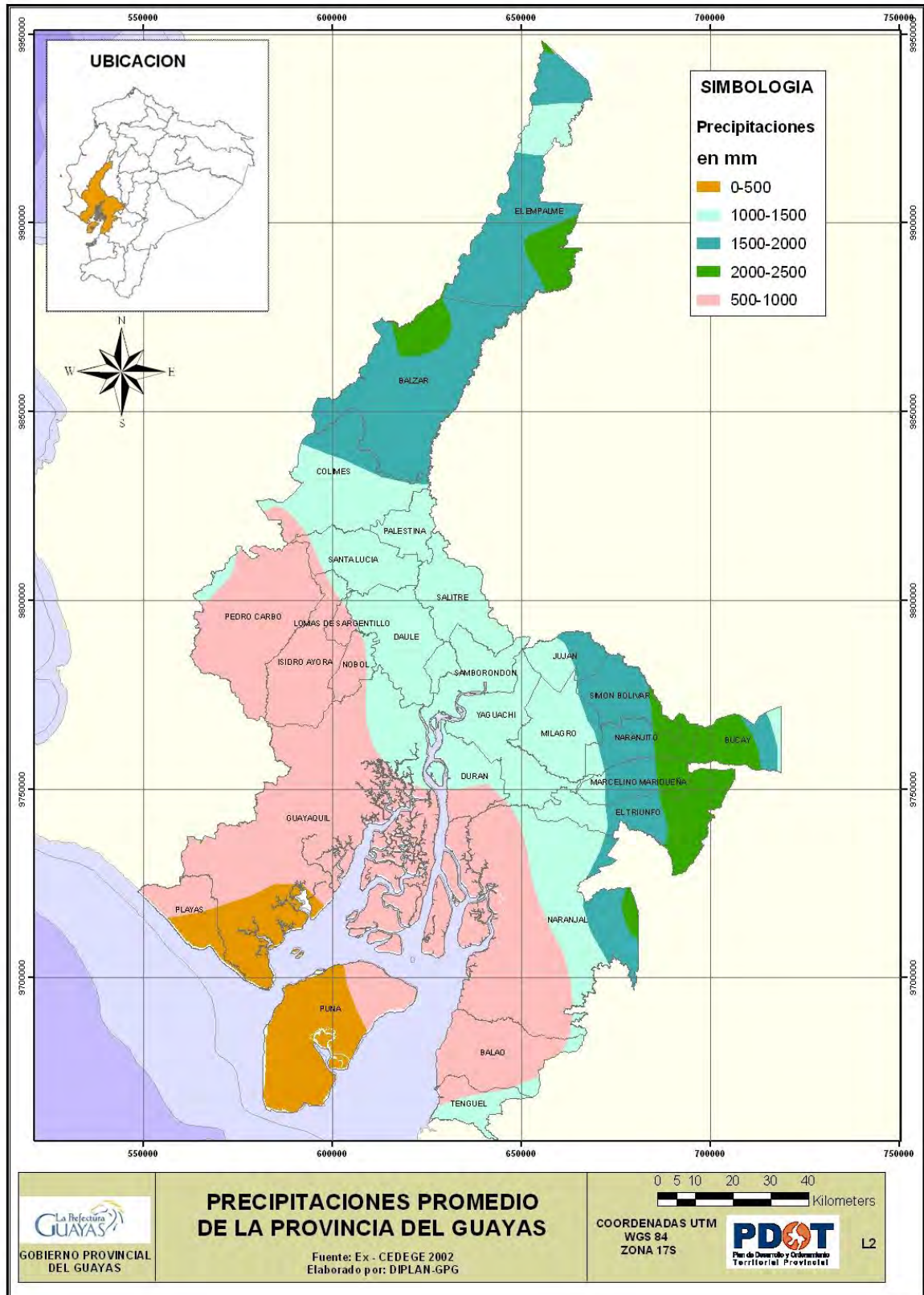
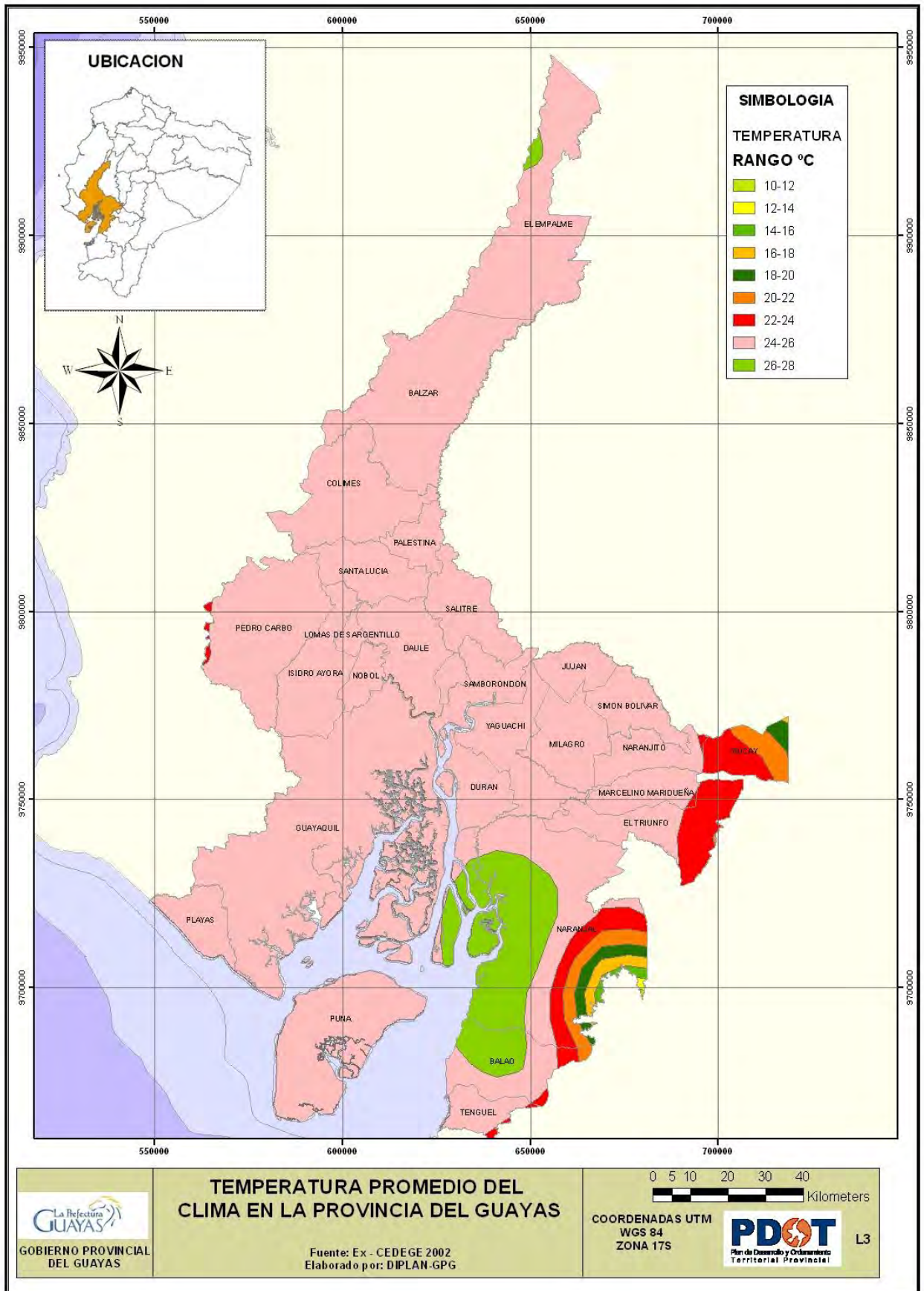


Gráfico 2.1.3 Mapa de Temperatura



2.1.2.4 Recursos Hídricos

La cantidad de agua dulce existente en la tierra es limitada, y su calidad está sometida a una presión constante. Aproximadamente el 97% es agua salada, la misma que se encuentra en los océanos y mares; sólo el 3% de su volumen es dulce, de lo cual el 1% está en estado líquido y el 2% restante en estado sólido, en campos y plataformas. Fuera de las regiones polares el agua dulce se encuentra principalmente en humedales y, subterráneamente, en acuíferos.

“El agua constituye patrimonio nacional estratégico de uso público, inalienable, imprescriptible, inembargable y esencial para la vida.”¹

La conservación del agua dulce y sobre todo su calidad es importante para el consumo, la producción de alimentos y el uso recreativo, por lo que, en la provincia es un tema considerado prioritario.

La provincia presenta una desigual distribución en la disponibilidad de agua, debido a que la mayoría de los ríos presentan contaminación por:

- Carga orgánica,
- Sustancias tóxicas,
- Hidrocarburos y
- Microorganismos patógenos

SENAGUA ejerce la rectoría en la administración y gestión de los recursos hídricos, en la provincia se encuentra la subsecretaría de la demarcación Guayas y se debe coordinar con esta institución cualquier trámite o estudios que afecten las cuencas hidrográficas.

2.1.2.4.1 Hidrografía

El principal sistema de aguas superficiales de la provincia está constituido por los ríos Daule y Babahoyo, que a su vez reciben varios tributarios como Tachel y Puca para el río Daule, y Vines, Juján, Pita y Chimbo para el río Babahoyo entre otros, confluyendo y dando origen al río Guayas. Además este río tiene afluentes directos como el río Taura que se forma de

¹ Art. 12 Constitución de la República del Ecuador, 2008

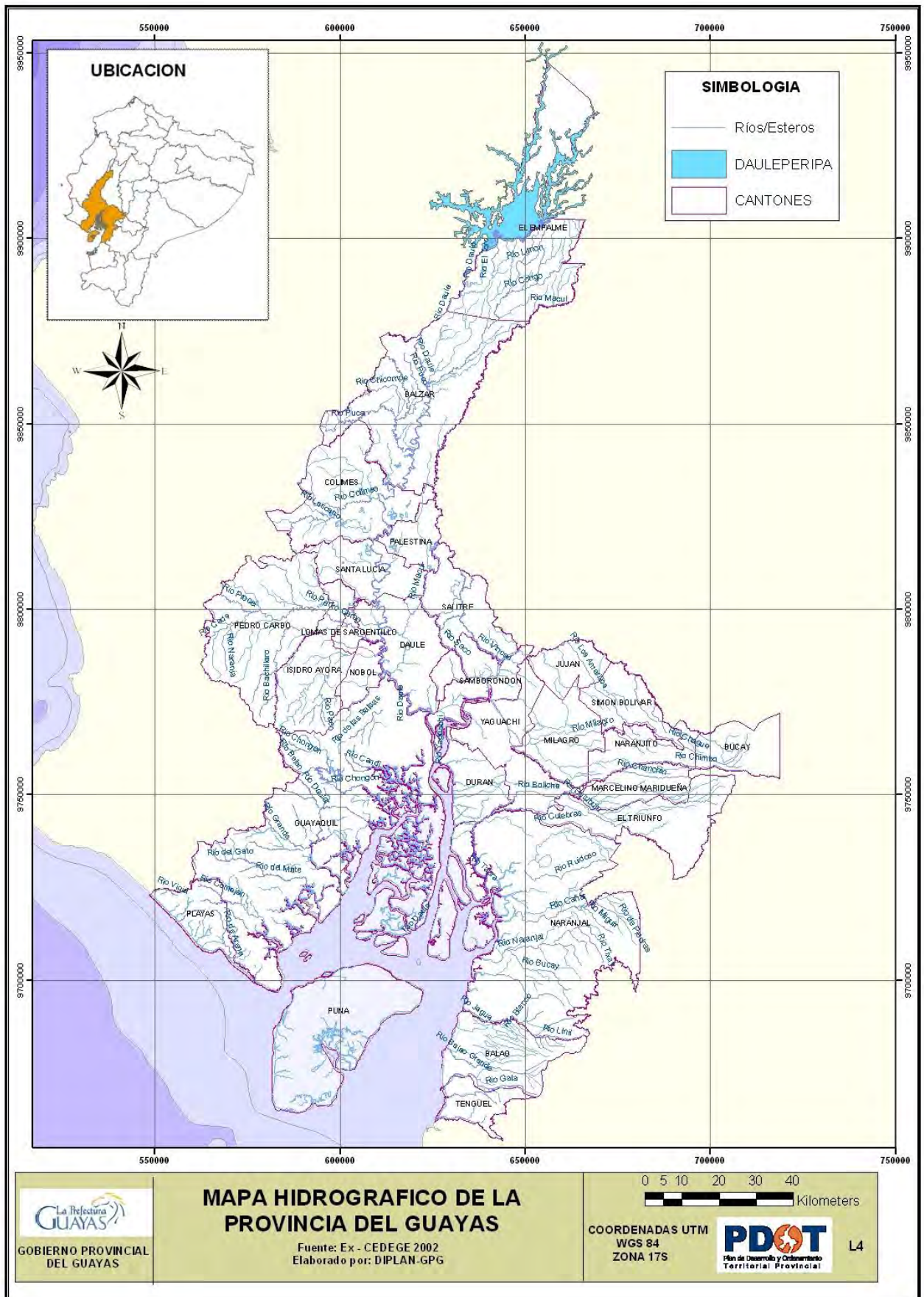
la unión de los ríos Bulubulu y Culebras. Todo este conjunto ha formado la más densa red fluvial de la Costa, distribuida en su gran mayoría dentro de la cuenca del río Guayas. También existen otros sistemas de menor aportación entre los cuales tenemos los ríos: Cañar, Jagua, Balao, Gala, Tenguel, etc.

Se puede asegurar que la provincia del Guayas es privilegiada porque más del 50% de su territorio se encuentra en esta cuenca, siendo la de mayor influencia de la costa del Pacífico de América del Sur.

La cuenca está situada en la llanura central, y comprende una extensión de 36.000 Km², esta cruzada por caudalosos ríos y es una de las más grandes riquezas potenciales con que cuenta el país. Los ríos que forman el gran sistema hidrográfico del Guayas corren de norte a sur hasta convergir en el lecho de esa gran arteria fluvial ecuatoriana que desemboca en el Pacífico frente a la isla Puná, dando origen a los canales de Jambelí y El Morro de mucha importancia para la navegación fluvial y marítima. La cuenca del Guayas no abarca solamente los límites político-administrativos de la provincia sino una zona mucho más amplia. En la porción septentrional de la cuenca del Guayas se halla una zona de bosques que ocupan un área de 6.000 Km².

La provincia es rica en recursos hídricos superficiales y subterráneos, que además de los ríos tenemos la represa Daule Peripa.

Gráfico 2.1.4 Mapa de aguas superficiales de la provincia



2.1.2.4.2 Unidades hidrográficas

La cuenca es la unidad territorial más adecuada para la gestión de los recursos naturales en general y de los recursos hídricos en particular.

SENAGUA, acaba de presentar una nueva delimitación para todo el Ecuador, con método de codificación de unidades hidrográficas. Es una metodología para asignar Identificadores (ID) a unidades de drenaje basado en la topología de la superficie o área del terreno; asigna a una unidad hidrográfica para relacionarla con las unidades hidrográficas que contiene y de las unidades hidrográficas con las que limita.

Las unidades hidrográficas se delimitan con la asignación de identificadores de drenaje basado en la topología de la superficie o área del terreno, según la metodología de Pfafstetter. , siendo sus principales características:

- El sistema es jerárquico y las unidades son delimitadas desde las uniones de los ríos (punto de confluencia de ríos) o desde el punto de desembocadura de un sistema de drenaje en el océano.
- A cada unidad hidrográfica se le asigna un específico código Pfafstetter, basado en su ubicación dentro del sistema de drenaje que ocupa, de tal forma que éste es único al interior de un continente.
- Este método hace un uso mínimo de dígitos en los códigos, tal es así, que el número de dígitos representa el nivel en el que se encuentra la unidad.
- La distinción entre río principal y río tributario, es en función del área drenada. Así, en cualquier confluencia, para esta metodología el río principal será siempre aquel que posee mayor área de drenaje.
- Existen cinco niveles, de los cuales el nivel 1 es el de mayor área y el nivel cinco es la mínima área que se puede asignar.

Tipos de Unidades Hidrográficas

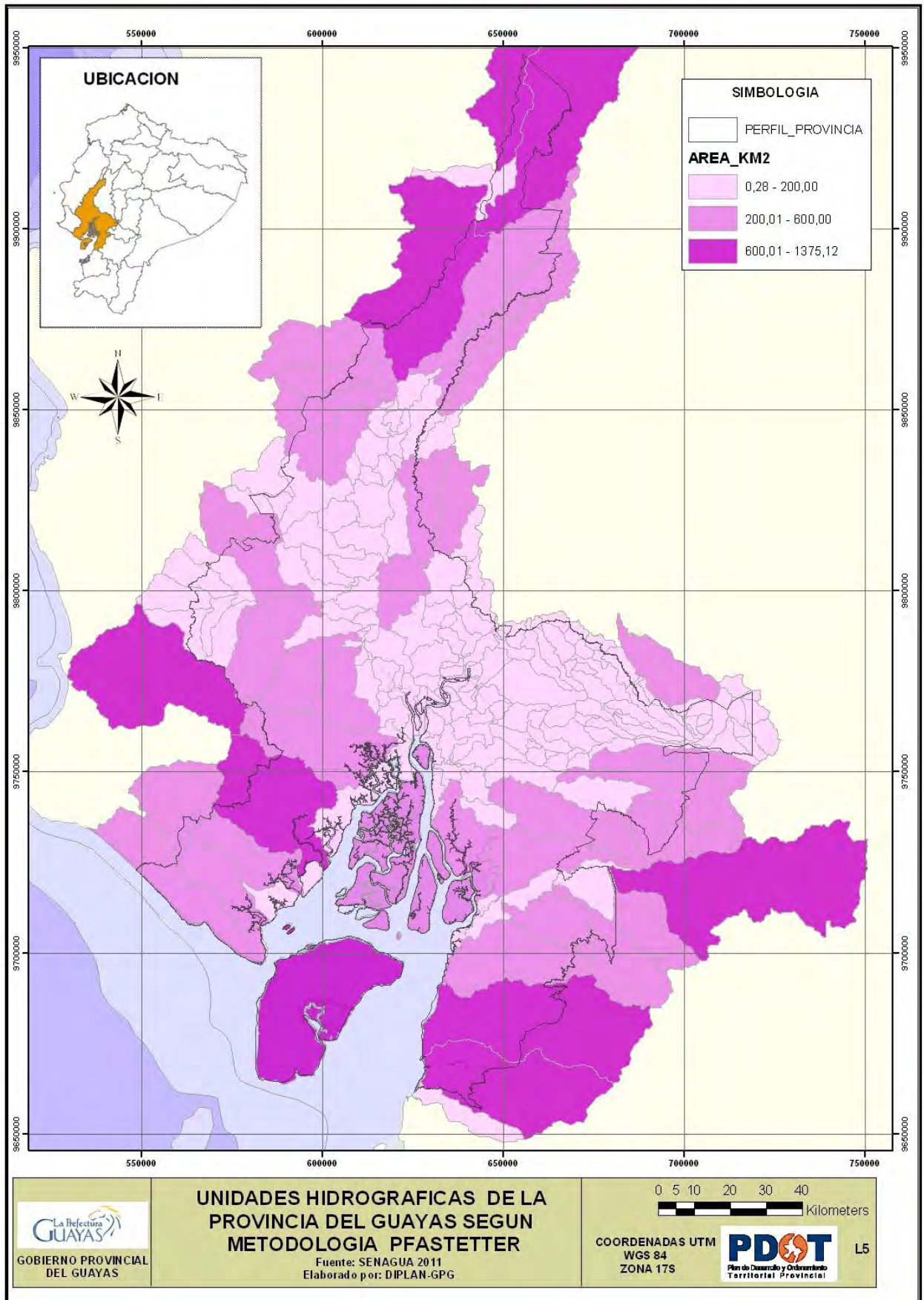
El Sistema Pfafstetter considera tres tipos de unidades hidrográficas de drenaje: cuencas, intercuenas y cuencas internas, lo que anteriormente se conocía como cuenca, subcuenca y microcuenca respectivamente.

- Cuenca, es un área que no recibe drenaje de ninguna otra área, pero sí contribuye con flujo a otra unidad de drenaje o al curso principal del río.
- Intercuenca, es un área que recibe drenaje de otra unidad aguas arriba, a través del curso del río considerado como el principal, y permite el paso de este hacia la unidad de drenaje contigua hacia aguas abajo. Es decir, una intercuenca, es una unidad de drenaje de tránsito del río principal.
- Cuenca interna, es un área de drenaje que no recibe flujo de agua de otra unidad ni contribuye con flujo de agua a otra unidad de drenaje o cuerpo de agua.

Es decir cambio la nomenclatura y delimitación, antes era cuenca, subcuenca, microcuenca ahora es cuenca, intercuenca y cuenca interna respectivamente, y las nuevas delimitaciones son de acuerdo al sistema Pfafstetter que tiene codificación.

A continuación se presenta un mapa que contiene las nuevas delimitaciones de las cuencas del menor nivel (5) en la provincia.

Gráfico 2.1.5 Mapa de unidades hidrográficas



De acuerdo a la nueva división en la provincia existen 223 unidades hidrográficas de nivel 5 y varias de ella se comparten con las provincias vecinas como se puede apreciar en el grafico 2.1.5

2.1.2.4.3 Calidad del agua

Entre septiembre del 2009 y octubre del 2010 la Universidad Agraria del Ecuador (2011) realizó muestreos en seis estaciones localizadas a lo largo del río Daule (Presa Daule-Peripa, Pichincha-El Rosario, Balzar, Colimes, Santa Lucía y puente Daule). Los resultados indican que en todas las estaciones, la concentración de oxígeno disuelto se encuentra por debajo de los 5 mg/l que es el mínimo permisible para la conservación de la vida acuática. Sobre todo en la estación Pichincha (Manabí), donde el 72% de las mediciones tuvieron una concentración inferior a 2 mg/l. Esta baja concentración de oxígeno se debería a las descargas de agua anóxicas desde la presa Daule Peripa. En 245 Km de recorrido hasta el puente La Aurora, al norte de Guayaquil, el río Daule no se recupera de la baja concentración de oxígeno debido al aporte de aguas con materia orgánica que se originan en los centros poblados y con nutrientes (nitrógeno y fósforo) que son arrastrados con las lluvias, desde las áreas con cultivos agrícolas hasta el río Daule.

Las descargas de los centros urbanos y el uso pecuario (30% de su superficie) de la cuenca del río Daule producen a lo largo del río elevadas concentraciones de coliformes fecales, que son indicadores de la presencia de micro organismos patógenos. La mediana a lo largo del río fue de 93 NMP/100 ml (número más probable de colonias por cada 100 mililitros) que aunque está por debajo de los 200 NMP/100 ml (límite para uso recreacional del agua), Hay valores extremos que harían que algunos sitios no puedan ser utilizados como balnearios públicos, sobre todo en Balzar, El Rosario (cantón El Empalme) y aguas abajo de la población de Daule (Universidad Agraria del Ecuador 2011).

Un indicador de contaminación por fuentes agrícolas es el exceso de nutrientes y de residuos de plaguicidas, sobre todo organoclorados. En el río Daule tanto el nitrógeno como el fósforo se encuentran en concentraciones sobre las recomendadas para prevenir afloraciones masivas de cianobacterias. También encontraron siete plaguicidas organoclorados, seis organofosforados y dos carbamatos. Aunque, la suma de las concentraciones de los plaguicidas estuvo por debajo del valor máximo permitido por la normativa nacional, para aguas continentales, se han encontrado restos de Lindano, Endrín y Heptacloro, los mismos que son de uso prohibido en Ecuador, desde hace 15 años.

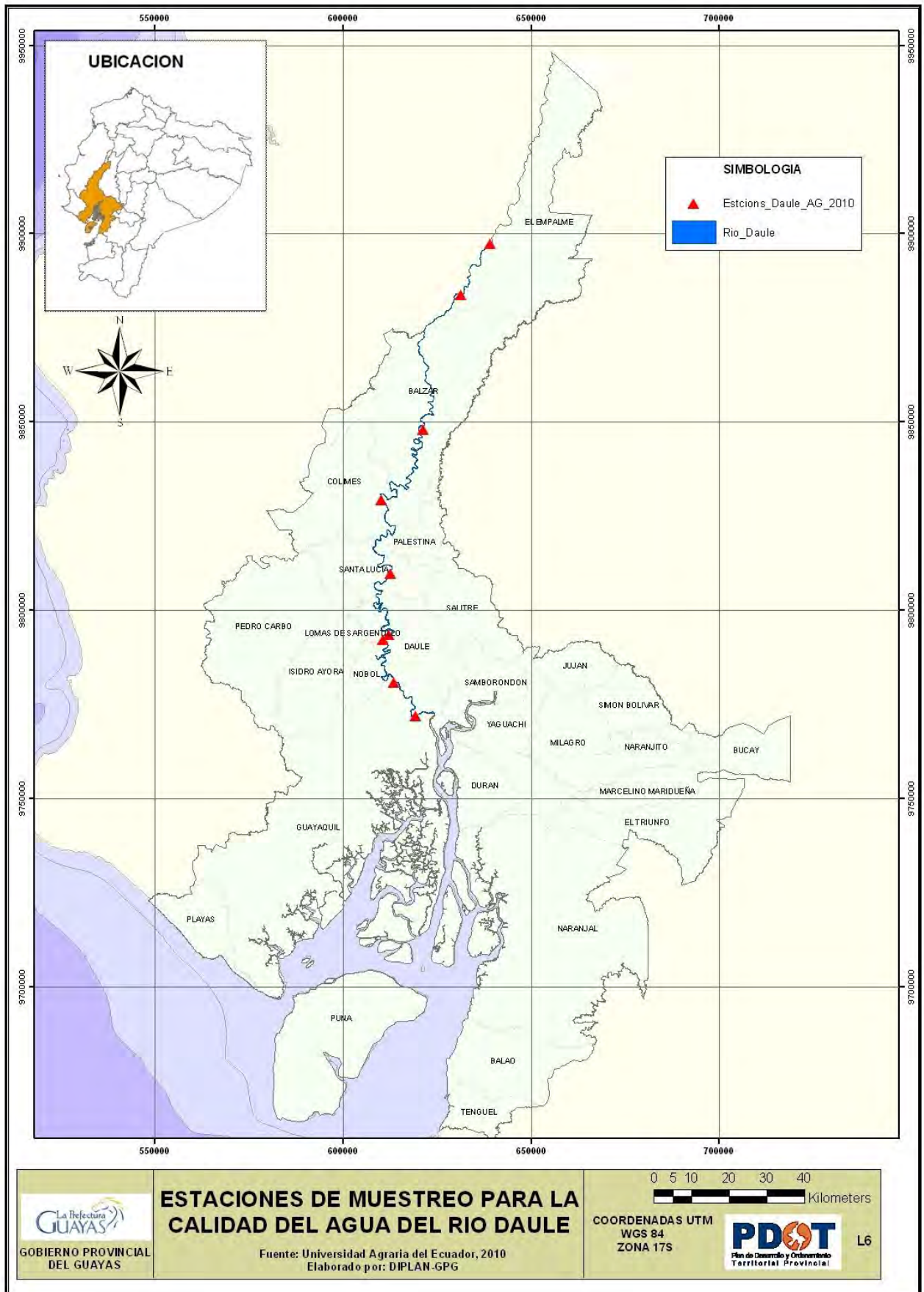
Estos biocidas se han encontrado en las estaciones Pichincha en el límite de Guayas con la provincia de Manabí, Balzar, Colimes, Santa Lucía y sobre todo Daule, donde se encontraron 4 organoclorados en concentraciones sobre los límites considerados de riesgo agudo y crónico para invertebrados acuáticos (Universidad Agraria del Ecuador 2011).

Razón por la que SENAGUA está trabajando en convenio con varias instituciones y GADs para el Plan Maestro de la Recuperación del río Daule.

En los cantones ubicados a lo largo de los ríos Taura y Babahoyo existen problemas localizados de contaminación y deterioro de la calidad del agua.

En los ríos Chimbo – Chanchán, Barranco Alto, Bulubulu y Culebras se ha encontrado contaminación por pesticidas. En los años 1997 y 1998 los análisis de pesticidas realizados por EX-CEDEGE reportaron biocidas en concentraciones que sobrepasan los límites permisibles aceptados a nivel nacional e internacional. Los pesticidas detectados, son en su mayoría del grupo de los organoclorados, considerados los más tóxicos: propanil, dieldrin, HCH, lindano, DDT, metolaclor, benomil, heptaclor, clorpirifos y mocap.

Gráfico 2.1.6 Estaciones de muestreo para el análisis de calidad de agua en el río Daule



2.1.2.4.4 Sistemas de riego

La región costa tiene dos estaciones bien diferenciadas: una seca (mayo a noviembre) y otra de lluvia (diciembre a abril). En la época seca, que tiene poca precipitación, es necesaria la irrigación artificial de los cultivos.

Las fuentes principales de agua son las siguientes:

Agua superficial.- Es la fuente más utilizada en la provincia, dispone de importantes cuencas como la del río Guayas y otras como las de los ríos Cañar, Balao, Tenguel, etc.

Agua subterránea.- En varios sectores de la provincia, sobre todo la parte occidental colindante con las provincias de Santa Elena y Manabí, la única fuente disponible es el agua subterránea. Sin embargo debido al bajo caudal disponible y salinidad, su uso es restringido para las actividades agrícolas.

La detección de acuíferos explotables se realiza mediante estudios geofísicos y su explotación puede hacerse mediante pozos artesanales o tubulares.

El aprovechamiento del agua subterránea se restringe por:

- su salinidad desde el inicio de su explotación o su salinización posterior;
- avenamiento del pozo o pérdida de caudales por depresiones del nivel freático en años secos o por movimientos sísmicos;
- costo del equipo y energía requerida para el bombeo; (d) dificultades logísticas de la junta de usuarios y/o comunidad en el mantenimiento de electrobombas o bombas s diesel y el sistema de distribución y
- el posible hurto del equipo.

Embalses y albardas.- Son estructuras utilizadas en los cantones Pedro Carbo, Lomas de Sargentillo, Isidro Ayora, Colimes y Playas. El embalse consiste en la construcción de diques artesanales. La albarda radica en la construcción de pozas para almacenar agua de lluvia durante la temporada invernal, para ser aprovechada en la época de sequía. Debido a que estos sistemas de abastecimiento de agua son temporales, el agua es destinada principalmente para el uso ganadero y cultivos veraneros tales como maíz, arroz, pimiento, maní y otros.

Sistemas de riego públicos

Los sistemas de riego público en la provincia son los siguientes:

Tabla 2.1.2 Sistema de riego público en Guayas

SITUACION ACTUAL	SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE	SUPERFICIE DE RIEGO (ha)	SUBCUENCA	TOMA	Responsable
Transferido	Higuerón	3.520	Río Daule	Bombeo	Junta de usuarios-cogestión con GPG
	San Jacinto	2.500			
	Mate	2.500			
	América-Lomas	8.530			
	Milagro	18.688	Río Chimbo	Bombeo	
	Chilintomo	3.291	Río Babahoyo	Gravedad	
	Samborondón	9.600	Ríos Daule y Babahoyo	Bombeo	GPG a partir de diciembre-2011
No Transferido	Manuel de J.Calle	63.250	Río Cañar	Bombeo	Junta de usuarios, pendiente mancomunidad con prov. del Cañar
	Sistema Interprovincial				
	Trasvase (Nivel Inferior) Sistema multipropósito	1.056	Río Daule	Bombeo	Manejado por el gobierno central (SENAGUA)
		1.509			
		1.898			
		2.524			
8.780					

Fuente: Subsecretaría de Riego y Drenaje, 2011

De acuerdo a la resolución 008 emitida por el Consejo Nacional de Transferencias solo en el sistema de Samborondón y cualquier sistema nuevo el GPG tiene la gestión total del sistema, en los demás sistemas la junta de usuarios seguirá administrando y compartirá la gestión con el GPG, cabe recalcar que para todo sistema de riego en la provincia el GP tiene la rectoría local.

Sistema de riego y drenaje Higuerón: Este sistema es consecuencia de una necesidad de riego de los usuarios del cantón Santa Lucía para incorporar grandes extensiones de su rubro principal, el arroz, a la producción agrícola del país. Construida por el Gobierno Central en el año 1983, beneficia aproximadamente a 2668 personas que forman alrededor de 667 familias, dispersas en los sectores de Santa Lucía, El Porvenir, La Capilla, La Carmela, 14 de Agosto, entre otros.

Esta población está formada por agricultores, los mismos que manejan este sistema mediante una Junta de Usuarios con sede en el Recinto El Porvenir. La aducción y drenaje se la logra mediante dos estaciones de bombeo cuyas coordenadas U.T.M. WGS 84 son las siguientes:

Estación de bombeo 1: 608,455 E; 9'815,480 N y una altitud de 13 msnm

Estación de bombeo 2: 609,997 E; 9'811,331 N y una altitud de 15 msnm

Este sistema consta de 10.88 km de canales principales revestidos, 17.40 km de canales secundarios y demás instalaciones tales como compuertas, derivadoras, alcantarillas, etc.

Sistema de riego y drenaje San Jacinto: El Gobierno del Ecuador lo construyó entre los años 1985 - 1987, con el financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Este sistema se construyó para el desarrollo agrícola bajo riego (con control de inundaciones de 2446 ha de cultivo de arroz), para lo cual se edificaron las siguientes estructuras hidráulicas y viales: 2 estaciones de bombeo, Canales de riego principales, secundarios y terciarios, y canal de drenaje y una estación de bombeo con caudal de drenaje de 7.50 m³/s. Las coordenadas U.T.M. WGS 84 de las estaciones de bombeo son las siguientes:

Estación de bombeo 1: 611,235 E, 9'825,517 N y una altitud de 33 msnm

Estación de bombeo 2: 611,719 E, 9'821,322 N y una altitud de 41 msnm

Este sistema beneficia aproximadamente a 2360 personas repartidas en 472 familias, manejado por la Junta de Usuarios con sede en la cabecera parroquial.

Este sistema consta de 12.60 km de canales principales (de los cuales 9.07 km son revestidos), 15.00 km de canales secundarios (de los cuales 4.74 km son revestidos) y demás instalaciones tales como compuertas, derivadoras, alcantarillas, etc.

Este sistema es administrado por la junta de usuarios, tiene gestión compartida con el GPG.

Sistema de riego y drenaje El Mate: Como parte de la construcción del proyecto Daule - Peripa en la Etapa I, se incluyó además la construcción el sistema de riego y drenaje del Valle del Daule. El criterio de diseño considera su segmentación en ocho zonas de riego y drenaje, en la que está incluida el sistema de riego y drenaje El Mate, siete de las cuales son de funcionamiento independiente. Este sistema está ubicado en la provincia del Guayas a 32 km, aproximadamente al norte de Guayaquil. La principal vía de acceso es la carretera Guayaquil - Daule.

El Sistema El Mate beneficia actualmente a 2680 personas aproximadamente, las mismas que representan 688 familias de bajos recursos que habitan varios sectores tales como Bermejo de Abajo, Bermejo de Arriba, Monte Oscuro, corral Quemado y Piñal de Arriba. En total el sistema El Mate tiene capacidad para regar aproximadamente 2200 Has., de las cuales actualmente 2184 están siendo aprovechadas. Este sistema está formado por 14.50 km de canales principales revestidos, 9.16 km de canales secundarios revestidos e instalaciones tales como compuertas, derivadoras, alcantarillas, etc.

La aducción se la logra mediante 3 estaciones repartidas en 2 tomas cuyas coordenadas U.T.M. WGS 84 son las siguientes:

Estación de bombeo 1-2: 608,471 E, 9'807,386 N y una altitud de 30 msnm

Estación de bombeo 3: 608,878 E, 9'804,452 N y una altitud de 30 msnm

Sistema de riego y drenaje América-Lomas: Este sistema de aproximadamente 17.000 hectáreas construido en la década de los 80, está ubicado en la margen derecha del río Daule a 32 km. de la ciudad de Guayaquil y su principal vía de acceso es la carretera Guayaquil- Daule.

Este sistema beneficia a 2400 personas de 800 familias, ubicadas en varias localidades tales como Nobol, Brisas del Daule, Lomas de Sargentillo, etc.

El sistema América-Lomas puede regar 5300 has, de las cuales 4100 has están actualmente en producción. Tiene 12.15 km de canales revestidos (de los cuales 11.45 km son revestidos), 34.30 km de canales secundarios (de los cuales 23.77 km están revestidos)

y 3.17 de canales terciarios. Además este sistema está constituido por obras complementarias tales como compuertas, derivadoras, alcantarillas, etc.

Existe una sola estación de bombeo, cuyas coordenadas U.T.M. WGS 84 es 608,000 E, 9'802,250 N con una elevación de 22 msnm. El mantenimiento del sistema América-Lomas está a cargo de una Junta de Usuarios con sede en la población Brisas del Daule.

Sistema de riego Milagro: El diseño y construcción del proyecto Milagro fue iniciado por la Caja Nacional de Riego en 1949 y concluido en 1966, con el fin de dotar de un sistema de riego a las comunidades de Mariscal Sucre, Sucre, Milagro, Naranjito, Manantial, Palmares, Atahualpa, María Mercedes y otros centros poblados. El sistema contemplaba un área de 10.335 has con cultivos diversos como caña de azúcar, banano, cacao, arroz, maíz, entre otros.

Son aproximadamente 3095 las personas beneficiadas, las mismas que forman alrededor de 619 familias. En la actualidad la zona regable con este proyecto ha ascendido a 11300 has de las cuales están cultivadas aproximadamente 9342 has.

La aducción se logra mediante bocatomas por gravedad gracias a pequeños embalses ubicados en los ríos Chimbo y Milagro, cuyas coordenadas U.T.M. WGS 84 son las siguientes:

Bocatoma 1: 684,051 E, 9'759,050 N y una altitud de 33 msnm

Bocatoma 2: 663,768 E, 9'766,050 N y una altitud de 41 msnm

Este sistema es administrado actualmente por una Junta de Usuarios con sede en la ciudad de Milagro. Consta de un canal principal de 26.25 km de longitud, 97.77 km de canales secundarios (todos revestidos), 32.05 km de canales terciarios (revestidos) y 24.05 km de tuberías.

Sistema de riego Chilintomo: Los estudios, diseños y ejecución de este proyecto fueron realizados por INERHI entre las décadas del 70 y 80 del siglo pasado, con el objeto de promover el desarrollo agrícola de las zonas de Yaguachi, San José, Las Mercedes, etc. Son aproximadamente 450 personas beneficiadas, que forman alrededor de 88 familias. En la actualidad la zona regable con este proyecto es de 3291 has de las cuales están cultivadas aproximadamente 851 has. Los tipos de cultivos son variados, siendo los principales la caña de azúcar, el arroz y la soya.

La aducción se logra mediante una bocatoma, cuya coordenada U.T.M. WGS 84 es 672,571 E, 9'786,839 N.

Este sistema es administrado actualmente por la Junta de Usuarios con sede en el recinto San Jacinto. Consta de un canal principal de 4.48 km de longitud revestidos en su totalidad, 14 km de canales secundarios también revestidos y 2 km de canales terciarios revestidos. Consta también de instalaciones hidráulicas tales como derivaciones, acueductos, etc.

Sistema de riego “Manuel de J. Calle”: El diseño y construcción del proyecto Manuel de J. Calle, anteriormente llamado “Distrito de Riego Manuel de J. Calle”, fue diseñado y construido por la Caja Nacional de Riego en 1958, para ese entonces con capacidad para abastecer a 30000 has de área bruta. Este sistema sirve a varios sectores de las provincias del Guayas y Cañar.

En la provincia del Guayas sirve a los sectores de: El Triunfo, Pancho Negro, Boliche (Manuel de J. Calle), etc. Son aproximadamente 3200 las personas beneficiadas, las mismas que forman alrededor de 800 familias. En la actualidad la zona regable con este proyecto ha subido a 33962 has de las cuales están cultivadas aproximadamente 23563 has. Los tipos de cultivos son variados, entre estos están la caña de azúcar, el cacao, arroz, banano, etc.

La aducción se logra mediante bocatomas, cuyas coordenadas U.T.M. WGS 84 son las siguientes:

Bocatoma 1: 685,650 E, 9'722,302 N. Zhucay

Bocatoma 2: 685,890 E, 9'722,243 N. Río Cañar

Existen otras tomas ubicadas en los ríos Bulubulu, Culebras, canal 1-2 B. Este sistema es administrado actualmente por la Junta de Usuarios con sede en la ciudad de El Triunfo. Consta de un canal principal de 55.32 km de longitud de los cuales 19.92 km son revestidos, 47.41 km de canales secundarios de los cuales 20.67 km son revestidos y 9.73 km de canales terciarios de los cuales 3.50 km son revestidos.

Este sistema es administrado por la junta de usuarios, por ser un sistema de tipo interprovincial no se transferirá hasta realizar una mancomunidad entre las provincias de Cañar y Guayas

Sistema de riego Península de Santa Elena (Trasvase): Este sistema corresponde al Trasvase de la Península, beneficia a vastos sectores de las provincias de Guayas y Santa Elena. En la provincia del Guayas beneficia a los sectores de Chongón, Daular, Cerecita, San Lorenzo, Playas, etc. Su construcción se terminó al principio de la década de los años 80, con un área de abastecimiento de aproximadamente 16000 ha en la provincia del Guayas y un total de 42000 Ha. El agua de este sistema es utilizado para el riego, consumo humano e industrial previa potabilización.

La aducción se realiza mediante un sistema de bombeo ubicado en el río Daule, a la altura de Puente Lucía, en la parroquia rural de Petrillo, en el cantón Guayaquil.

Este sistema es administrado por SENAGUA, por ser un sistema multipropósito e Interprovincial.

Sistema de riego Samborondón: Fue construido mediante un convenio de Cooperación Económica Industrial y Técnica entre los gobiernos de Ecuador e Italia. Este sistema sirve a varios sectores del cantón Samborondón, entre los cuales tenemos: Tarifa, El Rosario, Vista Alegre, Buijo, Rio Seco, Bellavista, Guachapelí entre otros. Son aproximadamente 7680 las personas beneficiadas, las mismas que forman alrededor de 1920 familias de escasos recursos.

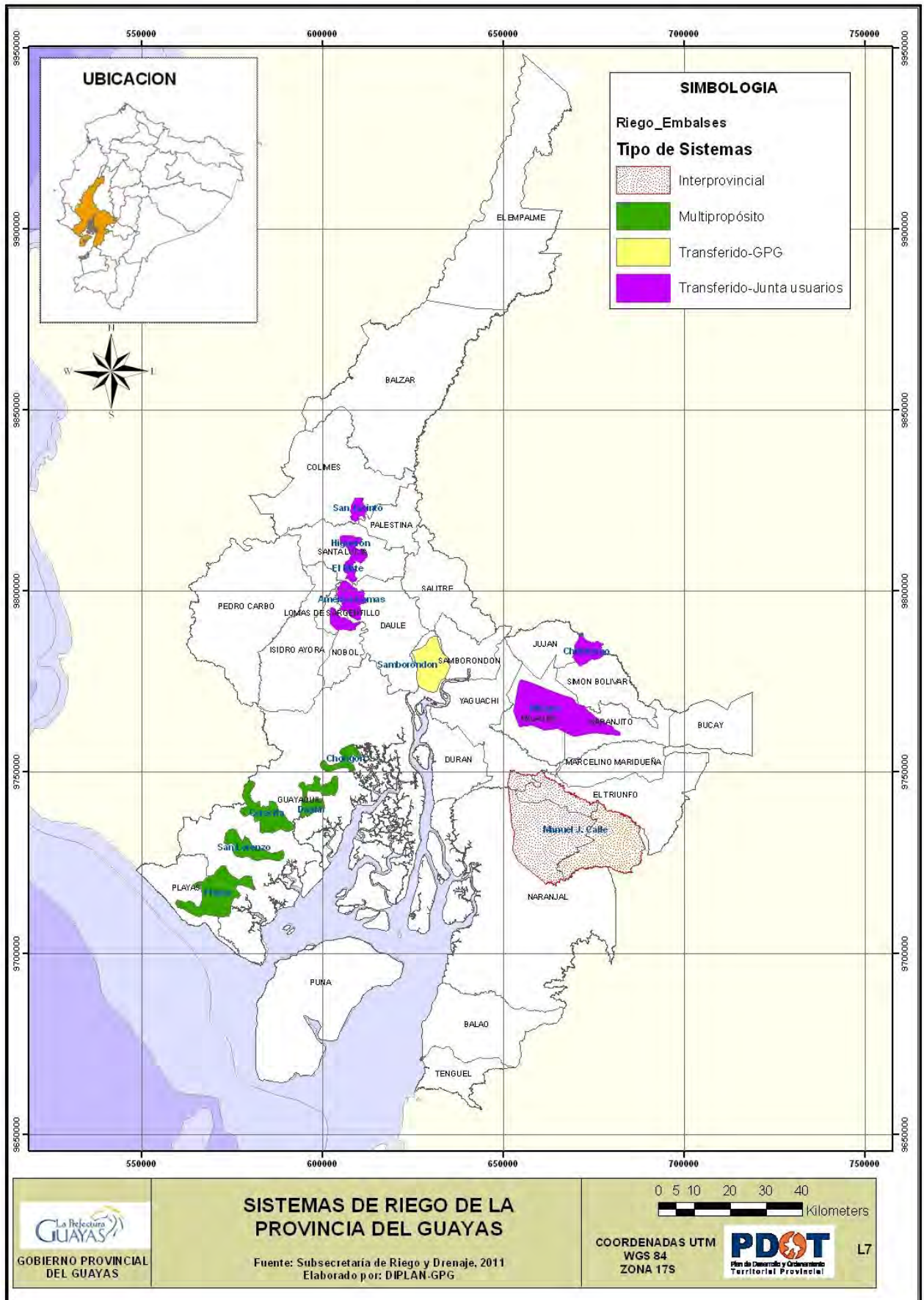
En la actualidad la zona regable con este proyecto es de 9600 has de las cuales están cultivadas prácticamente en su totalidad, siendo en su mayor parte cultivos de arroz. La aducción se logra mediante una bocatoma, cuya coordenada U.T.M. WGS 84 es:

Bocatoma Estero Los Tintos: 633,520 E, 9'783,327 N. Altitud 3 msnm.

Consta de un canal principal de 55.61 km de longitud.

El 07 de diciembre del 2011, la Subsecretaria De Riego Y Drenaje entrega el Proyecto De Riego Samborondon al GPG con escasa información recopilada, por lo que se debe levantar en campo la información.

Gráfico 2.1.7 Mapa de sistemas de riego en la provincia



De acuerdo con la información disponible del estudio “*Generación de Geoinformación para la gestión del territorio y valoración de tierras rurales de la cuenca del río Guayas, escala 1:25.000*” realizado por CLIRSEN, en 12 cantones de la provincia del Guayas localizados en las cuencas inferiores de los ríos Daule y Babahoyo, el 72% del área cultivada (53% de la superficie sumada de los 12 cantones) cuenta con algún tipo de riego (gravedad, aspersión o goteo). El 28% restante, del área cultivada, corresponde a cultivos de ciclo corto (principalmente maíz) que son cultivados durante la estación lluviosa.

En la siguiente tabla se presentan las áreas cultivadas con riego, relacionadas con la superficie del cantón y de su área cultivada. De acuerdo con estos resultados, existen 226.578 ha con riego en las partes bajas de las cuencas de los ríos Daule y Babahoyo. Para las dos zonas, el área bajo riego representa el 72% de las áreas cultivadas, que refleja la importancia de la infraestructura de riego para la producción agrícola de la parte central y norte de la provincia.

Tabla 2.1.3 Áreas de riego en la cuenca del río Guayas

CANTON	SUPERFICIE TOTAL DEL CANTÓN (ha)	CULTIVOS CON RIEGO (ha)	% DEL ÁREA CULTIVADA	TOTAL AREA CULTIVADA	OTROS USOS (ha)
CUENCA DEL RÍO DAULE					
Colimes	75.254	10.264	39	26.503	48.750
Palestina	18.646	4.104	48	8.557	10.090
Santa Lucía	36.240	20.070	93	21.523	14.717
Daule	46.643	32.532	86	37.654	8.990
Lomas de Sargentillo	6.563	3.910	87	4.513	2.050
SUBTOTAL	183.346	70.880	72	98.750	84.597
CUENCA DEL RÍO BABAHOYO					
Alfredo Baquerizo Moreno	22.249	16.328	74	22.030	219
Milagro	40.298	24.949	65	38.476	1.823
Naranjito	25.418	13.851	66	20.831	1.645
Salitre	39.358	27.059	92	29.337	10.021
Samborondón	38.905	27.204	89	30.536	8.370
Simón Bolívar	29.059	7.556	26	28.600	459
Yaguachi	51.383	38.752	82	47.496	3.888
SUBTOTAL	246.670	155.690	72	217.306	26.425
TOTAL	430.018	226.578	72	316.055	111.021

Fuente: CLIRSEN, 2010

Los cantones, cuyas áreas cultivadas, dependen principalmente de sistemas de riego públicos son: Santa Lucía (93%), Salitre (92%), Samborondón (89%), Lomas de Sargentillo (87%) y Daule (86%), que se dedican principalmente al cultivo de arroz en el valle del río Daule y en la cuenca baja del río Babahoyo.

Sistemas de riego privados

Su fuente principal es el agua subterránea. En la margen izquierda del valle del Daule se toma el agua regulada del río Daule y se conduce por bombeo hasta la cota de dominio del área a regar.

Las superficies de riego de estos sistemas son:

Tabla 2.1.4 Sistema de riego privados en Guayas

SISTEMA DE RIEGO PRIVADO	SUPERFICIE
ASTRA	30.269 Ha
MILAGRO	11.990 Ha
SAN CARLOS	23.172 Ha
ISABEL MARIA	4.390 Ha
MARGEN IZQUIERDA DEL RIO DAULE	17.000 Ha

Fuente: Subsecretaría de riego y drenaje

Elaborado para este estudio por DIPLAN – GPG, 2011

2.1.2.5 Aire

Las zonas urbanas de la provincia son las que más problemas de contaminación tienen, entre los principales contaminantes atmosféricos están: materia en partículas, dióxido de azufre, monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, hidrocarburos.

Tabla 2.1.5 Fuentes de contaminación ambiental

CONTAMINANTE	FUENTE	EFEECTO	EJEMPLO
Materia en partículas	Hornos, calcinadores, estufas, incendios forestales	Visibilidad disminuida, enfermedades del sistema respiratorio, destrucción de la vida vegetal	Polvo, humo, gotitas de petróleo, berilio, asbesto.
Dióxido de azufre	Artículos eléctricos, calderas industriales, fuentes de automóviles.	Dificultad para respirar, lluvia ácida, visibilidad disminuida	Acido sulfuroso, ácido sulfúrico en forma líquida
Monóxido de carbono	Fuentes estacionarias o móviles que queman combustibles	Mortal al evitar la transferencia de oxígeno en la sangre.	Motores de gasolina
Oxidos de nitrógeno	Grandes generadores de energía eléctrica, grandes calderas industriales, motores de combustión interna	Visibilidad reducida, problemas respiratorios.	Oxidos de nitrógeno
Hidrocarburos	Artes gráficas, refineries, limpieza con solventes, fábricas de aceite vegetal, plásticos, productos de aseo, limpieza en seco	Esmog fotoquímico	Propano, tolueno, metilo, etil ceton, di-isocianatos, xileno

Fuente: Universidad Central del Ecuador.

Elaborado para este informe Escuela de Ingeniería Química, 2004

Varios cantones presentan problemas de contaminación del aire. La elaboración de derivados de la caña de azúcar es el principal proceso agro – industrial que, durante la estación seca previo a la zafra, produce nubes de humo y ceniza contaminando los centros poblados cercanos como: Milagro, Naranjito, Bucay, El Triunfo, y Marcelino Maridueña.

De igual manera, la combustión de los desechos de arroz ocasiona contaminación por gases y material particulado en los alrededores de poblaciones localizadas en las zonas arroceras como: Daule, Nobol, Palestina, Lomas de Sargentillo y Yaguachi, entre otros.

El parque automotor y la concentración de azufre de los combustibles (como dióxido de azufre) contribuyen en la contaminación del aire, al rebasar los límites permisibles, adicionando sustancias que son transportadas por el viento y alteran las propiedades físicas y químicas del aire puro.

En Guayaquil, el sector que presenta mayor grado de contaminación, es el céntrico, donde el índice de calidad ORAQUI es superior a 100, debido a las emisiones de tubos de escape, caracterización de combustibles y la cuantificación de la concentración de los contaminantes del aire urbano. (Universidad Central del Ecuador, 2004)

W.A. Thomas y otros (1971) realizaron estudios en el Oak Ridge National Laboratory de USA, junto con la National Science Foundation y propusieron un índice sencillo, el ORAQUI, para controlar la calidad del aire (monóxido de carbono, dióxido de azufre y sus derivados, oxidantes en general, partículas sólidas, dióxido de nitrógeno y derivados). Se fundamenta en las normas de calidad promulgadas por la EPA (1971) y posteriores.

Otras de las causas de la contaminación ambiental son las fumigaciones aéreas que realizan sobre los cultivos, sobre todo banano. Esto ocurre en los cantones de El Triunfo, Naranjal, Naranjito. Esta actividad afecta a la salud humana y animal y contamina los recursos hídricos.

2.1.2.6 Suelos

Tomando como referencia al río Daule que atraviesa la provincia de norte a sur, los suelos sedimentarios más recientes, los encontramos al este, en las estribaciones de la Cordillera de Los Andes y los más antiguos están al oeste.

Así mismo tomando como referencia la población de Balzar, al norte están los suelos derivados de cenizas volcánicas recientes y a medida que nos vamos alejando con dirección al sur encontramos los suelos derivados de cenizas volcánicas antiguas.

Los suelos de material aluvial se localizan en los valles y llanuras, son característicos de las riveras del curso inferior y medio de los principales afluentes del río Guayas: Daule y Babahoyo.

En esta llanura del valle aluvial, de gran extensión y poca altura sobre el nivel del mar, son también característicos desde Palestina al sur (Daule, Nobol, Guayaquil) los suelos arcillosos, expansivos, profundos, con grietas muy diferenciados durante la época seca, así como también están presentes los suelos con características de hidromorfismo.

Suelos de la Vertiente Occidental de la Cordillera Andina y áreas onduladas y colinadas del sector norte de la Cuenca.

Suelos sin desarrollo pedogenético: Entisoles que se localizan en las laderas de la Cordillera Andina Occidental, en el cantón Bucay, sobre fuertes pendientes sujetos

a una erosión constante. Los entisoles de las laderas por sus condiciones topográficas y características de poca profundidad del perfil, tienen fuertes limitaciones para su uso y son áreas de protección. Se los ha clasificado como Troorthents, Ustorthents y Torriorthents, dependiendo del clima y su localización altitudinal.

Suelos del valle aluvial: Los localizamos en la zona tropical de la cuenca del Guayas que tienen como características climáticas, temperatura promedio alrededor de los 25° C con mínimas medias de 19° C y máximas medias de 30° C. La pluviosidad fluctúa entre los 900 y 2.000 mm anuales y altura topográfica de 300 msnm. Los suelos más característicos identificados son los siguientes:

Suelos con desarrollo pedogenético: Inceptisoles:

Tropepts. Son suelos cuyo perfil tiene características de desarrollo pedogenético, no tienen materiales piroclásticos o alófanos. Los grandes grupos más representativos en la cuenca por su extensión son:

- Eutropepts, que son suelos sedimentarios originados en antiguos depósitos marinos de areniscas, arcillas y limos, están localizados al sur en la parte baja y más drenada de la cuenca, son de texturas finas, arcillas caoliníticas o mezcladas con montmorillonitas, pH ligeramente ácido o neutro, mediana fertilidad.
- Ustropepts Localizados en el valle del Daule, en los sectores con topografía onduladas en la cuenca central y sur oeste, clima cálido seco. Son suelos ricos en bases, pH neutro o alcalino, texturas arcillosas del tipo montmorillonita.

Suelos sin desarrollo pedogenético

En el valle aluvial estos suelos se originan en los depósitos periódicos de los ríos, se localizan en las planicies de inundación, cauces abandonados y diques naturales formados por sedimentos aluviales recientes que dan origen a perfiles de horizontes estratificados de texturas variables y distribución irregular de materia orgánica: son suelos profundos y como su principal limitación, están sujetos a inundaciones periódicas.

De acuerdo a su régimen climático estos suelos están clasificados dentro de dos grandes grupos: Tropifluvents, aquellos que se localizan en zonas húmedas y Ustifluvents localizados en zonas secas y cálidas.

Suelos con características hidromórficas

Entre estos suelos están los Aquepts, Inceptisoles permanentemente saturados de agua con drenaje natural pobre y muy pobre, que dan como consecuencia la presencia de horizontes manchados o moteados y hasta estagnizados.

Se encuentran cercanos al curso inferior y medio del río Daule, siendo característicos alrededor del río Guayas. Se los ha clasificado como Trophaquepts por su régimen climático: cálido, húmedo o seco pero con un nivel freático fluctuante, que se mantiene relativamente alto; ocupan las áreas planas y depresionadas del valle aluvial y se han desarrollado a partir de sedimentos marinos antiguos o aluviales recientes. Presentan texturas arcillosas o arcillo limosas; pueden presentar horizontes orgánicos.

Suelos Arcillosos

Se localizan en la parte central de la provincia, ocupando el valle aluvial en los sectores planos y depresionados, entre el río Daule y el Pula y entre el Pula y el Babahoyo. Son típicos Vertisoles, suelos profundos, con texturas con más del 50% de arcilla del tipo montmorillonita, drenaje muy pobre, alta capacidad de intercambio catiónico. Durante la época seca, que en esta zona está claramente diferenciada, estos suelos presentan grietas anchas y profundas. La saturación en bases y su contenido en carbonatos de calcio es alta. Estos suelos son intensamente utilizados en la producción de arroz. Cuando están provistos de riego producen arroz todo el año.

Suelos de las estribaciones de la Cordillera Costera

En esta zona se han identificado asociaciones de suelos que han sido clasificados como Molisoles y Alfisoles.

Molisoles de origen de materiales sedimentarios o volcánico sedimentario antiguo, ocupan los relieves colinados o mesetas características de la cordillera costanera; son de texturas arcillosas y arcillo limosa; su color es pardo rojizo o pardo, espesor medianamente profundo. En la zona húmeda y cálida han sido clasificados como Hapludolls, el pH de estos suelos es neutro o ligeramente ácido. En la zona seca cálida estos suelos han sido clasificados como Haplustolls, el pH va de neutro a ligeramente alcalino.

Alfisoles, localizados en las laderas y el pié de monte, tanto de la cordillera Costanera como en las áreas colinadas y mesetas de la vertiente Occidental de la Cordillera de Los Andes; su material de origen es volcánico o sedimentario antiguo; se caracterizan por tener un horizonte argílico con suelos fértiles aunque susceptibles de erosión.

A los alfisoles de condiciones húmedas se los ha clasificado como Tropudalfs que tienen una textura arcillosa caolinítica, saturados en bases y PH ligeramente ácidos, pardo rojizos, desarrollados a partir de cenizas volcánicas antiguas, son superficiales y susceptibles de erosión.

Los de zonas secas como: Haplustalfts caracterizados por su alta saturación de bases, colores pardo rojizos, predominio mineral de arcillas del tipo caolinítico mezclado con montmorillonitas, lo cual le da características vérticas, pH neutro.

A los de zonas muy secas, se los ha clasificado como: Paleustalfts , que son suelos de muy alta saturación de bases, colores rojos a pardo claro, predominio en su mineralogía, de arcillas del tipo montmorillonita, presentando grietas bien diferenciadas (características vérticas) y pH ligeramente alcalino (9).

2.1.2.7 Residuos sólidos

Los residuos sólidos son recolectados para llevarlos a los sitios de disposición final los cuales se manejan como botaderos de basura a cielo abierto. Debido a la falta de un adecuado manejo de los desechos en los sitios de disposición final, los residuos generan contaminación al medio ambiente, los desechos plásticos se queman generando furanos y dioxinas nocivos para el ambiente. Otros tipos de contaminación provocados por los desechos sólidos son la infiltración de los lixiviados, activación del proceso erosivo y cambio de topografía, entre otros. Los residuos sólidos son principalmente de tipo orgánico, plástico, cartón y papel.

Cuadro 2.1.1 Tipos de residuos sólidos

CARACTERIZACION RESIDUOS SOLIDOS (2010)			
%	DETALLE	%	DETALLE
62.0	Orgánico	0.5	Caucho
11.6	Plástico	1.8	Madera y residuos
11.3	Cartón y papel	0.7	Tierra
2.8	Vidrio	7.9	Tela, pañales, cuero, etc.
1.4	Metal		

Fuente: Consulaudi Cía. Ltda., 2010

Guayaquil cuenta con el relleno sanitario Las Iguanas donde el proceso de recolección es solo para desperdicios domiciliarios, generando 25000 Ton de basura al día que son enterradas entre capas de arcilla, mientras los gases contaminantes generados por la descomposición son quemados a través de chimeneas.

Según datos del Municipio de Guayaquil (2009), el 58,9% de los desechos que llegan al relleno sanitario de Las Iguanas corresponde a desperdicios de alimentos, el 9,8%

materiales de construcción, el 9,7% a papel y cartón, el 8% a plásticos, el 4,7% a madera, el 2,6% a objetos de metal, el 2,4% a vidrio y el 1,7% a desechos de jardín.

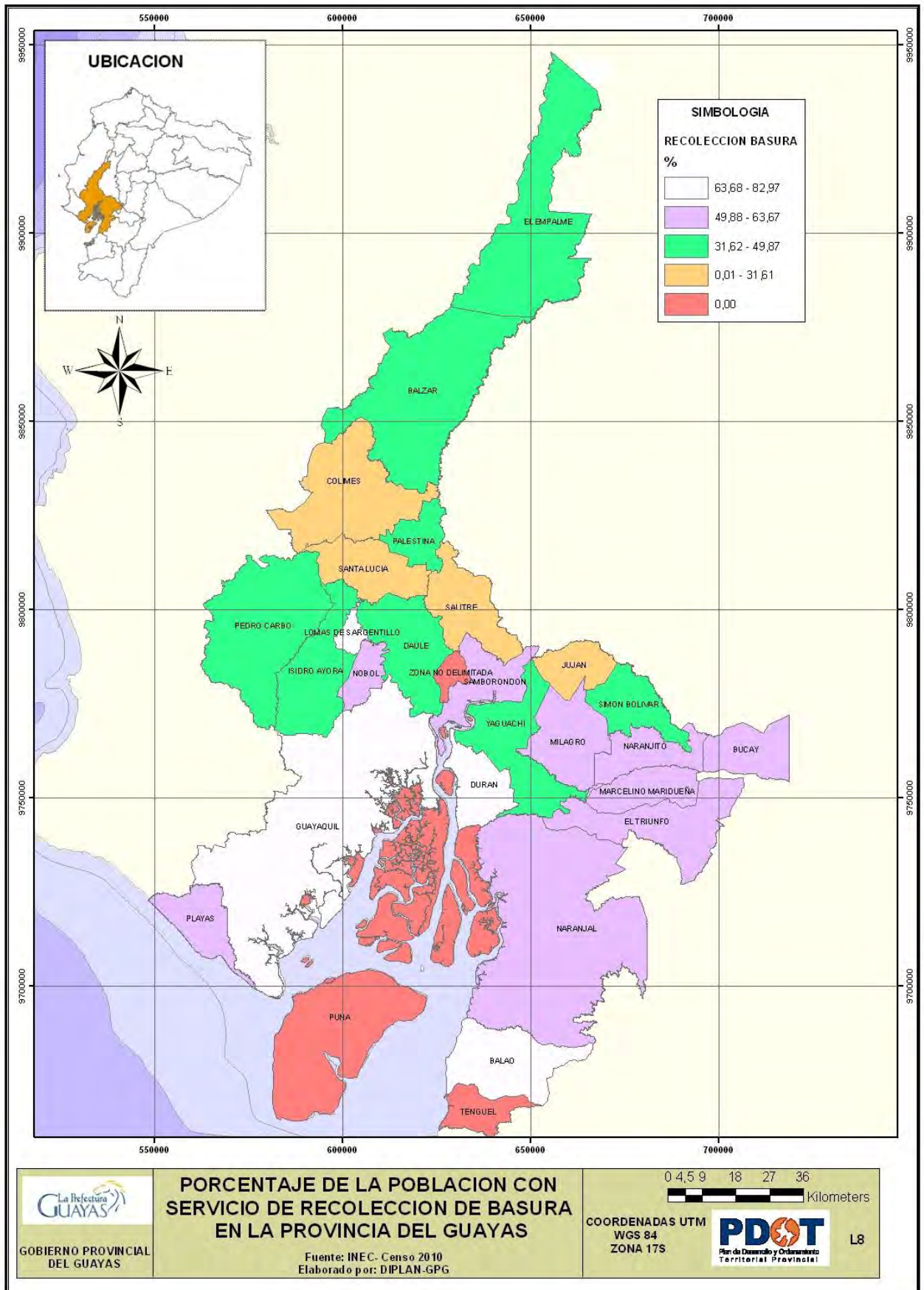
La siguiente tabla tiene una proyección de generación de desechos al 2025, en base a datos del Censo INEC 2001, donde los cantones que más generan residuos sólidos, exceptuando Guayaquil, son Durán, Milagro y Samborondón.

Tabla 2.1.6 Proyección de generación de desechos sólidos al 2025

CANTON	PROYECCION DE GENERACION DE DESECHOS (2010-2025)	
	Promedio diario (ton/día)	Total generación 15 años (ton)
Alfredo Baquerizo Moreno	7,08	38.757,68
Balao	12,08	65.880,11
Balzar	29,23	160.033,86
Colimes	3,04	16.624,04
Daule	46,48	254.477,34
Durán	126,25	691.213,34
El Empalme	36,38	199.201,34
El Triunfo	20,62	112.907,33
General Elizalde	7,99	43.721,15
Isidro Ayora	5,90	32.329,62
Lomas de Sargentillo	10,99	60.157,92
Marcelino Maridueña	6,28	34.360,32
Milagro	122,92	672.991,30
Naranjal	32,32	176.960,33
Naranjito	28,39	155.443,92
Nobol	10,75	58.879,57
Palestina	8,85	48.462,15
Pedro Carbo	22,90	125.379,56
Playas	33,28	182.204,89
Salitre	8,14	44.553,47
Samborondón	55,45	303.588,25
Santa Lucía	10,14	55.530,61
Simón Bolívar	18,61	101.904,89
Yaguachi	22,62	123.826,27

Fuente: Gobierno Provincial del Guayas, Consulaudi Cía. Ltda (2010)

Gráfico 2.1.8 Mapa del servicio de recolección de desechos sólidos en cantones



2.1.2.8 Uso de suelo y cobertura vegetal

Agricultura

Los suelos de las planicies de los ríos Daule, Yaguachi y Taura son las principales áreas agrícolas del país. La mayor parte de las 506.819 Ha cultivadas en la provincia, que equivalen al 26% de los suelos cultivados del país, se encuentran en estas llanuras.

Guayas es la segunda provincia, después de Los Ríos, con el porcentaje más bajo de sobreutilización de tierras agropecuarias en el país. Presenta un 16.8% de tierras sobreutilizadas. La sobreutilización implica la ocupación de áreas donde el cultivo dominante es más exigente que el uso recomendado del suelo. Guayas presenta una mayor área de suelos subutilizados como las tierras de aptitud forestal dedicadas a pastos o agricultura y las tierras aptas para pastos tienen cultivos agrícolas.

Ganadería

Las especies de animales domésticos de uso pecuario más numerosos en la provincia son el ganado vacuno y el porcino. Para el año 2000 la provincia del Guayas contaba con 344,798 cabezas de ganado vacuno y 125,873 de porcino. El ganado vacuno ocupa 330,075 hectáreas de pastos con una densidad de 1.04 Ha por cabeza.

El mal uso de los plaguicidas para control de plagas en el ganado vacuno, produce resistencia a los agroquímicos. La resistencia a los plaguicidas provoca un incremento en el costo de control de garrapatas e incrementa el riesgo de contagio con enfermedades transmitidas por las garrapatas, como la babesia, enfermedad parasitaria que mata de anemia al ganado.

En la provincia han ocurrido diferentes cambios de uso de la tierra debido a factores de tipo económico, político y climático. Los cambios más significativos han ocurrido con los cultivos de ciclo corto, cultivos permanentes y bosques sustituidos por arboricultura y pastos.

Según estudios realizados, se ha determinado que un 53,17% de la cuenca del río Guayas tiene vocación agrícola, el 11,5% tiene vocación pecuaria(ganadería con pastizales), lo que permite afirmar que un 40% de la superficie coincide con la capacidad de uso de la tierra, más del 31% de los suelos están sometidos a aprovechamientos con usos cuya intensidad

no supera la capacidad de uso de la tierra; en más del 12% la intensidad de los usos excede la capacidad de uso de la tierra y, el 17% restante corresponde a combinaciones entre conflictos con el uso adecuado así como áreas no identificadas. (EX-CEDEGÉ, 2002).

Los cultivos se los identifica de acuerdo a su tiempo de producción, así tenemos tres tipos:

Cultivos de ciclo corto: La cosecha se la realiza dentro del primer trimestre o hasta el año después de su siembra. Los productos que están en este grupo son: maracuyá, caña de azúcar, melón, soya, yuca, arroz, tabaco, maíz, piña, cebolla, zapallo, pimiento, entre otros.

Cultivos permanentes: Este tipo de cultivo incluye una producción hasta los 20 años, entre estos están: café, cacao, musas, papaya, palma africana, mango y balsa.

Cultivos de largo plazo: Su producción sobrepasa los 20 años, incluye los árboles maderables como laurel, fernansanchez, palo santo, cedro, guayacán, guachapelí, samán, caoba, teca, entre otros.

Bosques y Plantaciones Forestales

La deforestación de bosques nativos en la provincia del Guayas está concentrada en las estribaciones de la cordillera de Chongón y de Molleturo, en donde aún quedan remanentes de bosques naturales que son convertidos en pastizales (Parker et al 1992). La tasa de deforestación en la región Costa es de 13440 Ha/año (MAE, 2011).

La vegetación natural como matorrales [rastrajo o barbecho] y pastizales es afectada por la quema, con el fin de dejar el suelo "limpio" para ser sembrado por cultivos agrícolas. Esta práctica produce la pérdida de los organismos biológicos del suelo y del mismo suelo debido a la erosión que se produce durante las primeras lluvias hasta que crezcan los cultivos, principalmente de ciclo corto [p.e. maíz, arroz, soya].

Otras causas para la deforestación son:

- Uso como leña para la fabricación de ladrillos, principalmente entre Guayaquil y Palestina, para lo cual no hay estimaciones de consumo de madera. Parte de la fabricación de ladrillos se hace con los desechos de madera de los aserraderos;
- Uso de leña combustible que solo es del 3.5% [4,585 en la zona rural] de los hogares de la provincia. El incremento o reducción del uso de leña está asociado al subsidio al gas.

- La construcción de viviendas.
- Para la fabricación de muebles y todo lo que se pueda elaborar con la madera.

2.1.3. Caracterización Ecológica y Biológica

2.1.3.1 Ecosistemas

Ecosistemas Terrestres

En el ámbito regional y utilizando criterios de paisaje, Dinerstein et al (1995) identificaron para América Latina y el Caribe, cinco tipos principales de ecosistemas, 11 tipos principales de hábitats y 191 eco-regiones que fueron agrupadas en un sistema de clasificación jerárquico, en el cual la eco-región es la unidad más pequeña.

Para Ecuador se identificaron 11 eco-regiones, que corresponden a unidades geográficas discretas de los tipos principales de hábitats. Una eco-región representa un ensamblaje geográficamente definido, constituido por comunidades naturales que comparten la gran mayoría de sus especies, la dinámica ecológica, las condiciones ambientales y cuyas interacciones ecológicas son críticas para su persistencia a largo plazo Dinerstein et al (1995).

De éstas 11 ecoregiones, cuatro se encuentran en la provincia del Guayas, que se corresponden con tres de los 14 ecosistemas terrestres propuestos por Sáenz y Onofa (2005), que se presentan en la siguiente tabla.

Tabla 2.1.7 Ecoregiones terrestres

ECOREGIONES (Dinerstein et al 1995)	ECOSISTEMAS (Sáenz y Onofa 2005)
Manglares del Golfo de Guayaquil/Tumbes	Manglar
Pastizales Inundables de Guayaquil	Bosque Seco Occidental
Bosque Seco de Ecuador	
Bosques húmedos occidentales ecuatorianos	Bosque Húmedo de la Costa
	Bosque Húmedo Montano Occidental

Fuente: Dinerstein et al 1995; Sáenz y Onofa 2005

En el artículo 406 de la Constitución de la República vigente (2008), se reconoce a los bosques tropicales secos y húmedos, manglares, entre otros, como ecosistemas frágiles y amenazados, los mismos que se describen a continuación:

- **Manglar:** Es una formación vegetal que crece en la zona estuarina del Golfo de Guayaquil (Jorgensen & Leon, 2000) que abarca la zona costera de los cantones de Balao, Naranjal, Durán, Guayaquil y Playas. Se localiza sobre los suelos formados por los sedimentos arrastrados hacia el mar, por los ríos Guayas, Taura, Churute y Cañar, en la zona de influencia de la marea.

El Libro V (De la gestión de los recursos costeros) del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente define al manglar como el ecosistema que incluye toda comunidad vegetal integrada por un área nuclear y sus zonas de transición compuesta por la unión de los ambientes terrestres y marinos y por árboles y arbustos de diferentes familias, que poseen adaptaciones que les permiten colonizar terrenos anegados y sujetos a inundaciones de agua salada; otras especies vegetales asociadas, la fauna silvestre y los componentes abióticos. Estas especies vegetales reúnen entre otras, las siguientes características:

- a) Crecer y desarrollarse en regiones costeras, especialmente en deltas y estuarios, con la presencia predominante de los géneros: *Rhizophora*, *Avicennia*, *Languncularia*, *Pelliciera* y *Connocarpus*;
- b) Tener una marcada tolerancia al agua salada y salobre;
- c) Tener diferentes adaptaciones para ocupar substratos inestables y para intercambiar gases en substratos anaeróbicos; y,
- d) Estar ubicadas dentro de los límites de las más altas mareas, más la zona de transición.

Sáenz y Onofa (2005) mencionan que no obstante la presencia característica de 5 tipos de manglares que alcanzan los 30 m de altura (mangle rojo, blanco, negro y piñuelo), también se encuentran especies de mangle pequeños llamados manglillo, además de bromelias, orquídeas y helechos, constituyendo espacios muy útiles para la anidación de aves playeras y marinas, así como de zonas de desarrollo de larvas de invertebrados como por ejemplo el camarón (*Lithopenaeus spp.*).

- **Bosque Seco Occidental:** Es un sistema ecológico restringido al suroeste de Ecuador. En Guayas se encuentra por debajo de los 300 m de altitud, en las áreas con menos de 1000 mm de lluvia o menos de tres meses húmedos en casi todos los cantones de la

provincia. Las áreas intervenidas de los bosques secos, no cultivadas y no inundables están cubiertas por arbustos, algunos espinosos que forman el matorral seco.

El Bosque Seco incluye formaciones vegetales de matorral seco espinoso, bosque muy seco, espinar litoral y sabana (Cerón et al 1999). De acuerdo con la Norma para el Manejo Forestal Sustentable del Bosque Seco (Acuerdo Ministerial No 244, Registro Oficial 157 del 28 de agosto de 2007), este ecosistema es considerado como una formación ecológica que presenta una vegetación frondosa en la época de lluvias y defolia (caen sus hojas) en época seca, en al menos un 50% de su vegetación; con especies nativas características como el algarrobo (*Prosopis juliflora*), amarillo (*Centrolobium ochroxylum*), bálsamo (*Myroxilon peruiferum*), ceibo (*Ceiba trichistandra*), guachapelí (*Pseudosamanea guachapele*), colorado (*Simira ecuadoriensis*), guasango (*Loxoterygium huasango*), pechiche (*Vitex gigantea*), pígio (*Cavanillesia platanifolia*), guayacán (*Tabebuia chrysantha*), palo de vaca (*Alseis eggersii*), cocobolo (*Cynometra bauhinifolia*), palo santo (*Bursera graveolens*) y otras especies.

En términos generales la vegetación arbórea se presenta en forma dispersa y no llegan a formar unidades densas y continuas, llegando alcanzar una altura de hasta 20 metros, con una topografía de muchos casos irregular con fuertes pendientes (Sánchez & Onofa 2005).

- Bosque Húmedo de la Costa: Se encuentran en las estribaciones de la cordillera occidental de los Andes sobre los 300 m de altitud en la cordillera Chongón, y en las laderas de los cerros en los cantones de Naranjal, El Triunfo y Bucay. El bosque húmedo se subdivide en bosque siempre verde piemontano (entre los 300 y 450 m de altitud), bosque de neblina montano bajo (sobre los 450 m en la cordillera de Chongón) y bosque siempre verde montano, entre los 300 y 1300 m de altitud (Cerón et al 1999), que se encuentra en la zona de Esperanza Alta, en el cantón General Antonio Elizalde (Bucay). Es característica la presencia de un gran número de especies epífitas, trepadoras y herbáceas, que en conjunto con grandes árboles forman masas densas y tupidas (Sáenz & Onofa 2005). Los árboles son de más de 25 m de alto y entre la flora característica de este ecosistema tenemos las familias Myristicaceae, Lauraceae, Moraceae y Euphorbiaceae; entre las herbáceas están familias como Arecaceae, Cyclanthaceae, Piperaceae y los helechos (Cerón et al 1999).

- **Bosque Húmedo Montano Occidental:** Se extiende sobre las estribaciones andinas occidentales, entre los 1.300 y 1.800 metros de altitud, son bosques con régimen hídrico entre los 500 y 2.000 mm de lluvia anual (Valencia et al 1999). En la provincia del Guayas se encuentra principalmente en el cantón Bucay en el sector con mayor altitud.

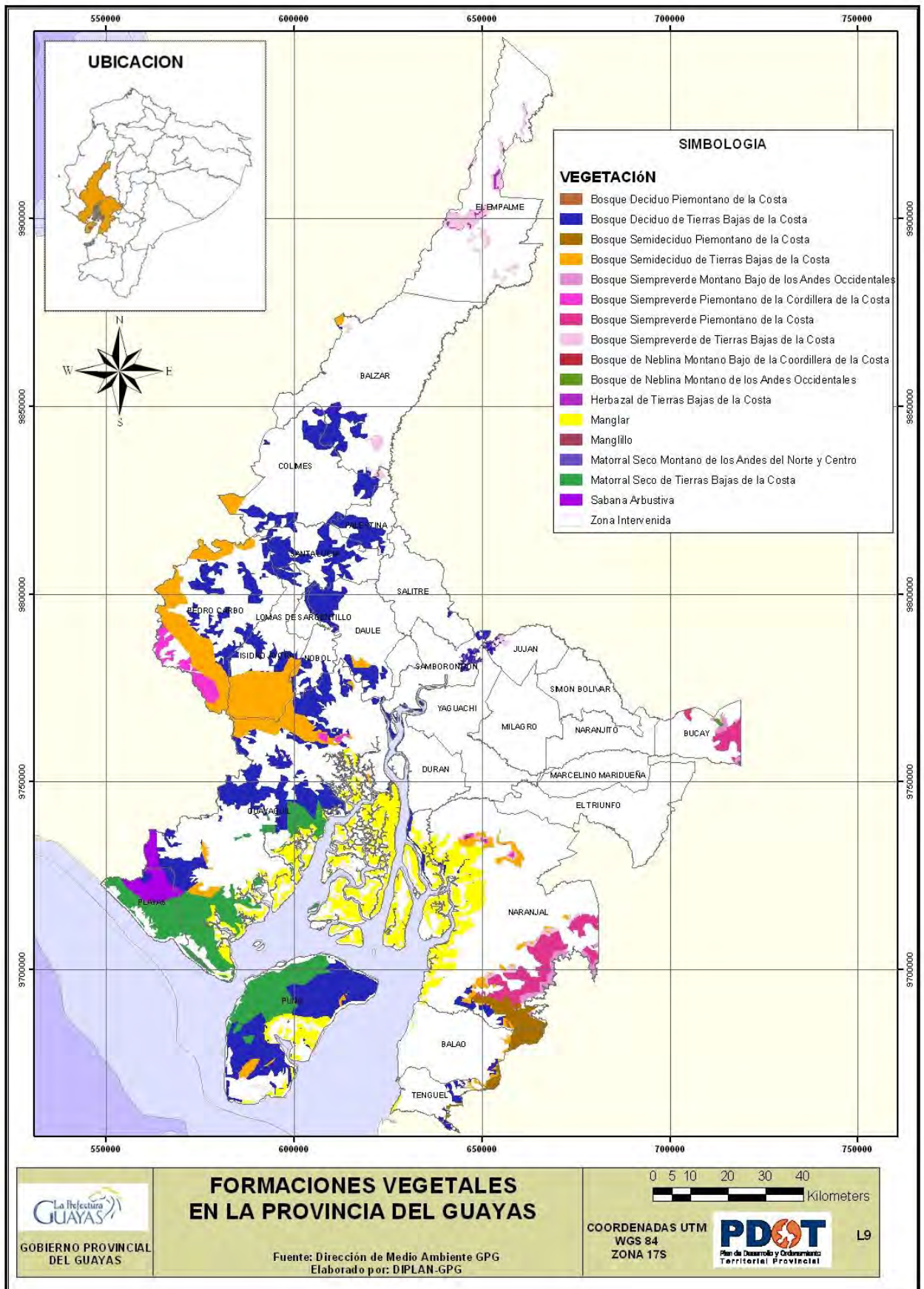
Con respecto a los estudios desarrollados, en la última década, para establecer propuestas de clasificación de vegetación o ecosistemas a escala nacional, merece mencionarse la Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental (Sierra et al, 1999), el mismo que ha sido considerado en la Política y Estrategia Nacional de Biodiversidad del Ecuador (Ministerio del Ambiente, 2001), como una propuesta específica desarrollada para representar los ecosistemas. Por este motivo y considerando que esta es una de las propuestas de sistemas de clasificación de vegetación más utilizada en estudios de biodiversidad a nivel nacional, se ha desarrollado el mapa de formaciones vegetales de la provincia basado en los criterios propuestos en dicho estudio. En la siguiente tabla se indica la correspondencia entre el sistema propuesto por Sierra y la propuesta de Sáenz y Onofa:

Tabla 2.1.8 Correspondencia entre ecosistemas terrestres continentales del Ecuador

ECOSISTEMAS (Sáenz y Onofa 2005)	Formación vegetal (Sierra, 1999)
Manglar	Manglar Manglillo
Bosque Seco Occidental	Bosque Deciduo de Tierras Bajas de la Costa Bosque Semideciduo de Tierras Bajas de la Costa Bosque Semideciduo Piemontano de la Costa Bosque Deciduo Piemontano de la Costa Matorral Seco de Tierras Bajas de la Costa Sabana Arbustiva
Bosque Húmedo de la Costa	Bosque Siempreverde Piemontano de la Costa Bosque Siempreverde de Tierras Bajas de la Costa Bosque Siempreverde Piemontano de la Cordillera de la Costa Bosque de Neblina Montano Bajo de la Cordillera de la Costa
Bosque Húmedo Montano Occidental	Bosque Siempreverde Montano Bajo de los Andes Occidentales Bosque de Neblina Montano de los Andes Occidentales
Humedal	Herbazal de Tierras Bajas de la Costa

Fuente: Sierra et al 1999; Sáenz y Onofa 2005

Gráfico 2.1.9 Mapa de formaciones vegetales.



De acuerdo con la superficie original de cada ecosistema respecto a la superficie del país, de los cuatro ecosistemas que se encuentran en la provincia del Guayas, el manglar posee una vulnerabilidad Alta. En la siguiente tabla se indica los ecosistemas que se encuentran en la provincia del Guayas y su grado de vulnerabilidad.

Tabla 2.1.9 Ecosistemas de la provincia del Guayas y vulnerabilidad de su superficie

ECOSISTEMA		SUPERFICIE ORIGINAL EN ECUADOR (Km ²)	% DE SUPERFICIE NACIONAL	VULNERABILIDAD SEGÚN LA SUPERFICIE
1.	Manglar	2.022	1	Alta
2.	Bosque Seco Occidental	33.864	14	Baja
3.	Bosques Húmedo de la Costa	47.405	19	Baja
4.	Bosque Húmedo Montano Occidental	21.201	9	Media

Fuente: Sierra et al 1999; Sáenz y Onofa 2005

De los 2.022 Km² de superficie original de manglar en el Ecuador, la provincia del Guayas conserva 1.052 Km² de manglar (CLIRSEN y PMRC 2007) que representa el 71% de la superficie del manglar (1482 Km²) existente en el país hasta el 2006. Están localizados en el cantón Guayaquil, Durán, Naranjal, Balao y Playas.

Cuadro 2.1.2 Evolución de las áreas de manglares, camaroneras y salinas (Ha)

GUAYAS	1969	1999	2006
COBERTURA			
Manglar	122.615	104.586	105.219
Camaroneras	0	107.694	107.483
Salinas	41.392	3.306	3.345
TOTAL	164.007	215.586	216.047

Fuente: CLIRSEN, 2007

Los ecosistemas nativos terrestres denominados “montes y bosques” para el III Censo Agropecuario del año 1999 (INEC-MAG-SICA 2011) ocupaban 2.308 Km² en la provincia, si a esta superficie se restan los 1.046 Km² de manglar que existían el año 1999 (CLIRSEN y PMRC 2007) quedarían 1.262 Km² de ecosistemas terrestres nativos, de los cuales el más abundante sería el Bosque Seco Occidental (incluyendo matorral, bosque y sabana).

Según el Gobierno Provincial (2011) de acuerdo con el mapa de remanentes de formaciones vegetales nativas (Sierra, 1999), para ese año la provincia habría tenido alrededor de 3.607 Km² (excluyendo los manglares) de los cuales el 91,7% correspondía a Bosque Seco Occidental, el 8% a Bosque Húmedo de la Costa y el 0,3 al Bosque Húmedo Montano Occidental (Albán et al 2011).

Por lo tanto, utilizando el mismo criterio de la superficie de cada ecosistema respecto a la superficie de la provincia, el ecosistema más vulnerable (exceptuando el manglar) sería el Bosque Húmedo Montano Occidental seguido por el Bosque Húmedo de la Costa, localizado en el flanco oriental de la cordillera de Chongón y en las estribaciones occidentales de Los Andes, en el cantón Bucay.

Este análisis, tal como lo reconocen Onofa y Sáenz (2005), es interesante para resaltar el grado de vulnerabilidad a cambios futuros que un ecosistema menos representado puede tener respecto a ecosistemas con mayor representación nacional, sin embargo, la superficie por sí sola no es una medida de la importancia o calidad de los ecosistemas, ni indican nada sobre los impactos y presiones a los ecosistemas en términos de la ocupación del espacio.

Ecosistemas costeros marinos

Sullivan y Bustamante (1999) diferencian 9 provincias para Latinoamérica y el Caribe. De acuerdo con esta división, el frente costero del Ecuador forma parte de la provincia Pacifico Tropical Oriental (TPO), y las Islas Galápagos forman una provincia homónima.

A su vez, la provincia TPO se subdivide en 6 Ecoregiones Marinas, entre las cuales se encuentra la Ecoregión Guayaquil que se extiende desde Bahía de Caráquez (Ecuador) hasta Península Illescas (Perú). La región se caracteriza por la influencia estacional de la corriente de Humboldt que choca con las aguas tropicales de la Bahía de Panamá formando el llamado frente ecuatorial (i.e., frente de contacto entre masas de agua diferentes), según la época y la fuerza de los vientos el frente varía de posición desplazándose hacia el norte o el sur. Esto genera un ambiente marino de continuos cambios en la temperatura, salinidad y concentración de nutrientes, lo que a su vez permite la convivencia de especies de aguas cálidas y templadas. Un elemento principal que influencia la región es el golfo de Guayaquil que recibe las descargas de la cuenca del río Guayas, que tiene una superficie aproximada de 40.000 Km².

El estuario del río Guayas y el golfo de Guayaquil son un elemento clave, tiene 13.701 Km² (i.e., 11.711 Km² de espejo de agua y 1.990 Km² de islas e islotes) y en él descargan 23 cuencas hidrográficas que cubren un área de 50.489 Km², que incluye toda la provincia del Guayas (MAE, 2001). La relevancia del Golfo es reconocida y constituye una de las cinco regiones de atención especial según la Estrategia Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Ecuador (MAE, 2000) y la Política y Estrategia Nacional de Biodiversidad del Ecuador (MAE, 2001).

2.1.3.2 Áreas de Conservación de Biodiversidad

En la provincia del Guayas existen áreas de conservación que tienen una gestión formal como tal y otras son designaciones que implican o podrían implicar un manejo con estos fines. Estas áreas son:

- Áreas protegidas del Patrimonio de Áreas Naturales del Ecuador (PANE).
- Bosques protectores
- Humedales de importancia internacional RAMSAR
- Acuerdo de Uso Sustentable y Concesiones de manglar
- Áreas de importancia para Aves (AICAS o IBAS por sus siglas en inglés)

Áreas protegidas del PANE

Actualmente existen en la provincia del Guayas siete áreas protegidas divididas en cuatro categorías de manejo: Reserva Ecológica, Refugio de Vida Silvestre, Reserva de Producción Faunística y Área Nacional de Recreación, que cubren una superficie de 76.843 Ha, que representan alrededor del 4% de la superficie de la provincia. Aproximadamente el 90% de esta superficie protegida está integrada por la Reserva Ecológica Manglares Churute, el Refugio de Vida Silvestre Manglares El Morro y la Reserva de Producción de Fauna Manglares El Salado, lo que indica que en la provincia del Guayas las zonas de manglar se constituyen en el ecosistema más representado en el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE) del SNAP (GPG, 2011)

Estas unidades de conservación de la biodiversidad protegen principalmente el ecosistema de manglar, bosque seco y humedales lénticos. En la siguiente tabla se indican las áreas protegidas y su superficie.

Tabla 2.1.10 Áreas protegidas de la provincia del Guayas

NOMBRE	FECHA CREACIÓN	SUPERFICIE (Ha) DECLARATORIA	SUPERFICIE DMA-GPG (Ha)	FUENTE
Reserva Ecológica Manglares Churute	26-JUL-1979	49.388,00	50.068	R.O. No. 69 del 20-NOV-1979 R.O. No. 398 del 27-AGO-2001
Refugio de Producción de Fauna Manglares El Salado	20-FEB-2010	9.747,80	9.748	R.O. No. 5 del 22-ENE-2003
Refugio de Vida Silvestre Manglares El Morro	12-SEP-2007	10.130,16	11.807	R.O. No. 180 del 28-SEP-2007
Área Nacional de Recreación Parque El Lago	15-NOV-2002	2 283,00	2.149	R.O. No. 5 del 22-ENE-2003
Área Nacional de Recreación Santay e isla de El Gallo	20-FEB-2010	2 214,00	2.224	R.O. 202 del 28-MAY-2010
Área Nacional de Recreación Samanes	30-MAR-2010	602,05	600	R.O. No. 188 del 7-MAY-2010
Área Nacional de Recreación Playas de Villamil	15-SEP-2011	2 478,12		A.M. No. 163 del 15 – SEP-2011
TOTAL		76.843,13	76.596	

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE). GPG (2011).

Bosques Protectores

Según el GPG (2011), la provincia posee 14 bosques protectores que cubren una superficie de 42.679 hectáreas o aproximadamente el 3% de la superficie de la provincia (1'527.711 Ha aproximadamente) y alrededor del 10% de las áreas con cobertura natural (442.707 Ha). Algunos de estos bosques protectores son compartidos con las provincias de Santa Elena, Los Ríos y Bolívar. En el siguiente cuadro se indica la superficie de los bosques protectores.

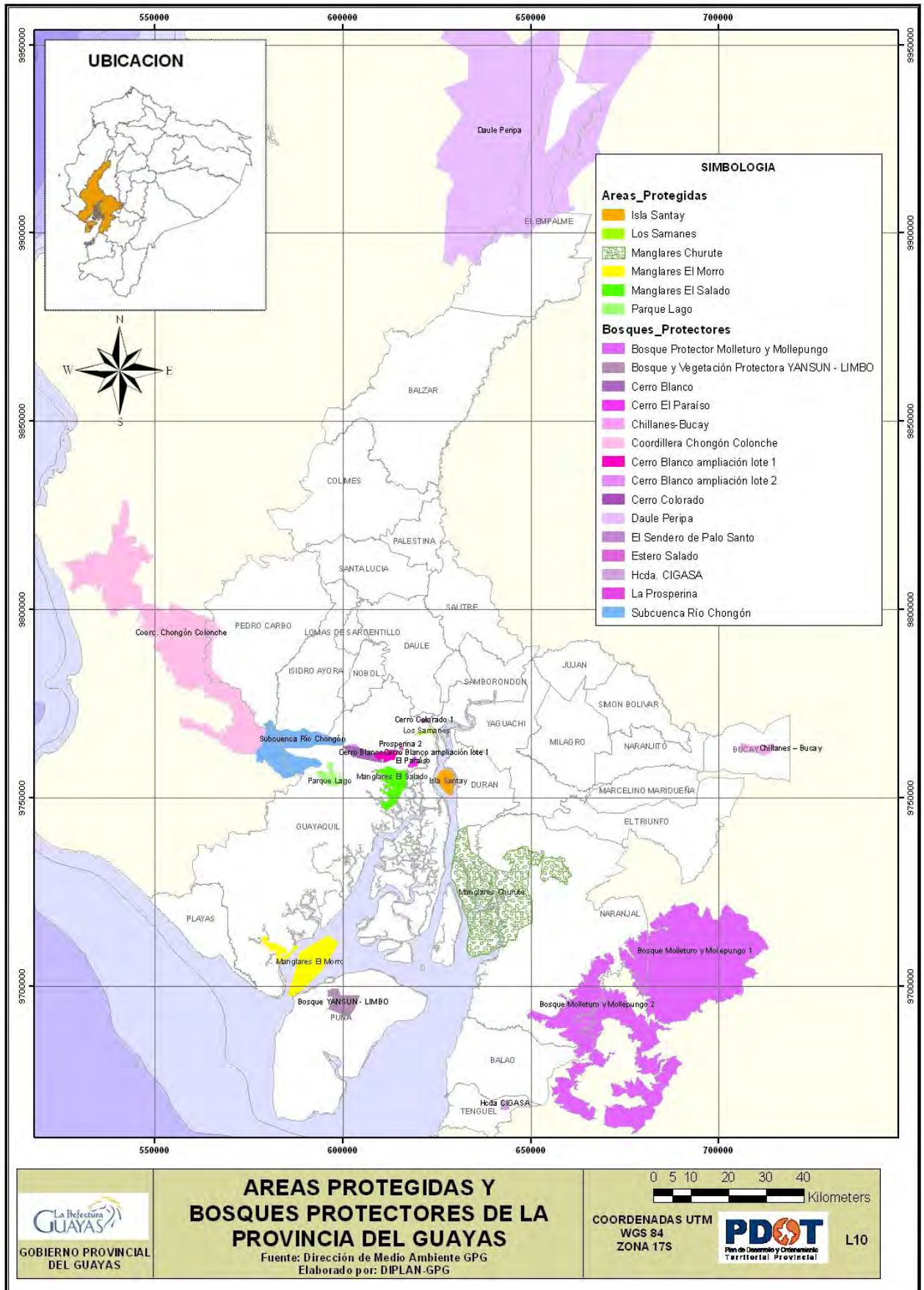
Cuadro 2.1.3 Bosques protectores de la provincia del Guayas

BOSQUE PROTECTOR	SUPERFICIE (Ha)
Daule Peripa	3.088
Chongón Colonche	5.387
Subcuenca del río Chongón	10.131
Chillanes Bucay	595
Cerro Blanco	6.078
La Prosperita	642
Estero Salado	46
Molleturo Mollepungo	11.779
Hacienda CIGASA	18
Cerro Colorado	316
Palo Santo	10
El Paraíso	578
Bosqueira	130
Yansun Limbo	3.881
Total	42.679

Fuente: Gobierno Provincial (2011)

Sumando la superficie de las Áreas Protegidas del PANE y los bosques protectores tenemos una extensión con estatus de protección equivalente a 119.522 hectáreas.

Gráfico 2.1.10 Mapa de Bosques Protectores y Áreas Protegidas



Humedales de Importancia Internacional

En la provincia del Guayas existen dos áreas reconocidas por la Convención Ramsar como humedales de importancia internacional²: Isla Santay (4.705 Ha) con el código 6ECU-006 y la Reserva Ecológica Manglares Churute (35.042 Ha) con el código 6ECU-001. Juntas ocupan una superficie de 39.747 hectáreas.

Desde mayo de 2010 el Gobierno Provincial del Guayas en conjunto con las comunidades asentadas en el Estuario Interior del Golfo de Guayaquil, han liderado ante el Ministerio del Ambiente la designación de un nuevo sitio RAMSAR, denominado “Manglares del Estuario Interior del Golfo de Guayaquil-Manglares Don Goyo” con una superficie aproximada de 15.338 hectáreas, que incluye los tipos de humedales (según el “Sistema de Clasificación de Tipos de Humedales de Ramsar”) denominados Humedales intermareales arbolados (manglar), estuarios, pantanos y esteros, y bajos intermareales de lodo, arena o con suelos salinos. Actualmente esta iniciativa se está evaluando en la Convención Ramsar con sede en Suiza.

Concesiones de Manglar

Sobre la base del Decreto Ejecutivo No. 1102, publicado en el Registro Oficial No. 243 del 28 de julio de 1999, mediante el cual el Estado puede realizar acuerdos de uso sustentable del manglar a favor de las comunidades y grupos ancestrales de usuarios del manglar. Hasta agosto del 2010, el Ministerio del Ambiente ha concedido en la provincia del Guayas un total de 20.334 hectáreas de manglar a diez comunidades de usuarios organizados en asociaciones o cooperativas con personería jurídica. Las concesiones tienen el objetivo de mejorar el manejo del manglar para los siguientes usos: pesca extractiva y de engorde, cría y cultivo de invertebrados, peces, mamíferos, reptiles e insectos; manejo forestal controlado, conservación y protección, educación e investigación, reforestación y turismo.

El área total concesionada en la provincia del Guayas, corresponde al 19% de la superficie cubierta con manglar en la provincia (CLIRSEN 2009), este porcentaje se incrementará una vez que sean aprobadas varias concesiones que han sido presentadas al Ministerio del Ambiente³.

² <http://ramsar.wetlands.org>

³ <http://www.telegrafo.com.ec/guayaquilmetropolitano/noticia/archive/guayaquilmetropoli/2011/02/14/Once-comunas-protecten-zonas-de-humedales.aspx>

Entre octubre del 2009 y julio del 2010, se ejecutó un proceso interinstitucional e inclusivo, para la elaboración del “Plan de manejo para el acuerdo de uso sustentable y custodia de los manglares del estuario interior central del Golfo de Guayaquil, Cerrito de los Morreños – Puerto Libertad – Santa Rosa”, el mismo que recoge las manifestaciones de los habitantes de la Zona Central del “Estuario Interior Central del Golfo de Guayaquil”, quienes desean manejar sustentablemente y proteger 10.869,53 Ha de manglar (superficie de la nueva propuesta de concesión), como su único medio de sustento económico. En la elaboración de este Plan de Manejo participaron el Gobierno Provincial del Guayas, las comunidades del Estuario Interior del Golfo de Guayaquil, Fundación Cerro Verde, Fundación Schutzwald, Fundación Ambiental y Fundación Balsa Ecuatoriana, y que fue elaborado en base a la experiencia comunitaria obtenida por la Asociación de Usuarios del Manglar Cerrito de los Morreños - AUMCM - en el manejo del ecosistema de manglar, a partir de una concesión de 3.394 Ha, otorgada mediante Acuerdo Ministerial No. 008 – SDS del 8 de agosto del 2000.

Esta iniciativa se encuentra, desde Diciembre del 2010, en proceso de evaluación en el Ministerio de Ambiente para la obtención de una concesión de manglar que sería la de mayor superficie que se otorgaría en el país.

En el siguiente cuadro se presentan las áreas concesionadas en los cantones de Balao (13% del área concesionada para la provincia), Guayaquil (66%) y Naranjal (21%).

Cuadro 2.1.4 Concesiones de manglar

	CONCESIONARIO	FECHA DEL ACUERDO	CANTON	SUPERFICIE (ha)
1	Asociación de Cangrejeros y Pescadores de Balao	29 de diciembre del 2007	Balao	2.653,00
2	Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal El Conchal	6 de agosto del 2010	Guayaquil	1.258,09
3	Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal Buena Vista	6 de agosto del 2010	Guayaquil	454,57
4	Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal Puerto La Cruz	6 de agosto del 2010	Guayaquil	1.137,31
5	Asociación de Usuarios del Manglar Cerritos de los Morreños. Comunidad Cerrito de Los Morreños.	8 de agosto del 2000	Guayaquil	3.394,00
6	Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal Mondragón	6 de agosto del 2010	Guayaquil	232,77
7	Asociación de Usuarios Ancestrales de Pesca Artesanal Campo Alegre	6 de agosto del 2010	Guayaquil	7.042,25
8	Asociación de Cangrejeros Seis de Julio. Comunidad Seis de Julio.	31 de julio del 2000	Naranjal	1.366,00
9	Asociación de Cangrejeros 6 de Julio. Comunidad Seis de Julio.	29 de diciembre del 2007	Naranjal	560
10	Cooperativa de Cangrejeros Producción Pesquera Artesanal Nuevo Porvenir	22 de octubre del 2007	Naranjal	2.236,00
	TOTAL			20.333,99

Fuente: USAID-Ecuador, 2009; Dirección de Medio Ambiente, Gobierno Provincial (2011).

Convenio USAID-ECUADOR e Instituto Nacional de Pesca. Disponible en Internet

http://www.inp.gob.ec/convenios/convenio_USAID.pdf

Áreas de importancia para las Aves (AICA)

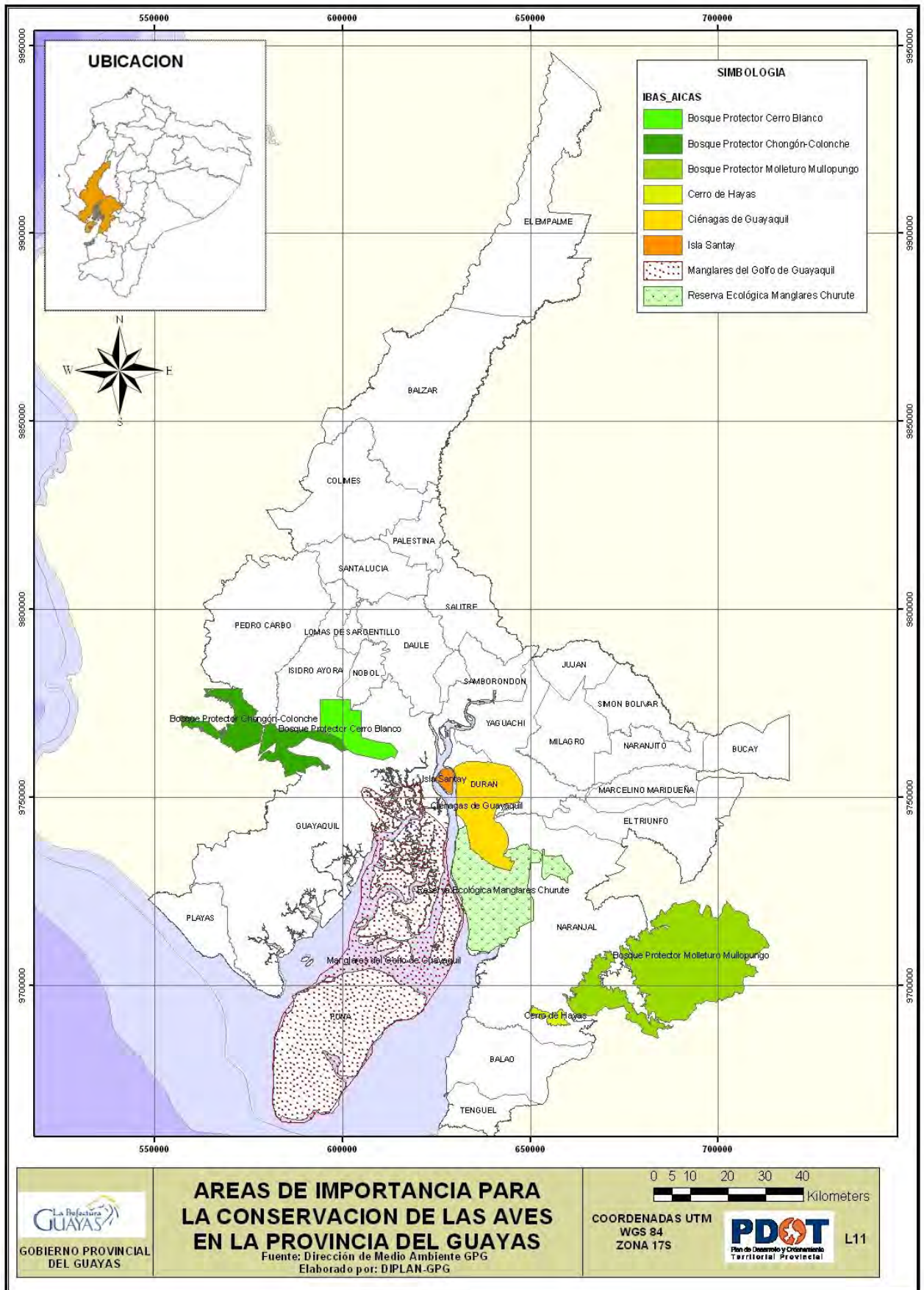
En Guayas encontramos 8 áreas de Importancia para las Aves (AICA) que cubren una superficie de 263.509 hectáreas. En total cubren el 17 % de la provincia y un 59% de la cobertura natural del Guayas. El área más grande corresponde al AICA Manglares del Golfo de Guayaquil (Isla Puná y Estuario Interior Central), que representa un 58% de todas las áreas de importancia para las aves en Ecuador. Le siguen en importancia el AICA Manglares Churute (16%) y el AICA las Ciénegas de Guayaquil (13%) (Gobierno Provincial del Guayas, 2011).

Cuadro 2.1.5 Áreas de Importancia para las Aves

ÁREAS DE IMPORTANCIA PARA LAS AVES	SUPERFICIE EN GUAYAS (Ha)
Bosque Protector Chongón Colonche	10.745
Bosque Protector Cerro Colorado	15.731
Reserva Ecológica Manglares Churute	41.605
Manglares del Golfo de Guayaquil	153.401
Bosque Protector Molleturo Mollepungo	4.289
Cerro de Hayas	2.599
Isla Santay	1.845
Ciénegas de Guayaquil	33.294
TOTAL	263.509

Fuente: GPG (2011)

Gráfico 2.1.11 Mapa de Áreas de importancia para las Aves (AICAS)



Vacíos de conservación

De acuerdo al Estudio de Vacíos de Conservación realizado por Campos et al (2007), determinó que existen 315.766 hectáreas de vacíos de conservación en la Provincia, lo cual corresponde al 71% de los ecosistemas naturales de la provincia. El mayor limitante de estos datos es que la escala usada por el estudio fue 1:250000, lo cual no permite discriminar áreas pequeñas con potencial valor de conservación, para lo cual se debe considerar un estudio más detallado a escala mayor (1:50000 o 1:25000) (Gobierno Provincial del Guayas (2011).

Cabe indicar que el mencionado estudio de Análisis de Vacíos para la Conservación indica que en la región Costa, uno de los bloques más grandes de vacíos de conservación se concentra en bosques deciduos (tipo de bosque seco) en la porción occidental de Guayas y Manabí, lo que refleja la importancia de este ecosistema para ser protegido bajo alguna figura de conservación.

Nuevos modelos de implementación local de Áreas de Conservación

Tanto en el documento denominado Políticas y Plan Estratégico del SNAP como en la Constitución del 2008, se establece que el SNAP estará conformado por los subsistemas estatal, **autónomo descentralizado**, comunitario y privado, estas Políticas de carácter nacional brindan oportunidades para que los gobiernos autónomos descentralizados (GAD's) declaren, delimiten, administren y manejen sus propias áreas de conservación, bajo principios de participación, coordinación y cooperación con los demás niveles de gobierno, comunidades y propietarios privados.

Estas normas y políticas estatales han permitido a los GAD's liderar iniciativas de conservación dentro de sus jurisdicciones, las cuales han apoyado el fortalecimiento de los esfuerzos nacionales en la conservación de ecosistemas frágiles y áreas de gran diversidad biológica.

Sobre este tema, el Centro Ecuatoriano de Derecho Ambiental (CEDA), a pedido del Gobierno Provincial del Guayas, elaboró entre Septiembre del 2010 y Febrero del 2011 el estudio denominado "*Planificación Estratégica del Sistema de Áreas de Conservación del Gobierno Provincial del Guayas 2011-2015*", el mismo que identificó las siguientes Políticas

Básicas para el establecimiento del Sistema Provincial de Áreas de Conservación del Guayas:

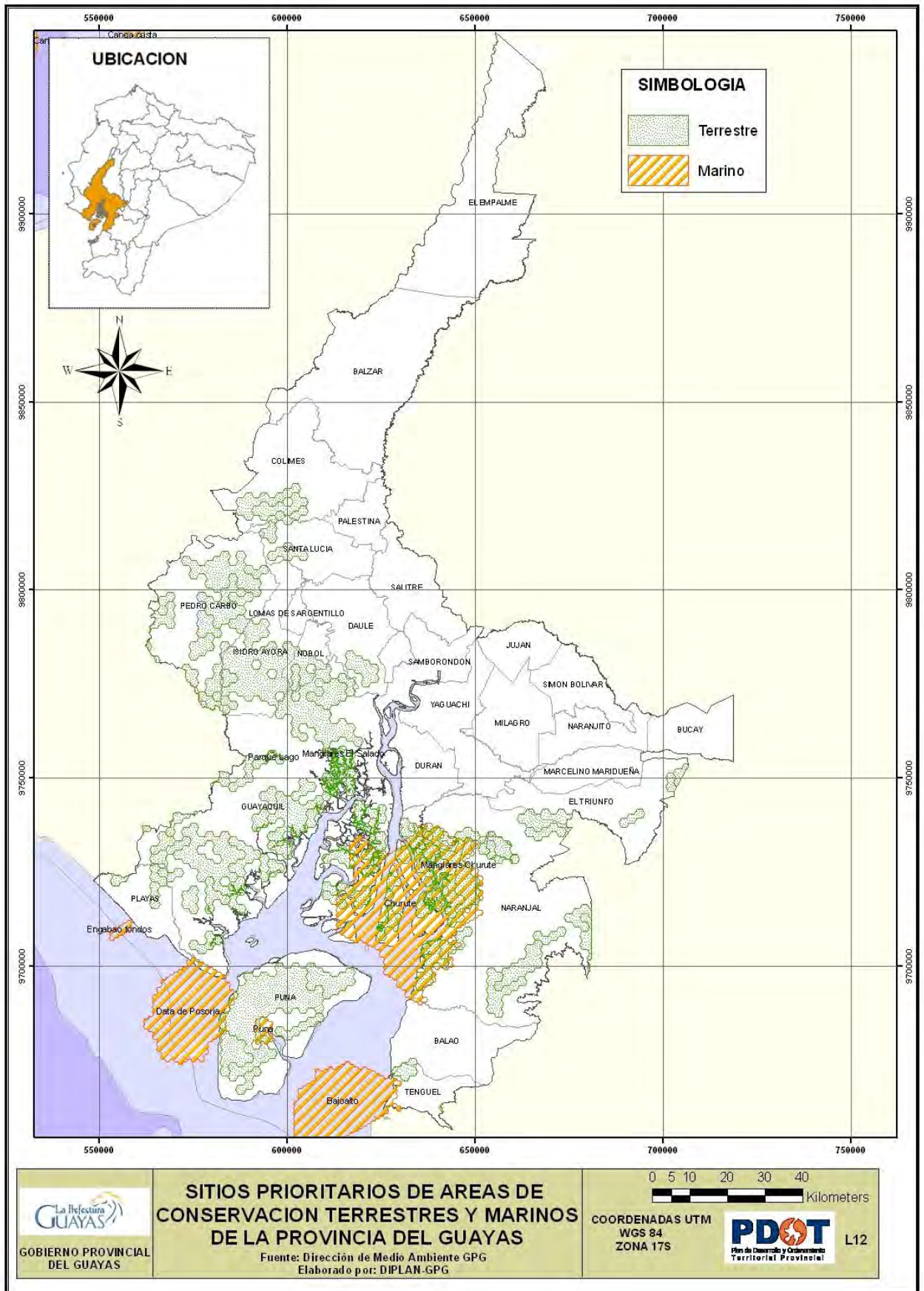
1. Reconocer la responsabilidad de todos los niveles de gobierno autónomo descentralizado y la necesidad de coordinación con los mismos en la conservación de la diversidad biológica y el mantenimiento de las funciones ecológicas, de acuerdo al mandato constitucional.
2. Implementar el mandato constitucional para establecer el Sistema Nacional de Áreas Protegidas Integrado, entre otros, por el Subsistema de Gobiernos Autónomos Descentralizados. Su rectoría y regulación será ejercida por el Estado.
3. Instituir el Sistema Provincial de Áreas de Conservación dado que la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad, la protección del ambiente y la integridad del patrimonio genético es de interés público.
4. La identificación y selección de áreas de conservación para el sistema provincial se hará de acuerdo con criterios ecológicos de representatividad, complementariedad, viabilidad ecológica, conectividad y conservación de paisaje. También se usarán criterios sociales relacionados a los bienes y servicios ambientales que pueden prestar las áreas (agua, recreación, materia prima para procesos productivos, entre otros), aspectos culturales y paisajísticos.
5. Articular la participación activa e incluyente de diversos actores clave / partes interesadas en el manejo del sistema provincial; se fortalecerá sus capacidades para el manejo de las áreas de conservación y sus áreas de influencia.
6. Implementar la co-gestión, co-administración y co-manejo de las áreas de conservación, de manera técnica siguiendo los lineamientos locales, provinciales, nacionales e internacionales.
7. Mantener niveles óptimos de coordinación e intercambio de experiencias con el Ministerio del Ambiente y otros organismos del Estado pertinentes, así como con los GAD's, en la gestión y manejo del Sistema Provincial de Áreas de Conservación.
8. Diseñar e implementar incentivos que motiven a los propietarios privados y comunitarios a conservar la biodiversidad e incorporación de áreas al Sistema

Provincial de Áreas de Conservación. Estos incentivos serán monetarios y no monetarios. Se motivará para que otros actores como gobiernos locales y entidades privadas también implementen incentivos para la conservación.

9. Incorporar el concepto de uso sustentable de la biodiversidad dentro del Sistema Provincial de Áreas de Conservación. Estos usos se darán siempre de forma controlada y de acuerdo al ordenamiento de las áreas de conservación. Especialmente se promoverán usos tradicionales.
10. Alcanzar la sostenibilidad financiera del Sistema Provincial de Áreas de Conservación utilizando diversos mecanismos de financiamiento disponibles a nivel local, nacional e internacional, en coordinación con los actores involucrados en la gestión de áreas provinciales.

Dentro de este contexto el Gobierno Provincial del Guayas tiene un gran interés en la conservación de áreas de importancia ecológica en la provincia, por lo tanto, se encuentra en el proceso de identificación e implementación de acciones en áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas terrestres y marino-costeros, y los resultados del mencionado estudio de *“Planificación Estratégica del Sistema de Áreas de Conservación del Gobierno Provincial del Guayas”* desarrolla las políticas, principios, misión, visión, objetivos, líneas, objetivos y acciones estratégicas, y metas del mencionado Sistema Provincial de Áreas de Conservación, que permita conservar y manejar sustentablemente muestras representativas de ecosistemas naturales de la provincia del Guayas, que no estén ya protegidos, por otras categorías de protección a nivel nacional.

Gráfico 2.1.12 Mapa de Areas de Conservación



2.1.4. Cambio climático, vulnerabilidad y riesgos

Los recientes reportes del Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC) indican que el sistema climático continuará cambiando por siglos, los eventos extremos tendrán una mayor frecuencia, el incremento de la temperatura del aire continuará de igual manera, el retroceso de los glaciares se incrementará y el régimen de precipitación sufrirá importantes cambios en su distribución temporal y espacial.

Los riesgos naturales son el resultado de la interacción con elementos socioculturales, socioeconómicos, institucionales, comunales, etc. Son producto de las “amenazas naturales” que son procesos del ambiente donde hay pérdidas de vida o daños económicos, potencialmente perjudiciales para los seres humanos (Kreimer y Munasinghe 1991). En la provincia del Guayas las principales amenazas de origen natural corresponden a las inundaciones y sequías.

En las localidades asentadas junto a la cordillera de Chongón, estribaciones de los Andes y pequeñas cordilleras costeras hay amenazas de deslizamientos y fuertes procesos erosivos (Demoraes y D’Ercole 2001).

Inundaciones

Las llanuras de inundación de los ríos Daule, Babahoyo, Yaguachi y Bulubulu – Taura y Churute son las áreas con mayor riesgo en la provincia del Guayas. En estas áreas, el Estado ha ejecutado varias obras de control de inundaciones que incluyen la construcción de la presa Daule – Peripa, el dragado de ríos, muros de contención en las márgenes de los ríos y canales de alivio para desviar el río Yaguachi y Bulubulu hacia el estuario del río Churute. Las superficies más afectadas por las inundaciones han sido las agrícolas, especialmente las dedicadas al cultivo de arroz y café; entre los cantones más afectados están: Naranjal, Salitre, Samborondón y Yaguachi. Por otra parte, las zonas inundadas en cada época de lluvia son Milagro, Jujan, Santa Lucía, Colimes, Palestina (EX-CEDEGE 2002).

Sequías

Las áreas susceptibles a inundaciones son contradictoriamente, también las de mayor riesgo a las sequías y corresponden a los cantones: Daule, Salitre, Samborondón, Isidro Ayora y Yaguachi (Ex-CEDEGE 2002).

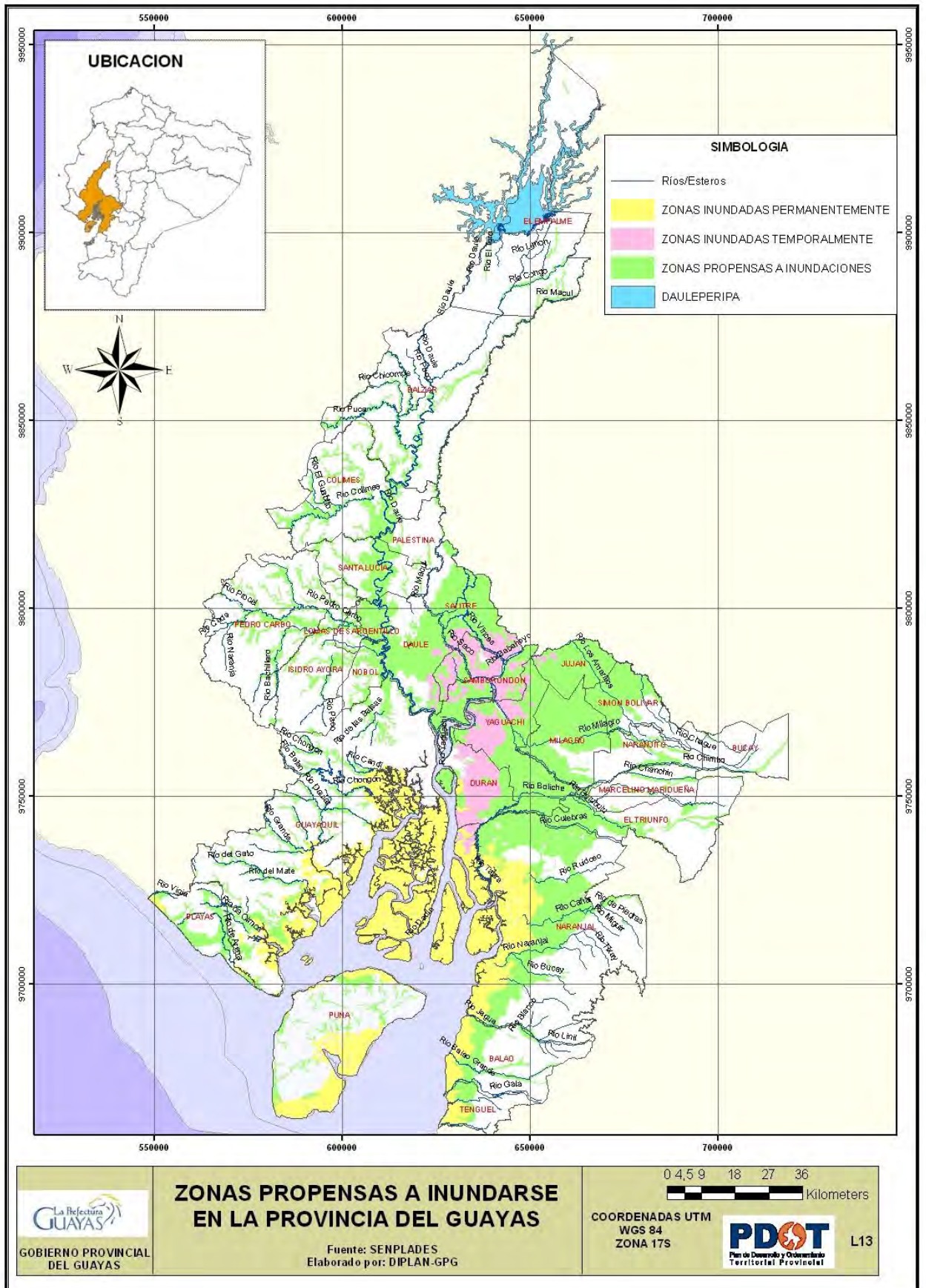
Otro de los problemas ambientales es la erosión que consiste en la pérdida de material sólido superficial del suelo. Los principales agentes erosivos son: la lluvia, el viento, el fuego y, la ganadería. Por encontrarse, la mayor parte de la provincia en suelos planos, los riesgos de erosión potencial son ligeros (< 10 tm/Ha/año), sobre todo en los extensos valles del río Daule, los afluentes del río Babahoyo y el corredor que se encuentra entre la cordillera de Molleturo y el estuario en el cantón Naranjal. En las estribaciones de la cordillera de Chongón y de los Andes, la erosión es moderada (10 a 50 tm/Ha/año). En un contexto regional no hay áreas extensas con riesgos de erosión alta (50 a 200 tm/Ha/año) o muy alta (>200 tm/Ha/año) (Ex-CEDEGE 2002).

Existen afectaciones debido a factores antrópicos de las provincias hermanas que limitan con Guayas, como la deforestación y contaminación de los ríos, entre otros.

Los deslizamientos ocurren por lo general en áreas con pendientes superiores al 50% y en donde las precipitaciones superan los 2,000 mm al año, ubicadas hacia el Oeste y Este de la provincia, predominando en este último sector, en las unidades de montaña, en forma muy dispersa. Entre los sectores más susceptibles de sufrir deslizamientos, según Ex-CEDEGE (2002), se encuentran:

- Al suroeste de la provincia, cerca de El Triunfo. En este sector las precipitaciones se encuentran entre los 800 y los 1,000 mm.
- Al sureste de Guayaquil, cerca de los centros poblados Tres Cerritos y Mirador. En este sector las precipitaciones se encuentran entre 1,000 y 1,200 mm.
- Las áreas con susceptibilidad alta a movimientos en masas son: Yaguachi, Samborondón y Daule.

Gráfico 2.1.13 Mapa de Vulnerabilidad a inundaciones



Proyecciones climáticas a largo plazo basadas en índices climáticos

El Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno “El Niño” (CIIFEN), realizó un estudio analizando las tendencias climáticas de 65 estaciones meteorológicas en la costa de Ecuador. Los registros superaban 40 años de datos diarios de lluvias, lo que permitió, estimar cuál ha sido la tendencia de las lluvias en ese período y estimar lo que se puede esperar en un período de 10-15 años.

El análisis de los índices climáticos pone de manifiesto cambios en los patrones de precipitación en la zona durante el período de estudio, que sugieren un probable incremento de “veranillos” o períodos secos en la costa central del Ecuador (cuencas de los ríos Guayas y Chone).

De acuerdo al estudio “Problemática y Conflictos sobre los Recursos Hídricos por Efectos del Cambio Climático” (SENAGUA, 2009), se determinó que los cantones con mayor problemática por exceso de precipitaciones se localizan en la Región Litoral, en el caso de la provincia del Guayas serían los cantones ubicados en la parte baja de la cuenca del Río Guayas.

Se infiere un incremento en la ocurrencia de eventos intensos de lluvia en el norte de Esmeraldas, norte de Manabí y provincia de Los Ríos y un aumento en la frecuencia con que ocurren eventos extremos de lluvia en el norte de la provincia del Guayas, Los Ríos y centro de la provincia de Manabí.

En términos generales, la cantidad total de lluvia sobre la costa no sufriría mayor alteración; los cambios más significativos parecen ir asociados con lluvias no uniformes durante la época de lluvias, es decir, períodos en los que llueve mucho y períodos en los que no llueve sumado a la presencia de episodios de lluvias intensas focalizadas, por ejemplo un análisis desarrollado en la ciudad de Guayaquil durante el período 2000 – 2006 identificó un marcado desfase en el inicio y fin de la época lluviosa, así como en la ocurrencia de fuertes precipitaciones en cortos periodos de tiempo (Cáceres, 2007). Así mismo la intensidad de la precipitación es otro elemento con cambios importantes en el Ecuador. Cada vez es mayor la frecuencia de eventos de corta duración con lluvias intensas. Cáceres (2007) determinó en cuatro de siete años analizados en la ciudad de Guayaquil, en el mes de enero se registró en un solo día entre el 50% y el 80% de lo esperado de lluvias durante todo el mes, anomalías que también son visibles para el resto de meses del período lluvioso.

Del estudio se concluye que, si los patrones de vulnerabilidad actual en el sector se mantienen, una de las provincias más afectadas desde el punto de vista agrícola y de recursos hídricos será Manabí, el norte de la provincia del Guayas y Los Ríos, por mostrar una tendencia hacia veranillos más prolongados. De igual forma, bajo escenarios de vulnerabilidad similares al actual, Los Ríos, Manabí y norte del Guayas serían más susceptibles a pérdidas de cultivos por inundaciones asociadas a eventos extremos o períodos de lluvia persistentes. En cualquiera de los casos, para la costa ecuatoriana las medidas de adaptación al cambio climático no suponen medidas adicionales a las que deberían adoptarse frente a la variabilidad climática actual.

En este contexto el Gobierno Provincial del Guayas ha considerado incluir dentro de sus proyectos planificados el desarrollo de un “Estudio de Vulnerabilidad Provincial frente al Cambio Climático” y la “Estrategia Provincial de Cambio Climático”, con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional-USAID y del CIIFEN.

El Fenómeno “El Niño”

La provincia del Guayas ha sufrido inundaciones debido al Fenómeno ENSO (El Niño-Oscilación Sur), fenómeno caracterizado por la elevación de la temperatura del océano en el Pacífico Ecuatorial. Este fenómeno es una oscilación del sistema océano-atmosférico en el Pacífico Tropical con consecuencias en el clima mundial, regional y local, el mismo que ha ocurrido en diferentes años (1972-1973, 1982-1983, 1997-1998).

El fenómeno más severo fue el de 1997-1998, en el que fueron afectadas alrededor de 78.477 Ha, de las cuales más de 8.000 Ha sufrieron daños en la provincia del Guayas, que incluyeron inundaciones de ciudades, pérdidas en cultivos de cacao, café, arroz, maíz y hortalizas, caña de azúcar y banano, con pérdida del 25% de su superficie cultivada que representaron más de 200 millones de dólares en pérdidas (CAF 2000).

Los suelos más susceptibles ante un severo fenómeno El Niño son aquellos cuyas condiciones (baja pendiente, mal drenaje), originan crecidas en los ríos que, al coincidir con los niveles elevados del mar, dificulta más el drenaje y evacuación del agua. En algunas zonas de alta pendiente cercanas a la costa (cordillera occidental), donde los suelos son del tipo arcilloso y poseen una débil conductividad hidráulica, las altas precipitaciones originan la saturación de los mismos, ocasionando el arrastre hacia áreas más bajas (deslaves).

2.1.5. Recursos naturales no renovables

Minería

En la provincia, el aprovechamiento de recursos minerales se concentra en los cantones Guayaquil y Playas, con la explotación de depósitos calcáreos en la zona de San Antonio, en Playas, y de depósitos calcáreos, mármoles, rocas ígneas y titanio magnetítico al oeste de la ciudad de Guayaquil. En el extremo septentrional de la provincia, en la zona de la Manga de El Cura, hay ríos con indicios de oro que forman parte del Distrito Aurífero Daule – Quevedo. De igual manera, al sur de la provincia, en el cantón Balao, hay placeres aluviales y residuales (PMRC 1987, Pillajo⁴)

De acuerdo con el catastro de concesiones mineras de la Agencia Desconcentrada de Regulación y Control Minera para el año 2011, hay 154 concesiones mineras, de las cuales el 42% se encuentran en explotación y el 58% en exploración. La mayor parte de concesiones corresponde a la explotación y exploración de materiales de construcción (72% del total de concesiones).

Los principales minerales no metálicos que se explotan son: calizas, arcillas, diatomitas, bentonitas, zeolitas, yeso, además de arenas y materiales pétreos útiles para la construcción. Los recursos mineros extraídos se utilizan para la industria del cemento, vidrio, cerámica, construcción, agricultura, acuicultura, así como para la industria química, descontaminación y tratamiento con fines ambientales (Ex-CEDEGE, 2002).

Investigaciones exploratorias concluyen que en la Cordillera Chongón – Colonche existen perspectivas de encontrar minerales metálicos en el ambiente ígneo que comprende las rocas volcánicas jurásicas cretácica de la formación Piñón (Ex-CEDEGE, 2002).

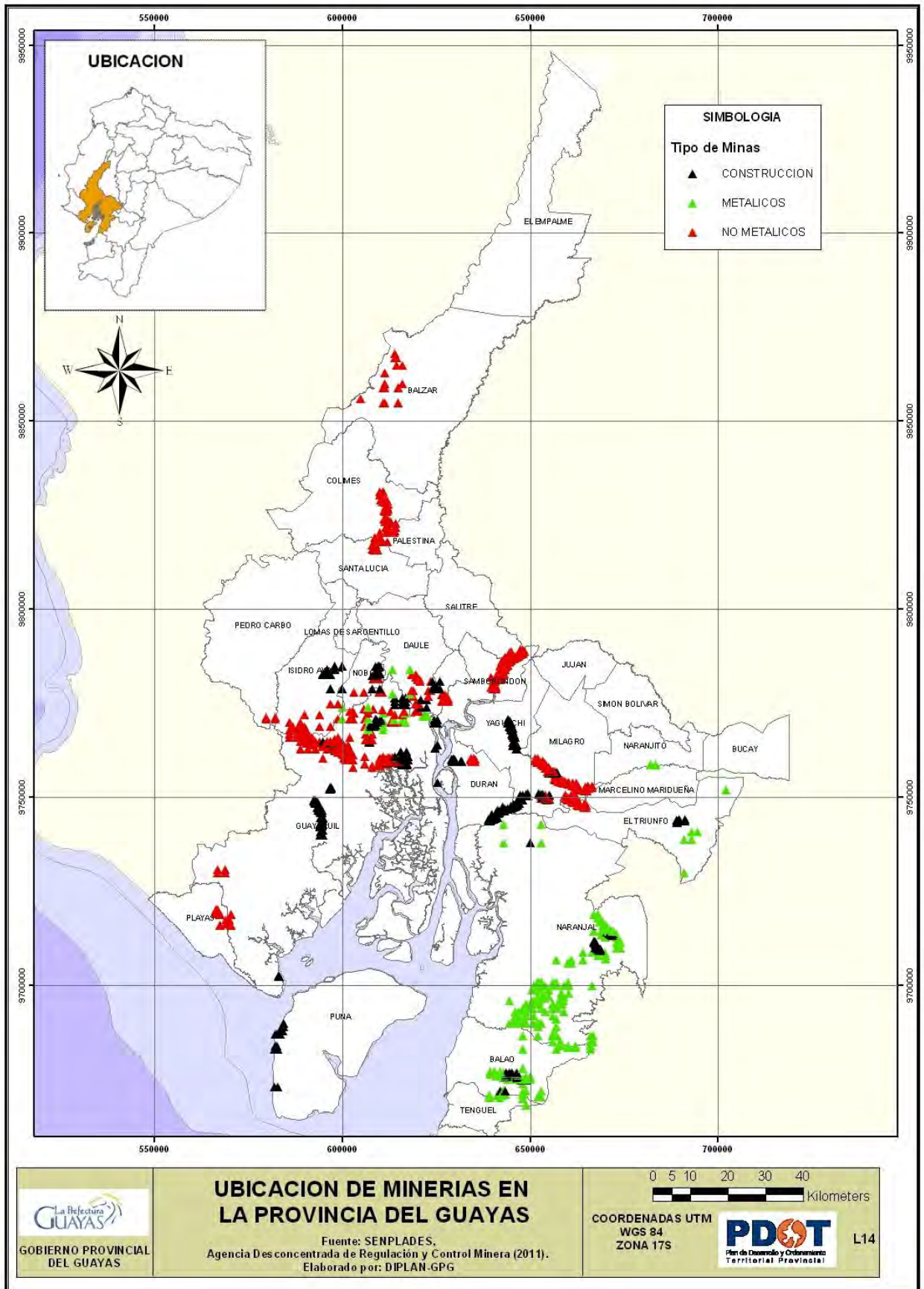
Tabla 2.1.11 Catastro de concesiones mineras

TIPO DE MINERÍA	EN EXPLORACIÓN	EN EXPLORACIÓN	TOTAL	%
Metálica	1	9	10	6
No metálica	22	11	33	21
Materiales de construcción	42	69	111	72
TOTAL	65	89	154	
%	42	58	154	

Fuente: Agencia Desconcentrada de Regulación y Control Minera-Guayas

⁴ http://fungeomine.org/documentos/potencial_aurifero_aluvial_en_el_ecuador.pdf

Gráfico 2.1.14 Mapa de Tipos de extracción minera



2.1.6. Recursos marinos costeros

Pesca artesanal

En la provincia tenemos 29 caletas o puertos pesqueros. En estos núcleos pesqueros no existe infraestructura adecuada para el eficiente desarrollo de la pesca, como muelles para el embarque y desembarque y centros de acopio, lo que dificulta la salida y entrada de la flota, el manipuleo de la pesca, la logística de abastecimiento de los servicios, la conservación, el procesamiento, el traslado y resguardo de los equipos e implementos de pesca.

En la provincia, así como en el resto del país, la pesca artesanal continental o de aguas interiores se ha desarrollado como una pequeña pesquería para autoconsumo y comercialización interna. El principal puerto de la provincia del Guayas donde se desembarca el producto de la pesca artesanal es Posorja. El sector pesquero artesanal ha identificado la necesidad de desarrollar programas para la protección y manejo sustentable de sus recursos naturales costeros, así como para el monitoreo y evaluación de la captura y desembarques de las pesquerías.

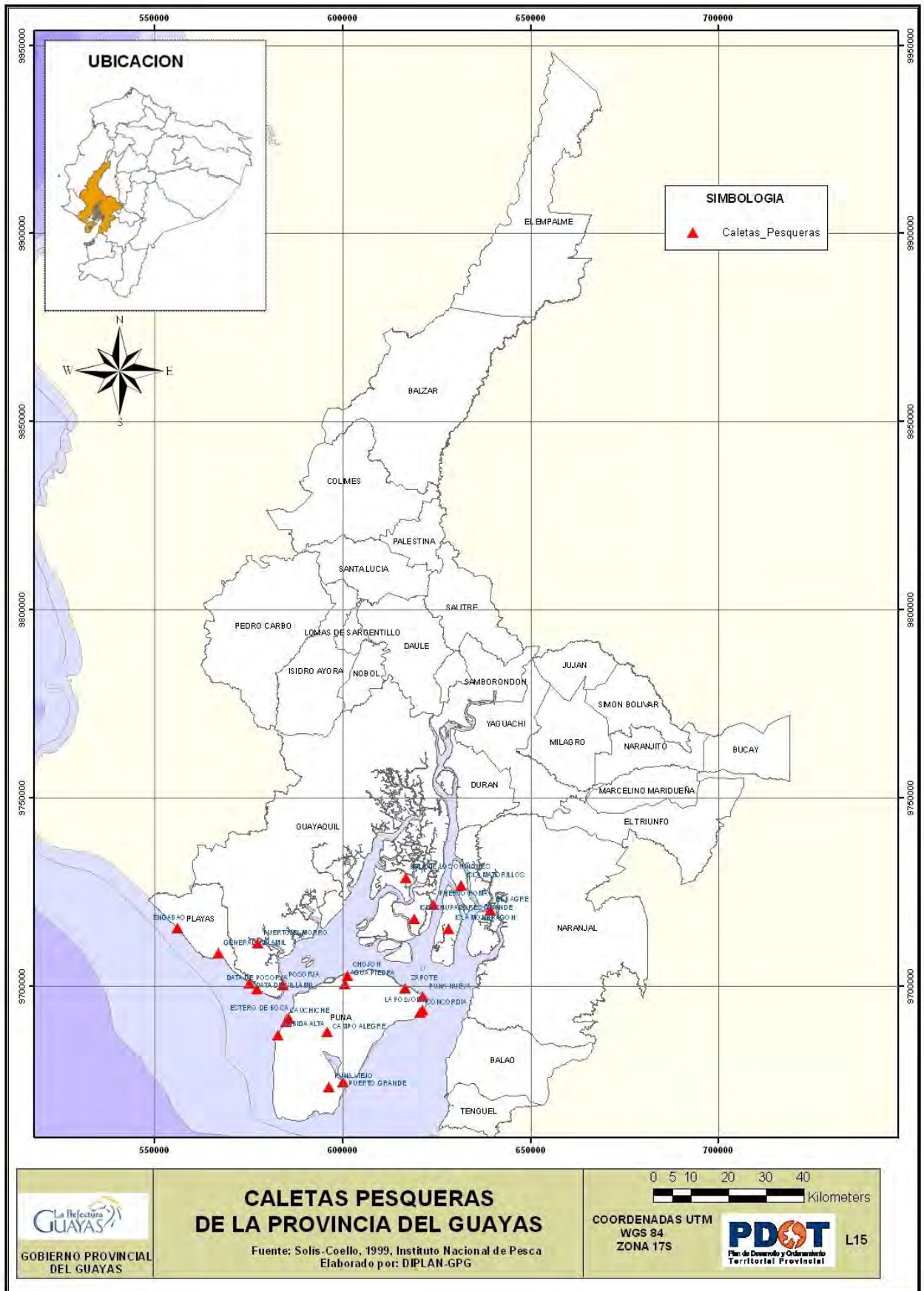
Estos puertos pesqueros requieren de facilidades para el desembarco, eviscerado, congelamiento, y recolección y tratamiento de las aguas residuales. En el gráfico 2.1.13 se ubican las caletas pesqueras.

Tabla 2.1.12 Caletas o puertos pesqueros del Guayas

CALETAS O PUERTOS PESQUEROS		
Engabao	Data de Posorja	El Barco
Playas	Posorja	El Bagre
Data de Villamil	Puerto El Morro	La Plástica
Puerto Roma	Cauchiche	Zapote
Chupadores Grandes	Campo Alegre	Puná
Las Cruces	Río Hondo	El Guasmo
Buena Vista	Subida Alta	La Pólvora
Chojón	Puerto Grande	Bellavista
Agua Piedra	Puná Vieja	La Concordia
	El Tabor	Estero de Roca

Fuente: Solís-Coello, 1999

Gráfico 2.1.15 Ubicación de las caletas pesqueras en la provincia



La actividad de captura y recolección de recursos pesqueros ocupa un lugar importante en la economía de la costa del Ecuador. En el litoral ecuatoriano se estima que se asientan alrededor de 20 comunidades dedicadas a la captura del cangro rojo (*Ucides occidentalis*), distribuidas entre las provincias de Guayas y El Oro. Además también se extrae el cangrejo azul (*Cardisoma crassum*).

En la provincia de Guayas existen algunas localidades identificadas con la actividad extractiva del cangrejo rojo, estas son: Balao, Naranjal (recinto 6 de Julio), Puerto Roma (Puná), Puerto El Morro, El Porvenir, El Guasmo, El Salvador y Puerto Hondo.

La captura de esta especie está controlada con cinco medidas regulatorias: dos vinculadas con la veda durante la reproducción y la ecdisis y tres ordenanzas municipales o provinciales que prohíben la captura de cangrejos hembras, machos inferiores a 60 mm de longitud cefalotorácica y su exportación.

El resultado de la pesca llega a los centros de acopio para luego ser distribuido a los comerciantes minoristas y los restaurantes hasta el consumidor final.

En el siguiente cuadro se indica el volumen de pesca del año 2010 de algunas de las especies capturadas en el embalse Chongón y localidades pesqueras.

Tabla 2.1.13 Especies capturadas y volumen de pesca

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	AÑO 2010
Cangrejo rojo	<i>Ucides occidentalis</i>	2.488.892 unidades
Concha	<i>Anadara tuberculosa</i> y <i>A. similia</i>	6.798.590 ton
Langosta	<i>Cherax quadricarinatus</i>	73.9 ton
Guanchiche	<i>Hoplias microlepis</i>	43.6 ton
Vieja azul	<i>Aequidens rivulatus</i>	39.0 ton
Dica	<i>Curimatorbis boulengeri</i>	33.7 ton
Dama	<i>Brycon dentex</i>	32.2 ton

Fuente: Instituto Nacional de Pesca, 2011

Acuicultura

A diferencia de la pesca artesanal, la acuicultura, que también se desarrolla en las zonas costeras, está dirigida a la producción de camarón para exportación.

El principal sistema costero relacionado con la acuicultura es el manglar. En estas áreas se han construido camaroneras que tuvo su apogeo hasta el año 2000, cuando factores relacionados con enfermedades del camarón y deterioro de las condiciones ambientales estuarinas, produjeron que el 36% de la superficie instalada no esté cultivada y las exportaciones se redujeran.

Actualmente, varias compañías camaroneras con piscinas localizadas en el estuario del río Guayas están produciendo “camarón orgánico” con mejores condiciones de manejo que reducen los riesgos de enfermedades infecciones y permiten acceder a mercados europeos con mejores precios.

Como alternativa a la producción de camarón, los acuicultores se han dedicado a la producción de tilapia, que aunque no produce los mismos ingresos por hectárea que el camarón blanco, permite aprovechar el equipamiento instalado. Parte del 64% (75.802 Ha) de las piscinas camaroneras fueron dedicadas a la cría de tilapia para exportación.

La tilapia por tratarse de una especie introducida (exótica) y altamente competitiva, su cultivo debería estar restringido a áreas donde la fauna piscícola nativa no sea amenazada.

2.1.7. Principales actividades y sus impactos ambientales

En el siguiente cuadro se resumen los principales impactos ambientales para cada actividad antrópica:

Cuadro 2.1.6 Actividades e impactos ambientales

ACTIVIDAD GENERAL	ACTIVIDAD ESPECIFICA	IMPACTOS AMBIENTALES
AGRICULTURA	Mal uso de agroquímicos	<ul style="list-style-type: none"> - Contaminación de los recursos: suelo, agua (superficial y subterránea), aire y biota. - Riesgos de afectación a la salud humana. - Afectación de las propiedades del suelo: pH, metales pesados, salinización. - Incremento de vectores de enfermedades y plagas. - Alteración de ecosistemas terrestres y acuáticos.
	Laboreo, preparación de los suelos y cosecha	<ul style="list-style-type: none"> - Alteración de la estructura física de los suelos. - Pérdida de suelos por erosión laminar y concentrada. - Afectación de la calidad del aire por polvo durante la preparación y cosecha. - Afectación de la calidad del aire por quema de la caña de azúcar en época de zafra. - Destrucción de la microflora del epipedon y de diversos grupos de entomofauna.

ACTIVIDAD GENERAL	ACTIVIDAD ESPECIFICA	IMPACTOS AMBIENTALES
GANADERÍA	Manejo de desechos y residuos orgánicos	<ul style="list-style-type: none"> - Afectación de las propiedades del suelo. - Contaminación del suelo y agua. - Intensificación de procesos patológicos y bacterianos en los asentamientos humanos.
	Sobre pastoreo	<ul style="list-style-type: none"> - Erosión. - Compactación del suelo. - Sedimentación.
ACUICULTURA	Explotación camaronera	<ul style="list-style-type: none"> - Disminución del bosque de manglar. - Salinización del suelo. - Deterioro de la calidad del estuario del río Guayas. - Proliferación de enfermedades ligadas a las aguas estancadas. - Conflictos por el uso de los suelos. - Pérdida de hábitats acuáticos. - Efecto barrera para la fauna acuática y terrestre. - Acidificación de las aguas naturales.
	Introducción de especies exóticas	<ul style="list-style-type: none"> - Alteración de la biodiversidad local.
	Sobreexplotación de pesquería industrial	<ul style="list-style-type: none"> - Presión sobre otras especies pelágicas costeras. - Disminución de poblaciones acuáticas. - Conflictos por el uso de los recursos naturales.
TURISMO	Proliferación de instalaciones turísticas-vacacionales	<ul style="list-style-type: none"> - Modificación del paisaje natural. - Generación de desechos sólidos. - Contaminación de suelos y aguas. - Alteración de los ecosistemas naturales.
MINERÍA	Extracción de material granular a cielo abierto y en lechos de ríos y quebradas	<ul style="list-style-type: none"> - Afectación de la calidad del aire por generación de polvo y ruido. - Pérdida de vegetación en los frentes de explotación a cielo abierto. - Riesgos de afectación a la salud humana al dejar áreas de acumulación de agua, en donde proliferan los mosquitos y otros vectores de enfermedades. - Afectación de la biota. - Inestabilidad de taludes que activan los procesos erosivos y de sedimentación. - Alteración del paisaje natural. - Afectación de la calidad del agua por sedimentos finos.
INDUSTRIA	Operación de ingenios azucareros, alcohólicas, papeleras, entre otras.	<ul style="list-style-type: none"> - Descargas puntuales de efluentes y residuos sólidos que propician la contaminación de los suelos y las aguas. - Alteración de las características físico – químicas de las aguas superficiales: Carga de materia orgánica, pH, temperatura, DBO, turbidez, elementos diluidos, bacterias.
MANEJO DE LOS RECURSOS HIDRÁULICOS	Proyectos de riego	<ul style="list-style-type: none"> - Pérdida de vegetación natural. - Afectación de hábitat. - Salinización de los suelos. - Efecto barrera para la fauna.

ACTIVIDAD GENERAL	ACTIVIDAD ESPECIFICA	IMPACTOS AMBIENTALES
	Proyectos de drenajes	<ul style="list-style-type: none"> - Disminución de las áreas de humedales naturales. - Afectación de hábitat. - Afectación de áreas de alimentación y reproducción de la fauna.
	Proyecto de control de inundaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Disminución y pérdida de vegetación natural. - Afectación de hábitat.
	Proyectos Hidroeléctricos	<ul style="list-style-type: none"> - Afectación de la calidad de las aguas superficiales. - Efecto barrera para la fauna acuática. - Afectación de la dinámica sedimentaria de cuerpos de agua. - Proliferación de vectores y reservorios de enfermedades que pueden afectar a la salud de los pobladores.
DEMOGRÁFICA	Crecimiento poblacional	<ul style="list-style-type: none"> - Mal manejo de los recursos naturales. - Contaminación de aguas y suelos. - Generación y acumulación de desechos sólidos. - Incidencia de enfermedades de tipo respiratorias y gastrointestinales.
OBRAS ASOCIADAS	Corredores de servicio: vías, poliductos, gasoductos, líneas férreas, líneas de transmisión eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> - Incremento en los niveles de ruido en áreas residenciales. - Efecto barrera para la fauna. - Riesgos por ruptura de poliductos, gasoductos y líneas de transmisión eléctrica.
	Infraestructura sanitaria: incluye alcantarillados, plantas de tratamiento de aguas servidas y áreas de disposición final de desechos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> - Afectación de la calidad de las aguas al ocurrir los vertidos a cuerpos de agua sin tratamiento. - Riesgos de afectación a la salud de las personas en los alrededores de los sitios de descarga y en las áreas de manejo de los desechos sólidos.

Fuente: Gobierno Provincial, Estudio realizado por Sambito, 2005

2.1.8. Problemas ambientales

Entre los principales problemas ambientales se tiene:

- **Crecimiento desordenado de los asentamientos humanos**

El crecimiento desordenado de los asentamientos humanos afecta gravemente la calidad ambiental y al mismo tiempo genera presión hacia los recursos naturales de la provincia debido principalmente a la generación de desechos sólidos y líquidos, deforestación, contaminación, alteración del paisaje y explotación de recursos naturales.

- **Afectación a los ecosistemas frágiles**

Los procesos de extracción de recursos en áreas frágiles, como los bosques y manglares, ocasionan impactos negativos al entorno, con efectos en el corto y largo plazo, al modificar de manera irreversible las características naturales y afectando a la biodiversidad; un ejemplo de los efectos negativos como resultado de la acción del ser humano, es la extracción y ocupación de esteros y manglares, así como la deforestación debido a la extracción de árboles maderables, o la extracción de materiales para las construcciones – por ejemplo las canteras- .

Estos ecosistemas han sido usados con fines de:

- Prácticas de actividades extractivas
- Conversión para cultivos agrícolas y ganadería
- Construcción de infraestructura para la producción camaronera
- Vertido de desechos a los cuerpos de agua.

- **Disposición final de residuos sólidos**

De manera general se los puede clasificar ya sea por su origen (domésticos, industriales, agrícolas, hospitalarios) o por sus características (biodegradables y no biodegradables, peligrosos y no peligrosos, entre otros).

De los veinticinco cantones de la provincia, solo el cantón Guayaquil cuenta con un relleno sanitario técnicamente diseñado que se encuentra operativo durante los 12 meses del año, situación que no se vive en los demás cantones, tal es el caso de botaderos existentes en: Marcelino Maridueña, Yaguachi, Playas, entre otros, los mismos que contaminan el suelo, las aguas subterráneas y superficiales, el aire, así como son fuentes de enfermedades que afectan al ser humano

- **Disposición final de desechos líquidos**

En ningún cantón de la provincia existe la cobertura total del servicio de alcantarillado de aguas servidas y en la mayoría no hay tratamiento de las mismas que constituyen una fuente de contaminación ya que no recibe el tratamiento adecuado para lograr la mitigación de la carga contaminante que es vertida en los ríos de la provincia. Uno de los casos de mayor relevancia constituye el del río Daule debido a los altos índices de contaminación

química y por organismos patógenos que presenta, entre los cantones afectados están: Daule, Santa Lucía, Colimes, Balzar, Palestina y El Empalme.

Así mismo, las áreas marinas costeras corren el peligro de ser contaminadas, lo que implica un impacto negativo indirecto para la biodiversidad marina y costera, para los pobladores costaneros y el sector turístico.

- **La degradación de las cuencas altas y su impacto significativo en las cuencas bajas.**

La degradación de las cuencas se evidencia principalmente por la erosión de los suelos y deforestación de las cuencas altas lo que provoca la sedimentación aguas abajo, siendo las cuencas bajas vulnerables a los peligros naturales como las inundaciones. (CLIRSEN, 2008)

- **Deforestación**

A partir de los años 1940, 50 y 60, cuando se inició la producción y exportación del banano, se intensificó la deforestación del recurso forestal en la Costa. Se estima que entre 1945 y 1957 la superficie forestal se redujo del 75% al 62% (ex CEDEGE, 2002).

Adicionalmente, la red vial de la Costa que se impulsó por ese entonces se convirtió en el medio más eficaz para proporcionar el acceso a los bosques, facilitar su tala y el transporte de la madera. (ex CEDEGE, 2002).

Cabe indicar que en el caso de los manglares, la actividad camaronera que se intensificó en el país a partir de 1970, ha sido, en buena parte, la responsable de su tala y desaparición en varios sectores costeros.

Entre las consecuencias de la deforestación están:

- La erosión del suelo y desestabilización de las capas freáticas, provocando las inundaciones y sequías.
- Alteraciones climáticas.
- Reducción de la biodiversidad.
- Calentamiento global de la tierra

Dada la falta de información oficial actualizada respecto a esta problemática, el MAE presentara en este año el Mapa de Deforestación Histórica.

- **Emisiones al aire en las áreas urbanas y rurales**

Este es un tema que se aplica principalmente en las grandes áreas urbanas donde existe desarrollo industrial, parque automotor público y privado, así como actividades extractivas que generan polvo y ruido, quema a cielo abierto de los desechos sólidos.

- **Contaminación por agroquímicos**

La contaminación por agroquímicos se presenta debido al uso de fertilizantes, herbicidas y plaguicidas, lo que facilita el transporte de estos compuestos hacia el aire, suelo y los ríos, a través de procesos de lixiviación, escurrimiento y volatilización. Su venta, manejo sin asesoría técnica especializada, así como la fumigación aérea sobre caseríos y centros poblados pequeños agrava el problema.

2.1.9. FODA Sistema Ambiental

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
Existencia de áreas de conservación	Interés nacional y provincial por conservación de ecosistemas	Presión hacia los ecosistemas naturales y áreas protegidas por asentamientos humanos y actividades extractivas	Variabilidad climática y Cambio climático
Presencia de ecosistemas frágiles (b. seco, b. húmedo, manglar, humedales y zonas marino costeras)	Interés de promover políticas de manejo de desechos sólidos	Débil conciencia ambiental ciudadana	Amenazas naturales
Diversidad de recursos hídricos, presencia de la principal cuenca hidrográfica de la Costa del Pacífico Sur (cuenca del río Guayas).	Normativa ambiental nacional e internacional	Insuficiente asistencia técnica para realizar buenas prácticas	Especies introducidas
Aptitud y diversidad de los suelos	Cooperación internacional	Débil coordinación interinstitucional y escaso fortalecimiento de los GAD's en gestión ambiental	Inadecuado manejo de cuencas hidrográficas
Planificación estratégica del sistema provincial de áreas de conservación	Políticas nacionales y provinciales en torno al desarrollo sustentable	Avance indiscriminado de la industrialización no regulada	Deficiente presupuesto por parte del Estado
Competencia como Autoridad Ambiental de Aplicación Responsable (AAAr).	Políticas de educación ambiental	Ecosistemas altamente intervenidos y degradados	Contaminación ambiental por diversas actividades
Diversidad de zonas climáticas		Débil aplicación del marco legal ambiental	Ineficiente gestión de políticas ambientales
Presencia de Autoridades Ambientales Nacionales		Tala indiscriminada, deforestación que induce a la sequía	Crecimiento poblacional, industrial, agrícola y pecuario sin control
		Uso de productos peligrosos contaminantes	Actividades contaminantes de países industrializados
		Uso indiscriminado de agroquímicos	
		Monocultivos y malas prácticas agrícolas	
		Deficiente manejo de aguas servidas y efluentes industriales	
		Deficiente manejo de aguas servidas y residuales	
		Contaminación de ríos y esteros por actividades antrópicas	
		Explotación inadecuada de recursos no renovables (subsuelo y minería)	
		Insuficientes recursos y falta de apoyo para aplicación de educación ambiental y buenas prácticas	
		Contaminación de acuíferos por basuras y aguas residuales	
		Contaminación del aire por humo, ceniza, polvo, fumigación	
		Afectación al paisaje (se privilegia al cemento y no lo natural)	

2.1.10. Conclusiones del sistema

- Los suelos de la provincia varían de acuerdo con su origen. La mayor parte posee suelos sedimentarios de origen aluvial, los mismos que son aprovechados para cultivos de ciclo corto y pasto. El 53,17% de la cuenca del río Guayas tiene vocación agrícola, el 11,5% tiene vocación pecuaria (ganadería con pastizales), los tipos de cultivos varían de acuerdo al clima
- La presencia de varias formaciones geológicas permite el aprovechamiento de recursos pétreos para la construcción, obtención de materia prima para la industria y en pequeña parte el aprovechamiento de yacimientos auríferos. La provincia tiene 154 concesiones mineras, de las cuales el 42% se encuentran en explotación y el 58% en exploración. La mayor parte de las concesiones corresponde a la explotación y exploración de materiales de construcción (72% del total de concesiones).
- La provincia presenta cuatro diferentes tipos de clima relacionados con la precipitación y temperatura. Los cantones Guayaquil y Playas presentan las condiciones más secas, mientras que los cantones localizados en las estribaciones de la cordillera occidental de Los Andes, presentan los promedios más altos de lluvia. Esta variación climática permite que la provincia cuente con varios tipos de ecosistemas que son aprovechados con fines de acuacultura y agropecuarios.
- Los ríos presentan varios regímenes de acuerdo con sus características climáticas. La falta de agua en los ríos efímeros de varios cantones y los riesgos anuales de inundaciones sobre todo en la parte oriental de la provincia, representan los extremos en la disponibilidad de agua superficial.
- La provincia presenta remanentes (menor al 20% de su superficie) de cuatro ecosistemas naturales, considerados dentro de la Constitución vigente como ecosistemas frágiles y amenazados. Además aproximadamente el 71% de los ecosistemas naturales de la provincia corresponden a sitios prioritarios para la conservación de acuerdo con el estudio de Análisis de Vacíos de Conservación en el Ecuador Continental, sin embargo es prioritario realizar este tipo de estudios a nivel provincial con una escala mayor (< o = a 1:50000).
- La cobertura de manglar que en 1969 teníamos 1226 km², disminuyó un 14,76 % en 1999 (1045 km²). En el 2006 se recuperó un 0,7%, es decir, que teníamos 1052 km² y aún está en proceso de su recuperación
- Posee seis áreas naturales protegidas bajo el régimen de Patrimonio de Áreas Naturales. Dos humedales son de importancia nacional y 14 bosques protectores que cubren aproximadamente un 27% de las áreas con cobertura natural de la provincia.

- El Gobierno Provincial ha emprendido acciones de Conservación, Uso y Manejo Sustentable de los recursos naturales con las comunidades asentadas en el estuario interior del Golfo de Guayaquil, mediante la gestión para la declaratoria de un nuevo sitio RAMSAR (15.338 ha) y una nueva concesión de manglar (10.869,53 ha.).
- Bajo el actual marco normativo acerca de la conservación de la Biodiversidad, existen oportunidades para que los GAD's declaren, delimiten, administren y manejen sus propias áreas de conservación, bajo principios de participación, coordinación y cooperación con los demás niveles de gobierno, comunidades y propietarios privados.
- Los principales riesgos por desastres naturales en la provincia son las inundaciones y las sequías. Las inundaciones provocadas por la aparición del fenómeno El Niño han afectado al sistema productivo agropecuario hasta en un 25% de su producción esperada y a la infraestructura vial y de riego de la provincia.
- El Gobierno Provincial del Guayas está impulsando el desarrollo de dos importantes estudios a nivel provincial acerca de Cambio Climático: el "Estudio de Vulnerabilidad Provincial frente al Cambio Climático" y la "Estrategia Provincial de Cambio Climático", con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional-USAID y del CIIFEN.
- El Gobierno Provincial del Guayas ha desarrollado en el año 2010 el "Estudio, Diagnóstico y Prefactibilidad para dotar de una Gestión Integral de Residuos Sólidos en los Cantones de la Provincia del Guayas (exceptuando el Cantón Guayaquil)" y actualmente está gestionando ante la Corporación Andina de Fomento (CAF) la obtención de fondos no reembolsables para la elaboración de los "Estudios de Factibilidad y Diseños Definitivos para la Implementación de Acciones Emergentes de Infraestructura de Desechos Sólidos en la Provincia (exceptuando el Cantón Guayaquil)".
- En la provincia tenemos 29 caletas o puertos pesqueros que no cuentan con la infraestructura adecuada para el eficiente desarrollo de la pesca, como muelles para el embarque.
- Los principales problemas ambientales identificados en el entorno urbano y rural, dependen del grado de desarrollo de ese entorno y de las complejidades existentes de acuerdo a las características de los ecosistemas intervenidos como el clima, la capacidad de asimilación de los recursos tales como agua, aire, suelo, la expansión de los asentamientos humanos, el desarrollo de actividades industriales y extractivas, el comercio y la existencia de las obras y servicios básicos, así como la pobreza y la capacidad del gobierno para ejecutar acciones en los sectores que demandan de los servicios básicos.

- Para el manejo de las cuencas se requiere integrar los esfuerzos de agricultores, municipios, industrias, constructores de caminos y autoridades en general, para reducir los daños de las inundaciones e impedir los asentamientos en las áreas más bajas.

2.2. SISTEMA ECONÓMICO

El sistema económico de un sector se lo define como el procedimiento y los medios en la estructura de producción, asignación de recursos económicos, distribución de productos y consumo de bienes y servicios en una economía.

La provincia cuenta con un sistema económico diverso y tiene actividades que influyen directamente en la economía como: turismo, industria, agricultura, ganadería y pesca, que aportan significativamente en el producto interno bruto (PIB), valores agregados y plazas de trabajo, lo que mejora la calidad de vida de sus habitantes. Se analizará de manera general esta influencia y la situación actual de la provincia bajo estos términos.

2.2.1. Indicadores económicos

El Ecuador, entre el año 2008 al 2010, ha sufrido variaciones significativas a nivel económico. En el último año, la variación del PIB subió del 0,36% al 3,58% y al primer trimestre del 2011 aumentó al 5%⁵. Al igual que el PIB per cápita que tuvo una variación del -0,7% en el 2008 a 1,9% al 2010⁶.

Cuadro 2.2.1 Indicadores Económicos – Ecuador (Abril 2011)

	Abril 2011		
	2009	2010	2011
1. PRODUCTO INTERNO BRUTO (1)			
1.1. PIB Total Anual (Dólares corrientes)	52.022	56.998	62.043
1.1.1. PIB Total (Tasa de Crecimiento) (%)	0,36	3,58	5,06
1.2. PIB Petrolero (Dólares corrientes)	7.293	8.713	9.304
1.2.1. PIB Petrolero (Tasa de Crecimiento) (%)	-2,58	-2,65	1,60
1.3. PIB No Petrolero (Dólares corrientes)	41.596	44.905	52.739
1.3.1. PIB No Petrolero (Tasa de Crecimiento) (%)	0,91	4,47	5,59
1.4. PIB Industrial (Tasa de Crecimiento) (%)	-1,52	6,72	4,90

Fuente: Cámara de Industria de Guayaquil

Cuadro 2.2.2 Indicadores Población y Empleo – Ecuador (Abril 2011)

⁵ Cámara de Industria de Guayaquil

<http://www.camaraindustriasguay.com/archivos/file/Indicadores%20Economicos>

⁶ Banco Interamericano de Desarrollo - Balance preliminar de las economías de América Latina y el Caribe • 2010

<http://www.iadb.org/es/banco-interamericano-de-desarrollo,2837.html>

2. EMPELO Y POBLACIÓN (2)	2009	2010	2011
2.1 Población Económicamente Activa (PEA)	4.554.517	4.601.165	4.456.993
2.2. Ocupación Plena	38,8	37,6	41,2
2.3. Subempleo	51,9	51,3	50,0
2.4. Desempleo	8,6	9,1	7,0

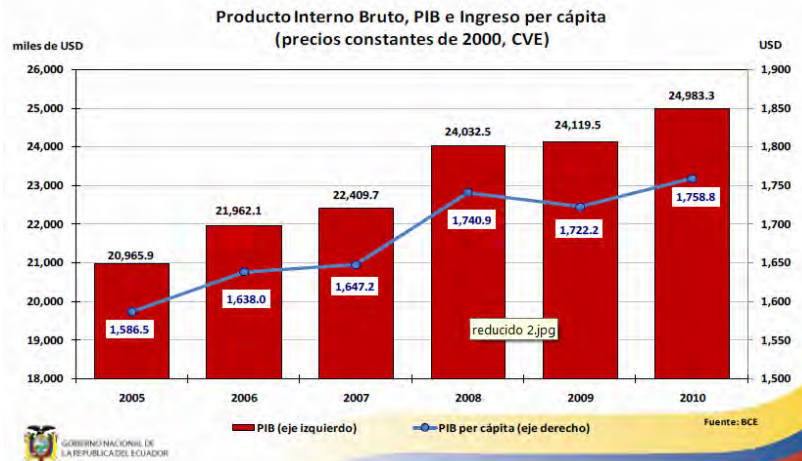
Fuente: Cámara de Industria de Guayaquil

La tasa de desempleo subió en el año 2010 un 0,5%, al primer trimestre del 2011 el desempleo bajó un 1,6% con relación al 2009⁷.

Las exportaciones, del 2009 al 2010, tuvieron una variación del 22% mientras que las importaciones una variación del 28% aproximadamente⁸.

Guayaquil capital de la provincia, es el motor económico del país, posee en la cabecera cantonal 2.350.915 habitantes de diversas raíces culturales, recoge una migración mayoritariamente rural y cuenta con el principal y mayor Puerto Marítimo del país.

Figura 2.2.1 Producto Interno Bruto del Ecuador



Fuente: Banco Central del Ecuador - 2011

El PIB en la provincia del Guayas representa alrededor del 25% del total nacional⁹.

Figura 2.2.2 Evolución PIB Guayas

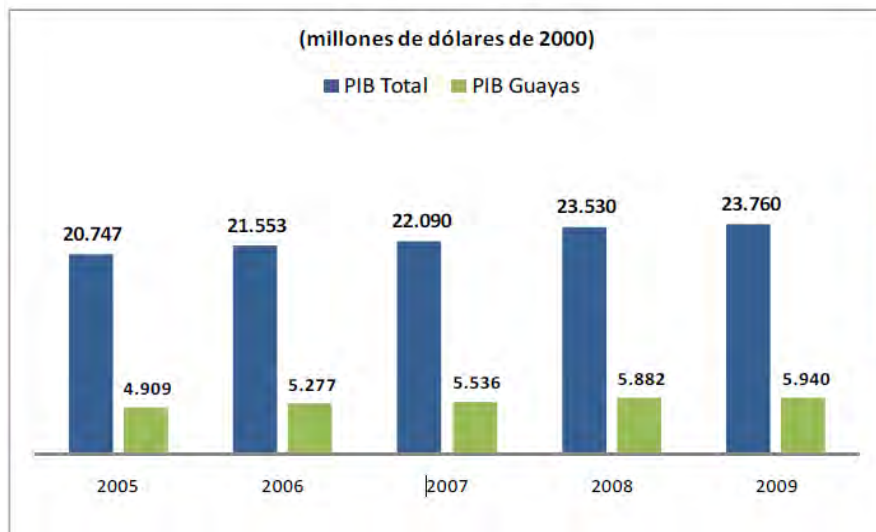
⁷ Cámara de Industria de Guayaquil

<http://www.camaraindustriasguay.com/archivos/file/Indicadores%20Economicos>

⁸ Banco Interamericano de Desarrollo - Balance preliminar de las economías de América Latina y el Caribe • 2010 <http://www.iadb.org/es/banco-interamericano-de-desarrollo,2837.html>

⁹ Cámara de Industria de Guayaquil – http://www.ciq.org.ec/archivos/documentos/perfil_industria_guayas.pdf

Evolución del PIB Total y el PIB Guayas



El PIB de la provincia del Guayas representa alrededor del 25% del PIB total del país.

FUENTE: Banco Central del Ecuador

NOTA: Para el año 2009 los datos son provisionales – Los datos del PIB de la provincia del Guayas para 2008 y 2009 son estimados

3

En el Ecuador al año 2008, se registraron 4.984 establecimientos del sector industrial, de los cuales el 43% pertenecían a la provincia del Guayas¹⁰.

Cuadro 2.2.3 Establecimientos del Sector Industrial

Número de Establecimientos del Sector Industrial

Rubro / Años	2004	2005	2006	2007	2008
Nacional	4.606	4.668	4.649	4.901	4.984
Guayas	2.161	2.149	2.103	2.284	2.162
% Guayas del total	47%	46%	45%	47%	43%
Guayaquil	2.041	2.027	1.982	2.158	2.053
% Guayaquil del total Nacional	44%	43%	43%	44%	41%
% Guayaquil del total Guayas	94%	94%	94%	94%	95%

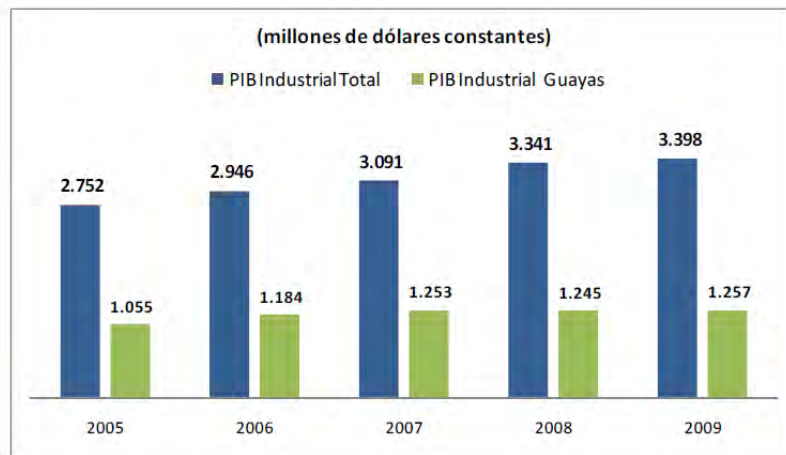
Fuente: Superintendencia de Compañías

En la provincia, el 95% de los establecimientos del sector industrial se encuentran en la ciudad de Guayaquil.

Figura 2.2.3 Evolución PIB Industrial

¹⁰ Superintendencia de Compañías - 2008

Evolución del PIB Industrial



FUENTE: Banco Central del Ecuador

NOTA: Para el año 2009 los datos son provisionales del BCE – Los datos del PIB industrial de la provincia del Guayas para 2008 y 2009 son estimados.

El PIB industrial de la provincia, se ha mantenido en alrededor de \$ 1.250 millones de dólares (entre 2007 y 2009)¹¹.

Cuadro 2.2.4 PIB Industrial - Guayas

**Guayas: PIB Industrial
2004 - 2008**

Período	PIB Industrial (millones de dólares de 2000)	Tasa de crecimiento*	% de Participación respecto al PIB Industrial Nacional*
2004	929	-	36,9%
2005	1.055	13,56%	38,3%
2006	1.184	12,23%	40,2%
2007	1.253	5,83%	40,6%

Fuente: Banco Central del Ecuador

El PIB industrial de Guayas representa alrededor del 40% del PIB industrial total del país. De acuerdo al BCE para el año 2009, el PIB de la provincia sería mínimo de 1.257 millones de dólares.

Cuadro 2.2.5 Personal ocupado en Industria - Guayas

¹¹ Banco Central del Ecuador - 2009

Guayas: Personal Ocupado en la Industria 2000 - 2007

Periodo	Personal Ocupado por la Industria del Guayas	Personal Ocupado por la Industria del Guayas / Personal Ocupado por la Industria Nacional (1)	Tasa de Crecimiento Anual
2000	41.201	33%	
2001	44.770	33%	8,7%
2002	53.215	36%	18,9%
2003	50.779	35%	-4,6%
2004	52.002	35%	2,4%
2005	55.415	35%	6,6%
2006	64.759	39%	16,9%
2007	63.412	37%	-2,1%

Fuente: INEC - Encuesta de Manufactura y Minería

(1) El personal ocupado por la Industria Nacional corresponden al personal ocupado por el sector industrial excluyendo al personal ocupado por la minería; mientras que el personal ocupado por la industria de Guayas corresponde al personal ocupado del sector industrial y el minero de esa provincia.

Guayas es la provincia que más riqueza vierte sobre la economía nacional. Su industria, agricultura y comercio, son tres de los motores que han contribuido al desarrollo económico ecuatoriano. En la medición que realizó el Banco Central de Ecuador (BCE) en el 2009, tomando como nuevo año base al 2007, el valor agregado de los guayasenses sumó 12.772 millones de dólares, lo que favorece en gran parte a las industrias, ya que cuenta con la capital provincial (Guayaquil), ciudad con mayor número de habitantes y comercio del país¹². El sector industrial de la provincia registró 63.412 personas ocupadas, es decir alrededor del 37% del total nacional¹³.

La industria alimenticia es la que más aporta al PIB industrial ya que alrededor del 66% de las empresas operan en esta provincia, lo que redunda positivamente en la generación de fuentes de empleo, especialmente mano de obra¹⁴.

Según cifras de la CAE, en el año 2010, el monto de exportaciones realizado desde el Puerto de Guayaquil representó el 47% (camarón, pescado, banano, cacao y café) y las importaciones 53% (bienes de consumo, bienes de capital, combustible, materia prima y diversos)¹⁵.

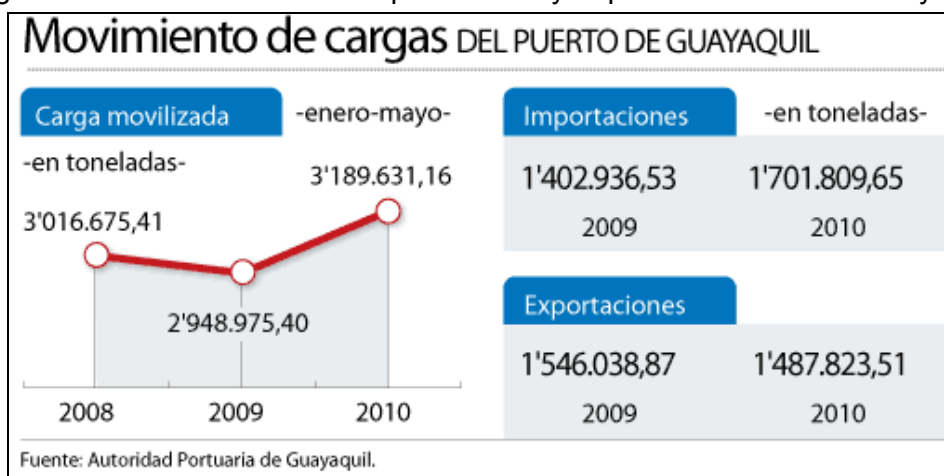
¹² Banco Central del Ecuador / <http://www.dolarizacionecuador.com/>

¹³ Encuesta de Manufactura y Minería INEC-2007

¹⁴ Banco Central del Ecuador 2009

¹⁵ Cámara de Comercio de Guayaquil – Abril 2010 / CAE 2010
<http://www.lacamara.org/website/images/boletines/informacion-comercial/>

Figura 2.2.4 Movimientos de Importaciones y Exportaciones Puerto Guayaquil



De las exportaciones realizadas en el puerto de Guayaquil, el 54% corresponde al banano, 28% al camarón, 6% al café, 7% al cacao y 5% al atún y pescado. De las importaciones el 34% proviene de la materia prima, el 27% de bienes de capital, el 25% de bienes de consumo, el 13% de combustible y el 1% de productos diversos¹⁶

La economía se divide en sectores marcados por las diversas actividades, estos son el sector primario, secundario y terciario.

Sector Primario: el que obtiene productos directamente de la naturaleza, especialmente materia prima (agrícola, ganadero, pesquero, minero, forestal, entre otros).

Sector Secundario: el que transforma la materia prima en productos terminados o semi-elaborados (industrial, energético, construcción, entre otros).

Sector Terciario: el que no produce bienes, sino servicios (comercial turístico, sanitario, transporte, comunicaciones, educativo, financiero, administración, entre otros).

La población económicamente activa (PEA) o la población que desempeña alguna ocupación que le genere ingresos, puede ser sectorizada por grupos de edades.

En la siguiente tabla se detalla los sectores económicos de la provincia por cantón y su relación con la PEA mayor a 12 años:

Tabla 2.2.1 Población económicamente activa por sectores económicos

¹⁶ Ministerio de Comercio Exterior, Industrialización y Pesca (MICIP)
http://www.micip.gov.ec/images/stories/EXPORTAC_PROD.xls

PLAN DE DESARROLLO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS 2012-2021
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA - MAYOR A 12 AÑOS
POR SECTORES ECONÓMICOS - CANTONAL

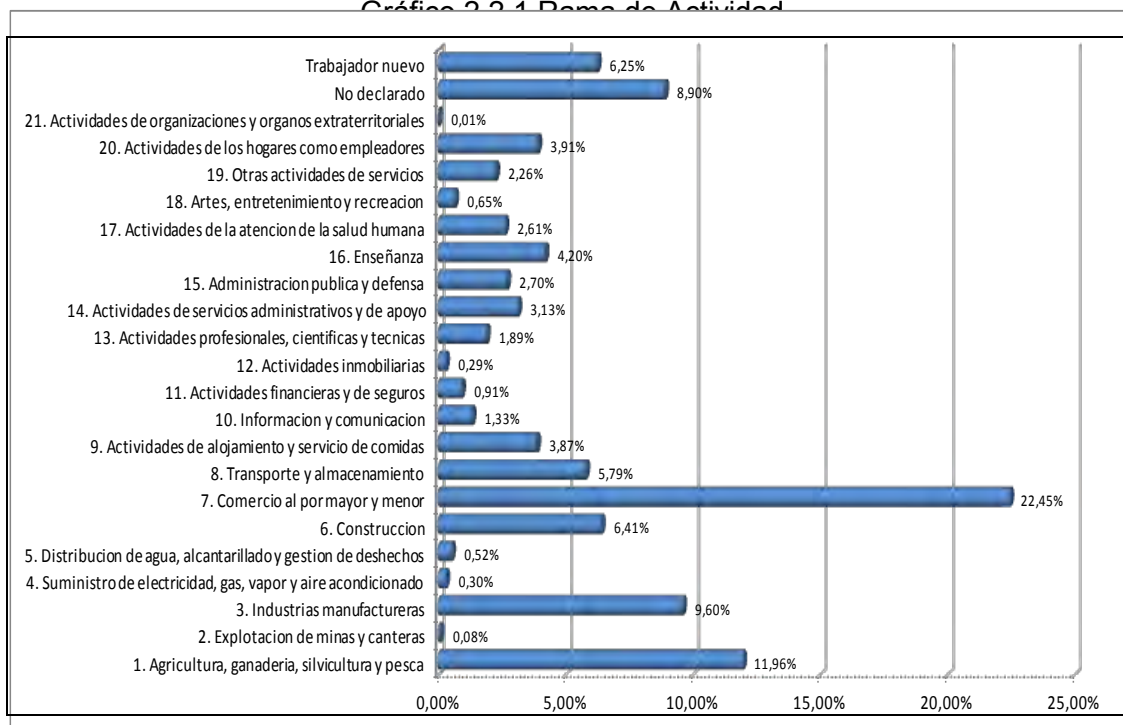
Nombre del Cantón	SECTOR PRIMARIO	SECTOR SECUNDARIO	SECTOR TERCIARIO	No declarado	Trabajador nuevo	% por canton	Total
ALFREDO BAQUERIZO MORENO	4.859	935	2.488	558	380	0,61%	9.220
BALAO	5.335	456	1.771	672	160	0,56%	8.394
BALZAR	8.607	1.262	5.113	2.122	1.173	1,21%	18.277
COLIMES	4.899	331	1.379	920	356	0,52%	7.885
CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	1.614	1.058	1.299	378	114	0,30%	4.463
DAULE	13.851	4.694	19.209	5.009	2.497	3,00%	45.260
DURAN	3.020	18.600	60.189	9.833	6.931	6,53%	98.573
EL EMPALME	10.559	2.271	8.893	3.103	1.149	1,72%	25.975
EL TRIUNFO	7.040	1.709	6.112	1.512	603	1,13%	16.976
GENERAL ANTONIO ELIZALDE	1.686	514	1.623	234	127	0,28%	4.184
GUAYAQUIL	24.099	192.787	638.954	88.412	69.959	67,23%	1.014.211
ISIDRO AYORA	1.917	313	891	370	176	0,24%	3.667
LOMAS DE SARGENTILLO	2.469	848	2.099	546	392	0,42%	6.354
MILAGRO	13.759	9.797	33.258	5.493	3.147	4,34%	65.454
NARANJAL	14.798	2.040	8.302	2.036	656	1,84%	27.832
NARANJITO	6.060	1.829	4.549	1.363	462	0,95%	14.263
NOBOL	2.364	919	2.827	586	386	0,47%	7.082
PALESTINA	2.609	385	1.723	695	293	0,38%	5.705
PEDRO CARBO	7.013	1.102	4.703	1.840	725	1,02%	15.383
PLAYAS	2.407	3.720	7.682	1.188	856	1,05%	15.853
SAMBORONDON	6.744	3.700	15.309	1.903	1.082	1,90%	28.738
SANTA LUCIA	7.590	639	2.936	1.608	636	0,89%	13.409
SIMON BOLIVAR	6.437	424	1.967	894	198	0,66%	9.920
URBINA JADO	12.560	1.032	3.775	1.195	850	1,29%	19.412
YAGUACHI	9.356	2.472	7.591	1.751	953	1,47%	22.123
Total	181.652	253.837	844.642	134.221	94.261	100,00%	1.508.613
% POR SECTOR:	12,041%	16,826%	55,988%	8,897%	6,248%		

Fuente: INEC – CPV 2010

La PEA de la provincia representa alrededor del 41%. Con respecto a su actividad económica, se concentra en el sector terciario de la economía.

Dentro de las actividades económicas, el primer lugar lo ocupa el “comercio” con un 22,45%.

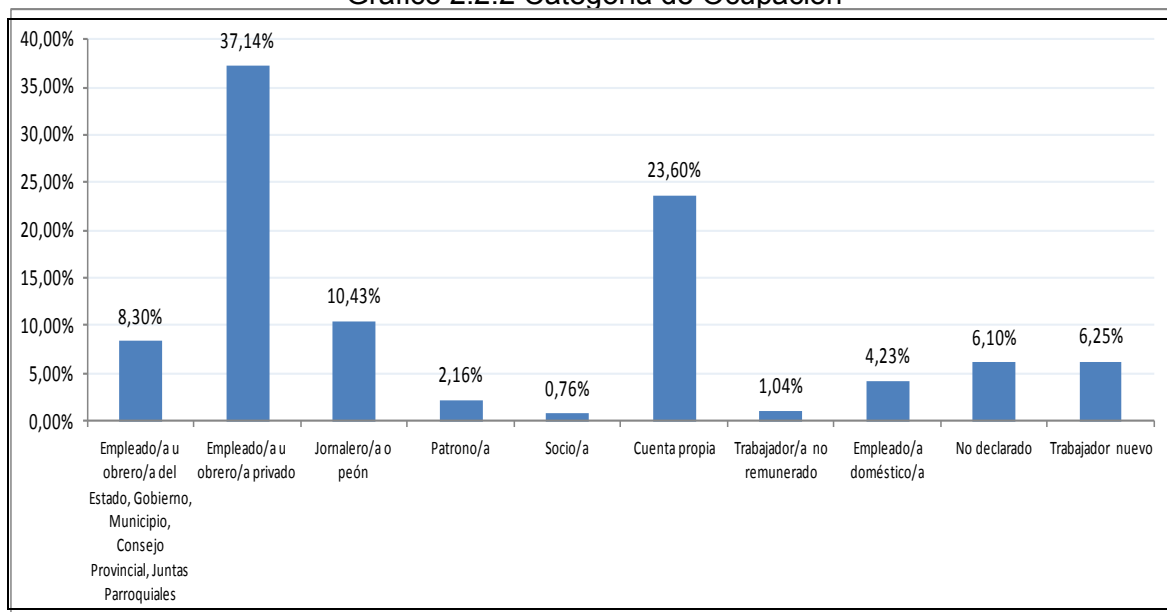
Gráfico 2.2.1 Demanda de Actividad



Fuente: INEC – CPV 2010

Además se encuentra la “agricultura, ganadería, silvicultura y pesca” con un 11,96%, las “industrias manufactureras” con el 9,60% y la “construcción” que representa el 6,41%.

Gráfico 2.2.2 Categoría de Ocupación



Fuente: INEC – CPV 2010

El 37,149% de la población es “empleado/a u obrero/a privado” mientras que el 23,60% trabaja en “cuenta propia”.

Se puede detallar la población desagregada por las diferentes ramas de actividad que impulsan la economía en la provincia:

Tabla 2.2.2 PEA por Rama de Actividad por Cantones

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA - MAYORA 12 AÑOS
POR RAMAS DE ACTIVIDAD - CANTONAL

Nombre del Cantón	1. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2. Explotación de minas y canteras	3. Industrias manufactureras	6. Construcción	4. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5. Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	7. Comercio al por mayor y menor	8. Transporte y almacenamiento	9. Actividades de alojamiento y servicio de comidas	10. Información y comunicación	11. Actividades financieras y de seguros	12. Actividades inmobiliarias	13. Actividades profesionales, científicas y técnicas	14. Actividades de servicios administrativos y de apoyo	15. Administración pública y defensa	16. Enseñanza	17. Actividades de la atención de la salud humana	18. Artes, entretenimiento y recreación	19. Otras actividades de servicios	20. Actividades de los hogares como empleadores	21. Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	No declarado	Trabajador nuevo	% por cantón	Total
ALFREDO BAQUERIZO MORENO	4.855	4	595	310	6	24	996	185	215	19	2	1	30	99	234	200	65	18	83	341	-	558	380	0,61%	9.220
BALAO	5.328	7	215	209	8	24	739	215	154	19	7	1	17	93	93	159	45	13	75	141	-	672	160	0,56%	8.394
BALZAR	8.601	6	634	576	17	35	1.955	508	348	64	22	5	57	174	327	632	188	60	176	597	-	2.122	1.173	1,21%	18.277
COLIMES	4.899	-	182	136	4	9	471	141	92	16	8	1	6	32	116	211	42	12	30	201	-	920	356	0,52%	7.885
CORONEL MARCELINO MARI DUENA	1.609	5	863	181	8	6	427	180	98	25	11	5	33	96	115	147	37	9	42	74	-	378	114	0,30%	4.463
DAULE	13.811	40	2.499	1.910	163	122	7.171	2.121	964	613	494	133	682	948	1.072	1.840	874	209	635	1.452	1	5.009	2.497	3,00%	45.260
DURAN	2.941	79	10.309	7.306	337	648	24.393	6.647	4.454	1.116	622	265	1.712	3.705	3.097	3.924	2.676	660	2.450	4.465	3	9.833	6.931	6,53%	98.573
EL EMPALME	10.545	14	1.275	882	54	60	3.920	1.099	613	109	41	11	131	253	427	823	204	74	398	790	-	3.103	1.149	1,72%	25.975
EL TRIUNFO	7.026	14	824	830	7	48	2.672	703	487	82	30	4	90	231	257	488	225	59	262	521	1	1.512	603	1,13%	16.976
GENERAL ANTONIO ELIZALDE	1.682	4	329	156	3	26	637	164	131	39	11	2	18	70	94	180	61	9	69	138	-	234	127	0,28%	4.184
GUAYAQUIL	23.275	824	111.029	72.285	3.322	6.151	257.123	65.096	43.814	16.324	11.528	3.466	22.875	37.294	28.845	45.990	31.194	7.781	26.166	41.333	125	88.412	69.959	67,23%	1.014.211
ISIDRO AYORA	1.914	3	172	124	10	7	317	99	47	14	2	2	16	51	52	99	33	7	33	119	-	370	176	0,24%	3.667
LOMAS DE SARGENTILLO	2.462	7	588	235	4	21	900	220	127	18	2	9	20	95	110	197	63	16	72	250	-	546	392	0,42%	6.354
MILAGRO	13.713	46	5.458	3.807	312	220	14.177	3.542	2.299	486	234	62	729	1.220	2.007	3.148	1.365	323	1.398	2.268	-	5.493	3.147	4,34%	65.454
NARANJAL	14.770	28	957	1.012	12	59	3.560	1.004	759	108	46	10	136	346	466	566	217	66	345	673	-	2.036	656	1,84%	27.832
NARANJITO	6.051	9	1.075	713	7	34	1.797	649	319	89	20	5	74	163	218	449	121	25	211	408	1	1.363	462	0,95%	14.263
NOBOL	2.361	3	575	297	9	38	1.127	315	340	27	18	12	33	139	139	196	68	16	113	284	-	586	386	0,47%	7.082
PALESTINA	2.607	2	215	160	2	8	648	221	107	16	4	2	15	48	113	160	35	6	64	284	-	695	293	0,38%	5.705
PEDRO CARBO	7.007	6	607	459	11	25	1.885	646	290	56	21	7	43	165	246	417	172	33	191	531	-	1.840	725	1,02%	15.383
PLAYAS	2.365	42	1.953	1.609	68	90	2.811	882	937	126	43	28	133	463	447	621	181	90	301	617	2	1.188	856	1,05%	15.853
SAMBORONDON	6.710	34	1.924	1.604	82	90	5.163	947	573	527	590	275	1.425	715	749	1.314	983	196	360	1.483	9	1.903	1.082	1,90%	28.738
SANTA LUCIA	7.585	5	372	246	8	13	1.088	334	224	26	7	2	33	103	161	336	124	11	111	376	-	1.608	636	0,89%	13.409
SIMON BOLIVAR	6.432	5	217	198	-	9	741	202	131	14	3	-	24	58	159	176	49	19	92	299	-	894	198	0,66%	9.920
URBINA JADO	12.558	2	481	508	7	36	1.234	429	220	29	12	6	39	139	289	517	138	25	122	576	-	1.195	850	1,29%	19.412
YAGUACHI	9.329	27	1.444	947	19	62	2.710	841	607	68	23	18	109	461	841	543	234	55	266	815	-	1.751	953	1,47%	22.123
Total	180.436	1.216	144.792	96.700	4.480	7.865	338.662	87.390	58.350	20.030	13.801	4.332	28.480	47.161	40.674	63.333	39.394	9.792	34.065	59.036	142	134.221	94.261	100,00%	1.508.613

Fuente: INEC – CPV 2010

En el sector industrial predominan entre otras la agroindustria, alimenticia, textil, tabacalera, petroquímica, metalmeccánica, maderera, farmacéutica, cementera y de la construcción.

Las actividades económicas que predominan en la provincia se pueden verificar a continuación:

Tabla 2.2.3 Actividades económicas por cantones en la provincia del Guayas

CANTONES DEL GUAYAS	ACTIVIDADES ECONOMICAS
GUAYAQUIL	<p>La principal actividad económica es el comercio, debido a la cantidad de empresas, fábricas, y locales comerciales existentes en toda la ciudad, En la zona rural se desarrolla la actividad agropecuaria, donde se encuentran cultivos como: cacao, banano, arroz y frutales destacándose el cultivo de viñedos en la zona de Progreso.</p> <p>En las parroquias de Tenguel y Puna se desarrollan grandes camaroneras.</p>
ALFREDO BAQUERIZO MORENO (JUJAN)	<p>La agricultura se destaca por los cultivos de arroz, café, cacao, banano y frutas tropicales.</p> <p>Además la producción de la industria avícola y porcina y la pesca artesanal</p>
BALAO	<p>Su actividad principal se basa en la producción y comercialización de banano, cacao, maíz, yuca, tomate, café y una gran variedad de frutas tropicales</p> <p>Crianza de ganado vacuno y equino</p> <p>Actividad pesquera y camaronera</p> <p>Recolección y comercialización de crustáceos</p>
SAMBORONDON	<p>Su economía se basa en la agricultura (arroz y maíz), ganadería y alfarería.</p> <p>Polo de desarrollo urbanístico: ciudadelas privadas, centros comerciales, servicios, entre otros.</p>
BALZAR	<p>El principal producto agrícola es el maíz, también se cultiva arroz, hortalizas y frutas dependiendo de la estación.</p> <p>Además existe una gran variedad de árboles como teca, balsa, palo de vaca, guachapelí, fernan sánchez, laurel, caoba, entre otros</p>
COLIMES	<p>El principal producto que se cultiva es el maíz, además el arroz, cacao, café, tabaco, fréjoles y gran variedad de frutas tropicales como maracuyá, naranjas, mandarinas, papayas y otras.</p> <p>Existen grandes zonas dedicadas a la crianza de ganado vacuno, porcino y aves de corral. También se desarrolla la pesca artesanal (sábalos, damas, bocachicos, vieja, tilapia y cherres).</p>
DAULE	<p>La producción más importante es la de arroz, por lo que existe el mayor número de piladoras para su procesamiento</p> <p>Cría de ganado de calidad, especialmente vacuno, equino y porcino. Se destaca además la cría de aves de corral, y la pesca artesanal.</p> <p>Desarrollo urbanístico: ciudadelas privadas, centros comerciales, servicios, entre otros.</p>
DURAN	<p>Las principales fuentes de producción económica son generadas por las fábricas, industrias, comercio mayorista y turismo. Destacando eventos programados como la Feria Internacional y la Ganadera.</p>

CANTONES DEL GUAYAS	ACTIVIDADES ECONOMICAS
EL EMPALME	<p>Se caracteriza por el cultivo del arroz, maíz, cacao, banano, café y gran variedad de frutas tropicales.</p> <p>Producción maderera como teca, laurel, pechiche, caña guadúa, balsa y otros.</p> <p>La cría de ganado se ha tecnificado para mejorar la calidad del hato optimizando la producción de leche, carne y reproductores.</p>
EL TRIUNFO	<p>Los productos principales son: banano, caña de azúcar, arroz, cacao y variedad de cultivos de ciclo corto.</p> <p>Cría de ganado vacuno, equino y porcino</p> <p>Pesca artesanal</p>
MILAGRO	<p>Sobresalen las plantaciones de caña de azúcar, cacao, banano, entre otras.</p> <p>Gran cantidad de viveros en donde se cultivan una amplia variedad de plantas ornamentales.</p> <p>Destacan la Industria Azucarera Valdez, Ecoelectric que es una compañía dedicada a la producción de energía eléctrica a partir del bagazo (residuos) de la caña de azúcar.</p> <p>Intensa actividad comercial formal e informal</p>
NARANJAL	<p>Zona de gran potencial agrícola. Se cultiva cacao, banano, tabaco, caña de azúcar, arroz, café, y gran variedad de frutas. Es importante la existencia de maderas.</p> <p>La producción de ganado vacuno, equino, porcino y de aves de corral</p> <p>Comercialización de cangrejos, camarón, concha, entre otros.</p>
NARANJITO	<p>Cultivos permanentes como caña de azúcar, café, cacao, banano, etc.</p> <p>Existen industrias derivadas de la producción de caña de azúcar, tales como las dedicadas a la fabricación de panela, miel, guarapo y aguardiente.</p> <p>Ebanistería en la que se utiliza finas maderas como guayacán, laurel, chanul, pechiche, amarillo, etc.</p>
PALESTINA	<p>Gran producción de arroz, frutas tropicales como limón, mangos, sandías y mandarinas. Existen extensas zonas de maderas finas: guayacán, laurel, teca, etc. También se destaca la ganadería bovina.</p>
PEDRO CARBO	<p>La agricultura y ganadería son sus principales fuentes de riqueza, existen cultivos de arroz, maíz, girasol, maní y mango. Cría de ganado de calidad, especialmente bovino y caprino.</p>
SANTA LUCIA	<p>Zona de gran producción arrocera, además se cosecha café, cacao, tabaco, caña de azúcar, banano, yuca, maíz, entre otros.</p> <p>Cría de ganado bovino, porcino y equino de excelente calidad.</p> <p>Elaboración de artículos artesanales como muebles, escobas de paja y bejuco montañero.</p>
SALITRE	<p>Sobresale la producción de cacao, café, maíz, arroz, caña de azúcar, caña guadua, y el cultivo de frutas tropicales como el mango, sandía, naranjas, etc.</p> <p>La agricultura y ganadería son las principales fuentes de riqueza.</p> <p>Rodeos montubios y actividades turísticas.</p>
SAN JACINTO DE YAGUACHI	<p>Es rico en la producción agrícola, como el arroz, maíz, cacao, frutas tropicales, cultivos de hortalizas y caña de azúcar. Además hay granjas avícolas y ganaderas. También se destacan las fiestas patronales.</p>

CANTONES DEL GUAYAS	ACTIVIDADES ECONOMICAS
PLAYAS	El turismo es la principal actividad generadora de ingresos, también se destaca la pesca y la elaboración y comercialización de artesanías con maderas de la zona, churos y conchas. Encontramos sembríos de pitahaya y caña de azúcar.
SIMON BOLIVAR	Zona de gran riqueza agrícola en la que se destacan los cultivos de banano, café, arroz, caña de azúcar, cacao, piña, algodón y árboles frutales
MARCELINO MARIDUEÑA	La principal actividad económica es la industria azucarera que abastece al mercado nacional. Además la industria papelera. Cría de ganado bovino y equino de razas seleccionadas y aves de corral.
LOMAS DE SARGENTILLO	Se destacan los cultivos de arroz, maíz y sobre todo de frutas como mango y cítricos. Existen maderas como guayacán, cedro, laurel, pechiche, balsa, caña guadúa y teca.
NOBOL	Se destaca el turismo religioso y gastronómico Tiene extensas zonas arroceras y cultivos de gran variedad de frutas como mango, sandía, naranja, ciruela, entre otros. Ganadería bovina. Fábricas de productos lácteos, piladoras y aprovechamiento de materiales de construcción y artículos de cuero.
ANTONIO ELIZALDE (BUCA Y)	Sobresale la ganadería y sus derivados Además el banano, caña de azúcar, caña guadua, yuca, maracuyá, malanga, palmito, cacao entre otros.
ISIDRO AYORA	Se siembran productos como maíz, arroz, fréjol gandul, mango, melón y sandía. Ganadería bovina, caprina y producción avícola Artículos que se confeccionan en paja toquilla, mimbre, muyuyo, bejuco y mocora, además de trabajos en cerámicas de excelente calidad.

Fuente: Gobierno Provincial del Guayas

Como se puede observar, en los cantones Guayaquil, Marcelino Maridueña, Durán y Milagro se desarrollan actividades industriales y el comercio, además de la pesca en sectores como Playas, Naranjal, Guayaquil y Balao. Mientras que en el resto de los cantones sobresalen las actividades agroproductivas.

2.2.2. Actividad Pesquera

La pesca se ha ido desarrollando y tecnificando al pasar de los años, siendo ésta una de las actividades que se destacan sobre todo en la zona costera de la provincia.

Posorja es el principal puerto por sus equipos e instalaciones industriales, que procesan la producción de pesca de todo el Golfo, a través del puerto de Guayaquil se moviliza el 70% del comercio exterior, el mismo que posee una infraestructura técnicamente adecuada para

el desarrollo del comercio internacional, para lo cual cuenta con tecnología de punta para la ejecución de las operaciones¹⁷.

La producción que genera el cantón Playas, se vende en los diferentes mercados de la provincia, los comerciantes llegan a comprar el producto directamente de los pescadores, la época de verano es propicia para la pesca blanca como corvina, corvinilla y en invierno abunda el langostino¹⁸.

Los tipos de pesca que se pueden identificar en la provincia son: la pesca artesanal, industrial y deportiva¹⁹.

- La pesca artesanal la practican aproximadamente un centenar de comunidades de pescadores, utilizando embarcaciones rudimentarias y redes de pesca como trasmallos y atarraya, cuya base de subsistencia proviene de esta actividad. Carecen de recursos económicos y tecnología apropiada.
- La pesca industrial, se practica en alta mar. Ésta la realizan grandes transnacionales, con equipos y tecnología moderna. En muchos casos, las transnacionales usan métodos depredadores como gigantescas trasmallos que arrasan indiscriminadamente con todos los recursos marinos. Los atuneros industriales utilizan el palangre o “long line” que consiste en una línea de 140 kilómetros de largo, con más de dos mil anzuelos con carnada viva y redes de cerco gigantescas en donde caen delfines, tiburones, aves y lobos marinos.
- La pesca deportiva se la practica en diferentes sectores de la costa de la provincia, como en Puná (corvina y robalo), con fines turísticos.

La actividad pesquera en el embalse de Chongón se derivó de la siembra casual de especies que no se encontraban en forma natural en las aguas del mismo. Inicialmente (1994) tilapia (*Oreochromis niloticus*) y posteriormente (2003) langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*), generando fuentes de empleo y aspectos económicos positivos para las comunidades rurales que se encontraron asentadas cerca de las riberas del embalse. En 1994 existían aproximadamente 300 pescadores no asociados dedicados a la

¹⁷ Instituto Nacional de Pesca - 2009

¹⁸ Cámara Marítima del Ecuador - <http://www.camae.org/paginas/puertogyte.htm>

¹⁹ Organización de las Naciones Unidad para la Agricultura y la Alimentación (FAO)
<http://www.fao.org/fi/oldsite/FCP/es/ECU/body.htm>

explotación de la tilapia en razón a su disponibilidad. En el año 2009 el número de pescadores disminuyó a 120 asociados a las cooperativas pesqueras artesanales Casas Viejas (60 pescadores) y San Pedro de Chongón (60 pescadores), dedicados a la extracción de dica (*Curimatorbis boulengeri*), dama (*Brycon dentex*) y guanchiche (*Hoplias microlepis*) con red de enmallo; vieja azul (*Aequidens rivulatus*) y tilapia (*Oreochromis niloticus*) con red de cerco playero; y langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturadas con trampas; entre otras.

Cuadro 2.2.6 Desembarques por especie
DESEMBARQUES TOTALES POR ESPECIE/MES EN EL EMBALSE CHONGÓN DURANTE EL 2010
Desembarques (t) totales por mes y especie, durante 2010

Mes/Especie	Langosta	Tilapia	Vieja azul	Dica	Guanchiche	Dama	TOTAL
ENE	Veda						-
FEB	Veda						-
MAR	7,5	0,9	2,8	3,5	4,4	3,6	22,7
ABR	3,9	1,5	3,8	4,4	5,9	4,7	24,2
MAY	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-
JUL	10,4	3,2	5,5	4,0	5,7	4,1	32,9
TOTAL	21,8	5,6	12,1	11,9	16,0	12,4	79,8

(-) Datos no disponibles

Fuente: Instituto Nacional de Pesca

La pesquería de peces pelágicos grandes resulta de gran importancia para el sector pesquero artesanal e industrial. Los géneros de albacoras (*Thunnus*) y bonito barrilete (*Katsuwonus*), junto al dorado (*Coryphaena hippurus*), y miembros de la familia picudos (*Istiophoridae*) constituyen principalmente las especies que sustentan las exportaciones de fresco congelado y conservas, así como también sostienen en gran medida el mercado interno.

Durante el 2008 el programa de seguimiento de la pesquería de peces pelágicos grandes estimó un total desembarcado de 32.150,37t., que correspondió 67,4% a peces pelágicos grandes y 20,2% a tiburones, y equivale a un incremento del 56% en relación al año 2007, esto es, considerando el total desembarcado por la flota artesanal, en tanto que mensualmente el incremento es significativo siendo en algunos casos hasta el 220%²⁰.

Se estima que la pesca comercial de peces pelágicos pequeños se inició en la década de los 60`s; las primeras embarcaciones fueron construidas con casco de madera y eran utilizadas para la captura de pinchagua. Posterior al colapso de la pesquería de anchoveta

²⁰ Instituto Nacional de Pesca -
http://www.inp.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=84&Itemid=75

(década 70's) en aguas peruanas, gran parte de embarcaciones con casco de acero y de mayor autonomía fueron adquiridas por empresas ecuatorianas, lo que provocó un significativo incremento de la capacidad de pesca de esta flota.

Paralelamente se desarrolló la ampliación y mejoras en la infraestructura de las fábricas harineras y conserveras ya existentes. Su actividad extractiva, desembarques, procesamiento (enlatados y harina de pescado) y exportaciones genera un rubro importante de divisas para el país²¹.

El cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) constituye una especie de gran importancia socio-económica. Este recurso se caracteriza por un estado de explotación de libre acceso, cuya actividad vincula a muchos núcleos familiares de la provincia. Esta genera empleo, y por lo tanto ingresos económicos. Además, alimento y otros beneficios sociales²².

Cuadro 2.2.7 Desembarques de cangrejo

DESEMBARQUES DE CANGREJO

DESEMBARQUES DE CANGREJO EN PUERTO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS Y EL ORO					
Puertos	2004	2005	2009*	2010**	TOTAL
Cooperativa 6 de Julio	874051	783521	818972	630113	3106657
Puerto Baquerizo	1619158	1247388	1662494	1294291	5823331
Puerto Balao	622275	530526	699162	564488	2416451
Puerto Jeli	826517	688471	1458225	1378480	4351693
Puerto Bolívar	946462	859097	1090586	918006	3814151
Puerto Hualtaco	278412	272373	348896	274837	1174518
TOTAL	5166874	4381377	6078335	5060215	20686801

* Valores correspondientes a los meses de marzo a julio 2009

** Valores dados en números de cangrejos

** Valores desde enero a junio completos (mes de julio solo los puertos del Guayas)

Fuente: Instituto Nacional de Pesca

Los puertos correspondientes a la provincia del Guayas son la Cooperativa 6 de Julio, Puerto Baquerizo y Puerto Balao (Naranjal), siendo Puerto Baquerizo donde se realiza el mayor número de desembarques de cangrejo.

La captura de concha prieta, concha negra (*Anadara tuberculosa*) y concha macho, mica (*Anadara similis*) representa una actividad altamente representativa para las comunidades asentadas en las zonas de ecosistemas de manglar, para quienes el recurso cumple un rol

²¹ Instituto Nacional de Pesca -

http://www.inp.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=84&Itemid=74

²² Instituto Nacional de Pesca -

http://www.inp.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=84&Itemid=78

muy importante en la alimentación, nutrición y como fuente de generación de ingresos y empleo.

En nuestro país tiene gran demanda en el mercado nacional por lo que su extracción constituye para alrededor de 2.000 concheros una actividad económica y socialmente importante.

En los últimos años su explotación se fue incrementando lo que genero el aumento del esfuerzo pesquero y la extracción de conchas de tallas pequeñas²³.

2.2.3. Actividad Acuícola

La acuicultura en el Ecuador se ha ido desarrollando progresivamente en los últimos años, en lo que respecta a Guayas esta actividad ha recibido un impulso importante a partir de la explotación en salitrales y tierras altas del recurso camarón y tilapia.

Las exportaciones de camarón en los primeros meses de 2005 (período Enero - Mayo), registraron una cifra récord de 35.854 t., un 28% más en comparación con el mismo período en 2004.

En la provincia actualmente existen 643 camaroneras concesionadas que ocupan 41.683,79 Ha y 540 camaroneras con autorizaciones las cuales ocupan 85.087,40 Ha²⁴.

La economía asignada a la actividad acuícola en la provincia en el 2010 se ha ido desarrollado de acuerdo a datos de exportación de camarón, con una producción de 227.674.785 libras que representan \$ 428.674.785.

El cultivo de camarón se desarrolló principalmente en la región de la Costa, en donde confluyen importantes aspectos naturales que hacen de ésta un lugar excelente para el desarrollo de la acuicultura.

Cuadro 2.2.8 Desembarques de camarón

²³ Instituto Nacional de Pesca - http://www.inp.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=84&Itemid=77

²⁴ Subsecretaría de Acuicultura-2010

AÑO 2010

DESEMBARQUE DE LA FLOTA INDUSTRIAL (ARRASTRERA CAMARONERA)												
Especie/Mes/Golfo (t)												
Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	**	**	**	1462.9	1493.1	1289.4						
Especies												
Camarón pomada	**	**	**	1462.9	1493.1	1289.4						

(0) No se efectuaron desembarques

(*) No se obtuvo información

(**) Verda

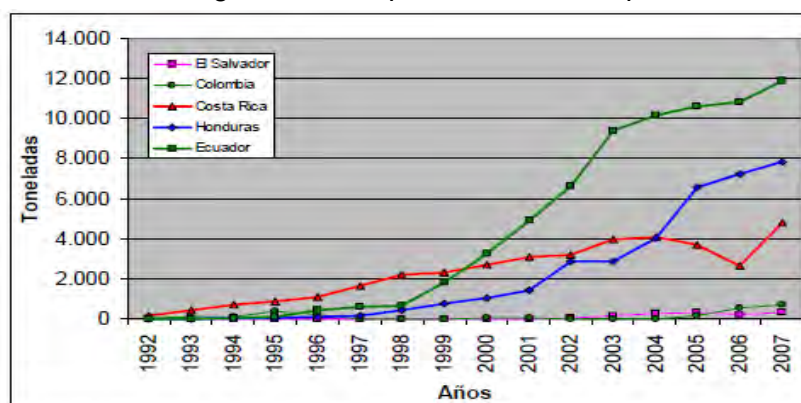
Fuente: Instituto Nacional de Pesca

Existen sectores en donde predominan las camaroneras: Balao, Tenguel, Durán, Naranjal, Puná y el Golfo de Guayaquil.

Otra de las actividades acuícolas que ha presentado un gran crecimiento en los últimos años es el cultivo de la tilapia, incentivado especialmente por las miles de hectáreas de estanques camaroneros que fueron abandonados después del brote del Síndrome de Taura, patología que afectó alrededor de 14.000 ha de cultivos en la zona de Taura en la Provincia del Guayas. Esta infraestructura disponible facilitó la introducción del cultivo de la tilapia Roja como una alternativa en estas áreas, complementándose luego con el policultivo Tilapia-Camarón a partir de 1995.

En el año 2009 hubo cerca de 2.000 ha dedicadas al cultivo de tilapia.

Figura 2.2.5 Exportadores de Tilapia



Fuente: U.S. Foreign Trade Information, Fisheries Statistics Division, National Marine Fisheries Service (NMFS), Office of Science and Technology.

Los mayores consumidores de tilapia son China, Estados Unidos, Indonesia y Brasil. En Estados Unidos, desde hace algunos años, las tilapias son el tercer producto acuático más

importado después del camarón marino y el salmón del Atlántico. Respecto a las exportaciones, los países líderes en Latinoamérica son: Ecuador, Costa Rica y Honduras²⁵.

En la provincia, las zonas más apropiadas para el cultivo de la tilapia son: Taura, Samborondón, Chongón, Daule y El Triunfo.

Esta industria requiere de mano de obra, personal de apoyo, técnicos e investigadores que participen en todo el proceso productivo del camarón y la tilapia generando empleo en otras empresas que proveen de insumos y servicios.

Según un estudio realizado en el año 2006²⁶, el cultivo de chame en Guayas se da en canales naturales y zanjas de drenaje en la parte norte de la ciudad de Guayaquil, en la margen oeste de la ría. También se puede encontrar en los alrededores de Durán, Yaguachi y Samborondón.

2.2.4. Actividad Minera

El desarrollo de la minería contribuye al crecimiento armónico de la economía y de la sociedad, crea fuentes de trabajo y genera divisas.

Los recursos minerales incluyen metálicos, no metálicos y energéticos, que representan una fuente importante de ingreso para sus habitantes y propician el desarrollo económico de la provincia y el país.

²⁵ Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) - <http://www.fao.org>

²⁶ Red Latinoamericana de Manejadores Costeros (ECOCOSTAS) - Diciembre 2006 (Estudio de factibilidad para la implementación de un Centro de Capacitación para el cultivo de CHAME)

Cuadro 2.2.9 Minerías no metálicas

CÓDIGO	ÁREA	TÍTULO MINERO	MINERAL	ESTADO		INFORMES DE PRODUCCIÓN	
				EXPLOTACION	EXPLORACIÓN	SI	NO
AMPLIACIÓN PRECON	59	DIMIDIUM S.A.	NO METÁLICOS	X		X	
A-GUAY EL HUAYCO	124	HOLCIM AGREGADOS S.A.	NO METÁLICOS	X		X	
BELEN	2474.1	PODEDORP S.A.	NO METÁLICOS	X		X	
BORCONS 2	700904	BARCONS CONSTRUCTORA	NO METÁLICOS		X		
C GUAY CALICANTO	127	HOLCIM AGREGADOS S.A.	NO METÁLICOS	X		X	
CASA VIEJAI	700499	GONZALEZ PEREZ CESAR ENRIQUE	NO METÁLICOS		X		
CENACA	126	HOLCIM AGREGADOS S.A.	NO METÁLICOS	X		X	
CERRO DEL TRES 1	700373	CONCRETO Y PREFABRICADOS CIA LTDA	NO METÁLICOS		X		
CONDORA II	700966	ARMAS CABRERA JOSE	NO METÁLICOS		X		
CONGAGUILLA	235	HORMICRETO CIA LTDA	NO METÁLICOS	X		X	
DECAL	232	JAIME GUZMAN MANSPONS	NO METÁLICOS	X		X	
EL FUSIL	700415	RUANO AZUA JORGE ROBERTO	NO METÁLICOS		X		
EL PAPAYO	2157	PODERCORP S.A.	NO METÁLICOS	X		X	
EL REFUGIO	5600	ZEOLITAS S.A.	NO METÁLICOS	X			X
ESPAÑA	165	Bedoya Torres Gloria De Las Mercedes	NO METÁLICOS	X		X	
ESTANCIA CERRO AZUL	166	PODERCORP S.A.	NO METÁLICOS	X		X	
ESTANCIA CERRO AZUL AM	2093	PODERCORP S.A.	NO METÁLICOS		X		
EVADRIANA VIII	700437	TORRES FREIREROSADELIA	NO METÁLICOS		X		
EVADRIANA VI	700279	TORRES FREIRE GRACE	NO METÁLICOS	X		X	
EXPLOSA	60	EXPLOSA	NO METÁLICOS	X		X	
FRAGA	2096.1	TERRAPELIN S.A.	NO METÁLICOS	X		X	
LA CONDORA	61	FERNANDO ARMAS CABRERA	NO METÁLICOS	X		X	
LA LORENA	162	VIOLETA FREIRE MONTJOY	NO METÁLICOS	X		X	
LA LORENA II	700665	FREIRE MONTJOY MANUEL ANTONIO	NO METÁLICOS		X		
LERIDA	2417	ESTANCIA CERRO AZUL S.A.	NO METÁLICOS	X		X	
LOMA ALTA	6181	HOLCIM AGREGADOS S.A.	NO METÁLICOS		X		
PERLA DEL PACIFICO	63	Sr. JAIME CRISTOBAL GAIBOR SOLORZANO	NO METÁLICOS	X		X	

Fuente: ADERCOM-Guayaquil

Los principales minerales no metálicos que se explotan son: calizas, arcillas, zeolitas, diatomitas, bentonitas, yeso, además de arenas y materiales pétreos útiles para la construcción.

Cuadro 2.2.10 Producción mineral provincial

**DIRECCION NACIONAL DE MINERIA
GESTION DE SEGUIMIENTO Y CONTROL MINERO NACIONAL**

PRODUCCION REPORTADA
CONSOLIDADO NACIONAL

AÑO 2007

PROVINCIA/MINERAL	CALIZA	MATERIALES CONSTRUCCION	ARCILLA	ZEOLITAS
	TON.	M3.	TON.	TON.
AZUJAY	216.559,00	544.111,23	60.548,55	
BOLIVAR			4.197,24	
CAÑAR	124.174,00	945.527,41	35.237,00	
CARCHI				
CHIMBORAZO	28.773,00	129.083,50		
COTOPAXI		260.471,00		
EL ORO		87.530,35		
ESMERALDAS		75.833,79		
GUAYAS	5.186.675,21	1.557.769,56	931.934,84	1.729,75
IMBABURA	761.935,21	140.390,87	174.381,58	
LOJA		131.566,38	25.086,00	
LOS RIOS		9.782,50	188.989,30	
MANABI		1.123.133,80		
MORONA SANTIAGO	8.500,00		3.652,36	
NAPO		23.292,60		
ORELLANA				
PASTAZA		91.547,00	2.944,05	
PICHINCHA		2.144.478,82		
STO.DMGO. TSACHILAS				
SUCUMBIOS		51.617,40		
TUNGURAHUA		271.232,05		
ZAMORA CHINCHIPE		14.244,14		

Fuente: Dirección Nacional de Minería - 2007

En Guayas, las actividades se concentran principalmente en la producción de caliza, materiales de construcción, arcilla y zeolitas.

Cuadro 2.2.11 Producción de Caliza

MINERAL : CALIZA

PROVINCIA CODIGO	SECTOR	VOLUMEN TON	INGRESO U.S. \$	INVERSION U.S. \$	EMPLEO No.
GUAYAS:					
59	A-GUAY AMP. PRECON	682.605,53			17
126	CENACA	2.922.963,24	6.842.151,61	3.600.000,00	28
232	DECAL	249.470,40			21
124	EL HUAYCO	981.137,34			16
165	ESPAÑA	9.808,80			5
60	EXPLOSA	59.822,06	159.435,00		21
2062	FIALSA	17.321,82	33.384,00		4
2096.1	FRAGA	342,17	4.226,81		7
61	LA CONDORA	90.732,00		5.000,00	4
63	PERLA DEL PACIFICO	94.670,40	159.638,00		51
335	RUANO CAÑAS	5.932,80	10.461,00		4
129	SAN ANTONIO	23.079,67	26.806,00		4
2993 Y 66	TERRAPLEIN Y PROGRANSA	24.344,98			13
67	YOLANDA	24.444,00		10.000,00	8
	SUBTOTAL	5.186.675,21	7.236.102,42	3.615.000,00	203
TOTAL		6.326.616,42	12.122.727,36	4.049.614,57	431
		81,98%	59,69%	89,27%	47,10%

Fuente: Dirección Nacional de Minería - 2007

La producción de caliza cubre aproximadamente el 82% a nivel nacional, generando casi el 60% de ingresos.

Cuadro 2.2.12 Producción de materiales de construcción

MINERAL : MATERIALES DE CONSTRUCCION

PROVINCIA CODIGO	SECTOR	VOLUMEN M3.	INGRESO U.S. \$	INVERSION U.S. \$	EMPLEO No.
GUAYAS:					
700609	ARMACO 2	1.621,00	6.513,92		13
700333	ARENERA GUAYAQUIL	39.512,50	393.186,75		27
700657	CANTERA PETROLISA	127.040,00	47.200,00		30
700451	CERRO DEL CUATRO UNO	295.240,26	129.551,00		21
105	CERRO DEL TRES	132.910,55	887.441,93		30
700121	CERRO GRANDE 1	266.371,41	217.211,00		7
700993	EL LIMONAL	8.006,00	17.132,84		8
700450	EL PLAYON				
700279	EVADRIANA VI	6.150,00	49.200,60		14
700169	ESTERO CLARO I	72.922,45	189.062,70	88.214,20	5
700108	J. ALVARIO	20.580,00			20
700111	POTRERO LEON	27.100,00			20
700318	RANCHO ALEGRE 5				
700202	RANCHO ALEGRE II				
700192	LOS ROMAN 1				
700485	LUZAGUI XZ	35.755,22	279.788,00		30
3867	SAN CARLOS	563,00	2.211,00		2
700343	SAN JORGE I	2.500,00			7
2259	SAN LUIS	520.797,17	1.261.884,94		47
700815	SAN VICENTE "A"	700,00			4
	SUBTOTAL	1.557.769,56	3.480.384,68	88.214,20	285
TOTAL		7.601.612,40	17.439.247,64	5.757.914,20	1.435
		20,49%	19,96%	1,53%	19,86%

Fuente: Dirección Nacional de Minería - 2007

Los materiales de construcción cubren aproximadamente el 21% a nivel nacional, generando casi el 20% de los ingresos en la provincia.

Cuadro 2.2.13 Producción de Arcilla y Zeolita

MINERAL : ARCILLA

PROVINCIA CODIGO	SECTOR	VOLUMEN TON.	INGRESO U.S. \$	INVERSION U.S. \$	EMPLEO No.
GUAYAS:					
59	A GUAY AMP. PRECON	97.894,25			
126	CENACA	655.347,59	1.130.275,81		
700451	CERRO DEL CUATRO UNO	178.693,00			
	SUBTOTAL	931.934,84	1.130.275,81	0,00	0,00
TOTAL		1.426.970,92	3.677.037,07	0,00	50
		65,31%	30,74%		0,00%

MINERAL : ZEOLITA

PROVINCIA CODIGO	SECTOR	VOLUMEN TON.	INGRESO U.S. \$	INVERSION U.S. \$	EMPLEO No.
GUAYAS:					
5600	EL REFUGIO	1.729,75	129.520,00		12
TOTAL		1.729,75	129.520,00		12
		100,00%	100,00%		100,00%

Fuente: Dirección Nacional de Minería - 2007

La producción de arcilla abarca el 65% y zeolitas el 100%, generando ingresos del 30% y 100% respectivamente del total nacional.

Existen cuatro empresas nacionales importantes de cemento: la Nacional (provincia del Guayas), la Selva Alegre (provincia de Imbabura), la Chimborazo (provincia del Chimborazo) y la Guapán (provincia del Cañar)²⁷.

La Cemento Nacional, en el 2010 despachó 3,3 millones de toneladas de cemento. La planta de cemento Guayaquil es la segunda mejor planta de cemento de entre más de 70 empresas en todo el Grupo Holcim, a nivel mundial²⁸.

En el segmento de los materiales de construcción, las empresas de orden mediano y grande están ligadas principalmente a las constructoras de obras viales y urbanas, donde la extracción de minerales es una actividad complementaria de la construcción. En los últimos años esta actividad dada por el desarrollo urbano en la provincia principalmente en las zonas de Guayaquil, Samborondón, Durán y Daule está generando mayor dinamismo en la producción de este tipo de materiales, lo que da como resultado mayores ingresos.

El impacto socio – económico positivo se traduce en mejorar el nivel de vida, aumento de plazas de trabajo y valor agregado de los terrenos aledaños a las explotaciones mineras. Sin embargo, los efectos negativos que la contaminación ambiental representa pueden ser de alto riesgo.

La materia prima mineral no metálica que se extrae en la región, es utilizada por las industrias del cemento, vidrio, cerámica, construcción, agricultura, acuicultura, así como en la industria química, descontaminación y tratamiento ambiental.

En todas las canteras la extracción del material se realiza a cielo abierto, por consiguiente existe deforestación del área de influencia y eliminación de la capa vegetal.

2.2.5. Actividad Agro-productiva

AGRÍCOLA

En el Ecuador, uno de los ejes fundamentales de desarrollo económico está vinculado a la actividad agrícola.

²⁷ Instituto Ecuatoriano del Cemento y el Concreto (INECYC) - <http://www.docstoc.com/docs/3246090/LA-INDUSTRIA-DEL-CEMENTO-EN-ECUADOR>

²⁸ La Cemento Nacional (HOLCIM S.A) - www.holcim.com.ec

La provincia cuenta con una vegetación exuberante favorecida por su clima, lo que incide en la producción agrícola de arroz, caña de azúcar, cacao, café, banano, oleaginosa y otras. Siendo los cultivos asociados de “cacao-café” los de mayor número de unidades de producción agrícola (UPA) con 9.391 Ha de superficie sembrada²⁹.

Cuadro 2.2.14 Cultivos asociados

PRINCIPALES CULTIVOS ASOCIADOS A NIVEL PROVINCIAL

CULTIVOS ASOCIADOS	NÚMERO DE UPAs	SUPERFICIE SEMBRADA (Has.)	PRODUCTOS	SUPERFICIE COSECHADA (Has.)	PRODUCCIÓN (Tm.)
Cacao- café	2.181	9.391	Cacao	9.016	707
			Café	8.755	193
Cacao café plátano	1.081	5.246	Cacao	4.958	411
			Café	4.914	122
			Plátano	5.038	4.764
Cacao plátano	1.372	4.723	Cacao	3.521	623
			Plátano	3.885	11.048
Fréjol seco- maíz duro seco	561	1.281	Fréjol seco	1.177	710
			Maíz duro seco	1.245	1.980
Otros cereales para grano	835	2.369			
Otros permanentes de uso industrial	484	1.609			
Otros frutales transitorios	807	998			
Hortalizas y legumbres	325	463			
Transitorios de uso industrial	171	350			
Frutales permanentes	168	299			
Frutas cítricas	118	114			
Otras leguminosas	62	111			
Otros transitorios	110	96			
Tubérculos	62	56			
Otros permanentes	*	*			

*Dato oculto en salvaguarda de la confidencialidad individual y confiabilidad estadísticas

III CENSO NACIONAL AGROPECUARIO-DATOS Guayas _____ ECUADOR 2000
INEC-MAG-SICA

En la provincia existen 62.028 UPA, con 1.143.491 Ha sembradas con diferentes tipos de cultivos, siendo los de mayor superficie los transitorios y barbecho con 235.152 Ha.

En la siguiente tabla se puede apreciar los cantones que sobresalen por hectárea cultivada.

²⁹ MAGAP - Censo Nacional Agropecuario 2000

Cuadro 2.2.15 Uso de suelo por cantón

USOS DE SUELO

NÚMERO DE UPAs Y SUPERFICIE POR CATEGORÍAS DE USO DEL SUELO, SEGÚN CANTÓN

CANTÓN	TOTAL		CATEGORÍAS DE USO PRINCIPAL DEL SUELO													
			CULTIVOS PERMANENTES		CULTIVOS TRANSITORIOS Y BARBECHO		DESCANSO		PASTOS CULTIVADOS		PASTOS NATURALES		MONTES Y BOSQUES		OTROS USOS	
			UPAs	Hectáreas	UPAs	Hectáreas	UPAs	Hectáreas	UPAs	Hectáreas	UPAs	Hectáreas	UPAs	Hectáreas	UPAs	Hectáreas
TOTAL GUAYAS	62.028	1.143.491	25.627	201.937	46.528	235.152	8.168	44.878	7.275	182.669	3.932	103.473	11.807	230.874	39.154	141.962
Guayaquil	2.525	209.153	1.207	14.214	1.143	9.954	346	5.335	134	5.573	133	24.132	1.001	70.560	1.809	79.385
Alfredo Baquerizo Moreno	1.647	20.109	1.073	4.099	1.345	9.987	280	1.491	155	2.292	143	1.130	93	595	384	515
Balao	880	46.915	765	14.905	119	170	148	593	273	19.569	40	1.406	226	2.552	631	7.719
Balzar	3.658	107.311	1.188	5.984	3.256	25.096	589	6.949	1.186	50.613	174	3.604	1.104	13.132	2.862	1.933
Colimes	2.418	66.277	633	2.713	2.229	11.710	295	1.288	438	13.442	205	5.670	1.251	30.974	1.989	481
Daule	6.488	39.139	446	781	6.136	24.368	528	1.619	471	5.149	240	2.257	658	3.217	5.245	1.747
Durán	497	16.067	133	710	369	3.711	17	474	54	1.717	28	4.516	43	2.999	152	1.941
El Empalme	4.861	64.806	4.076	18.307	3.251	15.431	364	1.511	1.421	22.667	152	398	1.047	4.974	4.031	1.520
El Triunfo	1.722	31.082	1.008	13.342	843	4.670	235	2.328	123	7.413	60	434	134	1.130	881	1.765
Milagro	4.396	39.005	3.809	25.933	1.944	5.681	614	1.626	125	1.654	147	774	255	680	1.526	2.657
Naranjal	3.885	133.519	2.843	39.349	1.474	13.335	604	4.966	606	16.708	446	10.484	1.249	25.751	2.234	22.926
Naranjito	1.222	11.277	959	6.841	705	1.561	362	1.088	34	613	10	*	209	742	537	*
Palestina	1.063	12.800	153	608	1.009	4.266	197	529	34	813	115	2.582	280	3.495	677	506
Pedro Carbo	3.026	76.839	604	1.890	2.864	14.214	817	6.779	346	10.158	452	9.107	1.430	33.984	2.540	707
Samborombón	3.246	31.780	*	*	3.136	22.372	245	*	131	2.220	197	2.878	*	2.492	1.487	1.088
Santa Lucía	4.392	22.608	180	548	4.267	11.189	314	658	90	642	489	3.778	1.022	4.885	3.328	908
Urbina Jado	6.278	35.031	1.116	1.884	5.888	21.238	407	1.223	1.146	6.763	275	1.233	620	1.446	4.135	1.245
San Jacinto de Yaguachi	4.475	43.994	2.113	9.307	3.139	20.197	695	2.695	251	2.926	170	4.016	234	2.100	2.108	2.754
Playas	216	17.527	35	*	72	*	*	*	*	144	*	5.049	62	3.489	197	8.712
Simón Bolívar	2.052	24.809	1.861	15.282	999	5.673	381	1.684	9	135	99	566	202	1.085	647	384
Coronel Marcelino Maridueña	806	27.811	617	20.260	500	1.437	182	*	*	2.846	*	*	112	562	341	1.970
Lomas de Sargentillo	607	3.885	184	833	526	1.301	148	580	19	*	103	541	76	*	483	113
Nobol	496	11.468	172	520	448	3.659	136	410	20	282	39	2.312	82	4.119	328	167
General Antonio Elizalde	417	15.143	292	2.034	234	1.228	103	327	151	5.897	16	1.246	137	4.023	127	387
Isidro Ayora	755	35.136	160	1.593	632	2.704	161	725	58	2.433	199	15.361	280	11.888	475	432

* Dato oculto en salvaguarda de la confidencialidad individual y confiabilidad estadísticas

III CENSO NACIONAL AGROPECUARIO-DATOS Guayas

ECUADOR - 2000

INEC-MAG-SICA

Según información de la encuesta de superficie y producción agropecuaria continua (ESPAC) realizado en el año 2009 por el INEC, existe un total 1.054.788 Ha de áreas cultivadas, donde se puede notar un decremento del 8,41% (con relación al año 2.000), en donde los cultivos transitorios y barbecho abarcan el 24,12% seguido de los permanentes que cubren el 24,04%.

Cuadro 2.2.16 Cultivos Guayas

CULTIVOS GUAYAS	Ha.
Cultivos Transitorios y Barbecho	254.445
Cultivos Permanentes	253.618
Pastos Cultivados	208.069
Montes y Bosques	166.349
Pastos Naturales	103.818
Otros Usos	44.247
Descanso	24.242
Páramos	-

TOTAL: 1.054.788

Fuente: ESPAC 2009 - INEC

Cuadro 2.2.17 Principales cultivos

CANTÓN	PRINCIPALES CULTIVOS									
	ARROZ		FRÉJOL SECO		FRÉJOL TIERNO		HIGUERILLA		MAÍZ DURO SECO	
	UPAs	Superficie sembrada	UPAs	Superficie sembrada	UPAs	Superficie sembrada	UPAs	Superficie sembrada	UPAs	Superficie sembrada
TOTAL GUAYAS	35.735	184.540	516	563	440	669	29	22	12.447	46.354
Guayaquil	295	2.389	33	*	49	*	.	.	633	3.082
Alfredo Baquerizo Moreno	1.231	9.470	6	*	6	*	.	.	146	654
Balao	48	78	.	.	*	*	.	.	27	*
Balzar	2.513	7.759	3	*	.	.	.	.	2.415	14.622
Colimes	1.911	9.661	39	*	58	23	.	.	558	1.211
Daule	5.893	29.720	*	*	.	.	.	.	117	123
Durán	324	4.089	.	.	.	.	.	.	19	31
El Empalme	1.900	3.238	4	*	.	.	.	.	2.279	9.115
El Triunfo	362	2.081	48	123	56	189	.	.	366	1.786
Milagro	523	1.198	20	23	*	*	.	.	876	2.009
Naranjal	806	12.958	13	*	41	37	.	.	511	1.132
Naranjito	252	412	34	33	15	*	.	.	601	1.488
Palestina	975	4.989	*	*	*	*	.	.	138	182
Pedro Carbo	1.541	2.473	142	143	105	209	29	22	1.293	5.556
Samborondón	3.051	24.462	.	.	.	.	.	.	*	*
Santa Lucía	4.181	16.354	.	.	14	*	.	.	114	63
Urbina Jado	5.472	21.721	20	*	11	*	.	.	672	873
San Jacinto de Yaguachi	2.235	20.011	.	.	.	.	.	.	402	526
Playas	.	.	4	*	3	*	.	.	24	*
Simón Bolívar	662	3.866	70	167	42	168	.	.	423	1.426
Coronel Marcelino Mandueña	192	649	49	74	9	*	.	.	410	1.223
Lomas de Sargentillo	424	1.132	18	*	4	*	*	*	94	135
Nobol	402	4.232	.	.	.	.	.	.	25	102
General Antonio Elizalde	48	136	*	*	*	*	.	.	150	500
Isidro Ayora	494	1.462	13	*	27	43	*	*	154	515

* Dato oculto en salvaguarda de la confidencialidad individual y confiabilidad estadísticas

ECUADOR

2000

INEC-MAG-SICA

Cuadro 2.2.18 Principales cultivos

CANTÓN	PRINCIPALES CULTIVOS											
	SANDÍA		SOYA		TABACO		BANANO		CACAO		CAFÉ	
	UPAs	Superficie sembrada	UPAs	Superficie sembrada	UPAs	Superficie sembrada	UPAs	Superficie plantada	UPAs	Superficie plantada	UPAs	Superficie plantada
TOTAL GUAYAS	871	823	156	1.394	239	1.308	2.125	44.646	12.430	51.227	1.927	5.518
Guayaquil	187	157	.	.	*	*	258	2.511	311	1.569	*	*
Alfredo Baquerizo Moreno	.	.	*	59	8	31	7	391	694	1.880	26	33
Balao	.	.	.	.	.	.	166	7.622	625	6.469	.	.
Balzar	28	76	.	.	*	51	9	688	184	344	333	616
Colimes	12	*	.	.	4	*	13	26	34	266	421	1.038
Daule	.	.	.	.	8	*	*	38	13	*	*	*
Durán	23	*	.	.	.	.	.	217	103	292	.	.
El Empalme	7	*	6	314	*	26	11	618	720	3.320	421	770
El Triunfo	*	*	.	.	13	242	436	6.491	355	719	*	*
Milagro	6	*	.	.	124	506	284	3.755	2.457	6.917	110	104
Naranjal	14	64	.	.	.	.	275	13.189	2.207	15.574	32	22
Naranjito	.	.	.	.	6	46	63	944	446	1.040	21	*
Palestina	.	.	.	.	*	*	*	60	47	35	.	.
Pedro Carbo	13	*	.	.	.	.	41	*	.	.	107	166
Samborondón	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.
Santa Lucía	18	*	.	.	.	.	23	*	19	*	.	.
Urbina Jado	60	76	103	176	.	.	23	690	742	814	18	31
San Jacinto de Yaguachi	21	32	*	*	29	84	39	2.592	1.865	3.660	13	*
Playas	31	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Simón Bolívar	.	.	39	836	24	139	228	3.284	1.134	6.915	52	69
Coronel Marcelino Maridueña	4	*	.	.	*	*	7	440	312	829	5	*
Lomas de Sargentillo	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nobol	.	.	.	.	.	.	*	*	.	.	.	.
General Antonio Elizalde	.	.	.	.	19	155	74	714	152	495	80	157
Isidro Ayora	*	*	.	.	.	.	4	*	*	70	.	.

* Dato oculto en salvaguarda de la confidencialidad individual y confiabilidad estadísticas

III CENSO NACIONAL AGROPECUARIO-DATOS Guayas ECUADOR
INEC-MAG-SICA INEC-MAG-SICA 2000

Cuadro 2.2.19 Principales cultivos

CANTÓN	PRINCIPALES CULTIVOS											
	CAÑA DE AZÚCAR PARA AZÚCAR		MANGO		MARACUYÁ		PALMA AFRICANA		PIÑA		PLÁTANO	
	UPAs	Superficie plantada	UPAs	Superficie plantada	UPAs	Superficie plantada	UPAs	Superficie plantada	UPAs	Superficie plantada	UPAs	Superficie plantada
TOTAL GUAYAS	1.111	50.335	1.214	15.410	1.526	2.241	24	1.885	1.315	1.944	3.829	3.453
Guayaquil	.	.	251	5.940	9	66	.	.	10	100	300	414
Alfredo Baquerizo Moreno	15	366	5	*	.	.	.	.	*	.	51	28
Balao	.	.	.	.	41	84	.	.	.	.	42	46
Balzar	.	.	86	2.358	191	388	3	108	213	260	100	59
Colimes	.	.	10	1.005	*	.	.	.	.	.	213	112
Daule	.	.	203	432	.	.	.	.	.	.	61	*
Durán	*	*	7	*	.	.	.	.	.	.	7	*
El Empalme	.	.	.	.	723	836	13	317	473	715	542	666
El Triunfo	113	4.784	25	*	.	.	4	1.055	.	.	181	158
Milagro	336	11.978	5	37	10	*	.	.	72	69	505	455
Naranjal	32	6.867	28	715	138	343	*	50	.	.	301	345
Naranjito	330	4.023	.	.	202	229	.	.	329	453	74	56
Palestina	.	.	18	466	.	.	.	.	.	.	41	*
Pedro Carbo	.	.	122	1.038	10	*	*	163	*	*	230	87
Samborondón	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Santa Lucía	.	.	43	445	.	.	.	.	.	.	79	43
Urbina Jado	.	.	33	*	.	.	.	.	.	.	198	70
San Jacinto de Yaguachi	19	2.251	26	335	.	.	.	.	.	.	251	297
Playas	.	.	*	*	.	.	.	.	.	.	7	*
Simón Bolívar	100	1.682	*	*	124	204	.	.	77	233	119	107
Coronel Marcelino Maridueña	160	18.324	.	*	*	*	*	192	15	*	149	120
Lomas de Sargentillo	.	.	117	744	.	.	.	.	.	.	12	*
Nobol	.	.	64	293	.	.	.	.	.	.	*	*
General Antonio Elizalde	*	*	.	.	34	41	.	.	41	49	27	25
Isidro Ayora	.	.	131	1.430	.	.	.	.	.	.	17	31

* Dato oculto en salvaguarda de la confidencialidad individual y confiabilidad estadísticas

III CENSO NACIONAL AGROPECUARIO-DATOS Guayas ECUADOR
INEC-MAG-SICA 2000

Se puede apreciar en este cuadro, que entre los principales cultivos se destaca el arroz el cual ocupa una superficie de 184.539 Ha, seguido del cacao y caña de azúcar con 51.227

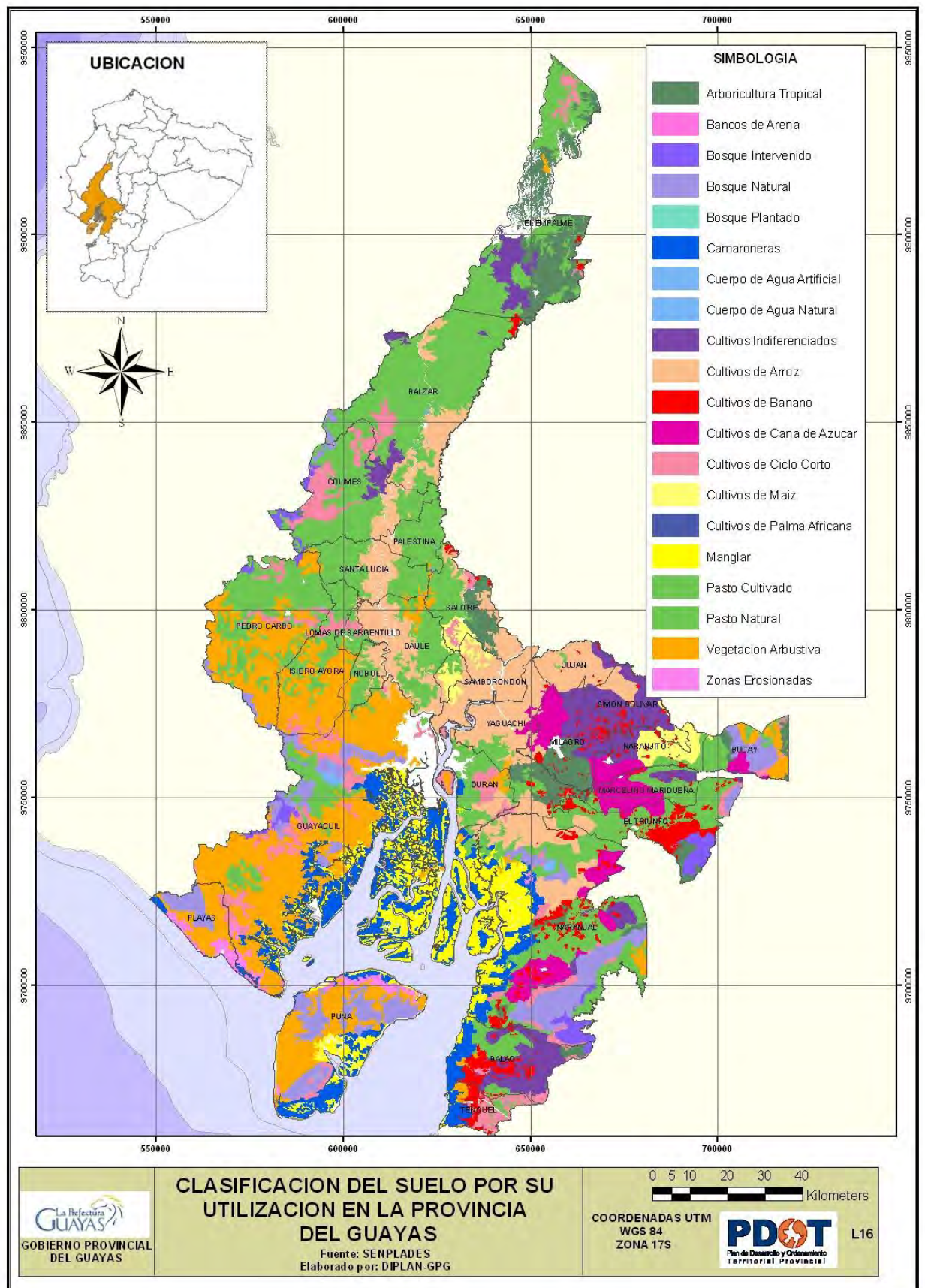
Ha y 50.335 Ha respectivamente.

Según el MAGAP en el 2010, los cultivos de arroz, maíz y soya aumentaron en superficies sembradas, esto es 230.173 Ha, 61.372 Ha y 5.030 Ha respectivamente a nivel provincial.

En la provincia existen proyectos y programas que ayudan en el fomento de la agricultura, entre ellos se encuentra la producción de 200.000 plantas de cacao (Naranjal y El Triunfo), Proyecto 2KR (Industrialización del arroz en Balzar), escuelas de transferencia de tecnología a productores de arroz y hortalizas (Pedro Carbo, Durán y Naranjal) y 180.000 plantas de silvopasturas para proyecto de ganadería sostenible³⁰.

³⁰ MAGAP – Dirección Provincial Agropecuario - 2011

Gráfico 2.2.3 Cultivos y Usos de Suelo



GANADERÍA

La ganadería es una actividad económica muy importante en la provincia, de la cual se obtienen diversos productos derivados como: carne, leche, huevos, pieles, miel, entre otros.

En Guayas predomina la ganadería: bovina, caprina, porcina, avícola, equina, apícola, entre otras.

Cuadro 2.2.20 Ganado Bovino

RAZAS DE GANADO BOVINO		TOTAL
TOTAL GUAYAS	UPAs	12.487
	Cabezas	344.798
Criollo	UPAs	9.640
	Cabezas	149.202
Mestizo sin registro	UPAs	2.917
	Cabezas	145.905
Mestizo con registro	UPAs	98
	Cabezas	24.923
Pura sangre de carne	UPAs	208
	Cabezas	15.358
Pura sangre de leche	UPAs	93
	Cabezas	4.892
Pura sangre doble propósito	UPAs	79
	Cabezas	4.519

Fuente: MAGAP - Censo Nacional Agropecuario 2000

Cuadro 2.2.21 Ganado Porcino

RAZAS DE GANADO PORCINO		TOTAL
TOTAL GUAYAS	UPAs	28.468
	Número	125.873
Criollo	UPAs	27.003
	Número	93.875
Mestizo	UPAs	1.599
	Número	28.213
Pura sangre	UPAs	140
	Número	3.785

Fuente: MAGAP - Censo Nacional Agropecuario 2000

El ganado bovino cuenta con 344.798 cabezas a nivel provincial, lo que representa 12.487 de unidades de producción agrícola, en cambio el ganado porcino se presenta en menor proporción con un total de 125.873 unidades.

Cuadro 2.2.22 Avícola

AVES DE PLANTELES AVÍCOLAS

TOTAL GUAYAS:	UPAs	1.298
	Número	5.416.074
POLLITOS (AS)	UPAs	297
	Número	144.387
POLLONAS	UPAs	244
	Número	196.325
PONEDORAS	UPAs	40
	Número	280.916
REPRODUCTORAS	UPAs	18
	Número	797.032
POLLOS DE ENGORDE	UPAs	691
	Número	3.997.036
AVESTRUCCES	UPAs	0
	Número	262
CODORNICES	UPAs	0
	Número	0
PAVOS	UPAs	8
	Número	116

Fuente: MAGAP - Censo Nacional Agropecuario 2000

La ganadería avícola es la que genera mayor consumo en la provincia con un aproximado de 5.415.074 unidades.

A nivel agroproductivo la Dirección de Productividad y Desarrollo del GPG, se encuentra capacitando a las comunidades, a través del programa CTR (Comunidades de Transformación Rural), con la finalidad de que el agricultor aplique técnicas para la optimización de recursos, minimizando el uso de productos químicos tanto en la producción agrícola como ganadera, mejorando el nivel de vida del sector rural.

El GPG a través de estas capacitaciones, ha organizado comunidades para su asociatividad, cuyo objetivo es que la cosecha sea almacenada en centros de acopio comunitarios para luego ser comercializados en forma directa evitando los intermediarios.

2.2.6. Actividad Financiera

La banca también influye en la generación de ingresos y dinamismo en la actividad económica dentro de la provincia. El eje de esta actividad se encuentra básicamente en Guayaquil, ya que se centra la mayoría de las entidades financieras a nivel provincial.

Cuadro 2.2.23 Entidades Financieras – Matriz

Tipo de oficina	Cantón	Nombre Entidad Financiera
MATRIZ	DURAN	COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO LA DOLOROSA LTDA.
	GUAYAQUIL	ALMACENERA ALMACOPIO S.A.
		ALMACENERA DEL AGRO S.A. (ALMAGRO)
		ALMACENERA DEL ECUADOR S.A. ALMESA
		ALMACENERA GUAYAQUIL S.A. ALMAQUIL
		BANCO BOLIVARIANO C.A.
		BANCO DE GUAYAQUIL S.A.
		BANCO DEL LITORAL S.A.
		BANCO DEL PACIFICO S.A.
		BANCO DELBANK S.A.
		BANCO D-MIRO S.A.
		BANCO TERRITORIAL S.A.
		CONSULCREDITO SOCIEDAD FINANCIERA S.A.
		COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO NACIONAL LTDA.
		FINANCIERA DE LA REPUBLICA S.A. FIRESA
		GLOBAL SOCIEDAD FINANCIERA S.A.
		PACIFICARD S.A. COMPAÑIA EMISORA Y ADMINISTRADORA DE TARJETAS DE CREDITO, GRUPO FINANCIERO BANCO DEL PACIFICO
		SOCIEDAD FINANCIERA INTERAMERICANA S.A.
		SOCIEDAD FINANCIERA LEASINGCORP S.A.

Fuente: Superintendencia de Bancos – 2011

Además, en esta ciudad se encuentran ubicadas las matrices de tres de los seis más importantes bancos del país: Guayaquil, Pacífico y Bolivariano.

Las entidades bancarias concentran más del 30% de los depósitos captados por el mercado financiero. Según la Superintendencia de Bancos, en el primer trimestre del 2011, los depósitos sumaron 17.134 millones de dólares³¹.

Cuadro 2.2.24 Entidades Financieras por cantón

Cantón	Total	%
ALFREDO BAQUERIZO MORENO (JUJAN)	7	0,38%
BALAO	1	0,05%
BALZAR	15	0,82%
COLIMES	4	0,22%
CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	8	0,44%
DAULE	42	2,29%
DURAN	74	4,03%
EL TRIUNFO	19	1,04%
EMPALME	14	0,76%
GENERAL ANTONIO ELIZALDE (BUCA Y)	9	0,49%
GUAYAQUIL	1389	75,69%
ISIDRO AYORA (SOLEDAD)	2	0,11%
LOMAS DE SARGENTILLO	4	0,22%
MILAGRO	87	4,74%
NARANJAL	27	1,47%
NARANJITO	14	0,76%
NOBOL	4	0,22%
PALESTINA	9	0,49%
PEDRO CARBO	8	0,44%
PLAYAS	35	1,91%
SALITRE	3	0,16%
SAMBORONDON	39	2,13%
SAN JACINTO DE YAGUACHI	10	0,54%
SANTA LUCIA	5	0,27%
SIMON BOLIVAR	6	0,33%
TOTAL:	1835	100,00%

Fuente: Superintendencia de Bancos - 2011

³¹ Superintendencia de Bancos - Marzo 2011

En la provincia existen 1.835 instituciones bancarias, de las cuales solo en Guayaquil se concentra el 75,69%, seguido de Milagro y Durán con el 4,74% y 4,03% respectivamente.

Cuadro 2.2.25 Entidades Financieras – Tipos

Tipo de entidad financiera	Total
ALMACENES GENERALES DE DEPOSITOS	4
BANCOS PRIVADOS EXTRANJEROS	4
BANCOS PRIVADOS NACIONALES	1766
COOPERATIVAS DE AHORRO Y CREDITO	20
INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	26
MUTUALISTAS	2
OFIC. REPRESENTACION BANCOS EXTRANJEROS	3
SOCIEDADES FINANCIERAS	9
TARJETAS DE CREDITO	1
Total general	1835

Fuente: Superintendencia de Bancos - 2011

Existen diferentes tipos de instituciones financieras, en la provincia existen 1.766 Bancos Privados que representan el 96,24%, seguida de las instituciones financieras públicas y Cooperativas de Ahorro y Crédito que abarcan un 1,42% y 1,09% respectivamente a nivel provincial.

A continuación se detalla la distribución y el número de las diferentes entidades financieras por los diferentes cantones de la provincia:

Cuadro 2.2.26 Tipo de entidades financieras – Cantonal

Cantón	Tipo de entidad financiera	Total
ALFREDO BAQUERIZO MORENO (JUJAN)	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	7
BALAO	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	1
BALZAR	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	14
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
COLIMES	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	3
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	8
DAULE	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	41
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
DURAN	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	72
	COOPERATIVAS DE AHORRO Y CREDITO	1
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
EL TRIUNFO	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	18
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
EMPALME	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	13
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
GENERAL ANTONIO ELIZALDE (BUCAJ)	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	9
GUAYAQUIL	ALMACENES GENERALES DE DEPOSITOS	4
	BANCOS PRIVADOS EXTRANJEROS	4
	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	1.338
	COOPERATIVAS DE AHORRO Y CREDITO	16
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	12
	MUTUALISTAS	2
	OFIC. REPRESENTACION BANCOS EXTRANJEROS	3
	SOCIEDADES FINANCIERAS	9
TARJETAS DE CREDITO	1	
ISIDRO AYORA	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	2
LOMAS DE SARGENTILLO	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	4
MILAGRO	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	84
	COOPERATIVAS DE AHORRO Y CREDITO	2
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
NARANJAL	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	26
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
NARANJITO	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	14
NOBOL	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	4
PALESTINA	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	8
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
PEDRO CARBO	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	6
	COOPERATIVAS DE AHORRO Y CREDITO	1
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
PLAYAS	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	34
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
SALITRE	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	2
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
SAMBORONDON	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	38
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
YAGUACHI	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	10
SANTA LUCIA	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	4
	INSTITUCIONES FINANCIERAS PUBLICAS	1
SIMON BOLIVAR	BANCOS PRIVADOS NACIONALES	6
Total general		1.835

Fuente: Superintendencia de Bancos - 2011

2.2.7. Actividad turística

El turismo es un eje fundamental para la reactivación económica, ya que genera fuentes de trabajo, inversión local y extranjera, el desarrollo de infraestructuras turísticas, la conectividad a través de sus puertos, aeropuertos y vías; lo que representa un importante ingreso de divisas para la provincia.

Esta actividad se constituye en una herramienta esencial en la lucha contra la pobreza y un instrumento clave en el desarrollo sostenible; el cual responde a las necesidades de los turistas y a la vez que protege y mejora la calidad de vida de la población.

En el 2008, el Ecuador alcanzó 1.005.297 arribos internacionales en comparación con los 937.487 arribos en el 2007. Mientras que en el año 2009 existe un registro de llegadas de extranjeros al país de 968.499 con lo cual existe un decrecimiento del 3.7% con relación al año 2008; una de las principales causas de la disminución de llegadas internacionales se debió a la crisis económica a nivel mundial y las afectaciones de la enfermedad H1N1.

2.2.7.1 Situación del turismo en Guayas.

La provincia posee una infinidad de recursos naturales y culturales a lo largo de todo el territorio, los cuales han venido evolucionando y conformándose como atractivos turísticos para que finalmente se puedan estructurar en productos turísticos sostenibles de calidad; en la provincia la variedad de paisajes, flora, fauna, costumbres y el folclore constituyen un factor competitivo que establece las características diferenciadoras y el valor agregado para distinguirnos de las demás provincias.

El Gobierno Provincial del Guayas en el año 2008, con la intención de planificar el turismo de la Provincia responsablemente, elaboró el Plan Maestro de Turismo, con el objetivo de un desarrollo turístico organizado en todos los cantones que conforman la provincia. Dicho Plan en el año 2011, fue elegido por el Consorcio de Consejos Provinciales del Ecuador (CONCOPE), como un ejemplo de gestión de destinos, dentro de las Experiencias exitosas de fomento turístico provincial, como aporte significativo para el fortalecimiento del turismo en el Ecuador.

2.2.7.2 Estrategia de Turismo Rural

Guayas posee dos sectores claramente marcados, *el rural y urbano*, que de acuerdo a la planificación que posee la Dirección de Turismo del GPG, se está implementando una sinergia entre ambos sectores para redistribuir las riquezas equitativamente, y poder llegar a los grupos de personas más vulnerables.

Dentro del abanico de opciones que ofrece Guayas, se encuentran actividades como: agroturismo, ecoturismo, turismo de aventura, turismo náutico, turismo de negocios, turismo cultural, entre otras, que hacen de esta provincia un destino turístico atractivo.

La puerta principal de la provincia es la ciudad de Guayaquil, que por medio de su regeneración urbana e inversión turística, ha mejorado su paisaje urbano, infraestructura y vías de acceso, dando paso a la modernización, y consecuentemente a su promoción a nivel nacional e internacional como un destino turístico³². Además, posee la mayor planta hotelera y turística de la provincia, con alrededor de 1.500 habitaciones con estándares internacionales y los mejores servicios y productos turísticos (según el Plan Maestro de Turismo del Guayas – 2008), es el epicentro del turismo provincial.

Sin embargo, el sector rural no ha alcanzado un desarrollo apropiado, por lo que la Dirección de Turismo del GPG en el año 2010 diseñó el *Plan de Desarrollo Turístico Rural* el cual tiene como líneas bases: la zonificación turística y rutas, que en conjunto con la actualización del inventario de atractivos turísticos del Guayas están generando estrategias efectivas para la planificación, ejecución y monitoreo continuo con la finalidad de alcanzar el desarrollo turístico que sirva como eje dinamizador de la economía local.

En este contexto se ha diseñado seis Rutas Turísticas para fomentar la asociatividad de cada cantón o destino que integren el corredor turístico³³, las mismas que se detallan en el siguiente cuadro:

³² Zona o área geográfica ubicada en un lugar lejano y que es visitada por el turista, cuenta con límites de naturaleza física, de contexto político y de percepción por parte del mercado. Desde el punto de vista empresarial, tanto estratégico como organizativo, el perímetro del destino lo constituyen las relaciones que se edifican entre el conjunto de unidades productivas que participan en la actividad turística.

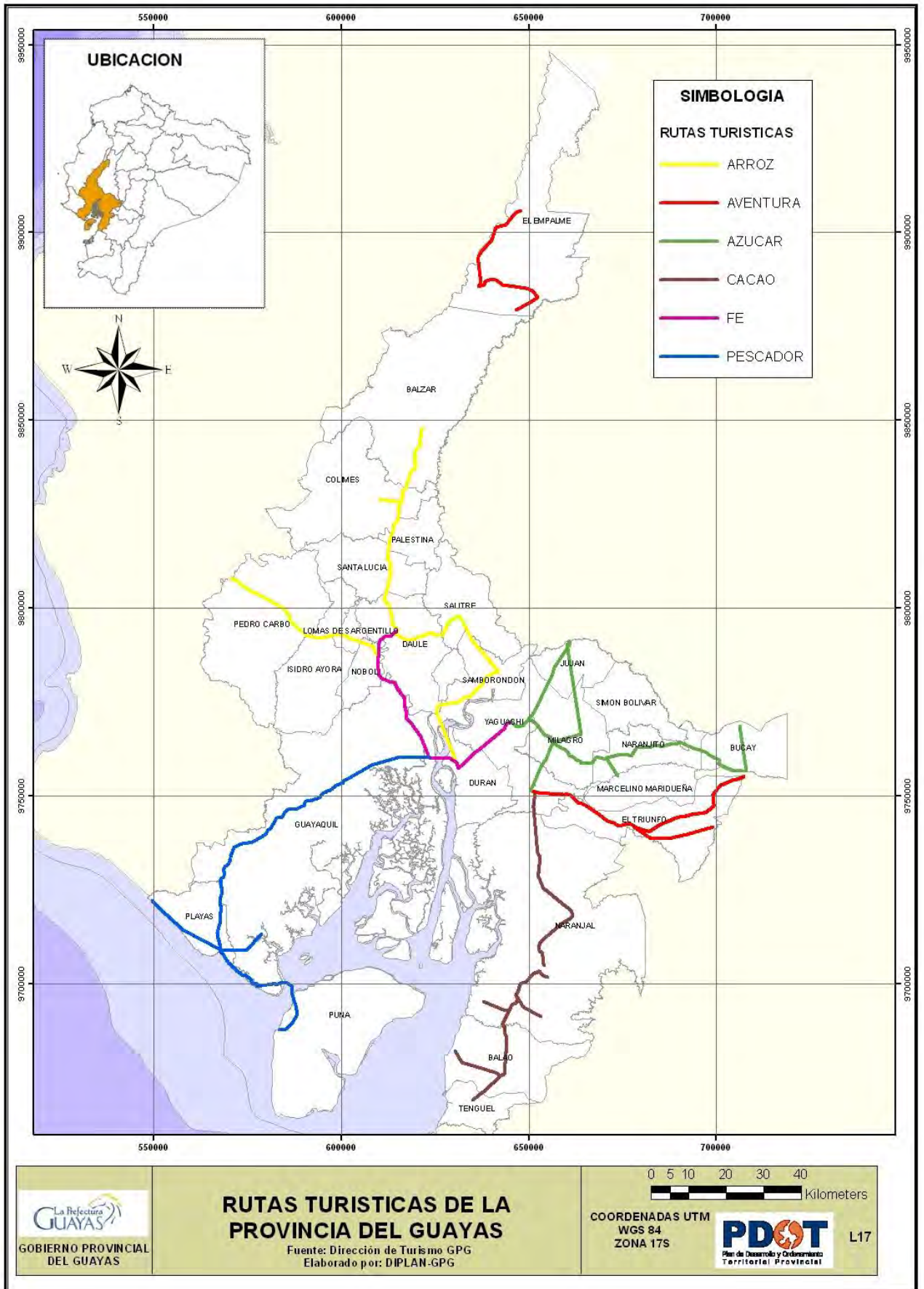
³³ "Eje de comunicación entre dos o más centros turísticos, que presenta en esquema longitudinal un alineamiento de instalaciones turísticas. (Novo Valencia, Gerardo: 1977.pp.79).

Tabla 2.2.4 Rutas turísticas del Guayas

	RUTA TURÍSTICA	CANTONES INTEGRANTES
1	RUTA DEL ARROZ	<ul style="list-style-type: none"> • Balzar • Colimes • Santa Lucía • Palestina • Pedro Carbo • Isidro Ayora • Lomas de Sargentillo • Daule • Salitre • Samborondón
2	RUTA DEL AZUCAR	<ul style="list-style-type: none"> • Jujan • Milagro • Naranjito • Marcelino Maridueña • El Triunfo • Bucay
3	RUTA DEL CACAO	<ul style="list-style-type: none"> • Naranjal • Balao
4	RUTA DE LA FE	<ul style="list-style-type: none"> • Guayaquil • Duran • Yaguachi • Nobol • Daule
5	RUTA DE LA AVENTURA	<ul style="list-style-type: none"> • El Triunfo • Bucay • El Empalme
6	RUTA DEL PESCADOR	<ul style="list-style-type: none"> • Playas • Guayaquil

Fuente: Dirección de Turismo GPG - 2010

Gráfico 2.2.4 Rutas turísticas del Guayas



A continuación se presenta el inventario de atractivos turísticos de la provincia:

Tabla 2.2.5 Atractivos turísticos 2010 de la provincia del Guayas

CANTÓN	ATRACTIVO
BALAO	<p>Comida criolla a base de cangrejo</p> <p>Actividad ecológica en la Camaronera Aquaindesa</p> <p>Fiestas patronales de la Virgen del Rosario y San Antonio (13 de Junio)</p> <p>Fiestas de cantonización de Balao (17 de Noviembre)</p> <p>Balnearios El Recreo</p> <p>Playa El Playón</p> <p>Playa La Paloma</p>
BALZAR	<p>Feria Ganadera de Balzar</p> <p>Iglesia de San Jacinto</p> <p>Fiestas Patronales de San Jacinto (16 Agosto)</p> <p>Gastronomía típica "chucula" y "cuajada"</p> <p>Artesanías en Balsa</p> <p>Navegación por el río Daule</p>
BUCAY	<p>Balneario Agua Clara</p> <p>Malecón del río Chimbo</p> <p>Bosque de la Esperanza</p> <p>Actividades deportivas en el Río Chimbo</p> <p>Casa de Piedra río Limón</p> <p>Comunidad Shuar</p> <p>Hacienda San Rafael</p> <p>Parador Don Papo (Gastronomía de Tilapia Asada)</p>
COLIMES	<p>Casa de la familia Qüijije</p> <p>Iglesia Santa Rosa de Lima</p> <p>Hacienda Rosa Herminia</p> <p>Fiestas patronales de Santa Rosa de Lima (29-30 Agosto)</p> <p>Playa de Colimes (Río Daule)</p>
DAULE	<p>Centro Recreacional Pequeño Paraíso</p> <p>Balneario de agua dulce Virgen de Lourdes</p> <p>Parque Santa Clara</p> <p>Balneario de agua dulce El Limonal</p> <p>Procesión del Cristo Negro (13-14 Septiembre)</p> <p>Balneario de agua dulce "Laurel"</p>

CANTÓN	ATRACTIVO
DURÁN	Feria Ganadera Feria Internacional Fritadas de Durán Malecón Dr. Alfredo Palacios Estación Ferrocarriles del Ecuador Santuario del Divino Niño Procesión del Divino Niño (25 Diciembre) Rodeo Montubio Humedal Isla Santay
EL EMPALME	Central Hidroeléctrica Marcel Laniado de Wind Reserva Ecológica de los Monos Procesión Nuestra Señora de Fátima (7 y 8 de Septiembre) Salto del Río Armadillo
EL TRIUNFO	Fiesta de Cantonización (25 Agosto) Río Dos Bocas Hacienda T.J.R.
GUAYAQUIL	Parque de la Ferroviaria Procesión del Cristo del Consuelo Boulevard 9 de Octubre Casona Universitaria Casa de Ana Villamil Icaza Isla Puná Zoológico El Pantanal Museo Nahin Isaías Museo del Bombero Ecuatoriano Edificio Telégrafo Refugio de vida silvestre estero Manglares el Morro Estero del salado Feria de la Bahía Festival Frutal de la Chirimoya (Abril y Mayo) Mercado Artesanal Gastronomía Local: Humitas en Cerecita Iglesia San Jacinto de El Morro Iglesia Sagrado Corazón de Jesús Iglesia San Alejo Iglesia San Francisco

CANTÓN	ATRACTIVO
	<p>Iglesia San José</p> <p>Plaza San Francisco</p> <p>Playita del Guasmo</p> <p>Bolón de verde</p> <p>Iglesia San Agustín</p> <p>Barrio Las Peñas</p> <p>Arquitectura Clásica de Tenguel</p> <p>Basílica Menor de la Merced</p> <p>Playa Subida Alta</p> <p>Museo Guayaquil en la Historia</p> <p>Centro Recreacional Balneario de Puerto Hondo</p> <p>Museo de la Casa Cultura</p> <p>Museo Antropológico y de Arte Contemporáneo “Simón Bolívar”</p> <p>Playa Bellavista</p> <p>Barrio Centenario</p> <p>Bosque Protector Cerro Blanco</p> <p>Bosque Protector Prosperina</p> <p>Gastronomía Local de Progreso (seco de pollo, bollos, caldo de salchicha, carne en palito, tortillas, entre otros)</p> <p>Gastronomía Local: Cangrejo Criollo</p> <p>Zona Rosa: Diversión Nocturna en Guayaquil</p> <p>Museo del Deporte</p> <p>Carnaval de Guayaquil</p> <p>Festival de la Lisa en el Morro</p> <p>Cerro Santa Ana</p> <p>Malecón Simón Bolívar</p> <p>Museo Bae Calderón</p> <p>Catedral de Guayaquil</p> <p>Cementerio General</p> <p>Plaza de Artes y Oficios</p> <p>Hemiciclo de la Rotonda</p> <p>Iglesia Santo Domingo</p> <p>Museo de Julio Jaramillo</p> <p>Monumento al Sagrado Corazón de Jesús</p> <p>Parque Seminario</p> <p>Plaza Centenario</p>

CANTÓN	ATRACTIVO
	Centros Comerciales
ISIDRO AYORA	Tortillas de Manuca Parque Central Puesto de confección y venta de Hamacas Fiestas patronales Señor de la Buena Esperanza (29 - 30 julio)
JUJAN	Gastronomía a base de Fritada Fiestas patronales de San Agustín de Hipona (27-28 Agosto) Fiestas de Cantonización (19 de Mayo)
LOMAS DE SARGENTILLO	Hamacas de Mocora Escobería con paja de maíz Dulces de Lomas (Melcochas, Alfeñiques, Suspiros, alfajores, canguil dulce y maní salado) Piladoras de Arroz
MARCELINO MARIDUEÑA	Fiestas de cantonización (24 de Octubre) Casas antiguas Centro Comercial "San Carlos"
MILAGRO	Fiestas de cantonización (17 Septiembre) Las Cataratas Plaza Central de Milagro Biblioteca Municipal Jaime Roldós Aguilera Quinta Forestal El Bosque Venecia Central Museo Julio Viteri Gamboa
NARANJAL	Aguas termales comunidad Shuar Centro de Rescates de Animales Hcda. Jambelí Reserva Ecológica Manglares Churute Bosque Protector Cerro de Hayas Hacienda Cañas Camino Real del Inca Piedras de abrigo del Camino Real del Inca El Puente del Inca Gastronomía Típica (cangrejo rojo y guanta) Termas Comunidad Shuar Etnia Shuar Naranjal
NARANJITO	Gastronomía Tradicional (caldo de salchicha y fritada) Fiesta Cantonal de Naranjito (5 octubre)

CANTÓN	ATRACTIVO
	Hacienda La Danesa
NOBOL	Fiestas de Canonización de la Santa Narcisa de Jesús (12 de Octubre) Hacienda San José Museo y Capilla Narcisa de Jesús Gastronomía maduro con queso Garza Roja, Parque Club o Tierra Viva Elaboración de objetos en vidrio fundido Riberas del río Daule en el cantón Nobol
PALESTINA	Comida Criolla (Fritada, seco de gallina o de pato y arroz con menestra y carne asada) Festividades Patronales San Bartolomé Borromeo (23 Agosto) Iglesia San Bartolomé Borromeo Fiestas de Cantonización (20 Julio)
PEDRO CARBO	Estero de Leche Albarrada Natural Fosa El Paraíso Parque Ecológico y Cultural Bosque Protector Chongón Colonche Salto del Estero de la Naranja Festividades religiosas (Fiestas de San Pedro y San Pablo del 28- 29 de Junio)
PLAYAS	Artesanías y Muebles con fibras vegetales Fiestas de San Pedro y San Pablo Pescadores (29 de Junio) Playa de Bellavista Balsas Tradicionales Engabao "Playa Paraíso" Playas General Villamil Celebración Cantonal (15 de Agosto) Gastronomía Típica "Ostras Gratinadas" Gastronomía "Arroz Engabadeño" Puerto Engabao Playa de El Arenal Playa El Pelado

CANTÓN	ATRACTIVO
SALITRE	<p>Amorfinos (fiesta del Día de la Raza 12 de octubre, Rodeo Montubio y Noche Montubia en el transcurso de los programas por festividades)</p> <p>Trapiche de Caña de Azúcar</p> <p>Playa Santa Marianita</p> <p>Talabartería Don Viterbo</p> <p>Molienda La Hormiguita</p> <p>Tradiciones gastronómicas fluviales (Cazuela de Camarón, hornado de tortuga, seco de gallina, bollo de pescado entre otras)</p> <p>Hacienda Destino</p> <p>Iglesia Santa Marianita</p> <p>Playa La Bocana</p> <p>Playa de General Vernaza</p>
SAMBORONDÓN	<p>Alfarería</p> <p>Carreras Ecuestres (Hipódromo)</p> <p>Rosquitas Artesanales</p> <p>Astilleros Artesanales de la Cuenca del Guayas</p> <p>Parque Histórico Guayaquil</p> <p>Navegación por el Río Babahoyo</p> <p>Malecón de Samborondón</p>
SANTA LUCÍA	<p>Balneario El Mate</p> <p>Gastronomía en base de pescado de río (corvina frita, tortillas de pescado, sancocho de boca chico)</p> <p>Playa la Gabarra</p> <p>Fiestas Patronales (12-13 Diciembre)</p>
SIMÓN BOLÍVAR	<p>Fiesta de la Comuna Santo Domingo (4 de Agosto)</p> <p>Quinta Bella Isla</p>
YAGUACHI	<p>Fiesta Patronal de San Jacinto (14-16 Agosto)</p> <p>Estación del Tren</p> <p>Centro Recreacional Deportivo Ecoturístico</p> <p>Parroquia Cone (Sitio histórico- Cívico)</p> <p>Catedral de San Jacinto de Yaguachi</p>

Fuente: Dirección de Turismo GPG - 2010

La Dirección de Turismo del GPG ha implementado el Plan Maestro de Turismo de la provincia con la finalidad de fortalecer las actividades turísticas, mediante el diseño de nuevos productos turísticos, construcción de infraestructuras y capacitación turística.

A continuación se muestran algunos indicadores obtenidos durante el desarrollo del Plan Maestro de Turismo del Guayas - 2007:

Tabla 2.2.6 Indicadores turísticos de Guayas

LLEGADAS INTERNACIONALES	228.000 turistas
ESTADIA PROMEDIO	6 a 7 días
GASTO PROMEDIO DEL TURISTA	\$ 804
DEMANDA TURISTICA INTERNACIONAL	30 a 54 años de edad. Las principales motivaciones son por negocios, vacaciones y visita a amigos & familiares. El lugar de procedencia en un 55% de los turistas provienen de Estados Unidos, España y Colombia. Vienen atraídos por la cultura y naturaleza. Los turistas gustan de comprar artesanías.
OFERTA TURISTICA DE GUAYAS	Existen 1345 habitaciones con estándares internacionales. Las tarifas de los hoteles es desde \$50 o menos con un 81%. Poca diversidad y especialización de Hoteles. Destacada diferencia y accesibilidad a Restaurantes. Falta accesibilidad e infraestructura para Atractivos.
IMPACTO ECONOMICO	\$ 183,6 Millones de Dólares El Turismo representa el 8% del PIB provincial.
PLAZAS DE EMPLEO	25.000 empleos fueron generados Por cada 10 empleos directos se crearon 4 nuevos. \$10.448 de gasto turístico generó 1 empleo directo \$10.448 equivalió al gasto de 13 turistas internacionales. Por cada 100 turistas se generaron 11,1 empleos.

Fuente: Plan Maestro de Turismo del Guayas - 2007

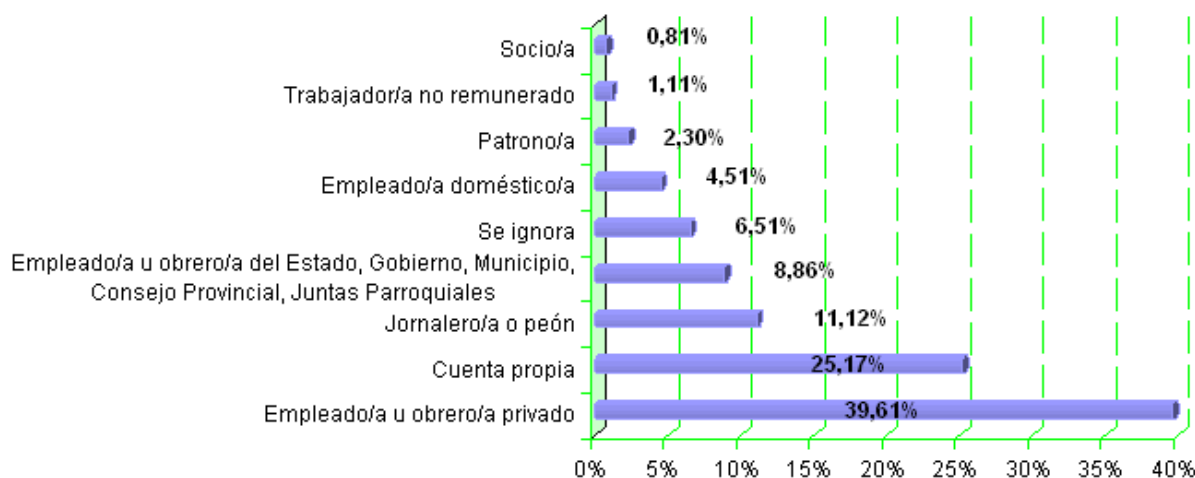
En el año 2008 la provincia recibió 245.249 turistas con un incremento de 17249 más que el año 2007 que registró 228.000 arribos de turistas a la Provincia, un crecimiento de 11%.

En el primer trimestre del año 2011 un total de 279.451 visitantes llegaron a Ecuador, lo que determina un crecimiento del 4% con relación a igual período de 2010, que registró un ingreso de 268.485 visitantes. Es importante destacar que por la Jefatura de Migración ingresaron al país por el Guayas 72.523 personas.

2.2.8. Ocupación, desempleo y pobreza

En la provincia existen diferentes tipos de ocupación en que se distribuye la población, siendo la categoría “Empleado u obrero/a privado - Del Sector Privado” la que tiene una mayor representatividad con un 39,61%, seguido por el empleado por “cuenta propia” con un 25,17%.

Gráfico 2.2.5 Ocupación – Población



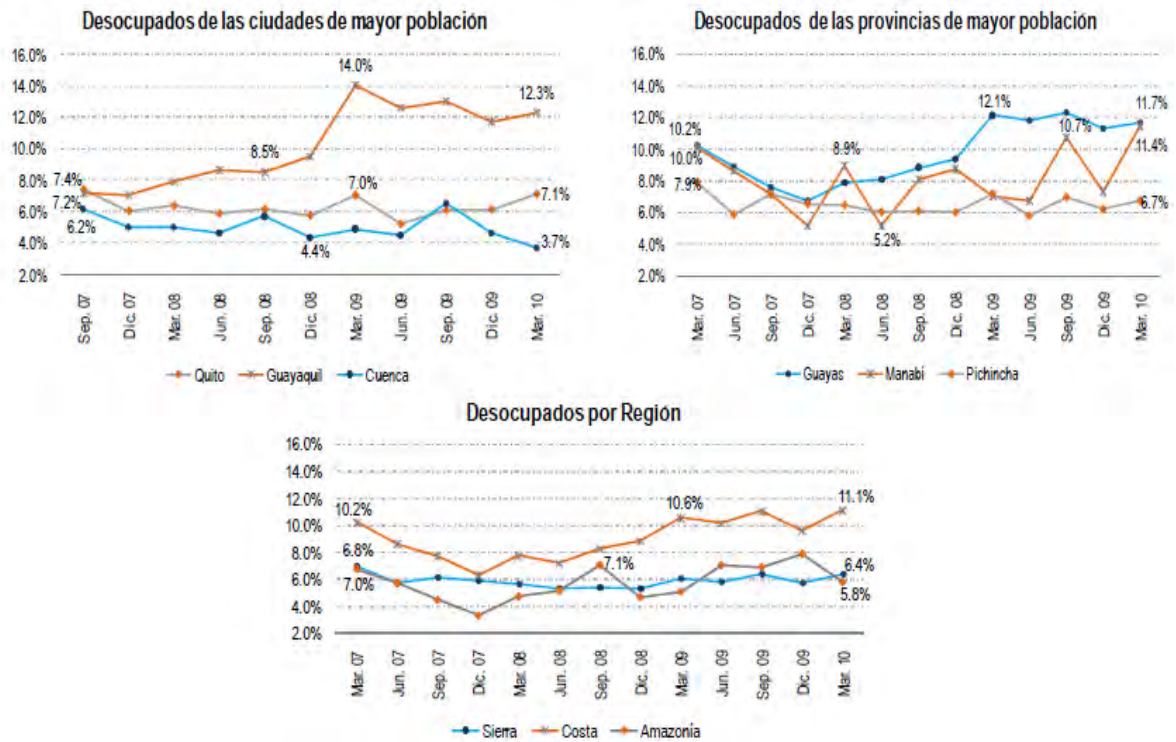
Fuente: INEC – CPV 2010

En el 2001, la *ocupación* en el sector formal fue del 47% mientras que la *subocupación* representó el 44%, que son los considerados trabajadores por cuenta propia en el sector informal. La *desocupación* alcanzó el 13,9% del total de la PEA, uniendo los desempleados y los no declarados.

La Región Costa tuvo el 11,1% en la tasa de desempleo, superando a las demás regiones. A nivel nacional, la provincia del Guayas obtuvo el 11,7% superando a Pichincha y Manabí. La ciudad de Guayaquil registró la mayor tasa de desempleo del país (9,9%)³⁴.

Figura 2.2.6 Desocupación por Región/Provincia/Ciudad

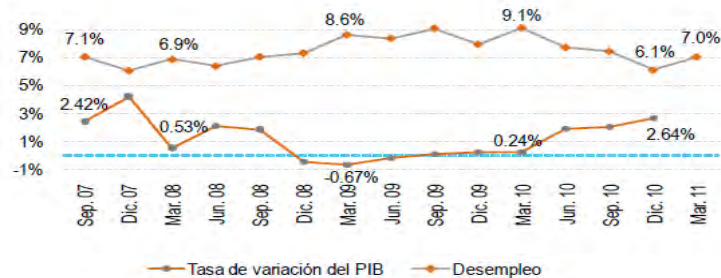
³⁴ Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC) – ENEMDU Marzo 2011



Fuente: Banco Central del Ecuador – 2010

El desempleo y la variación del PIB son inversamente proporcionales, esto es que mientras el PIB suba el desempleo baja. Culminando el 2010, a nivel nacional, el PIB cerró con una tasa del 2,64% y el desempleo con una tasa del 7%.

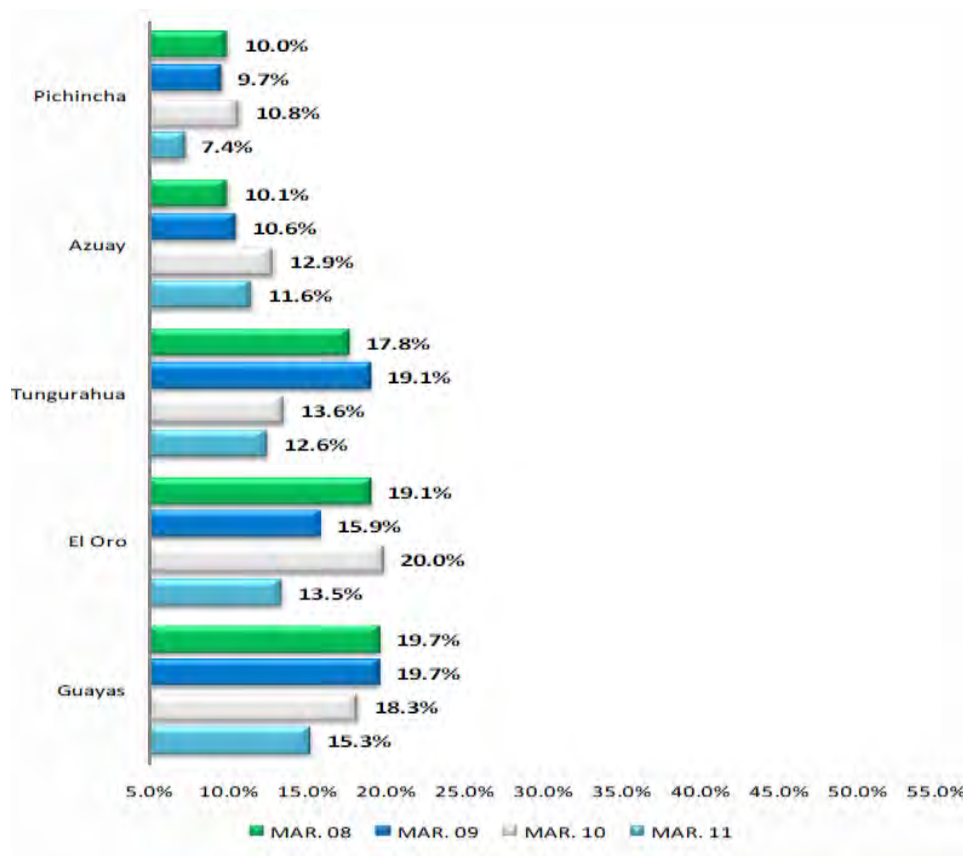
Figura 2.2.7 PIB vs Desempleo



Fuente: Banco Central del Ecuador – 2011

En marzo 2011, Guayas presenta la mayor tasa de pobreza de la PEA total provincial con 15,3%; a diferencia de Pichincha que cuenta con la menor tasa 7,4%³⁵.

Figura 2.2.8 PEA urbana-Provincias



Fuente: Banco Central del Ecuador – 2011

2.2.9. Empleo y Desempleo por las diferentes actividades económicas³⁶:

Para las diferentes actividades analizadas en el capítulo 2, se puede denotar que la actividad de la agricultura, ganadería y pesca una de las que más genera empleo en la provincia, con el 11,96% de la población económicamente activa que se dedica a estas actividades.

Asimismo, las actividades vinculadas al turismo cuentan con un 8,10% de la población económicamente activa. A diferencia, la población dedicada a estas actividades, genera el 4,64% de desempleo en la provincia.

Tabla 2.2.7 Porcentaje de Empleo y Desempleo por las diferentes actividades económicas (PEA mayores 12 años)

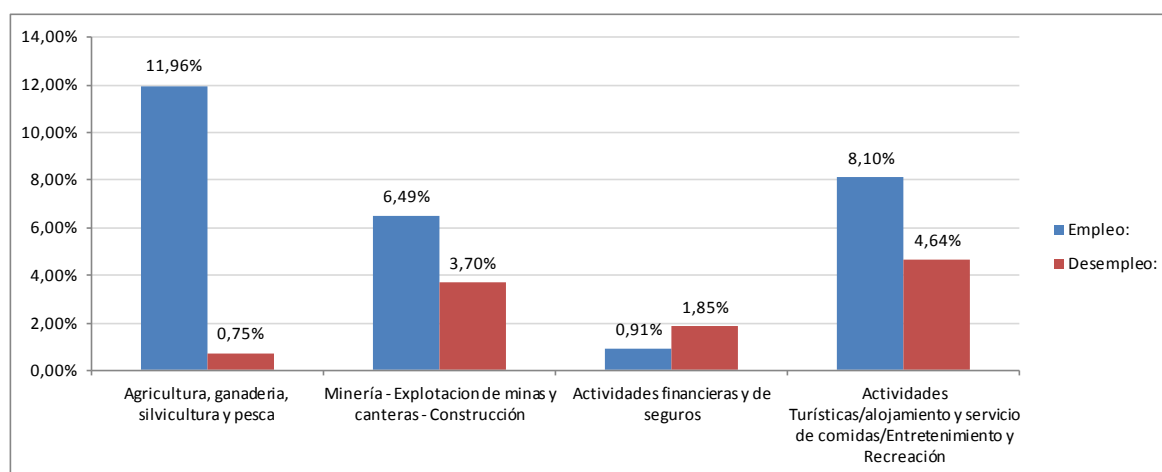
³⁶ Base Censo Población y Vivienda 2010 - INEC

Empleo y Desempleo por Actividad Económica

Empleo/Desempleo	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Minería - Explotación de minas y canteras - Construcción	Actividades financieras y de seguros	Actividades Turísticas/alojamiento y servicio de comidas/Entretenimiento y Recreación
Empleo:	11,96%	6,49%	0,91%	8,10%
Desempleo:	0,75%	3,70%	1,85%	4,64%

Fuente: INEC – CPV 2010

Gráfico 2.2.6 Porcentaje Empleo / Desempleo - actividades económicas (PEA > 12 años)



Fuente: INEC – CPV 2010

2.2.10. FODA Sistema Económico

FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
Diversidad de producción	Poca e inadecuada capacitación	Zona de desarrollo portuario y logístico	Falta de coordinación adecuada de competencias a los diferentes niveles de gobierno
Recursos hídricos	Escasa e inadecuada transferencia de tecnología	Incremento en la competitividad y productividad regional y mundial	Apertura comercial de países vecinos de manera bilateral (TLC)
Provincia con mayor números de habitantes	Falta de acceso y conocimiento de líneas de créditos	Apertura comercial de países	Inseguridad jurídica
Características del suelo para la producción	Falta de educación	Demanda creciente nacional e internacional de alimentos frescos e industrializado	Exagerados impuestos
Talento humano con capacidades productivas	Falta de incentivos de inversión para la provincia	Tendencia creciente de demanda turística nacional e internacional	Emigración de empresas a fronteras
Diversidad de recursos	Desigualdad productiva y financiera en el territorio	La globalización facilita nuevas posibilidades de negocios de alto contenido tecnológico	Fenómenos naturales
Infraestructura de riego y control de inundaciones	Falta de servicios básicos	Libre intercambio de productos agrícolas con otras provincias	Mal manejo de recursos naturales
Desarrollo de atractivos turísticos	Débil/Poca asociatividad	Líneas de crédito y cooperación internacional	Contaminación de ríos
Desarrollo industrial y agroindustrial	Inadecuado y deficiente acceso a mercados	Desarrollo de la economía popular	Inestabilidad política
Clima y ambiente adecuado para la producción	Déficit del valor agregado	Políticas nacionales de mejoramiento vial y de infraestructura de salud y educativas que ayudan al fomento económico	Inseguridad
Iniciativa en el desarrollo de emprendimiento en el sector industrial	Insuficiente infraestructura productiva		Falta de control migratorio (mano de obra no calificada)
Riqueza de recurso pesquero y diversidad acuícola			Desarrollo de encadenamiento productivo entre otros países
Infraestructura de puertos, aeropuertos, comercio externo e interno			Conflictos políticos distorsiona las relaciones productivas
Conectividad en el intercambio de productos y traslado de personas			Rivalidad entre provincias y territorios disminuye la posibilidad de proyectos conjuntos
			Carencia de concienciación de un desarrollo sostenible
			Desventaja competitiva especialmente con países vecinos (remuneraciones, marco jurídico, tributario, etc.)

2.2.11. Conclusiones del sistema

- La PEA concentra el 41% en el sector terciario de la economía, esto es lo que respecta al comercio y a servicios en general.
- Guayaquil, Durán y Milagro tienen mayor actividad en la industria y en el comercio, Playas, Naranjal, Guayaquil y Balao se destacan en la pesca y el resto de cantones en la agricultura.
- La industria de alimentos es la que más aporta al PIB industrial, esto es porque alrededor del 66% de las empresas opera en esta provincia.
- En la provincia, se puede decir que el comercio es la principal actividad económica de sus habitantes, seguido de los servicios y la agricultura, ganadería y pesca.
- En la actividad acuícola sobresalen las camarónicas y el cultivo de tilapia, que son parte fundamental para el desarrollo de la economía de la provincia.
- Entre los cultivos asociados, se destacan los cultivos de café-cacao, siendo los que cuentan con mayor hectárea de cultivos.
- Guayaquil, Balzar y Naranjal tienen el mayor número de unidades de producción agrícola (UPA's) en la provincia, en cultivos de suelos.
- La ganadería avícola es la actividad que genera mayor consumo en la provincia.
- En la ciudad de Guayaquil se encuentran la mayoría de matrices de los bancos privados a nivel provincial, lo cual genera ingresos y dinamiza la actividad económica.
- Por ser Guayaquil la ciudad con mayor número de habitantes, concentra el mayor número de bancos privados nacionales y de instituciones financieras públicas.
- En la capital provincial se encuentran las matrices de los 3 más importantes bancos a nivel nacional (Guayaquil, Pacífico y Bolivariano).
- En la provincia, las entidades financieras se concentran en las ciudades de Guayaquil, Milagro y Durán, siendo Guayaquil la que abarca su mayoría con un 75,69%
- Las entidades bancarias concentran poco más del 30% de los depósitos captados por el mercado financiero.
- La provincia recibe aproximadamente 245.249 turistas al año.
- La mayoría de los habitantes de la provincia trabaja como empleado del sector privado y en cuenta propia.
- El 47% de la población tiene una ocupación formal, mientras que la subocupación alcanza el 44%.
- Guayas es la provincia con mayor tasa de desempleo a nivel nacional, esto se debe a que su capital es la ciudad con mayor población y la que tiene mayor tasa de desempleo.

- Las actividades económicas que más generan empleo es la Agricultura, ganadería y pesca, y el Turismo.
- La actividad económica que tiene mayor población desocupada, es la actividad Turística.

2.3. SISTEMA SOCIOCULTURAL

En el análisis de este sistema tendremos la descripción de la población a nivel de género, hogar, pobreza, identidad y movilidad espacial, además la situación de la prestación de servicios de salud, educación y deporte. También, se describirá el estado actual del patrimonio cultural, organizaciones sociales y seguridad en la provincia.

2.3.1. Aspectos demográficos

2.3.1.1 Población

Guayas cuenta con una población de 3.645.483 habitantes según el CPV 2010 realizado por el INEC, en la tabla que se muestra a continuación se detalla la distribución poblacional por grupos de edad y sexo:

Tabla 2.3.1 Distribución por grupos de edad y sexo

Grupos de edad	Sexo		
	Hombre	Mujer	Total
Menor de 1 año	32.229	31.193	63.422
De 1 a 4 años	150.719	145.537	296.256
De 5 a 9 años	184.025	178.871	362.896
De 10 a 14 años	189.776	183.735	373.511
De 15 a 19 años	168.722	169.648	338.370
De 20 a 24 años	159.741	161.567	321.308
De 25 a 29 años	151.977	155.057	307.034
De 30 a 34 años	143.594	146.000	289.594
De 35 a 39 años	123.858	125.921	249.779
De 40 a 44 años	108.671	111.474	220.145
De 45 a 49 años	100.581	103.764	204.345
De 50 a 54 años	82.553	84.131	166.684
De 55 a 59 años	68.401	69.609	138.010
De 60 a 64 años	49.425	50.565	99.990
De 65 a 69 años	36.791	38.656	75.447
De 70 a 74 años	26.002	27.899	53.901
De 75 a 79 años	17.802	19.417	37.219
De 80 a 84 años	11.891	14.033	25.924
De 85 a 89 años	5.997	7.658	13.655
De 90 a 94 años	2.296	3.416	5.712
De 95 a 99 años	715	1.118	1.833
De 100 años y más	148	300	448
TOTAL	1.815.914	1.829.569	3.645.483

Fuente: INEC – CPV, 2010

El grupo con mayor número de habitantes corresponde al rango de 10 a 14 años, seguido por 5 a 9 años y 15 a 19 años.

2.3.1.2 Género

La temática de género a lo largo de los últimos años viene formando parte cada vez más activa en los debates, eventos y compromisos adquiridos tanto a nivel cantonal, provincial, nacional e internacional, donde se ven reflejadas las grandes inequidades en diferentes temas como: acceso a servicios básicos, educación, salud, créditos, trabajo, - entre otros - que se han venido dando en cada uno de estos territorios. La inequidad de género es entendida como discriminación, en nuestra sociedad esta inequidad se da principalmente hacia la mujer, teniendo como consecuencia los problemas de distribución y de asignación, repercutiendo en altos costos para el cumplimiento de sus tareas básicas tanto en lo económico, en lo social y en lo político³⁷.

Esta temática en la provincia puede verse reflejada principalmente a través de los resultados obtenidos por el INEC – CPV 2010 y del SIISE 2010, que exponen datos de importancia en este tema.

Distribución poblacional

En la siguiente tabla y gráfico se puede apreciar la distribución por sexo y grandes grupos edad de los habitantes de la provincia.

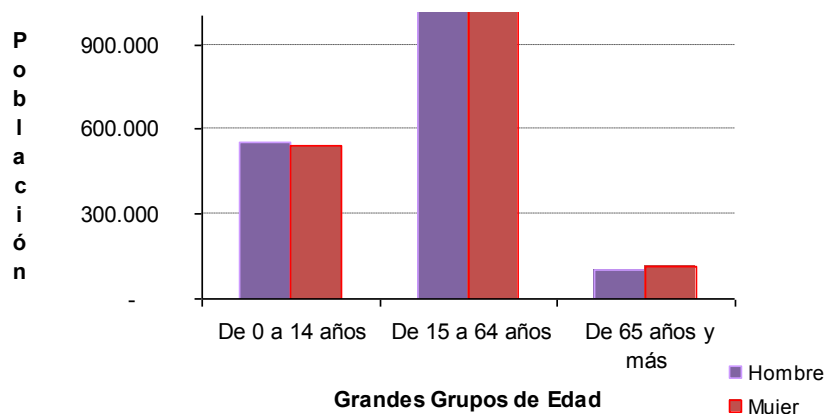
Tabla 2.3.2 Distribución por sexo y grandes grupos de edad

GRANDES GRUPOS DE EDAD	SEXO		
	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 14 años	556.749	539.336	1.096.085
De 15 a 64 años	1.157.523	1.177.736	2.335.259
De 65 años y más	101.642	112.497	214.139
TOTAL	1.815.914	1.829.569	3.645.483

Fuente: INEC – CPV, 2010

³⁷ SIISE, 2010

Gráfico 2.3.1 Distribución por sexo y grandes grupos de edad



Fuente: INEC – CPV, 2010

Existe una proporción casi de uno a uno en lo que respecta a hombres (49,81%) y mujeres (50,19%) o en otras palabras, la estructura poblacional es bastante homogénea en el número total de personas, presentando algunas variaciones entre los diferentes rangos de edades.

En la tabla 2.3.3 podemos observar los índices de feminidad (número de mujeres por cada 100 hombres) y masculinidad (número de hombres por cada 100 mujeres) en nuestra provincia de acuerdo al detalle que se muestra a continuación:

Tabla 2.3.3 Índice de masculinidad y de feminidad

GRUPOS DE EDAD	SEXO			Índice de Masculinidad # hombres por cada 100 mujeres	Índice de Feminidad # mujeres por cada 100 hombres
	Hombre	Mujer	Total		
De 0 a 14 años	556.749	539.336	1.096.085	103,23	96,87
De 15 a 64 años	1.157.523	1.177.736	2.335.259	98,28	101,75
De 65 años y más	101.642	112.497	214.139	90,35	110,68
TOTAL	1.815.914	1.829.569	3.645.483	99,25	100,75

Fuente: INEC – CPV, 2010

Salud

La siguiente tabla muestra la comparación de la tasa de mortalidad³⁸ de hombres frente a las mujeres:

³⁸ Cantidad de personas fallecidas en una población y tiempo determinado

Tabla 2.3.4 Tasa de mortalidad

Tasa de mortalidad %	Tasa de mortalidad hombres %	Tasa de mortalidad mujeres %	N° de mujeres/ N° de hombres * 100
4,2	4,8	3,6	98,1

Fuente: Estadísticas vitales, 2008 (INEC); SIISE, 2010

Es importante resaltar que el mayor índice de mortalidad se da en los hombres con 1,2 % más de lo que este indicador se presenta en las mujeres.

Con la tabla 2.3.5 se corrobora la desigualdad entre hombres y mujeres referentes a la PEA cubierta por el seguro social en la provincia:

Tabla 2.3.5 Población Económicamente Activa (PEA) afiliada al seguro social

PEA AFILIADA Y/ O CUBIERTA POR EL SEGURO SOCIAL			
PROVINCIA: GUAYAS			
PEA afiliada y/o cubierta por el Seguro Social %	PEA afiliados hombres %	PEA afiliados mujeres %	N° de mujeres / N° de hombres * 100
27	29	24	52

Fuente: EDEMDU, 2009 (INEC); SIISE, 2010

Educación

En lo que respecta a educación el alfabetismo es uno de los indicadores de mayor importancia, a continuación se presenta la tabla 2.3.6 en la que podemos observar el comparativo de este indicador entre hombres y mujeres:

Tabla 2.3.6 Tasa global de alfabetismo

Personas alfabetas %	Hombres alfabetos %	Mujeres alfabetas %	N° de mujeres/ N° de hombres * 100
95,0	95,0	94,0	103,0

Fuente: EDEMDU, 2009 (INEC); SIISE, 2010

En esta tabla se aprecia que es ligeramente superior el número de hombres alfabetos frente a mujeres en la provincia.

La incidencia del analfabetismo en la población puede verse en la tabla 2.3.7:

Tabla 2.3.7 Incidencia de analfabetismo en población por sexo

Nombre del Cantón	Hombre	%	Mujer	%	Total
ALFREDO BAQUERIZO MORENO	963	57,12%	723	42,88%	1.686
BALAO	667	56,96%	504	43,04%	1.171
BALZAR	2.885	52,99%	2.559	47,01%	5.444
COLIMES	1.394	54,54%	1.162	45,46%	2.556
CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	196	41,61%	275	58,39%	471
DAULE	4.521	55,89%	3.568	44,11%	8.089
DURAN	2.428	45,06%	2.960	54,94%	5.388
EL EMPALME	3.149	53,92%	2.691	46,08%	5.840
EL TRIUNFO	1.315	51,49%	1.239	48,51%	2.554
GENERAL ANTONIO ELIZALDE	204	40,16%	304	59,84%	508
GUAYAQUIL	22.465	43,27%	29.452	56,73%	51.917
ISIDRO AYORA	560	49,91%	562	50,09%	1.122
LOMAS DE SARGENTILLO	1.015	55,37%	818	44,63%	1.833
MILAGRO	2.639	48,00%	2.859	52,00%	5.498
NARANJAL	2.195	54,57%	1.827	45,43%	4.022
NARANJITO	961	46,52%	1.105	53,48%	2.066
NOBOL	787	56,46%	607	43,54%	1.394
PALESTINA	800	50,54%	783	49,46%	1.583
PEDRO CARBO	2.379	50,24%	2.356	49,76%	4.735
PLAYAS	718	43,46%	934	56,54%	1.652
SAMBORONDON	1.726	61,29%	1.090	38,71%	2.816
SANTA LUCIA	2.256	54,59%	1.877	45,41%	4.133
SIMON BOLIVAR	880	55,45%	707	44,55%	1.587
URBINA JADO	3.001	58,42%	2.136	41,58%	5.137
YAGUACHI	2.072	56,47%	1.597	43,53%	3.669
Total	62.176	49,01%	64.695	50,99%	126.871

Fuente: INEC – CPV, 2010

Los cantones donde el número de mujeres analfabetas supera al de los hombres son Gral. Antonio Elizalde (58.71%), Guayaquil (57.20%), Milagro (55.20%) y Durán (55.09%).

En cuanto al nivel de instrucción, la tabla 2.3.8 nos muestra en detalle este indicador:

Tabla 2.3.8 Nivel de instrucción

CANTÓN	Ninguno		Centro de Alfabetización/(EBA)		Preescolar		Primario		Secundario		Educación Básica		Bachillerato Educación Media		Ciclo Postbachillerato		Superior		Postgrado		Se ignora	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan)	3,68%	3,02%	0,22%	0,29%	0,54%	0,48%	24,16%	20,77%	12,05%	12,39%	5,49%	4,98%	2,02%	2,15%	0,28%	0,35%	1,83%	2,59%	0,07%	0,06%	1,29%	1,29%
Balao	3,31%	2,70%	0,84%	0,94%	0,61%	0,60%	28,16%	20,93%	10,87%	10,50%	4,65%	4,60%	2,28%	2,31%	0,25%	0,19%	1,48%	1,81%	0,08%	0,08%	1,42%	1,41%
Baizar	5,88%	5,26%	0,45%	0,66%	0,75%	0,62%	24,36%	20,94%	10,11%	10,18%	3,95%	3,71%	2,55%	2,46%	0,25%	0,33%	1,56%	1,91%	0,05%	0,07%	2,07%	1,87%
Coimes	6,33%	5,07%	1,17%	1,69%	0,77%	0,74%	27,36%	22,71%	8,92%	8,35%	4,32%	4,04%	1,51%	1,30%	0,14%	0,14%	1,03%	0,99%	0,03%	0,03%	1,76%	1,59%
Coronel Marcelino Maridueña	2,05%	2,35%	0,20%	0,20%	0,56%	0,54%	19,73%	16,84%	14,14%	13,05%	4,40%	4,25%	4,35%	3,88%	0,71%	0,72%	4,14%	4,57%	0,15%	0,15%	1,55%	1,46%
Daule	3,89%	3,15%	0,30%	0,56%	0,56%	0,54%	20,40%	19,82%	11,52%	11,52%	3,27%	3,21%	2,13%	2,32%	0,48%	0,58%	4,78%	6,02%	0,74%	0,55%	1,89%	1,76%
Durán	1,38%	1,53%	0,09%	0,23%	0,55%	0,54%	15,09%	15,28%	15,87%	15,77%	2,95%	2,84%	4,44%	4,41%	0,72%	0,79%	5,68%	6,84%	0,27%	0,30%	2,24%	2,18%
El Empalme	4,57%	3,99%	0,37%	0,53%	0,85%	0,82%	24,11%	21,90%	9,17%	9,65%	5,82%	5,48%	2,61%	2,70%	0,26%	0,38%	1,91%	2,29%	0,09%	0,11%	1,27%	1,11%
El Triunfo	3,29%	2,94%	0,23%	0,35%	0,75%	0,71%	23,01%	20,40%	12,17%	12,49%	4,36%	4,10%	2,44%	2,57%	0,37%	0,49%	2,30%	3,10%	0,11%	0,14%	1,94%	1,75%
General Antonio Elizalde (Bucay)	2,02%	2,86%	0,31%	0,48%	0,68%	0,63%	20,69%	18,89%	13,13%	13,72%	5,76%	5,13%	2,81%	3,17%	0,37%	0,37%	3,59%	3,64%	0,08%	0,16%	0,95%	0,56%
Guayaquil	1,17%	1,41%	0,08%	0,21%	0,52%	0,49%	14,56%	14,83%	14,74%	14,74%	2,77%	2,73%	4,40%	4,42%	0,72%	0,81%	7,67%	8,94%	0,59%	0,54%	1,87%	1,79%
Isidro Ayora	5,24%	4,74%	0,45%	1,34%	0,83%	0,59%	25,71%	22,48%	9,01%	8,00%	6,14%	5,99%	2,09%	2,03%	0,15%	0,30%	1,30%	1,58%	0,07%	0,08%	0,86%	1,02%
Lomas de Sargentillo	5,73%	4,20%	0,94%	2,14%	0,89%	0,75%	23,76%	20,53%	9,25%	9,59%	5,15%	5,11%	1,91%	2,24%	0,24%	0,33%	1,58%	2,14%	0,07%	0,07%	1,78%	1,58%
Milagro	1,95%	2,07%	0,09%	0,17%	0,68%	0,67%	18,93%	17,22%	13,58%	13,54%	3,38%	3,49%	3,59%	3,40%	0,49%	0,60%	5,35%	7,03%	0,27%	0,44%	1,62%	1,45%
Naranjal	3,62%	3,06%	0,25%	0,38%	0,81%	0,74%	26,21%	20,14%	12,13%	12,11%	4,27%	4,01%	2,03%	2,13%	0,32%	0,30%	1,98%	2,39%	0,06%	0,10%	1,56%	1,38%
Naranjito	3,31%	3,38%	0,25%	0,33%	0,62%	0,63%	23,13%	20,11%	12,55%	12,40%	3,66%	3,69%	2,58%	2,47%	0,43%	0,46%	2,35%	3,21%	0,11%	0,17%	2,20%	1,97%
Nobol	4,22%	3,19%	0,31%	0,53%	0,86%	0,86%	22,28%	21,22%	13,08%	14,03%	2,98%	2,98%	2,37%	2,69%	0,32%	0,43%	2,07%	2,45%	0,08%	0,10%	1,56%	1,38%
Palestina	5,81%	5,27%	0,45%	0,82%	0,72%	0,71%	24,53%	21,33%	10,45%	10,45%	4,32%	3,83%	2,04%	1,81%	0,28%	0,28%	0,95%	1,52%	0,01%	0,04%	2,36%	2,04%
Pedro Carbo	5,89%	5,79%	0,55%	0,94%	0,78%	0,72%	25,68%	21,58%	9,33%	9,02%	3,77%	3,82%	2,45%	2,02%	0,36%	0,29%	1,52%	2,00%	0,06%	0,06%	1,79%	1,59%
Playas	1,96%	2,15%	0,22%	0,64%	0,74%	0,68%	20,71%	20,29%	11,85%	11,11%	5,07%	4,97%	4,26%	3,73%	0,57%	0,59%	3,72%	3,62%	0,22%	0,21%	1,44%	1,26%
Salitre	5,22%	3,87%	0,60%	0,80%	0,64%	0,64%	26,03%	23,47%	10,11%	9,78%	5,42%	5,14%	1,78%	1,65%	0,11%	0,13%	1,05%	1,69%	0,02%	0,05%	1,02%	0,77%
Samborondon	2,65%	1,73%	0,14%	0,31%	0,71%	0,65%	16,84%	15,87%	8,92%	10,29%	3,25%	3,22%	2,44%	3,82%	0,54%	0,75%	9,81%	11,29%	3,09%	1,72%	1,07%	0,92%
Santa Lucía	5,82%	5,00%	0,63%	0,96%	0,67%	0,55%	25,28%	22,28%	10,67%	9,97%	4,00%	3,69%	1,64%	1,52%	0,15%	0,25%	1,24%	1,64%	0,03%	0,05%	2,09%	1,87%
Simón Bolívar	3,79%	2,93%	0,20%	0,27%	0,50%	0,42%	25,80%	21,44%	12,75%	13,04%	4,07%	4,08%	2,00%	2,22%	0,21%	0,22%	1,61%	2,11%	0,03%	0,05%	1,25%	1,03%
Yaguachi	3,96%	3,11%	0,17%	0,26%	0,79%	0,65%	23,66%	21,10%	11,97%	12,18%	4,32%	4,04%	2,36%	2,39%	0,21%	0,28%	2,23%	3,01%	0,07%	0,09%	1,68%	1,46%
TOTAL	49,73%	50,27%	33,69%	66,31%	51,77%	48,23%	50,82%	49,18%	49,98%	50,02%	50,57%	49,43%	49,81%	50,19%	46,84%	53,16%	45,86%	54,14%	52,77%	47,23%	51,57%	48,43%

Fuente: INEC – CPV, 2010

Podemos ver que en los niveles de instrucción en lo que respecta a los habitantes que no tienen ninguna instrucción destaca Colimes con el 6,33% de hombres frente al 5,07% de mujeres, mientras que en educación superior en el Palestina solo el 0,95% de los hombres y el 1,52% de mujeres cuentan con este nivel educativo.

Otros Indicadores

El porcentaje de mujeres contratadas es menor que el de hombres, como un factor importante se podría considerar el subempleo (ventas de artículos varios) o el empleo de servicios domésticos en los cuales muchas veces no se realiza una contratación laboral formal.

Tabla 2.3.9 Contrato de trabajo

Personas con contrato de trabajo %	Hombres con contrato de trabajo %	Mujeres con contrato de trabajo %	N° de mujeres / N° de hombres * 100
60,0	64,0	53,0	47,0

Fuente: EDEM DU, 2009 (INEC); SIISE, 2010

Existe una clara inequidad en la selección, contratación y remuneración en el ámbito laboral de la provincia, la que puede verse reflejada en los índices de desempleo de hombres y mujeres.

Tabla 2.3.10 Tasa de desempleo

Total %	Hombres desempleados %	Mujeres desempleadas %	N° de mujeres desempleadas/ N° de hombres desempleados * 100
11,0	8,0	15,0	122,0

Fuente: EDEM DU, 2009 (INEC); SIISE, 2010

Por otro lado, en lo que concierne a la incidencia en pobreza por NBI representa el 59% en hombres y 55% en mujeres, mientras que la extrema pobreza³⁹ tiene el 32% en hombres y 29% en el segundo. Además la pobreza por consumo⁴⁰ da como resultado un 34% para los hombres y un 39% en las mujeres (SIISE, 2010).

³⁹ Según recomendaciones de la *Reunión de expertos gubernamentales en Encuestas de Hogares; Empleo y Pobreza* establece a un hogar como pobre si presenta una de las siguientes condiciones, o en situación de extrema pobreza si presenta dos o más de las siguientes condiciones: vivienda con características físicas inadecuadas, servicios inadecuados, alta dependencia económica (hogares con más de 3 miembros por persona ocupado y que el Jefe(a) del hogar hubiera aprobado como máximo dos años de educación primaria), niños que no asisten a la escuela y hacinamiento crítico.

⁴⁰ La pobreza por consumo se establece midiendo el nivel de vida a partir de los ingresos o consumo de las personas u hogares

Los índices de violencia en contra de la mujer tanto físico, verbal y psicológico en nuestra provincia han disminuido según aparece en la tabla 2.3.11.

Tabla 2.3.11 Evaluación de denuncias por violencia a la mujer

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2009 (Enero - Octubre)
15.954	15.392	15.102	15.682	17.477	16.521	16.897	13.161

Fuente: DINAGE, 2009; SIISE, 2010

El porcentaje de denuncias intrafamiliar en el año 2009 sufrió un incremento significativo en comparación al año 2007:

Tabla 2.3.12 Denuncias por violencia intrafamiliar

2006			2007 (Enero a Junio)			2009 (Enero-Octubre)			
CASOS DE VIOLENCIA INtraFAMILIAR POR SEXO DENUNCIANTE / DEMANDANTE		% de mujeres con relación a los hombres	CASOS DE VIOLENCIA INtraFAMILIAR POR SEXO DENUNCIANTE / DEMANDANTE		% de mujeres con relación a los hombres	CASOS DE VIOLENCIA INtraFAMILIAR POR SEXO DENUNCIANTE / DEMANDANTE		% de mujeres con relación a los hombres	Total Denuncias 2009
Femenino	Masculino		Femenino	Masculino		Femenino	Masculino		
18.110	3.254	556,55	21.364			13.161	2.181	603,44	15.342
			7.577	1.455	520,76				
					9.032				

Fuente: DINAGE, 2009; SIISE, 2010

2.3.1.3 Personas con discapacidad

Según el CPV 2010, las personas con discapacidad⁴¹ en la provincia alcanzan el 5,67% del total poblacional, en donde de este grupo se puede rescatar que el 53,97% son hombres mientras que el 46,03% son mujeres.

Tabla 2.3.13 Población con discapacidades

Discapacidad permanente por más de un año	Sexo		Total	%
	Hombre	Mujer		
Si	111.632	95.193	206.825	5,67%
No	1.557.197	1.599.193	3.156.390	86,58%
No responde	147.085	135.183	282.268	7,74%
TOTAL	1.815.914	1.829.569	3.645.483	100%

Fuente: INEC - CPV 2010

De esta población, el 45,63% tienen discapacidad "Físico-Motora" (Parálisis y amputaciones), seguido por la población con discapacidad "visual" (ceguera) con un 23,39%.

Tabla 2.3.14 Población por tipo de discapacidades

DISCAPACIDAD	Hombre	Mujer	Total	%
Discapacidad Físico-Motora (Parálisis y amputaciones)	49.960	40.543	90.503	45,63%
Discapacidad Visual (Ceguera)	23.769	22.618	46.387	23,39%
Discapacidad Auditiva (Sordera)	12.392	10.662	23.054	11,62%
Discapacidad Mental (enfermedades psiquiátricas, locura)	7.765	6.821	14.586	7,35%
Discapacidad Intelectual (Retardo mental)	13.233	10.571	23.804	12,00%
TOTAL:	107.119	91.215	198.334	100,00%

Fuente: INEC - CPV 2010

Las personas que tienen discapacidad sólo el 9,96% asisten a establecimientos de educación especial, mientras que el 69,64% no asisten.

Tabla 2.3.15 Población de asistencia a establecimientos de educación especial

Asiste actualmente a establecimiento de educación especial	Sexo		Total	%
	Hombre	Mujer		
No	79.294	64.730	144.024	69,64%
Si	10.868	9.722	20.590	9,96%
Se ignora	21.470	20.741	42.211	20,41%
T O T A L	111.632	95.193	206.825	100%

Fuente: INEC - CPV 2010

2.3.1.4 Hogar

La provincia dentro de la dinámica familiar cuenta con un promedio de 3,42 habitantes por vivienda en el área urbana y 3,19 en la rural. Además, existe un total de 940.712 viviendas, de las cuales el 98,19% cuentan con solo "1 hogar".

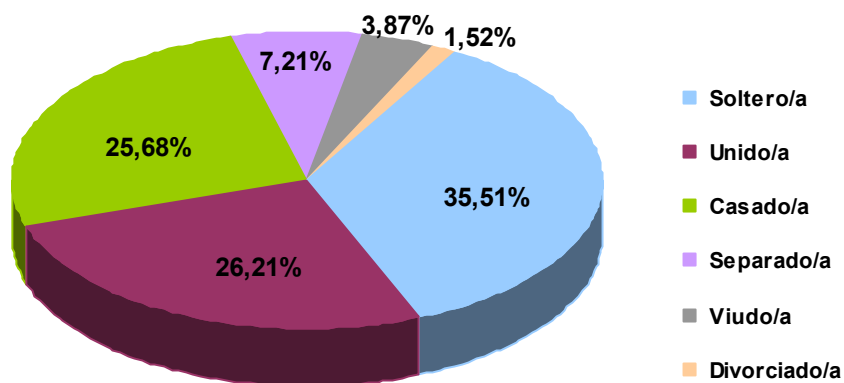
Tabla 2.3.16 Hogares por vivienda

Número de Hogares x Vivienda		
Categorías	Casos	%
1	923.740	98,196%
2	15.776	1,6770%
3	1.118	0,1188%
4	72	0,0077%
5	5	0,0005%
6	1	0,0001%
Total	940.712	100,00%

Fuente: INEC – CPV, 2010

⁴¹Denominación según el Art. 35 y 47 de la Constitución de la República del Ecuador

El estado civil de la población en la provincia está distribuido con un notable porcentaje entre casados, solteros y unión libre, con un 25,68%, 35,51% y 26,21% respectivamente, que representan el 87,40% del total de la población.



Fuente: INEC – CPV, 2010

A manera de complemento se puede contrastar la evolución entre los años 1995 – 2008, dada en matrimonios y divorcios a nivel de Costa, Sierra y Amazonía, en las figuras 2.3.1 y 2.3.2 que se muestran a continuación:

Figura 2.3.1 Tasa de matrimonios a nivel de país

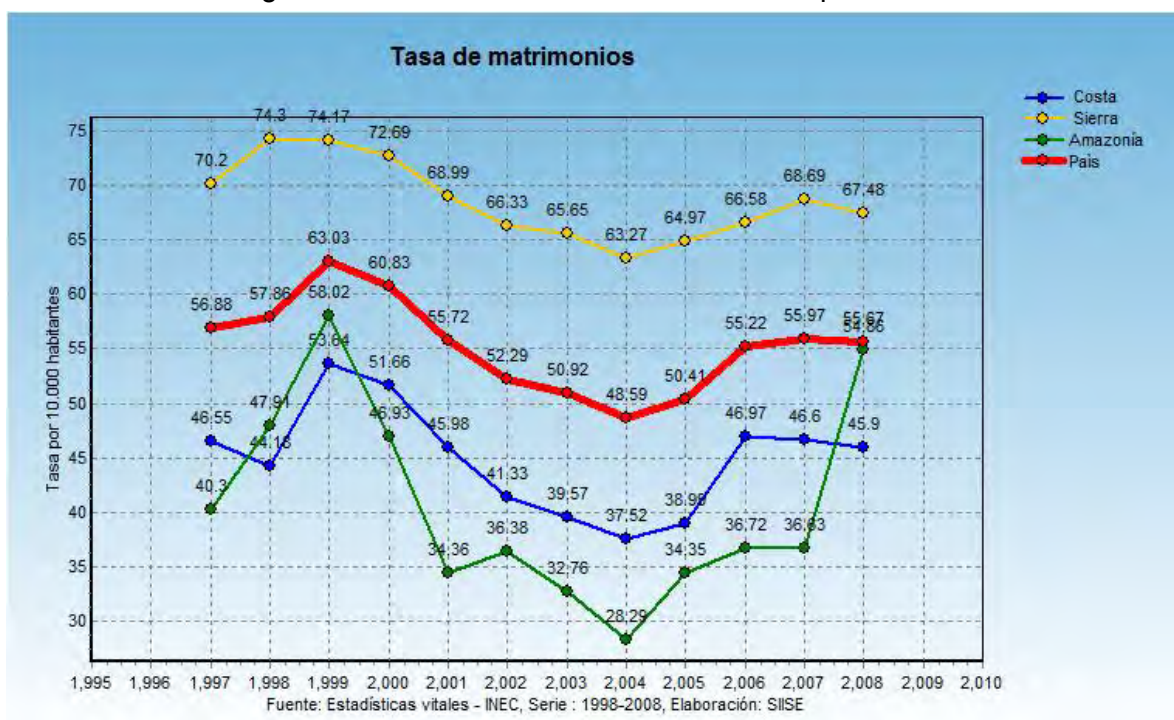


Figura 2.3.2 Tasa de divorcios a nivel de país



El Anuario de Estadísticas Vitales: Matrimonios y Divorcios (INEC) indica que en Guayas el número de matrimonios en el año 2009 fue de 17.970, mientras que el de divorcios alcanzó los 3.729 casos.

Según ENEMDU, 2009 los hogares que poseen vivienda propia en la provincia alcanzan un 67,1 %. De acuerdo al total de hogares existe un promedio de 2,3 personas que ocupan un dormitorio y un hacinamiento del 26,7% a nivel provincial.

Una serie de programas implementados a nivel de gobierno central están dirigidos a fortalecer las familias, destacándose claramente el llamado Bono de Desarrollo Humano (BDH), que en la provincia del Guayas cuenta con una cobertura del 31,3 % (272.031 hogares beneficiados) del total de hogares, según ENEMDU, 2009.

Es importante destacar que según el documento de trabajo No 3 *Felicidad, desigualdad y pobreza en la revolución ciudadana, 2006 – 2009*, publicado por SENPLADES, Guayas tuvo una calificación promedio de satisfacción con la vida en el 2009 del 7,25 que representa un 17% de crecimiento de este índice en la provincia desde el 2006.

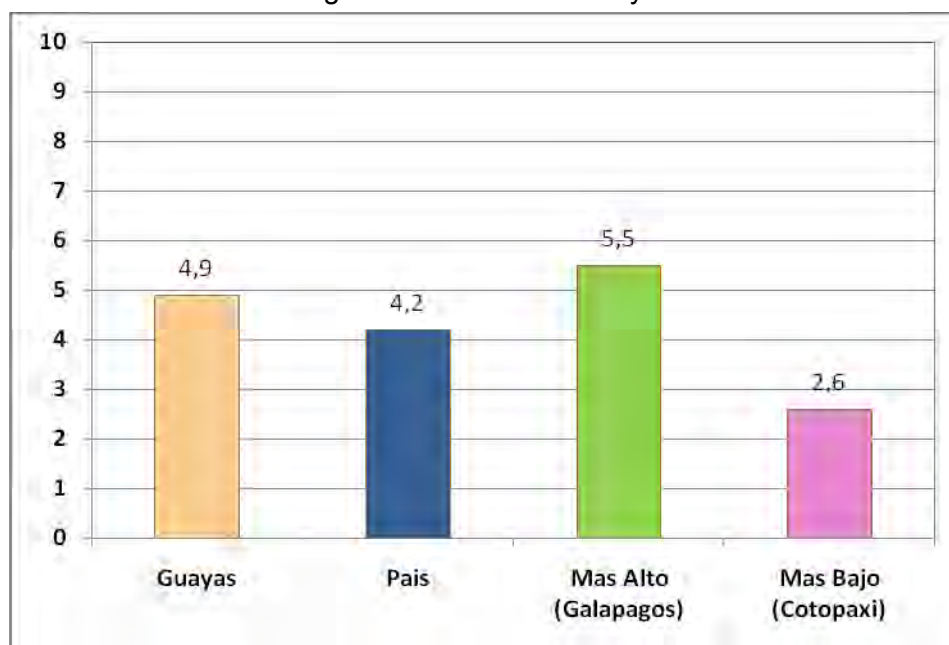
2.3.1.4.1 Cumplimiento de los derechos de la niñez en edad escolar

EL IDN – 2 refleja el cumplimiento de tres garantías de la niñez en edad escolar:

1. Desarrollo intelectual
2. Vivir sanamente libre de miedo y amenazas
3. Jugar y compartir con los padres

En este indicador, la provincia obtiene un puntaje de 4.9 sobre 10, ocupando el quinto lugar a nivel nacional, siendo además su calificación superior al promedio del país.

Figura 2.3.3 IDN – 2 Guayas

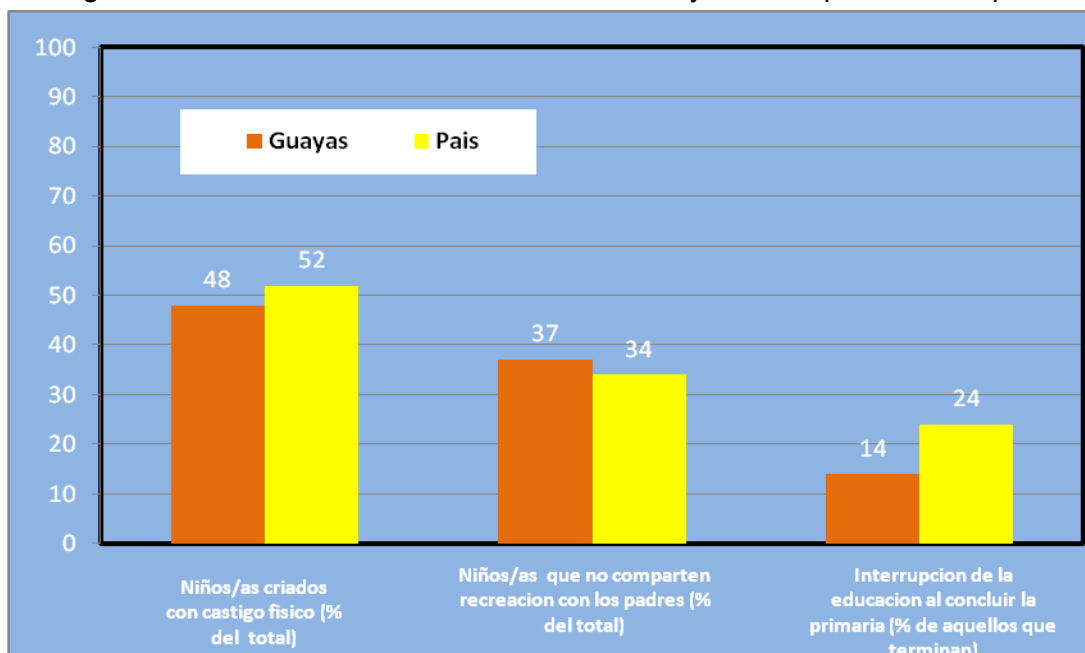


Fuente: Observatorio Social del Ecuador y UNICEF, 2004

Causas de calificación en Guayas

La situación de Guayas con relación al promedio del país es mixta. En lo positivo, la práctica del castigo físico en la crianza de los hijos en los hogares de la provincia es menor, y en particular, la proporción de niños y niñas que dejan de estudiar al concluir la primaria es significativamente menor que en todo el país; en cambio, en lo negativo, hay más niños/as que no juegan o se distraen con sus padres que en la generalidad del país. Esta realidad se puede apreciar con la figura 2.3.4 y el cuadro 2.3.1:

Figura 2.3.4 IDN – 2 Causas de calificación Guayas – comparativo con país



Fuente: Observatorio Social del Ecuador y UNICEF, 2004

Como complemento se presenta el siguiente cuadro con la situación de cumplimiento de derechos de la niñez en edad escolar en la provincia:

Cuadro 2.3.1 Causas de calificación Guayas

Derecho	¿Cómo se cumple en Guayas?
A vivir sanamente libre de miedo y amenazas	¿Cuántos niños y niñas crecen en hogares con una cultura del castigo? En el 2004, los padres del 48% de los hogares de la provincia utilizaron castigos físicos en la crianza de sus hijos.
A jugar y compartir con los padres	¿Cuántos niños y niñas no comparten actividades recreativas con sus padres? En el 2004 el 37% de los niños y niñas de 6 a 11 años no compartieron actividades recreativas con sus padres.
Al desarrollo intelectual	¿Cuántos niños y niñas interrumpen su educación al terminar la primaria? Al finalizar el año lectivo 2001-2002 el 14% de los niños y niñas terminaron la primaria no se matricularon en la secundaria el año siguiente.

Fuente: Observatorio Social del Ecuador y UNICEF, 2004

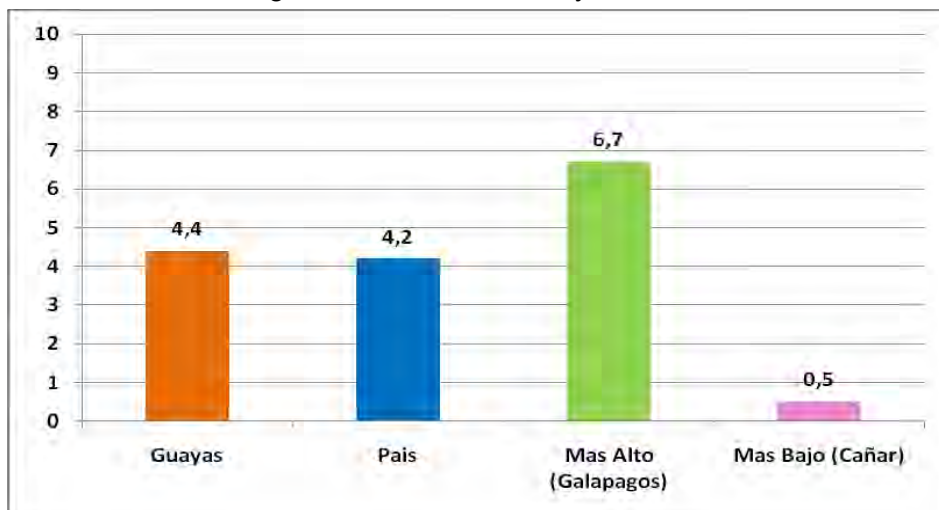
2.3.1.4.2 Cumplimiento de los derechos de los y las adolescentes

EL IDN – 3 resume tres garantías de los y las adolescentes:

1. Vivir libres de peligro y amenazas
2. Derecho a una educación inicial completa
3. Derecho a terminar saludablemente su crecimiento físico y emocional.

En este indicador, la provincia obtiene un puntaje de 4.4 sobre 10, ocupando el séptimo lugar a nivel nacional, siendo además su calificación ligeramente superior al promedio del país.

Figura 2.3.5 IDN – 3 Guayas

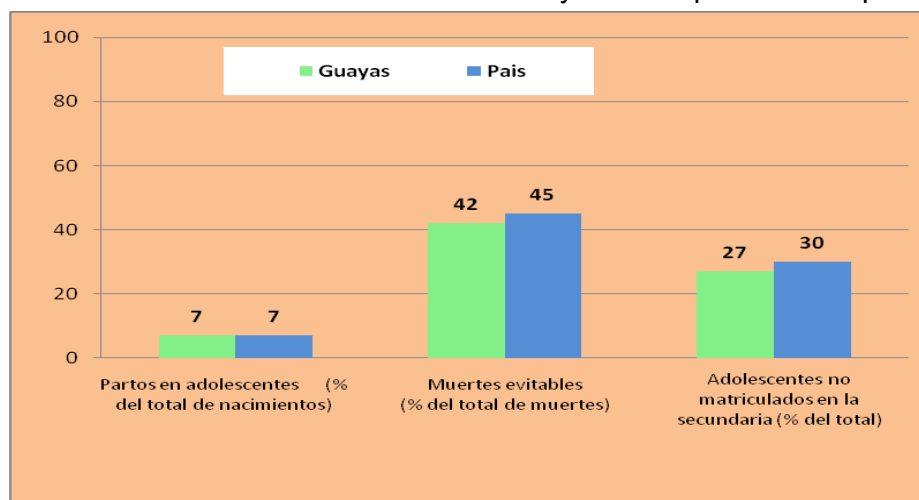


Fuente: Observatorio Social del Ecuador y UNICEF, 2004

Causas de calificación en Guayas

La posición de Guayas es ligeramente mejor que la del país en su conjunto. Por un lado, la incidencia de nacimiento de niños en madres adolescentes, es igual que en todo el Ecuador; en lo positivo, la provincia muestra una mejor proporción de muertes evitables de adolescentes y menor exclusión de los jóvenes del sistema educativo. Esto se verifica con la figura 2.3.6 y el cuadro 2.3.2:

Figura 2.3.6 IDN – 3 Causas de calificación Guayas – comparativo con país



Fuente: Observatorio Social del Ecuador y UNICEF, 2004

Cuadro 2.3.2 Cumplimiento de derechos IDN – 3

Derecho	¿Cómo se cumple en Guayas?
Derecho a vivir libres de peligro y amenazas	¿Qué proporción de muertes de adolescentes son evitables? De 1998 al 2002, el 42% de las muertes de adolescentes ocurridas en la provincia se debieron a causas evitables: accidentes, homicidios y suicidios.
A un crecimiento físico y emocional saludable	¿Qué proporción de nacimientos anuales son a madres adolescentes? En el 2002, 7 de cada 100 nacimientos en la provincia fueron de madres menores de 18 años
Al desarrollo intelectual	¿Cuántos adolescentes no están matriculados en la secundaria? En el año lectivo 2001-2002, el 27% los jóvenes de 12 a 17 años de la provincia no se matricularon en los cursos correspondientes al nivel secundario.

Fuente: Observatorio Social del Ecuador y UNICEF, 2004

Finalmente, se presenta el siguiente cuadro con la situación de cumplimiento de indicadores relacionados con el bienestar de la niñez y adolescencia en la provincia:

Cuadro 2.3.3 Indicadores de bienestar de la niñez y adolescencia – Guayas

Indicador ⁴²	Guayas		País
	Número	Tasa	
Condiciones económicas			
Niños/as en hogares con ingresos inferiores a US\$60 por persona por mes, 2004	743.873	63%	63%
Niños/as en hogares pobres, 2001	602.510	51%	58%
Niños/as en hogares con emigrantes al extranjero, 2001	81.604	7%	9%
Vivienda			
Niños/as en hogares que usan leña o carbón, 2001	42.451	4%	16%
Niños/as que habitan en vivienda de piso de tierra o caña, 2001	158.700	13%	18%
Niños/as sin acceso a agua por tubería dentro de su vivienda, 2001	634.100	54%	59%
Niños/as sin acceso a alcantarillado en su vivienda 2001	737.542	62%	60%
Niños/as que viven en hogar hacinados, 2001	473.408	40%	45%
Salud			
Niños/as con retardo en talla (desnutrición crónica) 2004	101.075	15%	21%
Tasa de mortalidad de 0 a 5 años (muertes por cada 1.000 nacidos), 2002	1.670 (muertes)	22%	27%
Niños/as de 18 años con alguna discapacidad, 2001	19.896	2%	2%
Educación			
Niños/as de 5 años cumplidos que no asisten a primer año de Básica, 2004	24.114	36%	37%
Niños/as de 5 años cumplidos que no asisten a centros de educación, 2004	11.901	18%	22%
Niños/as de 6 a 11 años que no asisten a centros de educación, 2004	14.926	3%	4%
Niños/as de 5 a 14 años que no asisten a centros de educación, 2004	51.920	7%	9%
Niños/as de 12 a 17 años que no asisten a centros de educación, 2004	86.218	21%	23%
Niños/as de 12 a 17 años que trabajan y no estudian, 2004	42.814	11%	16%
Niños/as de 12 a 17 años que no trabajan y no estudian, 2004	69.475	18%	16%
Servicios			
Niños/as sin acceso a teléfono en sus viviendas, 2001	858.418	73%	74%
Niños/as sin servicio eléctrico en sus viviendas, 2001	515.670	44%	14%

Fuente: Observatorio Social del Ecuador y UNICEF, 2004

⁴² Si no se especifica la edad, el indicador se refiere a los niños y niñas menores de 18 años

2.3.2. Movilidad espacial de la población

Migración interprovincial

Guayas ha recibido constantes flujos migratorios de las demás provincias del país, según el CPV 2010, se puede apreciar que 742.301 personas nacidas en otras provincias tienen actualmente como residencia habitual la provincia del Guayas, la mayor proporción corresponde a Manabí (35,67%) y Los Ríos (19,54%). Así mismo, 4.433 personas que nacieron en Guayas residen de manera habitual en cualquiera de las demás provincias del país, siendo los principales destinos Los Ríos (15,51%) y Manabí (14,45%)

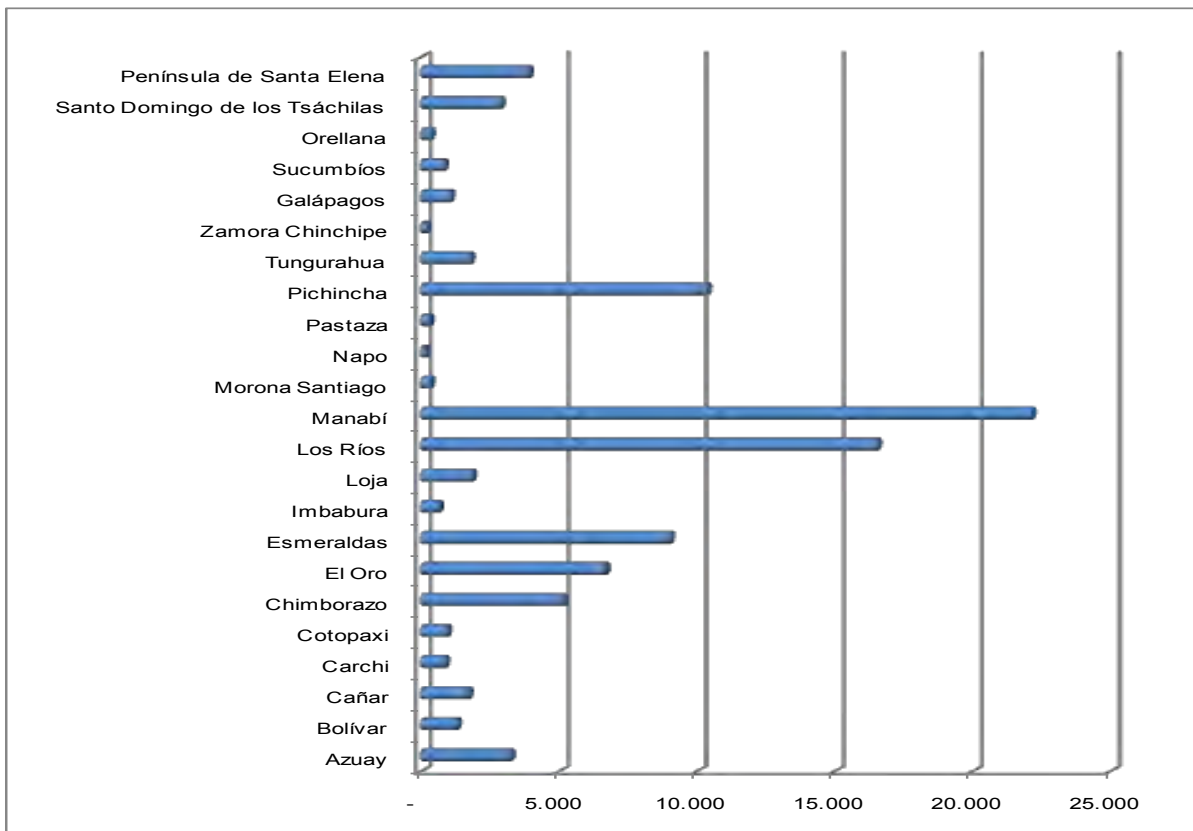
Por otra parte en la tabla 2.3.17 se toma como referencia las personas que hace cinco años vivían en alguna de las provincias del país y que actualmente habitan en Guayas:

Tabla 2.3.17 Lugar donde vivía hace 5 años

Lugar donde vivía hace 5 años (Noviembre 2005)	Casos	%
1. Azuay	3.258	0,089%
2. Bolívar	1.302	0,036%
3. Cañar	1.726	0,047%
4. Carchi	880	0,024%
5. Cotopaxi	950	0,026%
6. Chimborazo	5.193	0,142%
7. El Oro	6.701	0,184%
8. Esmeraldas	9.042	0,248%
9. Guayas	3.167.109	86,878%
10. Imbabura	652	0,018%
11. Loja	1.851	0,051%
12. Los Ríos	16.549	0,454%
13. Manabí	22.154	0,608%
14. Morona Santiago	334	0,009%
15. Napo	185	0,005%
16. Pastaza	311	0,009%
17. Pichincha	10.381	0,285%
18. Tungurahua	1.796	0,049%
19. Zamora Chinchipe	227	0,006%
20. Galápagos	1.063	0,029%
21. Sucumbíos	831	0,023%
22. Orellana	354	0,010%
23. Santo Domingo	2.895	0,079%
24. Santa Elena	3.912	0,107%
Exterior	26.105	0,716%
Zonas No Delimitadas	44	0,001%
Ignorado	359.678	9,866%
Total	3.645.483	100,000%

Fuente: INEC – CPV, 2010

Gráfico 2.3.3 Provincia donde vivía hace 5 años (exceptuando Guayas)



Fuente: INEC – CPV, 2010

Según la tabla que antecede, el 13,12% de la población total de Guayas corresponde a los habitantes que hace cinco años vivían en otra provincia, siendo el mayor número de migrantes de Manabí con el 23,94%, seguido de Los Ríos y Pichincha con el 17,88% y 11,22% respectivamente.

Cabe indicar que del total de personas censadas en Guayas, el 0,69% residen habitualmente en otra provincia.

Migración intraprovincial

En lo referente a la migración intraprovincial (entre los cantones de la provincia), podemos observar este fenómeno en detalle con la tabla que se muestra a continuación:

Tabla 2.3.18 Cantón de nacimiento/residencia

Cantón de nacimiento	Cantón de residencia																						TOTAL			
	Guayaquil	Alfredo B. Moreno	Balao	Balzar	Colimes	Daule	Durán	El Empalme	El Triunfo	Milagro	Naranjal	Naranjito	Palestina	Pedro Carbo	Samborondón	Santa Lucía	Salitre	Yaguachi	Playas	Simón Bolívar	Cnel. M. Maridueña	L. de Sargentillo		Nobol	Gral. Elizalde	Isidro Ayora
Guayaquil		1.906	1.813	4.113	2.421	19.501	74.659	2.266	5.822	12.799	10.085	2.576	1.889	6.539	20.483	5.268	6.648	10.737	7.595	1.663	1.212	3.795	4.911	1.167	2.296	212.164
Alfredo B. Moreno	1.320		15	24	1	33	386	21	116	569	75	43	11	16	88	5	39	184	14	215	23	6	8	6	2	3.220
Balao	1.141	2		20	4	8	152	20	50	36	294	24	2	2	13	7	6	23	17	3	9	0	2	1	1	1.837
Balzar	11.493	27	163		1.098	218	920	1.008	183	176	437	67	543	63	64	106	59	157	162	21	15	32	76	27	48	17.163
Colimes	5.517	4	18	515		86	356	187	59	55	109	14	319	52	33	143	24	44	53	9	12	17	73	2	10	7.711
Daule	11.717	71	28	164	511		1.340	108	174	370	224	56	642	877	588	3.817	1.364	536	174	51	17	1.616	3.327	19	680	28.471
Durán	1.710	42	30	44	23	125		45	169	348	225	46	21	62	267	29	42	616	44	29	24	24	37	32	56	4.090
El Empalme	10.113	26	120	3.082	107	183	988		138	180	334	43	84	41	49	107	45	121	197	32	11	28	86	9	43	16.167
El Triunfo	1.245	20	70	80	28	39	412	42		527	956	141	14	21	44	16	43	981	30	59	204	9	11	376	8	5.376
Milagro	11.174	1.473	130	66	33	373	3.320	92	1.919		3.030	3.828	36	90	381	86	116	9.982	172	4.108	1.307	46	43	816	47	42.668
Naranjal	3.801	30	1.444	67	16	71	1.271	48	442	476		171	13	27	52	27	42	561	51	68	56	12	24	21	15	8.806
Naranjito	1.782	31	35	10	5	33	448	14	281	2.644	170		6	19	38	19	18	251	23	792	1.345	3	3	616	4	8.590
Palestina	1.202	2	7	79	419	92	142	29	23	18	36	9		10	16	194	72	25	6	7	2	4	11	1	13	2.419
Pedro Carbo	5.349	30	39	36	33	231	2.483	44	114	209	149	56	23		129	121	44	113	120	22	12	234	85	3	558	10.237
Samborondón	3.352	196	16	23	6	233	1.151	16	177	476	118	24	29	18		22	334	789	25	26	15	7	47	4	12	7.116
Santa Lucía	5.291	13	21	142	770	828	486	87	39	79	144	14	1.262	74	41		316	118	19	15	7	57	53	8	35	9.919
Salitre	9.336	164	47	61	38	1.095	1.305	54	323	480	232	41	139	30	748	202		547	47	39	27	44	50	30	21	15.100
Yaguachi	3.505	577	45	28	6	128	1.682	24	938	1.915	668	210	12	15	201	32	54		36	183	138	9	21	32	24	10.483
Playas	4.991	1	24	18	11	28	211	17	15	48	44	9	4	16	21	0	4	18		9	6	4	3	6	5	5.513
Simón Bolívar	912	173	13	3	4	18	241	8	72	777	53	167	3	7	15	3	7	47	14		21	3	8	22	1	2.592
Cnel. M. Maridueña	825	3	6	6	2	40	192	3	197	547	45	1.302	0	8	13	2	2	49	8	27		6	20	11	36	3.350
Lomas De Sargentillo	661	0	4	19	14	145	49	9	7	11	17	4	5	403	5	32	13	14	12	1	3		310	1	672	2.411
Nobol	819	2	1	12	4	220	78	3	12	26	10	10	11	61	16	24	5	11	6	1	2	95		0	50	1.479
Gral. Antonio Elizalde	468	3	5	3		4	230	0	146	231	37	140	1	3	8	0	6	15	11	39	34	7	7		2	1.400
Isidro Ayora	446	0	5	3	3	51	25	3	3	12	11	4	3	187	7	20	9	8	2	2	0	283	74	1		1.162
TOTAL	98.170	4.796	4.099	8.618	5.557	23.783	92.527	4.148	11.419	23.009	17.503	8.999	5.072	8.641	23.320	10.282	9.312	25.947	8.838	7.421	4.502	6.341	9.290	3.211	4.639	429.444

Fuente: INEC – CPV, 2010

Guayaquil es el cantón que cuenta con el mayor número de personas que han nacido en el resto de cantones de la provincia, seguido de Durán y Yaguachi. También, Guayaquil ocupa el primer lugar en migrantes hacia los demás cantones del Guayas, en segundo lugar se encuentra Milagro y Daule en el tercer puesto.

Emigración

El CPV 2010 generó información importante referente al fenómeno migratorio en la provincia del Guayas, teniendo una representatividad del 1,97% con respecto al total poblacional provincial.

Una de las primeras temáticas a analizar es la causa por la cual se produjo esta emigración.

Tabla 2.3.19 Migración por motivo de viaje

Principal motivo de viaje	Sexo del migrante		Total	%
	Hombre	Mujer		
Trabajo	21.364	21.140	42.504	59,22%
Unión familiar	7.172	8.954	16.126	22,47%
Estudios	4.129	4.225	8.354	11,64%
Otro	2.246	2.549	4.795	6,68%
TOTAL	34.911	36.868	71.779	100%

Fuente: INEC - CPV 2010

Se puede resaltar que el principal motivo con amplio margen de diferencia respecto a los demás es por “Trabajo” con un 59,22% a nivel provincial. Vale destacar el índice de migración por este concepto es mayor en los hombres que en mujeres. En segundo y tercer lugar aparecen “Unión Familiar” y “Estudios” con un 22,47% y 11,64% respectivamente.

Tabla 2.3.20 Migración por motivo de viaje y edades

Principal motivo de viaje	Menor de 1 año	1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 a 69	70 a 74	75 a 79	80 a 84	85 a 89	90 a 94	95 años y más	Total
Trabajo	-	-	-	-	3.073	7.432	7.813	7.348	5.939	4.506	2.883	1.869	883	385	163	71	59	25	11	24	20	42.504
Estudios	-	-	674	1.351	2.557	1.632	1.081	510	237	127	85	55	33	12	-	-	-	-	-	-	-	8.354
Unión familiar	49	1.365	2.112	2.586	2.427	1.747	1.445	1.058	753	525	411	465	338	309	229	132	88	51	19	12	5	16.126
Otro	4	146	261	288	535	586	488	532	357	331	251	231	186	210	125	100	88	48	17	10	1	4.795
TOTAL	53	1.511	3.047	4.225	8.592	11.397	10.827	9.448	7.286	5.489	3.630	2.620	1.440	916	517	303	235	124	47	46	26	71.779

Fuente: INEC - CPV 2010

El rango de edad con mayor número de migrantes corresponde al de “20 a 24” años con un 15,88%, seguido del rango de “25 a 29” años con un 15,08% del total provincial, que corresponde a las edades con mayor producción laboral.

Dado que la migración es un proceso humano relacionado directamente con la globalización y búsquedas en su mayoría, de mejores condiciones laborales y por ende de vida, es importante conocer los principales destinos migratorios de los habitantes de la provincia vinculados con esta temática, lo que se observa a continuación:

Tabla 2.3.21 País destino – Migración

Actual país de residencia	Hombre	Mujer	Total
España	16.626	18.186	34.812
Estados Unidos	7.986	7.862	15.848
Italia	4.350	5.353	9.703
Sin Especificar	1.574	1.098	2.672
Chile	1.094	1.065	2.159
Venezuela	460	420	880
Argentina	355	346	701
Colombia	293	261	554
Canadá	249	270	519
Alemania	194	260	454
Bélgica	168	184	352
México	192	157	349
Perú	170	167	337
Francia	105	148	253
Panamá	105	85	190
Brasil	112	61	173
Suiza	59	111	170
Reino Unido (Escocia, Gran Bretaña, Inglaterra, Gales)	72	79	151
Cuba	70	50	120
China República Popular (Pekin)	66	50	116
Países Bajos (Holanda)	38	66	104
Costa Rica	43	49	92
Bolivia	42	18	60
Suecia	30	24	54
Alboran y Perejil	13	38	51
Dominicana, República	31	18	49
Alemania, República Democrática	23	25	48
Australia	22	25	47
Paraguay	24	18	42
Israel	16	23	39
Austria	15	23	38
Grecia	11	27	38
Albania	12	23	35
Guatemala	15	19	34
Puerto Rico	15	19	34
Dinamarca	13	21	34
Otras Naciones de Europa	19	14	33
Honduras	21	10	31
Uruguay	7	21	28
Noruega	11	15	26
Haití	19	6	25
Portugal	12	13	25
Taiwan, Provincia de China (Nacionalista)	10	13	23
Ucrania	9	11	20
Japón	12	5	17
Argelia	10	3	13
Nicaragua	6	6	12
Corea del Sur, República de	5	7	12
El Salvador	10	1	11
Rusia, Federación de (Unión Soviética)	8	3	11
Otros países	89	91	180
Total	34.911	36.868	71.779

Fuente: INEC - CPV 2010

Se puede apreciar que el país principal de destino para los migrantes de la provincia es España con 48,50% seguido de Estados Unidos con un 22,08% e Italia con un 13,52% del total de migrantes provincial.

Como preferencia migratoria en Sudamérica destacan los países de Chile, Venezuela y Argentina con 3,01%, 1,23% y 0,98% respectivamente.

Tabla 2.3.22 Motivo Migración por Cantón

CANTON	Principal motivo de viaje				Total
	Trabajo	Estudios	Unión familiar	Otro	
Guayaquil	30.660	6.241	12.298	3.618	52.817
Durán	3.100	534	1.220	328	5.182
Milagro	2.402	271	753	196	3.622
Daule	748	143	280	114	1.285
Samborondon	359	537	199	82	1.177
Naranjal	785	63	177	52	1.077
El Triunfo	677	83	128	42	930
Balzar	659	66	140	33	898
Naranjito	593	57	117	41	808
El Empalme	423	58	154	55	690
Yaguachi	380	67	120	36	603
Coronel Marcelino Maridueña	283	34	67	7	391
Playas	247	29	87	23	386
Pedro Carbo	165	28	56	19	268
General Antonio Elizalde	179	23	31	10	243
Salitre	150	15	47	26	238
Simón Bolívar	141	23	37	14	215
Balao	137	20	37	9	203
Nobol	62	12	48	15	137
Santa Lucía	81	15	23	18	137
Alfredo Baquerizo moreno	77	10	31	10	128
Palestina	80	15	11	10	116
Colimes	66	7	19	14	106
Lomas de Sargentillo	46	1	38	14	99
Isidro Ayora	4	2	8	9	23
T O T A L	42.504	8.354	16.126	4.795	71.779

Fuente: INEC - CPV 2010

Excluyendo a Guayaquil que tiene el mayor número de emigrantes con 73,58%, los cantones en los que existe mayor migración son Durán y Milagro con 7,22% y 5,05% respectivamente.

2.3.3. Pobreza (NBI)

Las necesidades básicas insatisfechas se calculan para tener un reflejo de la situación en atención de servicios en un sector.

El INEC con información obtenida en el CPV, 2001 elaboró el porcentaje de NBI de la provincia que llega al 60,09%, y su detalle a nivel cantonal y parroquial se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 2.3.23 Necesidades Básicas Insatisfechas

Cantón/Parroquia	Población con NBI	Población Total	% NBI
Guayaquil	1.073.696	2.039.789	52,6%
Guayaquil	1.032.530	1.994.518	51,8%
Juan Gómez Rendón (Progreso)	5.989	6.703	89,3%
Morro	3.755	4.011	93,6%
Posorja	17.664	18.447	95,8%
Puná	6.111	6.498	94,0%
Tenguel	7.647	9.612	79,6%
Alfredo Baquerizo Moreno	17.359	19.982	86,9%
Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan)	17.359	19.982	86,9%
Balao	14.758	17.262	85,5%
Balao	14.758	17.262	85,5%
Balzar	42.051	48.470	86,8%
Balzar	42.051	48.470	86,8%
Colimes	19.560	21.049	92,9%
Colimes	19.560	21.049	92,9%
San Jacinto de Colimes*			
Daule	74.956	85.148	88,0%
Daule	44.382	53.981	82,2%
Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	5.038	5.058	99,6%
Laurel	8.501	8.636	98,4%
Limonal	7.364	7.710	95,5%
Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	9.671	9.763	99,1%
Durán	95.804	178.714	53,6%
Eloy Alfaro (Duran)	95.804	178.714	53,6%
El Empalme	57.377	64.789	88,6%
Velasco Ibarra (El Empalme)	33.414	39.804	83,9%
Guayas (Pueblo Nuevo)	16.421	16.947	96,9%
El Rosario	7.542	8.038	93,8%
El Triunfo	25.414	34.117	74,5%
El Triunfo	25.414	34.117	74,5%
Milagro	86.052	140.103	61,4%
Milagro	7.214	124.049	5,8%
Chobo	2.291	2.763	82,9%
Mariscal Sucre (Huaques)	3.870	4.413	87,7%
Roberto Astudillo (Cab. en Cruce)	7.751	8.878	87,3%
Naranjal	41.118	53.482	76,9%
Naranjal	20.849	30.161	69,1%
Jesús María	4.183	5.066	82,6%
San Carlos	4.630	5.403	85,7%
Santa Rosa de Flandes	3.303	4.031	81,9%
Taura	8.153	8.821	92,4%
Naranjito	21.549	31.756	67,9%
Naranjito	21.549	31.756	67,9%
Palestina	12.168	14.067	86,5%
Palestina	12.168	14.067	86,5%
Pedro Carbo	33.257	36.711	90,6%
Pedro Carbo	23.355	26.527	88,0%
Valle de la Virgen	4.238	4.306	98,4%
Sabanilla	5.664	5.878	96,4%
Samborondón	29.381	45.476	64,6%
Samborondón	11.005	14.804	74,3%
Tarifa	18.376	30.672	59,9%
Santa Lucía	31.136	33.868	91,9%
Santa Lucía	31.136	33.868	91,9%
Urbina Jado	48.138	50.379	95,6%
El Salitre (Las Ramas)	22.518	24.414	92,2%
General Vernaza (Dos Esteros)	8.454	8.688	97,3%
La Victoria (Nanza)	5.646	5.698	99,1%
Junquillal	11.520	11.579	99,5%
San Jacinto de Yaguachi	38.267	47.630	80,3%
Yaguachi Nuevo (San Jacinto de Yaguachi)	15.218	21.021	72,4%
Gral. Pedro J. Montero (Boliche)	5.793	6.625	87,4%
Yaguachi Viejo (Cone)	8.692	9.267	93,8%
Virgen de Fátima	8.564	10.717	79,9%
Playas	21.441	30.045	71,4%
General Villamil (Playas)	21.441	30.045	71,4%
Simón Bolívar	17.322	20.385	85,0%
Simón Bolívar	9.394	11.561	81,3%
Cnel. Lorenzo de Garaicoa (Pedro)	7.928	8.824	89,8%
Coronel Marcelino Maridueña	6.126	11.054	55,4%
Cnel. Marcelino Maridueña	6.126	11.054	55,4%
Lomas De Sargentillo	12.511	14.194	88,1%
Lomas de Sargentillo	12.511	14.194	88,1%
Nobol (Piedrahita)	12.213	14.753	82,8%
Narcisca de Jesús	12.213	14.753	82,8%
General Antonio Elizalde (Bucay)	5.843	8.696	67,2%
General Antonio Elizalde (Bucay)	5.843	8.696	67,2%
Isidro Ayora	7.398	8.226	89,9%
Isidro Ayora (Soledad)	7.398	8.226	89,9%
Guayas	1.844.895	3.070.145	60,09%

Fuente: INEC – CPV, 2001

El NBI fue elaborado en función de los siguientes factores: condiciones básicas de la vivienda, condiciones sanitarias (servicios básicos), dependencia económica y educación en hogar.

Guayaquil con el 52,06% es el cantón de menor NBI, lo contrario sucede en cantones como Colimes y Salitre que cuentan con un alto NBI correspondiente al 92,90% y 95,60% respectivamente.

Juan Bautista Aguirre (Los Tintos) es la parroquia que tiene mayor índice de NBI con el 99,6%, seguido de Junquillal con 99,5%, La Victoria con 99,1% y Las Lojas con 99,1%. Casos como Virgen de Fátima, Tenguel y Tarifa son parroquias que tienen menor índice de NBI con el 79,9%, 79,6% y 59,9% respectivamente.

2.3.1. Cultura

2.3.1.1 Identidad cultural

El espacio geográfico donde hoy se asienta Guayas fue ocupado en la época precolombina por los chonos, punáes y manteño – huancavilcas. Como prueba de estos asentamientos se han encontrado innumerables evidencias arqueológicas como campos de camellones⁴³ en Samborondón, Salitre, Taura y Daule; así como complejos de albarradas en El Morro y Daule, además de algunos extensos campos de tolas en toda la región. Estos aspectos de la cultura material demuestran un nivel de desarrollo acorde a ciertos conceptos de “civilización”, que se manifiestan en la agricultura, orfebrería, navegación y urbanismo elevado de estos antiguos pobladores. Con la invasión española, dicha cultura fue parcialmente destruida y sobre sus ruinas se fundaron las ciudades que actualmente integran la región⁴⁴.

La composición étnica de la población del Guayas puede apreciarse en detalle en la tabla que se muestra a continuación:

⁴³ Campos agrícolas elevados

⁴⁴ *Guía de Bienes Culturales del Ecuador – Guayas 2011*, Instituto Nacional de Patrimonio Cultural

Tabla 2.3.24 Composición étnica provincia del Guayas

NOMBRE DEL CANTÓN	AUTOIDENTIFICACIÓN SEGÚN SU CULTURA Y COSTUMBRES								
	Indígena	Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	Negro/a	Mulato/a	Montubio/a	Mestizo/a	Blanco/a	Otro/a	Total
Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan)	77	1.235	214	280	9.562	12.713	1.062	36	25.179
Balao	118	1.475	178	309	1.296	15.950	1.112	85	20.523
Balzar	87	3.349	345	512	16.477	30.115	2.954	98	53.937
Colimes	11	1.021	160	132	10.813	10.377	881	28	23.423
Coronel Marcelino Maridueña	156	321	54	146	815	9.864	661	16	12.033
Daule	187	4.536	487	1.253	43.408	62.491	7.637	327	120.326
Durán	6.815	13.527	2.598	9.470	13.474	165.826	22.834	1.225	235.769
El Empalme	103	4.289	521	716	19.438	45.670	3.529	185	74.451
El Triunfo	362	3.311	410	770	2.960	33.652	3.197	116	44.778
General Antonio Elizalde (Bucay)	192	349	53	118	342	8.835	723	30	10.642
Guayaquil	32.179	139.548	27.321	88.553	116.629	1.664.162	267.972	14.551	2.350.915
Isidro Ayora	10	842	32	102	3.525	6.030	317	12	10.870
Lomas de Sargentillo	6	893	87	152	5.221	11.196	815	43	18.413
Milagro	1.680	8.545	1.122	2.678	15.943	125.599	10.585	482	166.634
Naranjal	456	4.180	632	1.182	7.503	51.112	3.776	171	69.012
Naranjito	2.252	2.121	369	580	2.859	26.475	2.414	116	37.186
Nobol	33	960	80	214	7.455	9.881	941	36	19.600
Palestina	20	532	75	124	9.231	5.460	600	23	16.065
Pedro Carbo	82	2.022	192	487	14.244	24.848	1.504	57	43.436
Playas	778	2.783	327	1.438	2.017	31.113	2.753	726	41.935
Salitre	52	1.074	100	340	45.649	9.098	1.037	52	57.402
Samborondón	271	2.450	276	531	17.394	32.916	13.267	485	67.590
Santa Lucía	72	1.076	201	303	22.260	13.985	985	41	38.923
Simón Bolívar	102	1.186	248	160	5.323	17.294	1.117	53	25.483
Yaguachi	140	2.646	352	822	17.153	37.087	2.611	147	60.958
TOTAL	46.241	204.271	36.434	111.372	410.991	2.461.749	355.284	19.141	3.645.483

Fuente: INEC – CPV, 2010

Como puede verse, la composición étnica de la provincia es mayoritariamente mestiza (67,53 %). En la población por cantones Naranjito presenta el mayor número de población indígena en comparación con la población total del cantón (6,06 %) mientras que el resto de cantones presentan valores que llegan hasta el (2,89 %) de la población total del cantón. Es importante destacar que las categorías de montubio y afroecuatoriano presentan los mayores porcentajes e Salitre (79,53 %) e Isidro Ayora (7,75 %) respectivamente.

Guayas posee una abundante diversidad cultural debido a la presencia de los diferentes grupos étnicos que habitan en su territorio, lo que hace posible la interacción de muchas manifestaciones culturales. Esto queda demostrado a través de la variedad patrimonial provincial existente⁴⁵, que

⁴⁵ Para mayor detalle véase en este documento el apartado 2.3.1.2 *Patrimonio Cultural*

se remonta incluso a la época prehispánica y que incluye una gran variedad de costumbres y tradiciones que identifican a sus habitantes⁴⁶.

El grupo étnico que ocupa el segundo lugar en la provincia, después de los mestizos, son los montubios, considerados como: Una identidad cultural⁴⁷ regional que empieza a surgir a partir de la colonia, en plena explotación cacaotera, producto de la mezcla de las sociedades nativas del litoral y serranía con esclavos negros, españoles, criollos y mestizos de aquella época. La identidad montubia aparece ante la invisibilidad étnica como forma de resistencia de nativos, negros, mulatos o zambos provenientes de varios sectores que renunciaron a su adscripción étnica para sobrevivir y evitar el pago de tributos a los españoles, y de esta forma vincularse al grupo dominante para aprovechar las ventajas que brindaba la explotación del cacao, principalmente.

En la actual Constitución de la República, en su art. 56 se reconoce los derechos del pueblo montubio, el cual se autodefinió como tal, mediante decreto ejecutivo No. 1.394, el 30 de marzo del 2001, por constituir una etnia social que comparten las mismas creencias, tradiciones, costumbres, normas, formas de pensar y habla popular.

Dentro de las tradiciones que mantienen los montubios está el amorfino que se constituye en un patrimonio oral del pueblo montubio que es lo más característico de su folclore musical, pues es una expresión de carácter literario que desde principios de la época republicana, adquirió fama y prestigio (...) se trata de coplas populares improvisadas por parte de dos músicos, que de manera alternada, hacen gala de extraordinaria agilidad mental para crear una cuarteta de versos con rima, mediante los cuales comentan los acontecimientos políticos o sociales, y con los que, además, cortejan a las mujeres. El amorfino es un símbolo de la identidad del montubio, porque es el medio que usa para expresar sus formas de pensar con el rodeo montubio es uno de los más grandes iconos de la tradición litoralense. Un toque de romanticismo y sentimientos producidos por el amor, y humor, haciendo uso de su tipicidad y arcaísmos.

El amorfino permite recrear la vida del montubio de forma artística, manifestándose no sólo en el campo literario sino también en la música y baile.

La cultura montubia es rica en tradiciones y costumbres que forman parte de nuestro patrimonio cultural intangible, que es necesario rescatar, conservar y difundir. A más de su música, bailes y

⁴⁶ Para mayor detalle véase en este documento el apartado 2.3.1.2.4 *Bienes Inmateriales*

⁴⁷ *¿Quiénes son los montubios?*, diario *El Costanero*, Hugo Calle Forrest

amorfinos, también se destacan, sus leyendas tradicionales, en la que se refieren a una infinidad de temas con el objetivo de transmitir una moraleja, así como cuentos populares en la que sobresale la naturaleza costumbrista donde “el miedo” es el eje central del argumento. Su vestimenta caracterizada por ser sencilla: camisa de algodón manga larga, abotonada hasta el cuello y pantalón de tela resistente, cuyas piernas se arremanga hasta la guayabita (arriba del tobillo). Reserva los zapatos para festividades, que es cuando hombres y mujeres usan sus mejores prendas. El hombre prefiere colores discretos, mientras que las mujeres, los colores llamativos. Su tradición culinaria, tiene variaciones, en Guayas y Manabí, su gastronomía gira en torno al maní, ya que el ingrediente obligado de la misma es la famosa sal prieta, elaborada a partir de dicha planta, que acompaña un sinnúmero de preparaciones.

Su medicina ancestral se basa en costumbres, relacionadas con influencias internas y externas recibidas a través de los tiempos, y que varían dependiendo de la ubicación de los pueblos y del contacto con el medio exterior. Y sus costumbres manifestadas en la vida cotidiana, rodeo montubio, pelea de gallos, así como de la talabartería, que consiste en realizar sombreros, correas, estribos, pecheras y monturas para el caballo.

Podemos desatacar que: *el Guayasense* (...) se identifica por ser: trabajador, valiente y generoso, sus profundos sentimientos de coraje, bondad, franqueza, generosidad y sencillez, sintetiza un largo proceso cultural e histórico, cuyas manifestaciones más remotas se hallan de las Culturas Valdivia, Machalilla, Chorrera, Guangala, Jama-Coaque y Huancavilca.⁴⁸

2.3.1.2 Patrimonio Cultural

Para un análisis más detallado del patrimonio cultural con el que cuenta Guayas, se ha dividido al mismo de acuerdo a la siguiente clasificación (INPC):

- Bienes Inmuebles
- Bienes Muebles
- Bienes Arqueológicos
- Bienes Inmateriales
- Bienes Documentales

Estas categorías serán analizadas detalladamente en el apartado que se muestra a continuación.

⁴⁸ *Determinación de los propósitos e índices de satisfacción de los turistas extranjeros que visitan la ciudad de Guayaquil*, Xavier Eduardo Izurieta Altamirano.

Como fuente principal para el desarrollo de este tema se ha utilizado la *Guía de Bienes Culturales del Ecuador - Guayas 2011*, elaborada por el INPC.

2.3.1.2.1 Bienes Inmuebles

Están constituidos por obras o producciones humanas que no pueden ser trasladadas de un lugar a otro y que encierran características y valores particulares a través de los cuales es posible interpretar las formas de pensar, de ser y de hacer de las sociedades a lo largo del tiempo.

En la provincia fueron levantadas un total de 348 fichas de esta materia por parte del INPC.

El patrimonio inmueble registrado en esta provincia representa casi la tercera parte (27,9 %) del registro de todo el litoral.

La principal forma de expresión de esta colección de bienes culturales es la arquitectura civil que se manifiesta en un 95 % del total de bienes registrados, en su mayor parte, viviendas y algunos edificios destinados al servicio público. El régimen de propiedad de estas edificaciones es principalmente privado en un 91 %, 5% estatal no existiendo información sobre el 4% restante.

Los principales riesgos que amenazan el estado de conservación de estos bienes son los siguientes:

Tabla 2.3.25 Principales riesgos para bienes inmuebles

Naturales	Generados por el hombre
Inundaciones	Intervenciones deficientes y erradas
	Abandono

Fuente: Guía de Bienes Culturales del Ecuador – Guayas, 2011

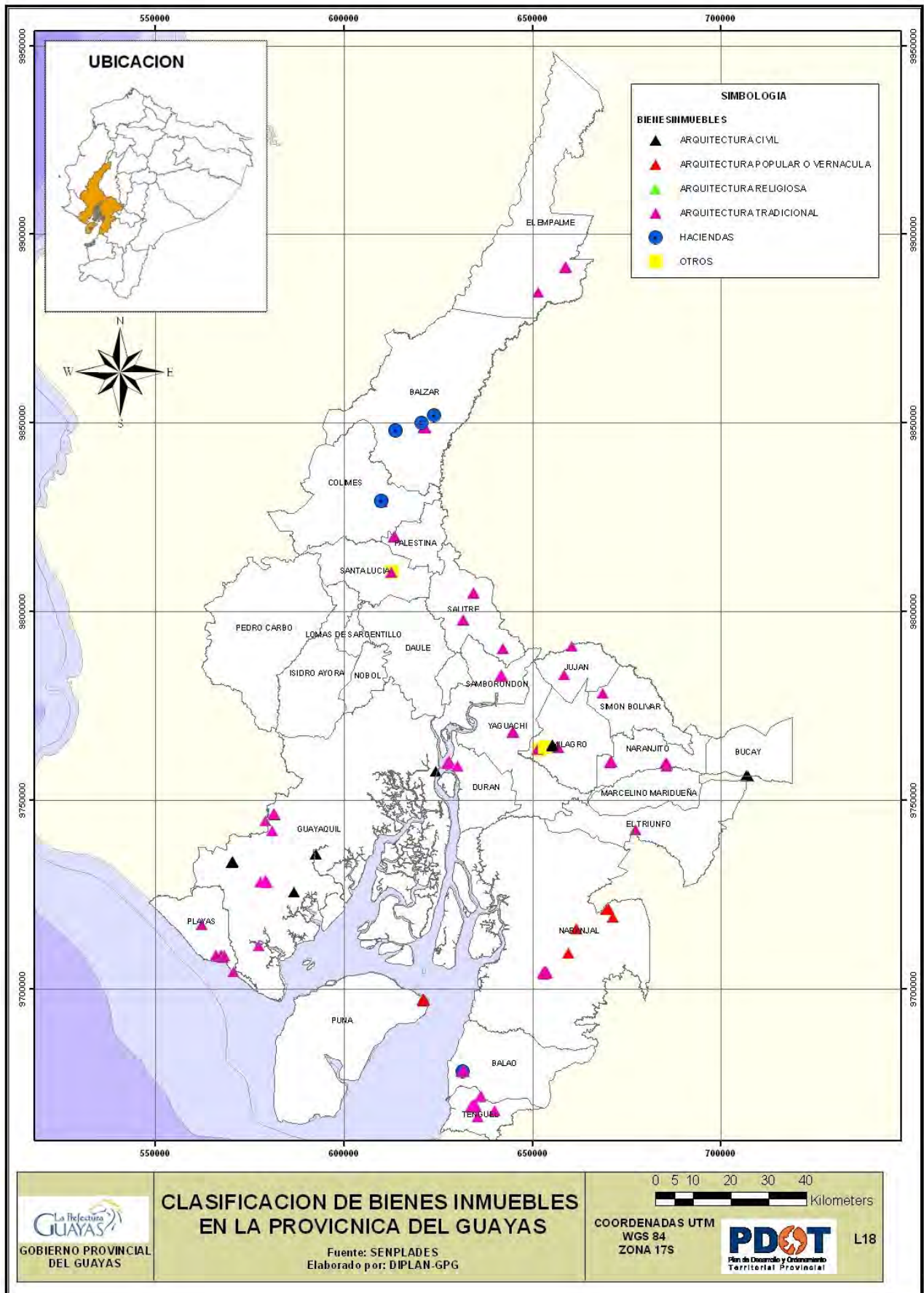
Es importante destacar que dos de cada tres bienes registrados (66 %), se encuentran en estado de conservación deteriorado, y una de cada cinco (20 %) en estado ruinoso, conservando aún su riqueza representativa.

Lamentablemente y debido de manera principal a los múltiples incendios que afrontó la ciudad Guayaquil durante la época colonial y republicana, como el Fuego Grande de 1764, el Gran Incendio de 1896 y el Incendio del Carmen de 1902, en la ciudad de Guayaquil al igual que en el

resto de la provincia no existen centros históricos coloniales, pero si se puede apreciar en la actualidad edificaciones que poseen rasgos de la arquitectura colonial, pero en su mayoría presentan elementos neoclasicistas de fines del siglo XIX e inicios del XX, hasta llegar a las obras de la arquitectura moderna. A continuación se detallan los principales bienes inmuebles de la provincia:

- Casas cacaoteras
- Plazas
- Parques
- Iglesias
- Inmuebles para uso administrativo
- Colegios
- Escuelas
- Cementerio General de Guayaquil
- Haciendas
- Infraestructura vial (restos de líneas y puentes ferroviarios)
- Depósitos de agua
- Restos de instalaciones industriales (galpones de ingenios azucareros en Milagro)
- Casas de construcción mixta
- Museos
- Edificaciones civiles
- Edificaciones modernas

Gráfico 2.3.4 Bienes Inmuebles



Puede decirse hoy, que no existe poblado de la provincia que no tenga una pequeña influencia de lo que ha sido la arquitectura típica de la región, gestada desde fines del siglo XIX hasta mediados del siglo XX.

2.3.1.2.2 Bienes Muebles

Son la evidencia material de un proceso de evolución de los pueblos y su entorno y la expresión artística, social, económica y cultural de un período histórico y un ámbito geográfico determinado. Se los llama así porque pueden ser movilizables.

En la provincia se levantaron 1.488 fichas de esta materia por parte del INPC.

En la ciudad de Guayaquil se concentra la mayor cantidad de bienes muebles de la provincia. Aunque el registro de los cantones arroja cantidades mínimas de mobiliario; los que existen, en su mayoría, se encuentran en las iglesias, cuerpos de bomberos locales o en manos de coleccionistas particulares. Los bienes registrados están mayoritariamente en manos del estado, cuyo aporte es de un 84,14% del inventario que hoy se registra en la provincia.

Los bienes muebles de mayor relevancia del Guayas son:

- **Museo Nahim Isaías:** Es considerado el mayor custodio de arte religioso y colonial que posee la provincia, donde se albergan obras pertenecientes a los siglos XVI, XVII, XVIII, XIX y XX. Bajo la administración del Ministerio de Cultura conserva cerca de 2.300 objetos.
- **Casa de la Cultura Ecuatoriana Benjamín Carrión, Núcleo del Guayas:** Posee la pinacoteca Manuel Rendón Seminario (61 pinturas de artistas ecuatorianos); Biblioteca Aurora Estrada y Ayala de Ramírez Pérez (30 libros editados entre 1866 y 1895).
- **La Casona Universitaria:** Albergó a la Universidad de Guayaquil desde 1906 y fue restaurada en 1999 convirtiéndose en ícono junto al Municipio y la Gobernación. Esta institución conserva 19 bienes patrimoniales.
- **La Catedral de Guayaquil:** Sus 36 vitrales datan de mediados del siglo XX.

- **Iglesia San José:** Tiene importantes obras de arte como las esculturas de *Cristo Yacente*, *San Ignacio de Loyola* que se suman a otras 15 esculturas, una pieza de orfebrería, ocho pinturas de caballete, cinco retablos y dos textiles.
- **Templo Masónico:** Consta con pinturas de caballete con los retratos de algunos de los presidentes constitucionales del Ecuador, colección que pertenece al siglo XX.
- **Benemérita Sociedad Filantrópica del Guayas:** Conserva documentos relevantes, esculturas, pinturas de caballete y numismática, sus paredes lucen óleos de ilustres guayaquileños miembros de esta sociedad.
- **Museo Presley Norton:** Se encuentra en una edificación patrimonial que perteneciera al Arqueólogo Presley Norton. Cuenta además con un centro documental.
- **Museo Antropológico y de Arte Contemporáneo⁴⁹:** Es custodio de una colección de arte moderno y contemporáneo.
- **Museo del Bombero Ecuatoriano “Coronel Félix Luque Plata”:** Alberga una colección histórica de bienes culturales que son testimonio de los múltiples incendios que afrontó la ciudad de Guayaquil desde la colonia hasta la actualidad.
- **Museo Municipal de Guayaquil⁵⁰:** Cuenta con una importante colección de arte colonial elaborado en Guayaquil, numismática y medallística.

2.3.1.2.3 Bienes Arqueológicos

Comprende los vestigios más antiguos (lugares u objetos) dejados por antiguas civilizaciones que ocuparon la actual provincia del Guayas.

En la provincia fueron levantadas un total de 484 fichas de esta materia por parte del INPC.

De acuerdo a los datos históricos, la ocupación en la región de la provincia se inició a finales del período Formativo Temprano (4.000 a.c. – 1.500 a.c.), dato que se deduce de los restos

⁴⁹ Cuenta con un Centro Documental y Biblioteca especializada en arqueología, antropología y arte.

⁵⁰ Forman parte de su reserva el Acta del 9 de Octubre de 1820 y el Reglamento Provisorio de Gobierno del 8 de Noviembre de 1820 que crea la Provincia Libre de Guayaquil.

localizados en el sector de Colimes, que muestran el proceso de colonización de la cultura Valdivia.

La actual superficie territorial de la provincia se particulariza por las abundantes manifestaciones de la cultura Milagro – Quevedo, expresión material del complejo étnico Chono. El montículo, en sus diversas tipologías, es frecuente en esta zona y define una tecnología de ocupación y uso del suelo desde el Formativo Tardío (800 a.c.)

Casi el 80% (319) de los registros arqueológicos corresponde a yacimientos superficiales, ya sea material fragmentado, disperso o agrupados, o algunas agrupaciones de tierra elevadas, entre las que hay algunas muestras de los antiguos campos agrícolas.

Tabla 2.3.26 Yacimientos y colecciones

Yacimientos	
Albarrada/ planicie	4
Campo de camellones/ planicies inundables	2
Monumental/ cimas y cuchillas	3
Monumental/ terracería agrícola/ laderas	49
Subacuático/ margen costero	9
Superficial/ abrigos rocosos y cuevas	1
Superficial/ cimas y cuchillas	24
Superficial/ laderas	43
Superficial/ planicie	319
TOTAL	454
Colecciones	30
TOTAL	484

Fuente: Guía de Bienes Culturales del Ecuador – Guayas, 2011

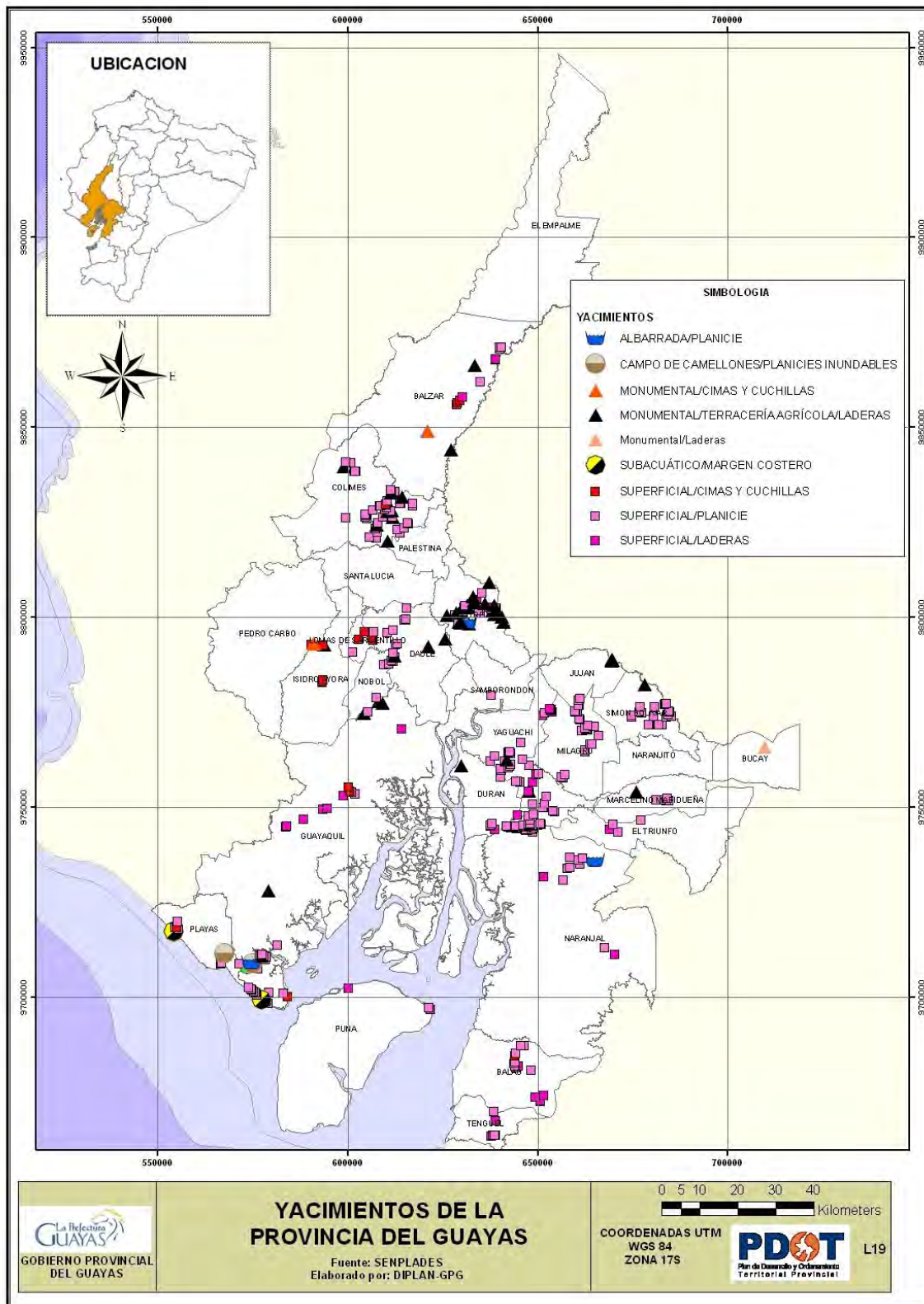
El estado de conservación de los yacimientos registrados varía de la siguiente manera: 9% parcialmente destruido, 28% medianamente destruido, 15% destruido y el 48% altamente destruido.

Los bienes arqueológicos de mayor relevancia en la provincia son:

- Loma de la Angostura (Isidro Ayora)
- Albarrada de los Tamarindos (El Morro)
- Monte Oscuro (valle del río Daule)
- Caimito I, II, III, IV, V y VI (valle del río Yaguachi)

- Taura (cuenca baja del río Chimbo)
- Cañaverl, Briones y La Julia (río Cañitas y estero Roncador)
- Yacimiento represa del río Chilintomo (cuenca del río Chilintomo)

Gráfico 2.3.5 Yacimientos



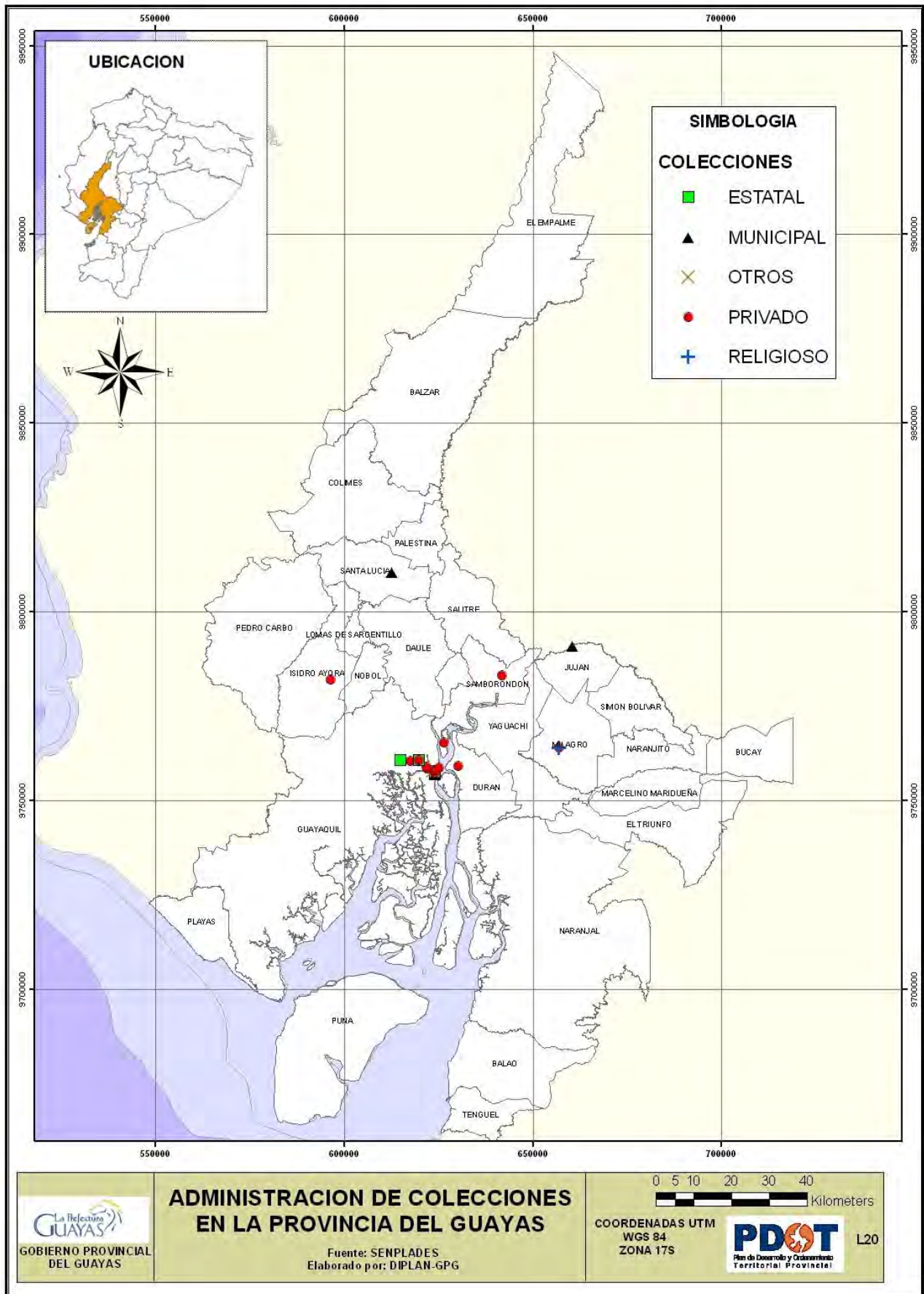
En cuanto a la tenencia los bienes o colecciones están administrados por el Ministerio de Cultura, Gobierno Autónomos Municipales Descentralizados y otras instituciones a través de sus museos, destacándose:

- **Museo Antropológico y de Arte Contemporáneo:** Bajo la administración del Ministerio de Cultura, es custodio de una importante colección arqueológica de la costa ecuatoriana con alrededor de 58.000 bienes.
- **Museo Presley Norton:** Bajo la administración del Ministerio de Cultura, es custodio de una colección arqueológica de la costa ecuatoriana de 8000 bienes.
- **Museo Banco Central, Guayaquil:** Bajo administración del Ministerio de Cultura, sus objetos son en su mayoría artefactos cerámicos correspondientes a cada período de la cronología del Litoral
- **Museo de la Casa de la Cultura Carlos Zevallos Menéndez:** Colección de arte prehispánico en orfebrería de cobre, oro y plata, de las culturas de la costa ecuatoriana y principalmente de las sociedades Guancavilca, Manteña y Milagro-Quevedo
- **Museo Municipal de Guayaquil:** Bajo la administración del Municipio de Guayaquil, es custodio de varios de los principales bienes patrimoniales de carácter arqueológico en la provincia. Forman parte de su reserva vestigios de las sociedades Chonas (Milagro-Quevedo), Guancavilcas, y Paches (Manteño). Guarda una de las más importantes obras de piedra esculpida en alto relieve *Altar de Puná*. Adicionalmente a una escultura en madera de guasango tallada en alto relieve, el *Tótem Huancavilca*.
- **Colección Municipal de Santa Lucía:** Bajo la administración del Municipio de Santa Lucía
- **Museo Municipal de Alfredo Baquerizo Moreno (Juján):** Bajo la administración del Municipio de Alfredo Baquerizo Moreno

Las colecciones privadas son más numerosas (76%) en conjunto y, con pocas excepciones se trata de colecciones pequeñas, destacando:

- **Colección Luis Plaza F. C.:** 7.589 piezas arqueológicas
- **Colección de Yela Lofredo de Klein:** 2.349 piezas arqueológicas

Gráfico 2.3.6 Colecciones



2.3.1.2.4 Bienes Inmateriales

Constituyen los usos, representaciones, expresiones, conocimientos y técnicas junto con los instrumentos, objetos, artefactos y espacios culturales que les son inherentes, en las comunidades, los grupos y en algunos casos los individuos reconocen como parte integrante de su patrimonio cultural. Se transfieren de generación en generación y son recreados constantemente por las comunidades en función de su entorno.

En Guayas fueron levantadas un total de 235 fichas de esta materia por parte del INPC.

La provincia tiene una diversidad social, histórica y étnica que ha influido en la conformación de la idiosincrasia de esta comunidad de tradición marítima y fluvial, agropecuaria y exportadora.

El estudio de los bienes inmateriales arrojó diversos resultados, que tienen que ver con los usos sociales, rituales y actos festivos; tradiciones y expresiones orales; técnicas artesanales tradicionales; artes del espectáculo, conocimientos y usos relacionados con la naturaleza.

Santiago de Guayaquil era reconocida como la capital de la costa, las influencias de las actividades de sus moradores fueron repartidas por las cabeceras de la región cuando viajaban de un lugar a otro.

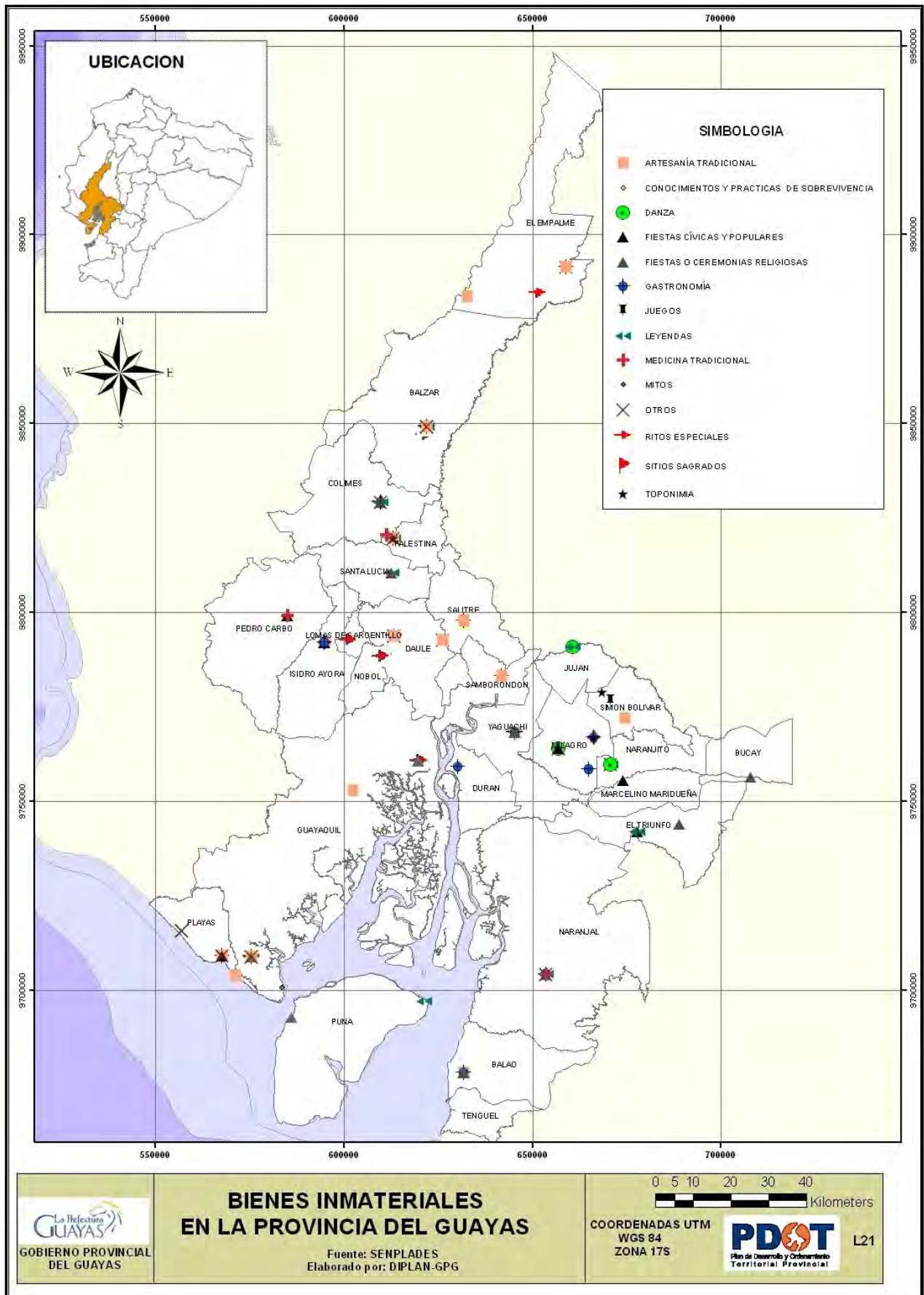
La actividad culinaria y la caballería tuvieron una amplia expansión regional. Por otra parte están el cultivo y uso de la caña relacionado con las festividades populares, la religión católica, fiestas cívicas, torneos, competencias ficticias, ritos de paso, entre otros.

En el Guayas la mayor proporción de este tipo de bien se reparte entre usos sociales, rituales y actos festivos (37%), y conocimientos y usos relacionados con la naturaleza (35%). A continuación se mencionan algunos de los bienes que destacan en esta categoría:

- Conocimiento del cigarro (Palestina)
- Sopa de cangrejo (Naranjal)
- Devoción a la *Narcisita* (Nobol)
- Devoción al Divino Niño (Durán)
- Procesión del Cristo del Consuelo (Guayaquil)
- El resucitador caldo de bagre (Posorja, Guayaquil)
- Cabalgata en conmemoración de la Batalla Yaguachi- Cone (Yaguachi)
- Rosquitas en horno de leña (Samborondón)

- Elaboración de vasijas de barro (Samborondón)
- Las balsillas chopoya (Playas)
- La pesca artesanal (Playas)
- Pasión de Cristo y Adoración de la Cruz en Viernes Santo (Playas)
- La extracción de ostras (Playas)
- Artesanías en Muyuyo (Playas)
- Los dientes de oro de Engabao (Playas)
- Las regatas de las balsas (Playas)
- Procesión del Cristo Negro (Daule)
- Fiesta montubia
- Uso de la guayabera

Gráfico 2.3.7 Bienes Inmateriales



2.3.1.2.5 Bienes Documentales

Son los que registran, transmiten y conservan a lo largo del tiempo información de las actividades realizadas por las personas o instituciones públicas/privadas, en un lugar y en fechas determinadas.

En la provincia fueron levantadas un total de 197 fichas de archivos y 56 de bibliotecas por parte del INPC.

Esta provincia es la más rica en patrimonio documental en toda la costa, en cuanto a bibliotecas y archivos se refiere. Antigua capital de corregimiento, gobernación y provincia, en las etapas coloniales y republicanas así como emporio de comercio y navegación, su condición le confiere al puerto una posición privilegiada, al punto de constituirse en el eje de la región litoral. A finales del siglo XIX, Guayaquil experimenta un notable crecimiento económico y se inscribió en la modernidad cultural, bajo el ideal del “progreso”, creándose instituciones filantrópicas, sociedades mutuales y otros círculos laicos, preocupados por la instrucción pública y la democratización de la cultura.

Los bienes documentales que se destacan en la provincia son:

Tabla 2.3.27 Bienes documentales

Nombre		Cantidad de Documentos	Cantón	Datos Importantes
Archivo	Histórico del Guayas	16.000 documentos	Guayaquil	Bajo la administración del Ministerio de Cultura es uno de los principales repositorios históricos de la región
	Histórico Camilo Destruge de la Biblioteca Municipal	8.000 volúmenes	Guayaquil	Archivo histórico de la ciudad de Guayaquil
	Parroquial de El Sagrario	450 libros parroquiales	Guayaquil	Incluye registros de bautismos, matrimonios, defunciones y confirmaciones
	Benemérita Sociedad Filantrópica del Guayas	120 libros de actas e imágenes de Guayaquil	Guayaquil	Actas y oficios institucionales (desde 1877) e imágenes de Guayaquil (desde 1910)
	Corte Superior de Justicia de Guayaquil	340 módulos de estanterías, bodegas y depósitos atiborrados de documentos	Guayaquil	Importante archivo judicial de la costa, se desconoce la real magnitud de su contenido por encontrarse en situación de abandono
Biblioteca	Dr. Ángel Andrés García	15.000 libros aproximadamente	Guayaquil	Ubicada en el Colegio Nacional Vicente Rocafuerte
	Municipal Pedro Carbo	60.000 volúmenes y 1.000 volúmenes (no videntes)	Guayaquil	Diez salas y una sala para no videntes
	Conservatorio Nacional de Música Antonio Neumane	Incluye una colección de partituras y libros de música	Guayaquil	
	Autores Nacionales Carlos A. Rolando	25.000 volúmenes	Guayaquil	
	Luis de Tola y Avilés	50.000 volúmenes	Guayaquil	Pertenece a la Universidad de Guayaquil
	Aurora Estrada y Ayala de Ramírez Pérez	35.000 ejemplares	Guayaquil	Centro bibliográfico y documental de la Casa de la Cultura Ecuatoriana, Núcleo del Guayas
	Instituto de Historia Marítima (INHIMA)	8.000 libros	Guayaquil	Único archivo histórico militar de la costa a cargo de la Armada del Ecuador
Patrimonio Documental en otros cantones de la provincia	Archivos sobre el ferrocarril		Gral. Antonio Elizalde (Bucay), Durán y Naranjito	
	Proceso de industrialización temprana de la caña de azúcar		Milagro	Archivo privado de la Compañía Azucarera Valdez S.A.
	Información de parroquias eclesiásticas más antiguas de la provincia		Samborondón, Santa Lucía y Playas	Partidas de bautismos, matrimonio y defunción, dispensas matrimoniales y sermones de adoctrinamiento
	Archivo Parroquial		Yaguachi	Documentación que data de 1861.
	Archivo General del Municipio y Registro de Propiedad		Daule	

Fuente: Guía de Bienes Culturales del Ecuador – Guayas, 2011

Elaborado para este estudio por DIPLAN – GPG, 2011

Finalmente vale destacar los patrimonios: fotográfico, sonoro (**Museo de Julio Jaramillo/Objetos Musicales, Biblioteca Municipal Pedro Carbo/Documentos y Partituras y Biblioteca Carlos Rolando/Documentos y Partituras**) y filmico-audiovisual (**Escuela de Cine de Guayaquil, Gabriel Tramontana y Carlos Vera**) que representa el 19% del inventario nacional.

2.3.1.2.6 Rescate de Bienes Culturales en Riesgo⁵¹

La inversión realizada por el Gobierno Nacional, a través del *Decreto de Emergencia de Patrimonio Cultural*, en la provincia es de 3.5 millones de dólares; incluye los trabajos de restauración de bienes inmuebles, arqueológicos, colocación de equipos de seguridad y fumigación en varios contenedores, además del trabajo de Inventario o Registro de Bienes Culturales.

Los bienes con mayor nivel de intervención son:

- Gobernación de la Provincia del Guayas
- Casa Alejo Madinjá Lascano
- Antigua Casa Municipal de Samborondón
- Iglesia de El Progreso

Se colocó seguridad electrónica en:

- Biblioteca y Museos Casa de la Cultura Ecuatoriana
- Casa Eva Calderón (actual sede del INPC en Guayaquil)
- Casa Rocafuerte
- Iglesia Catedral Guayaquil
- Iglesia de Cristo del Consuelo
- Iglesia de La Merced
- Iglesia de San Agustín
- Iglesia de San Francisco
- Iglesia de San Jacinto de Yaguachi
- Iglesia de Santo Domingo
- Iglesia San José
- Museo Arqueología Paleontología Francisco Campos

Campaña Nacional de Fumigación:

⁵¹ *Recupera el Patrimonio de la Provincia del Guayas y Decreto de Emergencia del Patrimonio Cultural, un aporte inédito al rescate de nuestra identidad- Informe Decreto de Emergencia del Patrimonio Cultural 2008 – 2009 (Primera Fase), Ministerio Coordinador de Patrimonio.*

- Iglesia de San Agustín
- Iglesia de San Francisco
- Biblioteca y Archivo Municipal de Guayaquil
- Biblioteca Consejo Provincial del Guayas
- Biblioteca y Museo Casa de la Cultura Guayas
- Archivo de la Gobernación Guayas
- Registro Civil de Guayaquil
- Maderas Casa Elizalde (Ex Hotel París)
- Biblioteca del Municipio de Milagro
- Biblioteca Municipio Daule
- Archivo de la Gobernación del Guayas
- Biblioteca Universidad Estatal del Guayas
- Centro Cultural Comunitario Batallón del Suburbio
- Biblioteca Pública Ganchoso – El Empalme
- Archivo del Municipio Pedro Carbo
- Biblioteca General ESPOC
- Casa de la Cultura Núcleo del Guayas
- Biblioteca Archivo y Sala de Exposiciones Museo Naval
- Museo de Ciencias Naturales Biblioteca Colegio Vicente Rocafuerte
- Biblioteca Archivo Salas de Exposición Casona Universitaria
- Casa Calderón
- Material Arqueológico Subdirección INPC Región Guayas

2.3.2. Organizaciones Sociales

Guayas cuenta con un total de 8.798 organizaciones de la sociedad civil según la base de datos del RUOSC de la Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana.

En la siguiente tabla y gráfico se muestra la clasificación por actividades de las organizaciones en mención:

Tabla 2.3.28 Organizaciones sociales por actividad

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Nº DE ORGANIZACIONES	%
1	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	254	2,89%
2	Pesca	20	0,23%
3	Explotación de minas y canteras	1	0,01%
4	Industrias manufactureras	22	0,25%
5	Suministros de electricidad, gas, agua	1	0,01%
6	Construcción	14	0,16%
7	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores, motocicletas efectos personales y enseres domésticos	44	0,50%
8	Hoteles y restaurantes	4	0,05%
9	Transporte, almacenamiento comunicaciones	407	4,63%
10	Intermediación financiera	149	1,69%
11	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	208	2,36%
12	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	154	1,75%
13	Enseñanza	505	5,74%
14	Actividades de servicios sociales y de salud	2.437	27,70%
15	Otras actividades comunitarias sociales y personales de tipo servicios	4.564	51,88%
16	Organizaciones y órganos extraterritoriales	6	0,07%
17	Sin actividad económica-CIIU	8	0,09%
TOTAL		8.798	100%

Fuente: RUOSC – Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana, 2011

Elaborado para este estudio por DIPLAN – GPG, 2011

Gráfico 2.3.8 Organizaciones sociales por actividad



Fuente: RUOSC – Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana, 2011

Elaborado para este estudio por DIPLAN – GPG, 2011

Puede apreciarse que los primeros lugares los ocupan *otras actividades comunitarias sociales y personales de tipo de servicios y actividades de servicios sociales y de salud* con el 51.88% y 27.70% respectivamente. Mientras que los últimos lugares los ocupan *explotación de minas y canteras y suministros de electricidad, gas, agua*, ambas con un 0.01%.

En lo referente a las organizaciones por cantón la tabla 2.3.29 y el gráfico 2.3.9 nos presentan el número existente:

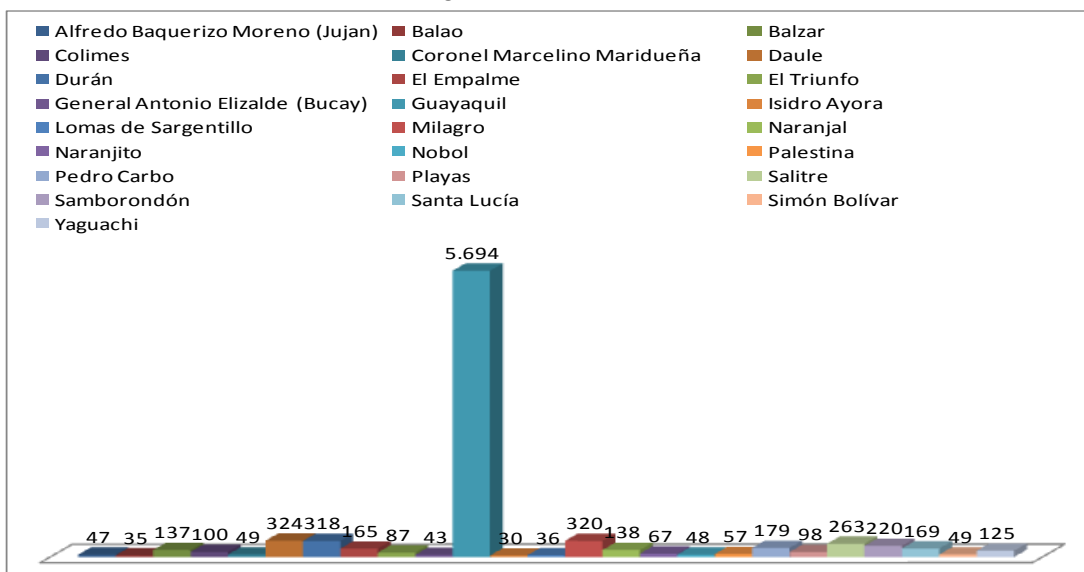
Tabla 2.3.29 Organizaciones sociales por cantón

Nº	CANTON	Nº DE ORGANIZACIONES	%
1	Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan)	47	0,53%
2	Balao	35	0,40%
3	Balzar	137	1,56%
4	Colimes	100	1,14%
5	Coronel Marcelino Maridueña	49	0,56%
6	Daule	324	3,68%
7	Durán	318	3,61%
8	El Empalme	165	1,88%
9	El Triunfo	87	0,99%
10	General Antonio Elizalde (Bucay)	43	0,49%
11	Guayaquil	5.694	64,72%
12	Isidro Ayora	30	0,34%
13	Lomas de Sargentillo	36	0,41%
14	Milagro	320	3,64%
15	Naranjal	138	1,57%
16	Naranjito	67	0,76%
17	Nobol	48	0,55%
18	Palestina	57	0,65%
19	Pedro Carbo	179	2,03%
20	Playas	98	1,11%
21	Salitre	263	2,99%
22	Samborondón	220	2,50%
23	Santa Lucía	169	1,92%
24	Simón Bolívar	49	0,56%
25	Yaguachi	125	1,42%
TOTAL		8.798	100%

Fuente: RUOSC – Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana, 2011

Elaborado para este estudio por DIPLAN – GPG, 2011

Gráfico 2.3.9 Organizaciones sociales por cantón



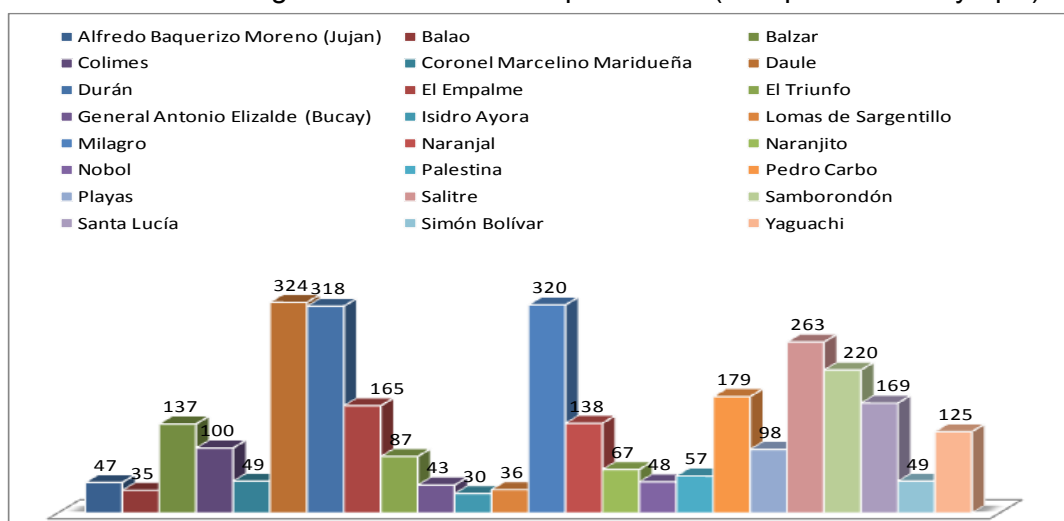
Fuente: RUOSC – Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana, 2011

Elaborado para este estudio por DIPLAN – GPG, 2011

Como se puede apreciar, en el primer lugar consta Guayaquil con el 64,72 % del total provincial.

Exceptuando a Guayaquil los primeros lugares en la provincia los ocupan Daule, Milagro y Durán con el 3,68%, 3,64% y 3,61% respectivamente, tal como se ve en el siguiente gráfico:

Gráfico 2.3.10 Organizaciones sociales por cantón (exceptuando Guayaquil)



Fuente: RUOSC – Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana, 2011

Elaborado para este estudio por DIPLAN – GPG, 2011

Isidro Ayora con el 0,34%, Balao con el 0,40% y Lomas de Sargentillo con el 0,41 tienen el menor número de organizaciones a nivel cantonal.

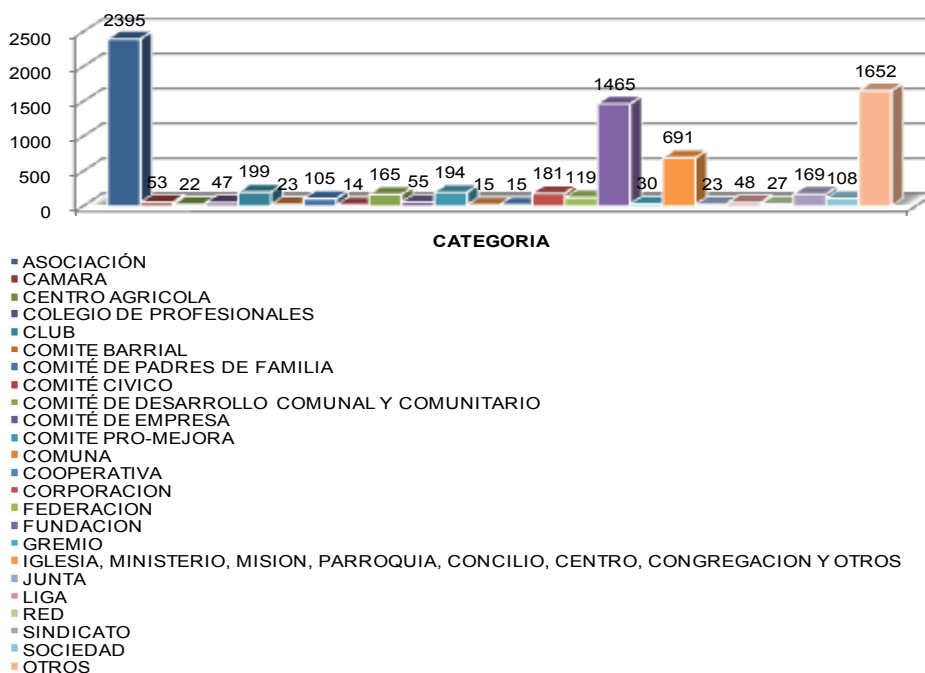
En la tabla 2.3.30 y gráfico 2.3.11 se categoriza a las organizaciones por tipo:

Tabla 2.3.30 Organizaciones sociales por categoría

ITEM	CATEGORIA	CANTIDAD	%
1	ASOCIACIÓN	2.395	27,22%
2	CAMARA	53	0,60%
3	CENTRO AGRICOLA	22	0,25%
4	COLEGIO DE PROFESIONALES	47	0,53%
5	CLUB	199	2,26%
6	COMITE BARRIAL	23	0,26%
7	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	105	1,19%
8	COMITÉ CIVICO	14	0,16%
9	COMITÉ DE DESARROLLO COMUNAL Y COMUNITARIO	165	1,88%
10	COMITÉ DE EMPRESA	55	0,63%
11	COMITE PRO-MEJORA	194	2,21%
12	COMUNA	15	0,17%
13	COOPERATIVA	998	11,34%
14	CORPORACION	181	2,06%
15	FEDERACION	119	1,35%
16	FUNDACION	1.465	16,65%
17	GREMIO	30	0,34%
18	IGLESIA, MINISTERIO, MISION, PARROQUIA, CONCILIO,	691	7,85%
19	JUNTA	23	0,26%
20	LIGA	48	0,55%
21	RED	27	0,31%
22	SINDICATO	169	1,92%
23	SOCIEDAD	108	1,23%
24	OTROS	1.652	18,78%
TOTAL		8.798	100%

Fuente: RUOSC – Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana, 2011
Elaborado para este estudio por DIPLAN – GPG, 2011

Gráfico 2.3.11 Organizaciones sociales por categoría



Fuente: RUOSC – Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana, 2011
Elaborado para este estudio por DIPLAN – GPG, 2011

Siendo las *asociaciones* con el 27,22% el tipo de organización con mayor presencia en el territorio provincial

2.3.3. Salud

Las camas hospitalarias en la provincia según el Anuario de Estadísticas Hospitalarias: Camas y Egresos – INEC 2009 alcanzaron un total de 6562⁵², es decir un incremento del 4,62% respecto al año 1999.

El personal en los establecimientos de salud en el ámbito urbano es de 11.745 distribuidos en médicos-as; odontólogos-as; obstetrices, enfermeros-as y auxiliares de enfermería, donde Guayaquil lidera con el 87,99% de personal, seguido de Milagro con el 3,64% y en tercer lugar Samborondón con el 1,35%; el mismo que se detalla a continuación con la tabla 2.3.31 y en el gráfico 2.3.12 en el cual de exceptúa Guayaquil.

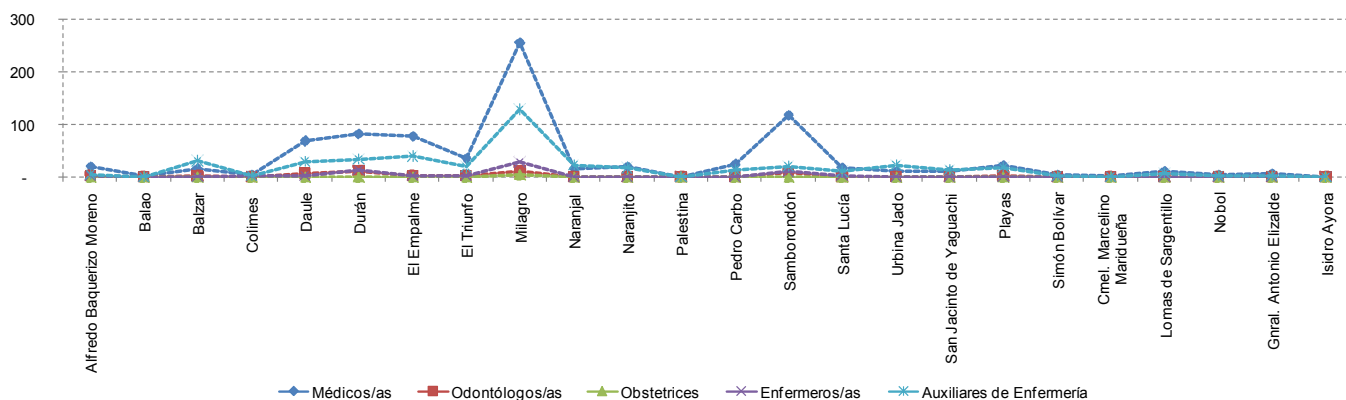
Tabla 2.3.31 Personal en establecimientos de salud en urbano

Cantón	Médicos/as	Odontólogos/as	Obstetrices	Enfermeros/as	Auxiliares de Enfermería
Guayaquil	4.846	308	80	1.668	3.432
Alfredo Baquerizo Moreno	21	3	-	3	5
Balao	3	-	-	-	1
Balzar	15	3	-	1	30
Colimes	4	1	-	2	2
Daule	68	7	-	3	29
Durán	82	10	-	14	34
El Empalme	78	3	-	2	39
El Triunfo	36	2	-	2	19
Milagro	257	10	4	28	128
Naranjal	15	1	1	1	22
Naranjito	20	1	-	-	17
Palestina	1	-	-	1	-
Pedro Carbo	24	-	-	1	13
Samborondón	119	9	-	10	20
Santa Lucía	18	1	-	3	10
Urbina Jado	11	1	-	1	22
San Jacinto de Yaguachi	11	1	-	-	13
Playas	23	2	1	1	18
Simón Bolívar	4	-	-	1	2
Crnel. Marcelino	2	-	-	1	-
Lomas de Sargentillo	12	-	-	1	7
Nobol	4	1	-	-	2
Gnral. Antonio Elizalde	7	1	-	-	2
Isidro Ayora	1	-	-	-	1

Fuente: ERAS – INEC, 2007

⁵² Corresponde al 29,3% del total nacional

Gráfico 2.3.12 Personal en establecimientos de salud exceptuando Guayaquil



Fuente: ERAS – INEC, 2007

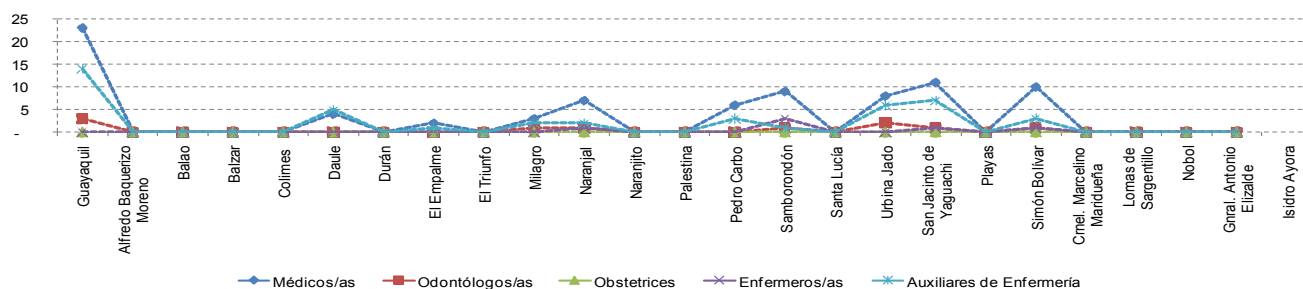
En el ámbito rural el personal totaliza 143 personas según datos de ERAS – INEC (2007), en el cual Guayaquil tiene el 27,97%, seguido de San Jacinto de Yaguachi con el 13,99% y en tercer lugar Samborondón con el 9,79%.

Tabla 2.3.32 Personal en establecimientos de salud en la zona rural

Cantón	Médicos/as	Odontólogos/as	Obstetrices	Enfermeros/as	Auxiliares de Enfermería
Guayaquil	23	3	-	-	14
Alfredo Baquerizo Moreno	-	-	-	-	-
Balao	-	-	-	-	-
Balzar	-	-	-	-	-
Colimes	-	-	-	-	-
Daule	4	-	-	-	5
Durán	-	-	-	-	-
El Empalme	2	-	-	-	1
El Triunfo	-	-	-	-	-
Milagro	3	1	-	-	2
Naranjal	7	1	-	1	2
Naranjito	-	-	-	-	-
Palestina	-	-	-	-	-
Pedro Carbo	6	-	-	-	3
Samborondón	9	1	-	3	1
Santa Lucía	-	-	-	-	-
Urbina Jado	8	2	-	-	6
San Jacinto de Yaguachi	11	1	-	1	7
Playas	-	-	-	-	-
Simón Bolívar	10	1	-	1	3
Cmel. Marcelino	-	-	-	-	-
Lomas de Sargentillo	-	-	-	-	-
Nobol	-	-	-	-	-
Gnral. Antonio Elizalde	-	-	-	-	-
Isidro Ayora	-	-	-	-	-

Fuente: ERAS – INEC, 2007

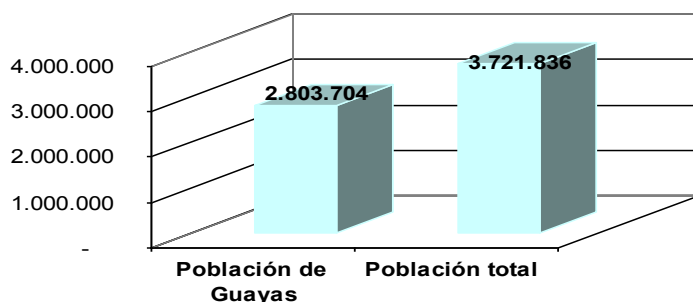
Gráfico 2.3.13 Personal en establecimientos de salud en la zona rural



Fuente: ERAS – INEC, 2007

Otro tema de importancia es el aseguramiento en salud, en el que existe un 75% de la población que no cuenta con un seguro de salud, como se aprecia en el Gráfico 2.3.14, mismo que aparece a continuación:

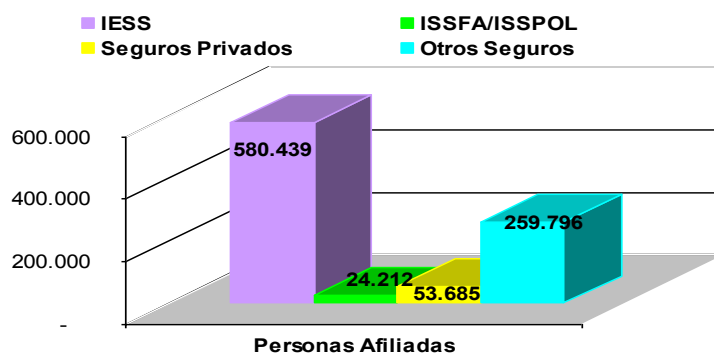
Gráfico 2.3.14 Población sin seguro de salud



Fuente: EDEMDU, 2009 (INEC); SIISE, 2010

Del total de afiliados a Instituciones de Salud se presenta el desglose de acuerdo al tipo de seguro que poseen:

Gráfico 2.3.15 Personas afiliadas a instituciones de salud



Fuente: EDEMDU, 2009 (INEC); SIISE, 2010

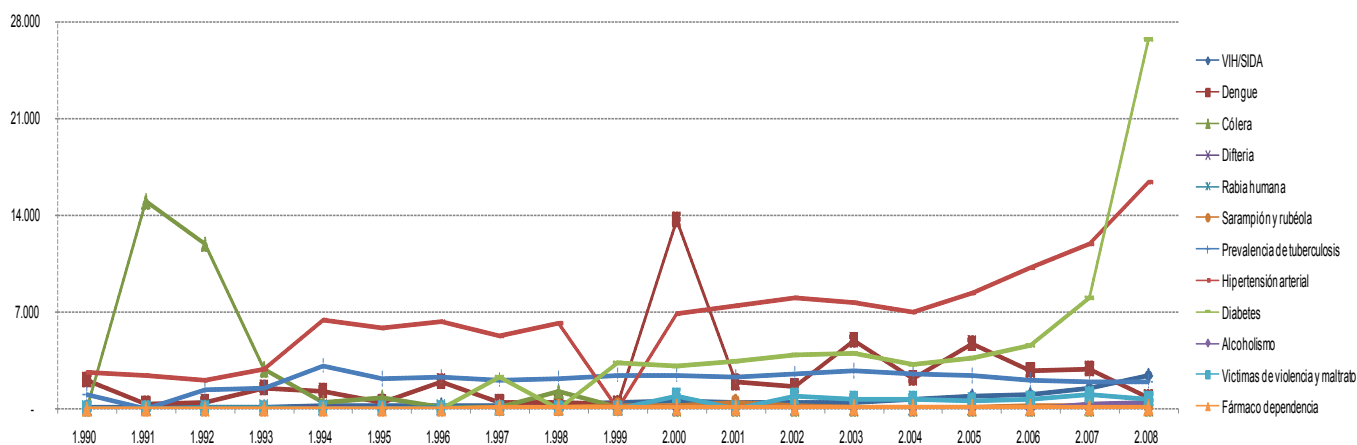
La evolución (1990 - 2008) de las enfermedades de mayor incidencia a nivel provincial se ve reflejada en la tabla 2.3.33 y en el gráfico 2.3.16:

Tabla 2.3.33 Evolución de casos confirmados 1990 a 2008

Años	Enfermedades											
	VIH/SIDA	Dengue	Cólera	Difteria	Rabia humana	Sarampión y rubéola	Prevalencia de tuberculosis	Hipertensión arterial	Diabetes	Alcoholismo	Victimas de violencia y maltrato	Fármaco dependencia
1.990	51	2.017	-	-	4	-	1.005	2.578	-	-	-	-
1.991	60	284	14.951	2	8	-	-	2.367	-	-	-	-
1.992	107	397	11.914	3	19	-	1.326	2.049	-	-	-	-
1.993	88	1.466	2.789	1	13	-	1.492	2.843	-	-	-	-
1.994	173	1.227	420	30	1	-	3.035	6.432	-	-	-	-
1.995	179	357	720	-	4	-	2.082	5.791	-	-	-	-
1.996	151	1.917	113	2	13	-	2.274	6.298	-	-	-	-
1.997	214	392	17	-	1	-	2.009	5.284	2.287	-	-	17
1.998	287	371	1.252	-	2	36	2.161	6.100	2	-	1	35
1.999	451	263	98	-	-	153	2.354	7	3.235	-	1	42
2.000	489	13.647	6	-	-	214	2.343	6.892	3.006	8	885	14
2.001	397	1.862	1	1	-	453	2.230	7.425	3.419	13	1	18
2.002	442	1.572	1	1	-	196	2.462	7.993	3.812	17	833	20
2.003	422	4.895	-	-	-	115	2.668	7.694	3.953	10	637	25
2.004	657	2.173	-	-	-	116	2.531	6.922	3.191	-	649	16
2.005	871	4.675	-	-	-	123	2.321	8.361	3.654	-	550	26
2.006	1.027	2.753	-	-	-	124	1.981	10.164	4.585	1	691	26
2.007	1.392	2.873	-	-	-	138	1.904	11.849	7.994	294	942	26
2.008	2.371	728	-	-	-	133	1.922	16.363	26.703	383	630	25

Fuente: Estadísticas epidemiológicas MSP

Gráfico 2.3.16 Evolución de casos confirmados entre 1990 a 2008



Fuente: Estadísticas epidemiológicas MSP

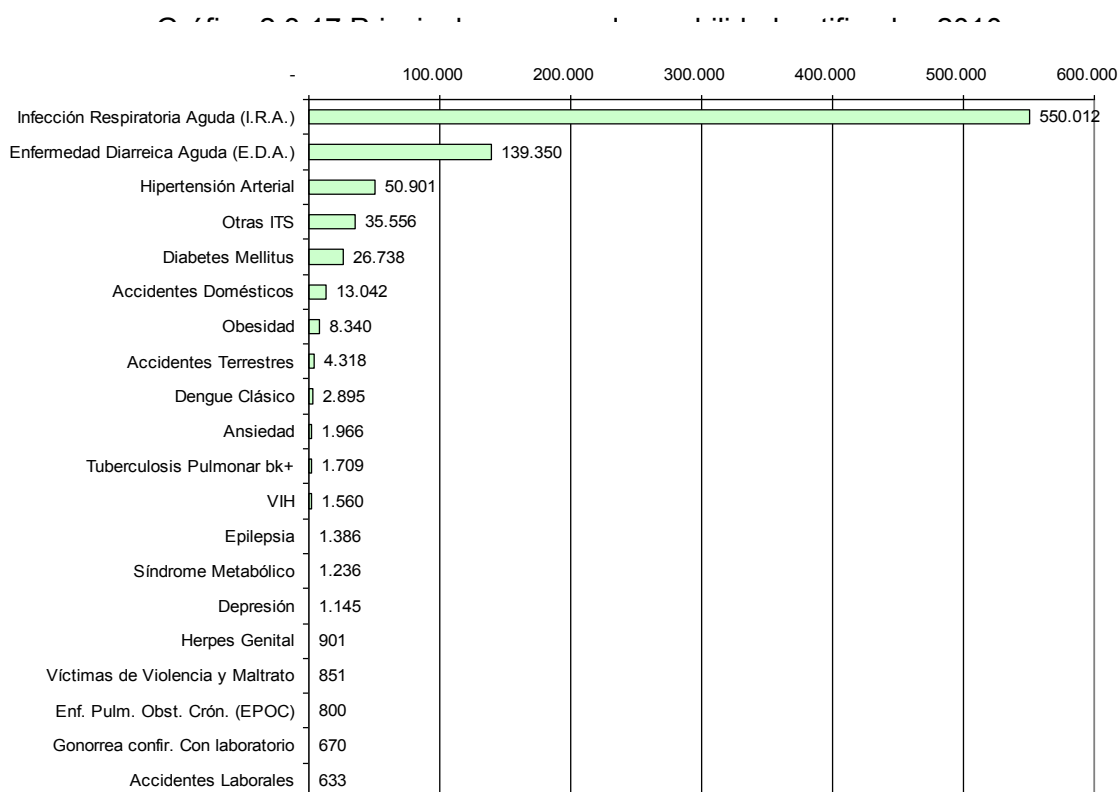
De acuerdo a la información proporcionada por el MSP/ Epidemiología, correspondiente al año 2010 se exponen las principales causas de morbilidad⁵³ de la provincia:

⁵³ Es la frecuencia de las enfermedades en una población

Tabla 2.3.34 Principales causas de morbilidad notificadas (2010)

ITEM	CAUSA	Nº CASOS
1	Infección Respiratoria Aguda (I.R.A.)	550.012
2	Enfermedad Diarreica Aguda (E.D.A.)	139.350
3	Hipertensión Arterial	50.901
4	Otras ITS	35.556
5	Diabetes Mellitus	26.738
6	Accidentes Domésticos	13.042
7	Obesidad	8.340
8	Accidentes Terrestres	4.318
9	Dengue Clásico	2.895
10	Ansiedad	1.966
11	Tuberculosis Pulmonar bk+	1.709
12	VIH	1.560
13	Epilepsia	1.386
14	Síndrome Metabólico	1.236
15	Depresión	1.145
16	Herpes Genital	901
17	Víctimas de Violencia y Maltrato	851
18	Enf. Pulm. Obst. Crón. (EPOC)	800
19	Gonorrea confir. Con laboratorio	670
20	Accidentes Laborales	633

Fuente: MSP, 2010

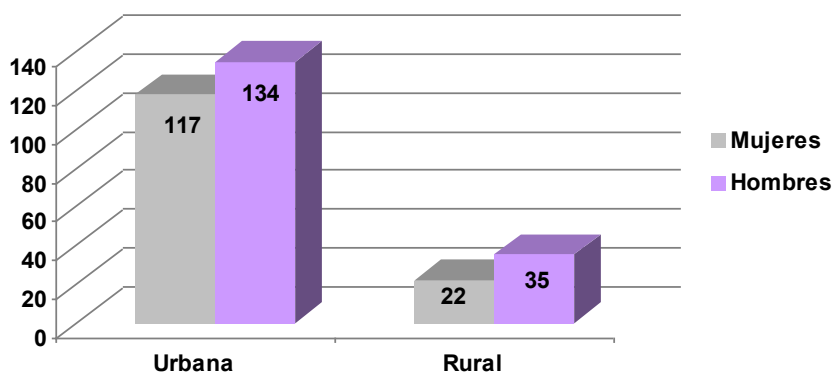


Fuente: MSP, 2010

Sobresalen la infección respiratoria aguda (IRA), seguida de enfermedad diarreica aguda (EDA) e hipertensión arterial.

Es apreciable que tanto en el sector urbano como rural, el índice de muertes producidas por

“mal definición de diagnóstico” se presenta en un mayor número en hombres respecto a mujeres.



Fuente: Estadísticas Vitales, 2008 INEC

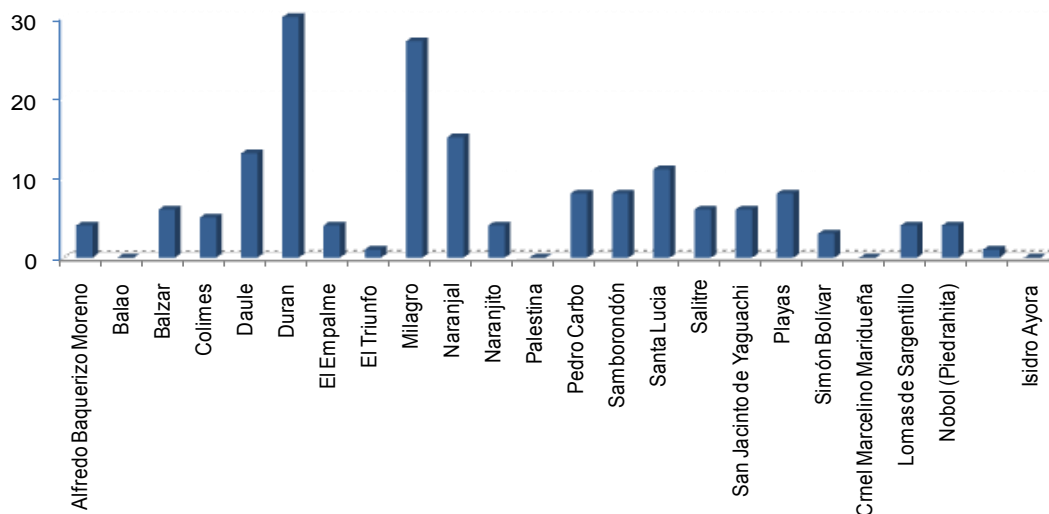
Los casos de mortalidad neonatal en la provincia se ven en la siguiente tabla y gráfico:

Tabla 2.3.35 Casos de mortalidad neonatal entre hombres y mujeres urbana (2008)

Cantón	Mujeres	Hombres	TOTAL
Guayaquil	230	353	583
Alfredo Baquerizo Moreno	3	1	4
Balao	-	-	-
Balzar	2	4	6
Colimes	2	3	5
Daule	6	7	13
Duran	12	18	30
El Empalme	2	2	4
El Triunfo	-	1	1
Milagro	14	13	27
Naranjal	5	10	15
Naranjito	3	1	4
Palestina	-	-	-
Pedro Carbo	5	3	8
Samborondón	1	7	8
Santa Lucía	-	11	11
Salitre	3	3	6
San Jacinto de Yaguachi	3	3	6
Playas	1	7	8
Simón Bolívar	2	1	3
Cnel Marcelino Maridueña	-	-	-
Lomas de Sargentillo	3	1	4
Nobol (Piedrahita)	2	2	4
Gral Antonio Elizalde (Bucay)	1	-	1
Isidro Ayora	-	-	-

Fuente: Estadísticas Vitales, 2008 INEC

Gráfico 2.3.19 Casos de mortalidad neonatal urbana excluyendo Guayaquil



Fuente: Estadísticas Vitales, 2008 INEC

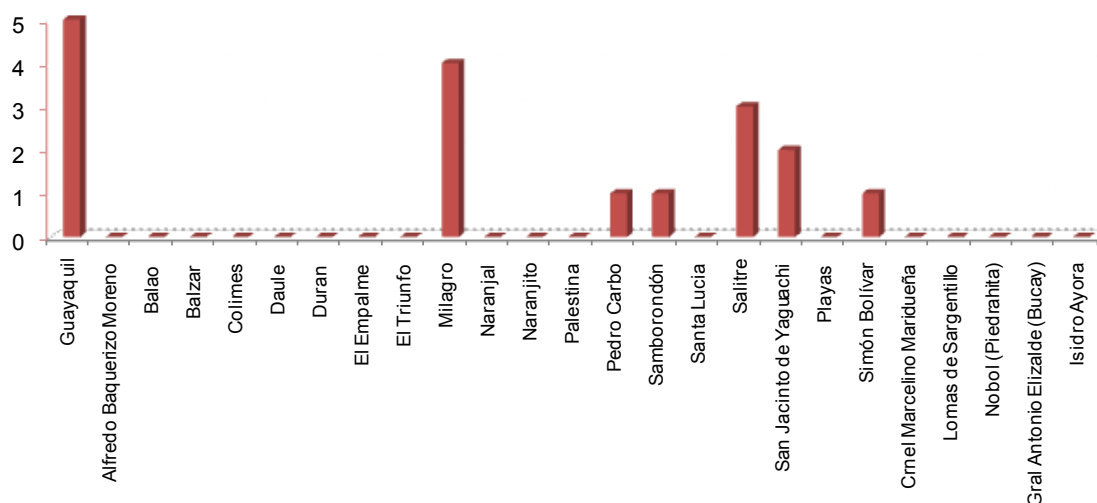
Los casos de mortalidad neonatal urbana (hombres y mujeres), excluyendo a Guayaquil (583 casos), son más elevados en los cantones Durán, Milagro y Naranjal.

Tabla 2.3.36 Casos de mortalidad neonatal entre hombres y mujeres rural (2008)

Cantón	Mujeres	Hombres	TOTAL
Guayaquil	3	2	5
Alfredo Baquerizo Moreno	-	-	-
Balao	-	-	-
Balzar	-	-	-
Colimes	-	-	-
Daule	-	-	-
Durán	-	-	-
El Empalme	-	-	-
El Triunfo	-	-	-
Milagro	2	2	4
Naranjal	-	-	-
Naranjito	-	-	-
Palestina	-	-	-
Pedro Carbo	1	-	1
Samborondón	-	1	1
Santa Lucía	-	-	-
Salitre	1	2	3
San Jacinto de Yaguachi	2	-	2
Playas	-	-	-
Simón Bolívar	-	1	1
Cnel Marcelino Maridueña	-	-	-
Lomas de Sargentillo	-	-	-
Nobol (Piedrahita)	-	-	-
Gral Antonio Elizalde (Bucay)	-	-	-
Isidro Ayora	-	-	-

Fuente: Estadísticas Vitales, 2008 INEC

Gráfico 2.3.20 Casos de mortalidad neonatal rural



Fuente: Estadísticas Vitales, 2008 INEC

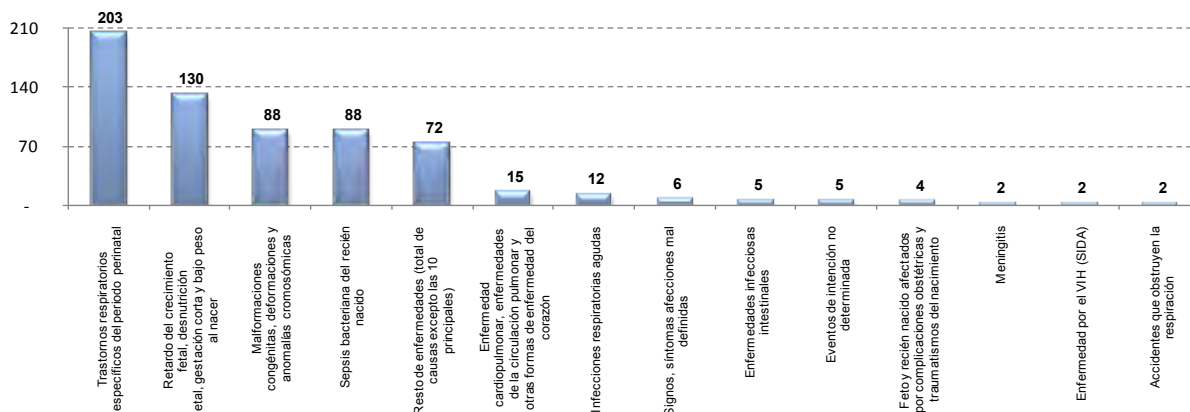
En la zona rural los primeros lugares los ocupan los cantones Guayaquil, Milagro y Salitre. Las principales causas de muerte neonatal en la provincia, tienen en primer lugar a los trastornos respiratorios específicos del período perinatal, seguido por el retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer.

Tabla 2.3.37 Principales causas de muerte neonatal entre hombres y mujeres (2008)

Causas de muerte neonatal	Mujeres	Hombres	TOTAL
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	81	122	203
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	57	73	130
Malformaciones congénitas, deformaciones y anomalías cromosómicas	41	47	88
Sepsis bacteriana del recién nacido	35	53	88
Resto de enfermedades (total de causas excepto las 10 principales)	24	48	72
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	5	10	15
Infecciones respiratorias agudas	8	4	12
Signos, síntomas afecciones mal definidas	2	4	6
Enfermedades infecciosas intestinales	3	2	5
Eventos de intención no determinada	2	3	5
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismos del nacimiento	-	4	4
Meningitis	2	-	2
Enfermedad por el VIH (SIDA)	2	-	2
Accidentes que obstruyen la respiración	-	2	2

Fuente: Estadísticas Vitales, 2008 INEC

Gráfico 2.3.21 Principales causas de muerte neonatal



Fuente: Estadísticas Vitales, 2008 INEC

Otro indicador importante es el relacionado con el número de defunciones por mortalidad materna, apareciendo un importante incremento del mismo en el año 2009, respecto a los años 2005 al 2008 (tabla 2.3.38 gráfico 2.3.22):

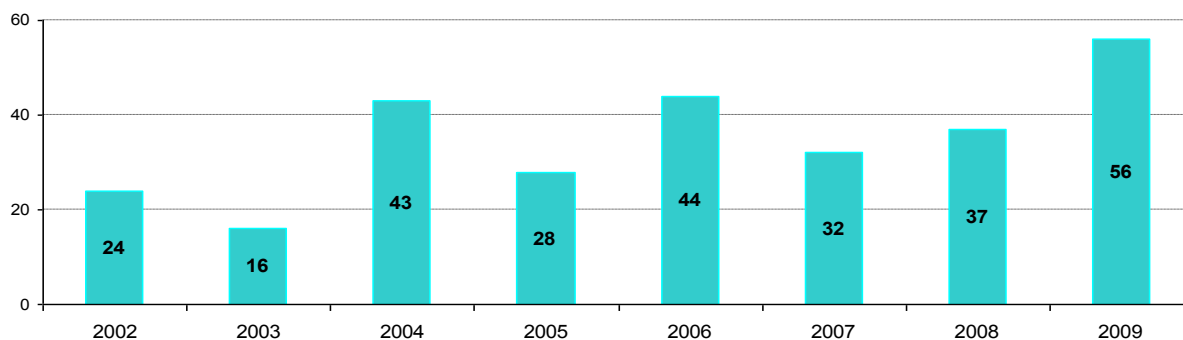
Tabla 2.3.38 Defunciones notificadas por mortalidad materna (RRMM)

Por 100.000 Nacidos Vivos

Año 2002		Año 2003		Año 2004		Año 2005		Año 2006		Año 2007		Año 2008		Año 2009	
Nº	RMM	Nº	RMM	Nº	RMM	Nº	RMM	Nº	RMM	Nº	RMM	Nº	RMM	Nº	RMM
24	35,48	16	24,94	43	104,93	28	43,53	44	59,66	32	42,68	37	52,41	56	105,36

Fuente: MSP, 2009

Gráfico 2.3.22 Defunciones notificadas mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos



Fuente: MSP, 2009

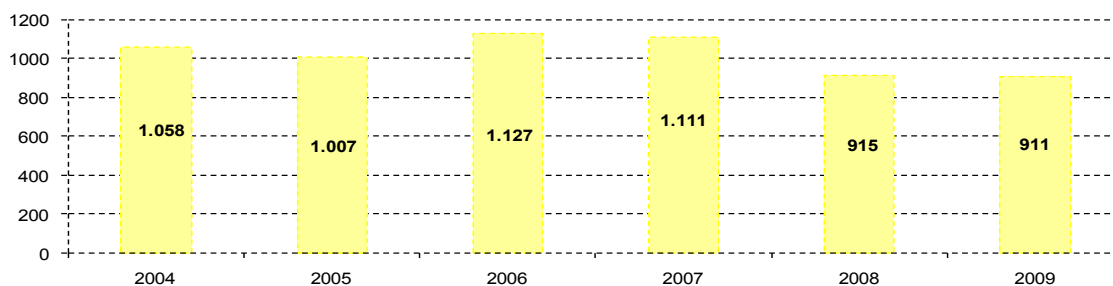
La tasa de mortalidad infantil en la provincia, ha presentado una disminución respecto a lo acontecido en los años 2004 al 2008 (tabla 2.3.39, gráfico 2.3.23):

Tabla 2.3.39 Población de mortalidad infantil
Provincia del Guayas 2004 - 2009 TASA por 1.000 Nacidos Vivos

Año 2004		Año 2005		Año 2006		Año 2007		Año 2008		Año 2009	
Nº	TASA	Nº	TASA	Nº	TASA	Nº	TASA	Nº	TASA	Nº	TASA
1.058	25,8	1.007	23,9	1.127	22,7	1.111	21,8	916	18,0	911	17,1

Fuente: MSP, 2009

Gráfico 2.3.23 Población de mortalidad infantil por 1.000 nacidos vivos



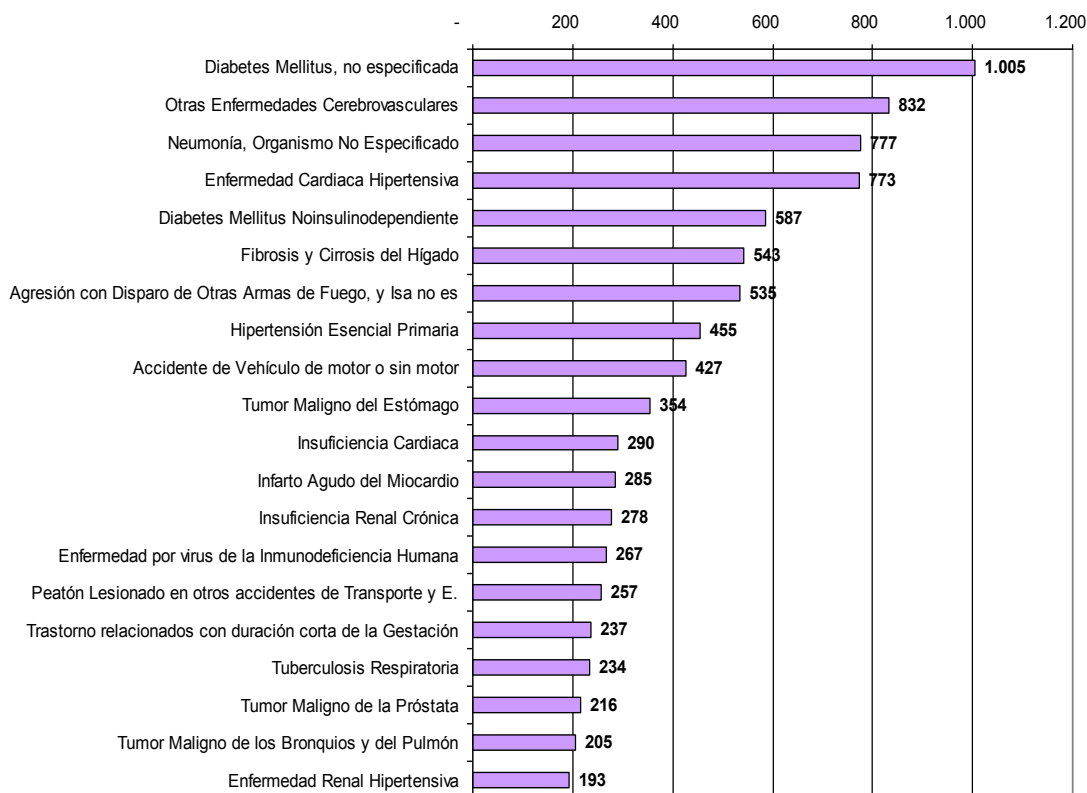
Fuente: MSP, 2009

Se puede observar las principales causas de mortalidad en el año 2009 entre los habitantes de la provincia, destacando la Diabetes Mellitus (no especificada), otras enfermedades cerebro vasculares, neumonía (organismo no especificado) y enfermedad cardiaca hipertensiva.

Tabla 2.3.40 Principales causas de mortalidad (2009)

CAUSA	Nº CASOS
Diabetes Mellitus, no especificada	1.005
Otras Enfermedades Cerebrovasculares	832
Neumonía, Organismo No Especificado	777
Enfermedad Cardiaca Hipertensiva	773
Diabetes Mellitus Noinsulinodependiente	587
Fibrosis y Cirrosis del Hígado	543
Agresión con Disparo de Otras Armas de Fuego, y Isa no	535
Hipertensión Esencial Primaria	455
Accidente de Vehículo de motor o sin motor	427
Tumor Maligno del Estómago	354
Insuficiencia Cardiaca	290
Infarto Agudo del Miocardio	285
Insuficiencia Renal Crónica	278
Enfermedad por virus de la Inmunodeficiencia Humana	267
Peatón Lesionado en otros accidentes de Transporte y E	257
Trastorno relacionados con duración corta de la Gestació	237
Tuberculosis Respiratoria	234
Tumor Maligno de la Próstata	216
Tumor Maligno de los Bronquios y del Pulmón	205
Enfermedad Renal Hipertensiva	193

Fuente: MSP, 2009



Fuente: MSP, 2009

Finalmente en la provincia durante el año 2009 se registraron⁵⁴ 53.150 nacidos vivos y 14.904 defunciones.

2.3.4. Educación

La situación de la educación en la provincia puede apreciarse a través de la información proporcionada tanto por el INEC, Ministerio de Educación y el SIISE.

En lo que respecta al analfabetismo, este afecta al 5,4% de la población de 15 años y más, es decir a 139.434 personas que corresponden a este rango de edad (ENEMDU, 2009- INEC).

A continuación se detalla el nivel educativo de los habitantes de la provincia de acuerdo a su edad:

Tabla 2.3.41 Nivel educativo

Primaria	83,6%	Mayor a 12 años
Secundaria	39,1%	Mayor a 18 años en adelante
EGB	53,8%	Mayor a 15 años
Instrucción Superior	18,4%	Mayor a 24 años en adelante
Título Universitario	8,8%	

Fuente: EDEMDU, 2009 (INEC); SIISE, 2010

Vale mencionar que según ENEMDU, 2009 (INEC) los individuos no matriculados por motivos económicos en centros educativos de edades comprendidas entre 6 – 17 años ascienden al 64,3 % (67.276) del total de no matriculados en la provincia (104.575)

Según el AMIE (Ministerio de Educación) del año lectivo 2008 – 2009, la realidad de los establecimientos fiscales unidocentes en el Guayas puede verse en la tabla 2.3.42 que se muestra a continuación:

Tabla 2.3.42 Establecimientos fiscales unidocentes

Área	Porcentaje	Número	Total de escuelas fiscales
Urbana	4,7	50	1.063
Rural	40,5	439	1.085
TOTAL	22,8	489	2.148

Fuente: AMIE (Ministerio de Educación); año lectivo 2008 – 2009

La tasa neta de escolarización según la tabla 2.3.43, muestra a los estudiantes que fueron matriculados en edad reglamentaria, en los diferentes rangos de acuerdo a los distintos niveles de educación:

Tabla 2.3.43 Tasa neta de escolarización

Rango	Porcentaje	Matriculados en edad reglamentaria	Total de matriculados
Población de 6 a 11 años (primaria)	91,8	413.067	449.983
Población de 5 a 14 años (básica)	93,4	708.176	758.415
Población de 15 a 17 años (bachillerato)	50,3	125.141	248.555

Fuente: EDEMDU, 2009 (INEC)

El número provincial de alumnos por aula muestra que existe un número superior de alumnos en el área rural frente a la urbana (nivel inicial y EGB):

⁵⁴ Anuario de Estadísticas Vitales: Nacimientos y Defunciones – INEC 2009

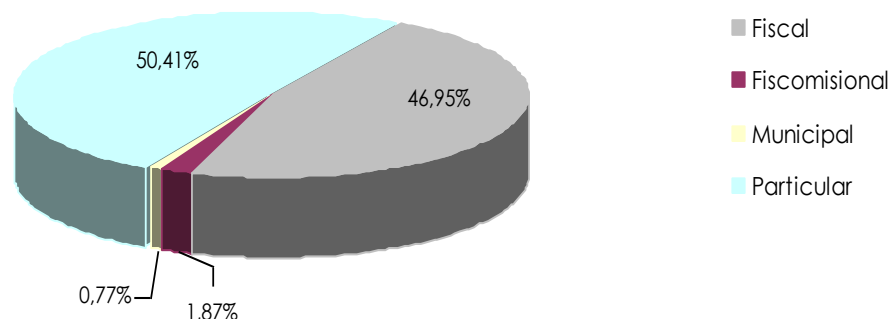
Tabla 2.3.44 Alumnos por aula

Nivel	Área	Alumnos por aula	Alumnos/as	Aulas
Inicial	Total	10,6	9.893	937
	Urbana	10,4	9.537	916
	Rural	17,0	356	21
EGB	Total	23,2	451.531	19.507
	Urbana	23,0	364.161	15.857
	Rural	23,9	87.370	3.650

Fuente: AMIE (Ministerio de Educación); año lectivo 2008 – 2009

Otro índice a destacar es el grado de escolaridad de los habitantes de más de 24 años, que corresponde a 8,7 años, en otras palabras, existe un promedio de educación de casi nueve años, en este rango de edad (ENEMDU, 2009 – INEC).

El total de docentes en Guayas suma 51.149 su distribución por tipo de sostenimiento a nivel provincial puede verse en el gráfico 2.3.25:



Fuente: Ministerio de Educación, 2010

De acuerdo a SENPLADES (2011), la cantidad recomendada de alumnos por docente es de 30. En la siguiente tabla puede apreciarse la distribución de docentes por cantón y parroquia en establecimientos educativos de sostenibilidad pública (fiscales y municipales) de 1ro a Séptimo Año de Educación General Básica (incluyendo Educación Inicial) y la cantidad de los mismos que se recomienda exista en cada uno de estos territorios.

Tabla 2.3.45 Detalle de docentes existentes y necesarios por cantones

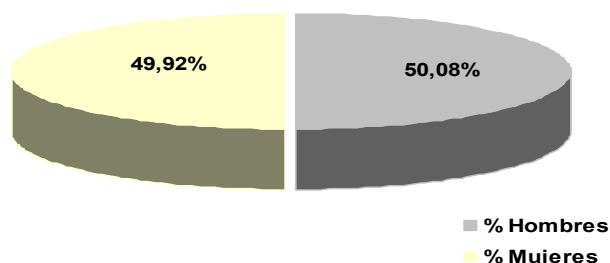
Cantón	Parroquia	Docentes Públicos				Total de Docentes	Total de estudiantes	Nº. Docentes Recomendado
		Fiscal		Municipal				
		Rural	Urbano	Rural	Urbano			
ALFREDO BAQUERIZO MORENO (JUJAN)	ALFREDO BAQUERIZO MORENO	-	141	-	3	144	3.180	106
BALAO	BALAO	-	83	-	-	83	3.129	104
BALZAR	BALZAR	-	401	-	1	402	9.747	325
COLIMES	COLIMES	-	125	-	1	126	3.236	108
	SAN JACINTO	36	-	-	-	36	650	22
CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	-	32	-	6	38	860	29
DAULE	DAULE	-	250	-	-	250	6.707	224
	JUAN BAUTISTA AGUIRRE	73	-	-	-	73	1.544	51
	LAUREL	39	-	-	-	39	1.056	35
	LIMONAL	40	-	-	-	40	799	27
	LOS LOJAS	43	-	1	-	44	1.073	36
DURAN	DURAN	-	446	-	7	453	15.329	511
EL TRIUNFO	EL TRIUNFO	-	193	-	12	205	6.204	207
EL EMPALME	EL ROSARIO	53	-	-	-	53	1.246	42
	GUAYAS	207	-	2	-	209	5.260	175
	VELASCO IBARRA	-	276	-	17	293	8.330	278
GENERAL ANTONIO ELIZALDE (BUCAY)	GENERAL ANTONIO ELIZALDE	-	25	-	-	25	383	13
GUAYAQUIL	GUAYAQUIL	-	5.415	-	-	5.415	149.174	4.972
	JUAN GOMEZ RENDON	74	-	-	-	74	1.617	54
	MORRO	23	-	-	-	23	326	11
	POSORJA	60	-	-	-	60	1.787	60
	PUNA	59	-	-	-	59	1.831	61
	TENGUEL	47	-	-	-	47	1.455	49
ISIDRO AYORA	ISIDRO AYORA	-	66	-	-	66	2.040	68
LOMAS DE SARGENTILLO	LOMAS DE SARGENTILLO	-	57	-	-	57	1.744	58
MILAGRO	CHOBO	4	-	-	-	4	78	3
	MARISCAL SUCRE	48	-	-	-	48	1.219	41
	MILAGRO	-	500	-	-	500	13.771	459
	ROBERTO ASTUDILLO	55	-	-	-	55	1.523	51
NARANJAL	JESUS MARIA	21	-	-	-	21	797	27
	NARANJAL	-	122	-	2	124	5.052	168
	SAN CARLOS	42	-	-	-	42	1.170	39
	SANTA ROSA DE FLANDES	19	-	3	-	22	464	15
	TAURA	45	-	-	-	45	1.353	45
NARANJITO	NARANJITO	-	195	-	24	219	5.231	174
NOBOL	NARCISA DE JESUS	-	95	-	-	95	2.345	78
PALESTINA	PALESTINA	-	115	-	5	120	2.289	76
PEDRO CARBO	PEDRO CARBO	-	164	-	-	164	4.128	138
	SABANILLA	12	-	-	-	12	321	11
	VALLE DE LA VIRGEN	35	-	-	-	35	1.026	34
PLAYAS	GENERAL VILLAMIL	-	124	-	14	138	3.800	127
SALITRE	SALITRE	-	173	-	-	173	4.363	145
	GRAL. VERNAZA	83	-	1	-	84	1.596	53
	JUNQUILLAL	99	-	2	-	101	1.872	62
	LA VICTORIA	49	-	1	-	50	970	32
SAMBORONDON	SAMBORONDON	-	111	-	9	120	2.902	97
	TARIFA	123	-	68	-	191	3.509	117
SAN JACINTO DE YAGUACHI	GRAL. PEDRO J. MONTERO	40	-	1	-	41	1.399	47
	SAN JACINTO DE YAGUACHI	-	104	-	-	104	3.461	115
	VIRGEN DE FATIMA	47	-	-	-	47	1.755	59
	YAGUACHIVIEJO (CONE)	64	-	-	-	64	1.875	63
SANTA LUCIA	SANTA LUCIA	-	249	-	-	249	5.598	187
SIMON BOLIVAR	CRNEL. LORENZO DE GARAICOA	69	-	1	-	70	1.579	53
	SIMON BOLIVAR	-	68	-	2	70	2.198	73

Fuente: Ministerio de Educación, 2010; SENPLADES, 201

Elaborado para este estudio por DIPLAN – GPG, 2011

De acuerdo a la tabla 2.3.45 existe una deficiencia de docentes de tipo público en: Balao, Durán, El Triunfo, Puná, Tenguel, Isidro Ayora, Lomas de Sargentillo, Jesús María, Naranjal, Gral. Pedro J. Montero, Yaguachi, Virgen de Fátima y Simón Bolívar.

En lo que respecta al número de estudiantes suman un total de 1.014.658 en la provincia, de los cuales el 50,08% son hombres y el 49,92% mujeres.



Fuente: Ministerio de Educación, 2010

En la provincia, excluyendo Guayaquil, en los establecimientos fiscales (hasta bachillerato) existe un promedio de 25,22 estudiantes por docente.

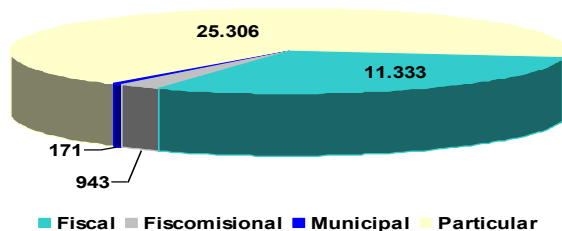
Guayas cuenta con 37.753 equipos de computación los mismos que están distribuidos de la siguiente manera según el tipo de sostenimiento de los centros educativos:

Tabla 2.3.46 Distribución de equipos de computación

Cantón	Fiscal	Fiscomisional	Municipal	Particular
ALFREDO BAQUERIZO MORENO	64	-	16	28
BALAO	34	-	-	43
BALZAR	226	-	2	69
COLIMES	43	-	-	14
CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	52	-	8	69
DAULE	384	-	-	572
DURÁN	559	54	-	1.471
EL TRIUNFO	123	-	2	208
EL EMPALME	154	4	1	133
GENERAL ANTONIO ELIZALDE (BUCAY)	36	-	-	105
GUAYAQUIL	7.800	847	101	19.886
ISIDRO AYORA	33	-	-	2
LOMAS DE SARGENTILLO	54	-	-	31
MILAGRO	634	-	-	669
NARANJAL	175	-	-	122
NARANJITO	140	-	1	70
NOBOL	96	-	6	55
PALESTINA	61	-	-	9
PEDRO CARBO	107	-	-	125
PLAYAS	63	15	-	250
SALITRE	161	-	23	73
SAMBORONDON	67	-	11	1.053
SAN JACINTO DE YAGUACHI	129	-	-	124
SANTA LUCIA	82	-	-	88
SIMÓN BOLÍVAR	56	23	-	37
TOTAL	11.333	943	171	25.306

Fuente: Ministerio de Educación, 2010

Grá



Fuente: Ministerio de Educación, 2010

Teniendo el 67,03% los centros particulares, el 30,02% fiscales; el 2,50% fiscomisionales y el 0,45% los municipales; con lo cual tendríamos una relación de 10 computadoras por institución particular; cuatro por institución fiscal; 13 por institución fiscomisional y dos por institución municipal.

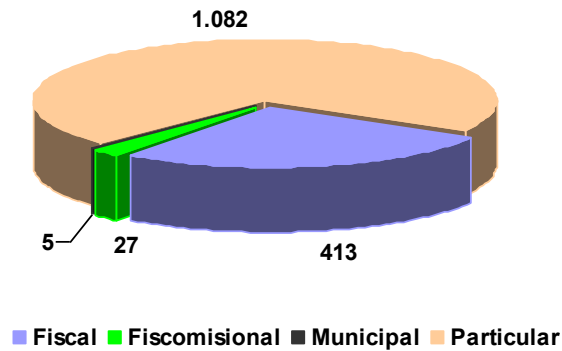
Excluyendo Guayaquil los centros educativos fiscales cuentan con un 38,74% del total de equipos de computación; los fiscomisionales con un 1,05%; los municipales con 0,77% y los particulares con el 59,44%

Con respecto al acceso a internet la provincia tiene 1.527 establecimientos educativos con este servicio; los mismos que están distribuidos de acuerdo a la siguiente tabla y gráfico:

Tabla 2.3.47 Distribución del servicio de internet

Cantón	Fiscal	Fiscomisional	Municipal	Particular
ALFREDO BAQUERIZO MORENO	3	-	-	1
BALAO	3	-	-	2
BALZAR	2	-	-	2
COLIMES	-	-	-	1
CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	1	-	-	3
DAULE	18	-	-	20
DURÁN	16	1	-	78
EL TRIUNFO	6	-	-	15
EL EMPALME	2	-	-	9
GENERAL ANTONIO ELIZALDE (BUCA Y)	2	-	-	4
GUAYAQUIL	295	25	4	851
ISIDRO AYORA	1	-	-	-
LOMAS DE SARGENTILLO	-	-	-	2
MILAGRO	41	-	-	24
NARANJAL	6	-	-	5
NARANJITO	5	-	-	6
NOBOL	1	-	-	1
PALESTINA	1	-	-	1
PEDRO CARBO	1	-	-	2
PLAYAS	2	-	-	15
SALITRE	2	-	1	7
SAMBORONDON	2	-	-	16
SAN JACINTO DE YAGUACHI	2	-	-	10
SANTA LUCIA	1	-	-	5
SIMÓN BOLÍVAR	-	1	-	2
TOTAL	413	27	5	1.082

Fuente: Ministerio de Educación, 2010



Fuente: Ministerio de Educación, 2010

Guayas dispone de 1.898 bibliotecas que funcionan en los centros educativos; clasificados de la siguiente manera:

Tabla 2.3.48 Distribución de bibliotecas

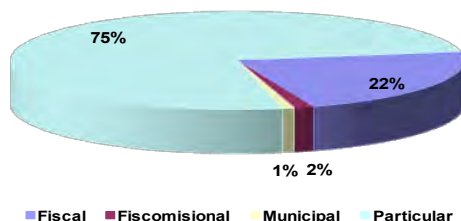
Cantón	Fiscal	Fiscomisional	Municipal	Particular
ALFREDO BAQUERIZO MORENO	3	-	-	1
BALAO	-	-	-	4
BALZAR	59	-	-	7
COLIMES	11	-	-	1
CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	2	-	-	4
DAULE	23	-	-	25
DURÁN	11	1	-	109
EL TRIUNFO	2	-	-	13
EL EMPALME	29	-	2	24
GENERAL ANTONIO ELIZALDE (BUCAY)	2	-	-	4
GUAYAQUIL	198	24	10	1.113
ISIDRO AYORA	1	-	-	1
LOMAS DE SARGENTILLO	1	-	-	2
MILAGRO	24	-	-	42
NARANJAL	9	-	-	5
NARANJITO	8	-	-	10
NOBOL	2	-	1	2
PALESTINA	4	-	1	3
PEDRO CARBO	4	-	-	6
PLAYAS	1	1	-	16
SALITRE	10	-	-	7
SAMBORONDON	5	-	2	13
SAN JACINTO DE YAGUACHI	6	-	-	11
SANTA LUCÍA	3	-	-	4
SIMÓN BOLÍVAR	6	1	-	4
TOTAL	424	27	16	1.431

Fuente: Ministerio de Educación, 2010

De los cuales Isidro Ayora; Lomas de Sargentillo; Alfredo Baquerizo Moreno y Balao cuentan con dos; tres y cuatro bibliotecas respectivamente convirtiéndose en los cantones con menor proporción de estos establecimientos; mientras que Guayaquil posee 1.345 seguido por Durán con 121, Balzar y Milagro con 66.

En el siguiente gráfico se detalla la distribución de las bibliotecas por tipo de sostenimiento:

Gráfico 2.3.20 Bibliotecas por tipo de sostenimiento



Fuente: Ministerio de Educación, 2010

Es importante resaltar que en la provincia habitan 206.825 personas que presentan discapacidad permanente por más de un año, lo que representa el 5,67% de la población total del Guayas, de los cuales sólo el 9,96% asisten a establecimientos de educación especial, mientras que el 69,64% no acuden a los establecimientos en mención y en un 20,41% se ignora.

2.3.5. Deporte

Guayas ha sido una provincia de gran tradición deportiva en el país, cuenta con instalaciones deportivas diseñadas para la práctica de una extensa gama de deportes como: fútbol, baloncesto, béisbol, tenis, natación, ciclismo, atletismo, entre otros. Es importante puntualizar que la mayor cantidad de esta infraestructura está ubicada en la ciudad de Guayaquil.

La Federación Deportiva del Guayas es el organismo que ejerce control y administración del deporte en la provincia. Además, es la encargada de ampliar y mantener los escenarios deportivos en óptimo estado para su utilización, está afiliada a la Federación Deportiva Nacional del Ecuador.

En el siguiente cuadro se aprecia el número de deportistas por disciplina registrados en la provincia por FEDENADOR en los años 2008 al 2010:

Cuadro 2.3.4 Deportistas registrados anualmente por FEDENADOR según deporte período: 2008 – 2010

	GUAYAS		
	2008	2009	2010
AJEDREZ	5	21	15
ANDINISMO			
ATLETISMO	23	66	67
BADMINTON	0	0	2
BAILE DEPORTIVO			
BALONCESTO	27	25	36
BALONMANO	0	0	6
BEISBOL	0	0	6
BILLAR	0	3	1
BOLOS	0	0	19
BOXEO	5	4	34
BRIDGE			
CANOTAJE	0	2	6
CHEERLEADING	0	0	3
CICLISMO	0	20	44
EQUIVAOLEY			
EQUESTRES	4	0	0
ESCALADA DEPORTIVA	9	4	7
ESGRIMA			
FISIOCULTURISMO	1	0	1
FUTBOL	0	80	93
GIMNASIA	15	33	18
HOCKEY			
JUDO	18	29	24
KARATE DO	19	8	42
LEVNT. DE PESAS	35	21	18
LUCHA	16	1	33
MOTOCICLISMO			
NATACION	14	85	42
PATINAJE	1	23	11
PELOTA NACIONAL	3	0	1
RACQUETBALL			
REMO	0	0	3
SOFTBOL	0	17	2
SQUASH			
TAE KWON DO	31	16	47
TENIS DE CAMPO	3	0	7
TENIS DE MESA	4	17	20
TIRO	17	1	8
TIRO CON ARCO	7	0	0
TRIATLON	1	1	4
VELERISMO	0	0	2
VOLEIBOL	39	16	21
WUSHU	14	11	10
TOTAL	312	505	843

Fuente: FEDENADOR, Departamento de Estadísticas

La Federación Deportiva del Guayas cuenta con las siguientes disciplinas deportivas:

Tabla 2.3.49 Disciplinas deportivas - Federación Deportiva del Guayas

Ajedrez
Atletismo
Baloncesto
Badminton
Beisbol
Billar
BMX
Bolos
Boxeo
Canotaje
Carrera en patines
Ciclismo
Ciclismo montaña
Ecuestre
Escalada Deportiva
Físico cultural y Levantamiento. Pot
Fútbol
Fútbol sala
Gimnasia
Hockey y patín
Judo
Jujitsu
Karate
Lanchas a motor
Levantamiento de Pesas
Lucha
Motociclismo
Natación
Pelota Nacional
Racquetball
Remo
Sófbol
Squash
Taekwondo
Tenis de campo
Tenis de mesa
Tiro con arco
Tiro olímpico
Tiro práctico
Triatlón
Voleibol
Wushu

Fuente: Federación Deportiva del Guayas, 2011

Como el resto del Ecuador el deporte más popular en la provincia es el fútbol, vale destacar que existe una división en lo que respecta a este deporte: fútbol *amateur* (no profesional), representado principalmente por las ligas barriales, cantonales, entre otros y el fútbol *no amateur* (profesional), regentado por la ASO Guayas⁵⁵, forman parte de esta asociación dos de los equipos de mayor popularidad en el país y que tienen su sede en la capital provincial: Barcelona Sporting Club y el Club Sport Emelec.

La infraestructura con la que cuentan las Ligas Cantonales de la provincia (exceptuando Guayaquil) puede apreciarse en el siguiente cuadro:

⁵⁵ Asociación de fútbol no amateur del Guayas

Cuadro 2.3.5 Infraestructura de Ligas Cantonales del Guayas (exceptuando Guayaquil)

N°	Ligas Deportivas Cantonales	Infraestructura
1	Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan)	1 coliseo multiuso.
2	Balao	1 cancha de fútbol, 1 cancha de básquet.
3	Balzar	1 estadio con cancha de fútbol.
4	Colimes	1 cancha de fútbol (tierra)
5	Daule	1 cancha de fútbol (césped)
6	Durán	2 canchas de fútbol (césped), 1 cancha de fútbol (arcilla), 1 coliseo de básquet.
7	El Empalme	1 coliseo de básquet (alquila)
8	El Triunfo	1 estadio con cancha de fútbol.
9	Gral. Antonio Elizalde (Bucay)	1 estadio con cancha de fútbol (césped)
10	Isidro Ayora	
11	Lomas de Sargentillo	1 estadio con cancha de fútbol.
12	Marcelino Maridueña	1 cancha de fútbol (césped), 1 cancha de básquet, 1 estadio multiuso.
13	Milagro	1 coliseo con 2 canchas de básquet, 1 estadio con cancha de fútbol (césped)
14	Naranjal	1 coliseo con cancha de básquet, 1 cancha de fútbol, 1 micro gimnasio.
15	Naranjito	1 coliseo abierto multiuso, 1 piscina olímpica. 1 pista atlética, 1 estadio con cancha de fútbol (césped)
16	Nobol	1 terreno pequeño con una cancha multiuso: indor y básquet.
17	Palestina	1 estadio con cancha de fútbol (césped)
18	Pedro Carbo	1 estadio con cancha de fútbol.
19	Playas	1 estadio con cancha de fútbol.
20	Salitre	1 estadio con cancha de fútbol y 1 cancha de básquet
21	Samborondón	1 complejo deportivo con cancha de fútbol sala (sintética), 1 cancha de indor (cemento), y 1 terreno es dado por parte del municipio a favor de la liga.
22	Santa Lucía	1 estadio con cancha de fútbol.
23	Simón Bolívar	1 estadio con cancha de fútbol.
24	Yaguachi	1 coliseo multiuso y 1 estadio con cancha de fútbol.

Fuente: Dirección de Deportes y Recreación – GPG, 2011

El Gobierno Provincial del Guayas a través de la Dirección de Deportes y Recreación ha venido implementando diversos programas y proyectos para el desarrollo del deporte en la provincia, destacando entre estos el proyecto *Escuelas de Fútbol*, mismo que cuenta con más de 5000 niños, niñas y adolescentes beneficiados, con un crecimiento aproximado en el 2011 del 50%; cabe destacar que las Escuelas de Fútbol son incluyentes ya que también se han inscrito más de 300 niñas y además niños discapacitados en El Triunfo, Playas, Nobol, Balao y Samborondón. Las Escuelas de Fútbol de la Prefectura han contado con el apoyo de instituciones como Ministerio del Deporte, Ministerio de Salud, FEDEGUAYAS, Municipios, UNICEF y la empresa privada, implementando incluso convenios con Barcelona Sporting Club y el Club Sport Emelec.

Los cantones en los que funcionan las escuelas de fútbol son: Santa Lucía, Palestina, Pedro Carbo, Marcelino Maridueña, Salitre, Lomas de Sargentillo, Milagro, Naranjal, El Triunfo, Gral. Antonio Elizalde (Bucay), Naranjito, Samborondón, Durán, Daule, Balzar, Nobol, Simón Bolívar, Colimes, Balao, Isidro Ayora y Playas.

Además, se inauguraron diez Escuelas de Fútbol en el cantón Guayaquil (en convenio con FEDELIGAS) sumando así 1.000 niños y niñas al proyecto en los siguientes sectores: Coviem (2), Fertisa, Stella Maris, Guasmo (Kartódromo), Cisne 2, Miraflores, Mapasingue Oeste, Prosperina y Sergio Toral

Se tiene previsto también desarrollar el programa *Escuelas de Básquet* a nivel provincial

Finalmente es importante resaltar que el Ministerio del Deporte en el año 2010 realizó el proyecto *Medición del sedentarismo y la actividad física en la población ecuatoriana*, del cual se destaca el índice de actividad física que se detalla en la figura 2.3.7:

Figura 2.3.7 Índice de actividad física

		Actividad Física por dominio en estudio									
		Quito	Guayaquil	Sierra Norte - Centro	Costa Norte	Sierra Sur	Costa Sur	Sierra Rural	Costa Rural	Amazonía Urbana	
Total Horas promedio día de actividad física	< 30 minutos	20,7	51,8	26,9	43,5	30,0	48,8	14,7	35,9	23,6	
	30 a 59 minutos	25,1	19,3	16,9	21,0	22,3	17,3	19,4	19,5	17,2	
	1 a 1,59 horas	26,3	17,7	23,3	16,9	20,6	19,0	27,8	17,1	24,0	
	2 a 2,59 horas	10,8	5,2	12,9	7,7	15,4	6,5	12,7	13,5	15,2	
	3 a 3,29 horas	4,4	1,2	4,4	5,6	2,0	3,2	3,6	6,0	4,8	
	3,30 y más	12,7	4,8	15,7	5,2	9,7	5,2	21,8	8,0	15,2	

Fuente: *Medición del sedentarismo y la actividad física en la población ecuatoriana*, Ministerio del Deporte, 2010

Se evidencia que en las provincias de la Costa existe un mayor índice de sedentarismo⁵⁶ respecto al resto del país.

2.3.6. Seguridad

2.3.6.1 Fiscalía

⁵⁶ Según el estudio realizado por el INEC en la encuesta de uso de tiempo, se definió como sedentarias a las personas que realizan menos de 3 horas y 30 minutos de actividad física a la semana. Es decir, menos de 30 minutos diarios.

Según la Fiscalía General del Estado en su revista de Estadísticas Criminológicas N. 2, con información del primer semestre de 2009, la provincia registró, 30.303 noticias de delito (32% del total nacional) clasificados de la siguiente forma:

Tabla 2.3.50 Delitos con mayor frecuencia

Título de Delitos	Tipo de Delito	Total	%
Delito contra la propiedad	Robo	6.824	22,5%
Tránsito		4.631	15,3%
Delitos contra la vida	Lesiones	1.290	4,3%
	Asesinato	567	1,9%
	Homicidio Simple	179	0,6%
Delitos sexuales	Violación	494	1,6%
Menores Infractores		601	2,0%
Otros delitos		14.586	48,1%
TOTAL DENUNCIAS		30.303	

Fuente: Fiscalía General del Estado

Revista de Estadísticas Criminológicas N. 2, 2009

Con estos datos Guayas ocupa el primer lugar en sucesos violentos. Con 601 casos, equivalente 1,98% tiene el segundo lugar en delitos cometidos por menores de edad. Junto a la provincia de Pichincha mantiene el mayor índice de delitos sexuales, expresado en 494 denuncias de violación, equivalente al 1,63% del total de reportes delictivos. En resumen puede decirse que un 0.81% de la población fue víctima de algún delito.

Según la misma fuente, la provincia cuenta con 1.071 policías judiciales, 24 jueces de garantías penales, cinco tribunales de garantías penales y 14 defensores públicos.

Por otro lado, según la Jefatura Nacional de Policía Comunitaria 2008, Guayas cuenta con 180 Unidades de Policía Comunitaria (UPC) y cuentan con un recurso humano de 631 integrantes y, en lo que respecta a los medios logísticos poseen:

- 203 Motos
- 61 Autos
- 217 Radios

El número de pandillas⁵⁷ que existen en la provincia llega a 404 (según la Dirección Nacional de Policía Especializada de Niños y Adolescentes, 2008) representando el 56,74% del total nacional (712) con 6.285 integrantes (51,81%) frente al total país de 12.130 jóvenes que son integrantes de pandillas.

⁵⁷ Grupos que se dedican a hechos delictivos como: asalto, robo, consumo y expendio de sustancias estupefacientes y psicotrópicas.

La Fiscalía del Guayas por su parte está conformada por 427 funcionarios clasificados de acuerdo a la tabla 2.3.51:

Tabla 2.3.51 Conformación de funcionarios de Fiscalía del Guayas

FISCALES	PERSONAL DE APOYO JURIDICO	MÉDICO LEGISTA	PERSONAL ADMINISTRATIVO
129	229	3	66

Fuente: Fiscalía Provincial del Guayas, 2011

La Fiscalía en la provincia ofrece sus servicios en 21 oficinas (dentro de ellas una Fiscalía de asuntos indígenas). Cuenta con cuatro locales propios: dos edificios en la ciudad de Guayaquil, uno en el cantón Milagro y otro en Durán.

La distribución en el territorio provincial de las diferentes oficinas de la fiscalía, según información oficial de la entidad en mención, es la siguiente:

- Cantón Guayaquil:
 - Fiscalía Provincial
 - Unidad de Delitos Flagrantes – Florida Norte
 - Unidad de Delitos Flagrantes – Sur
 - Unidad de Delitos Flagrantes – Policía Judicial
 - Unidad de Delitos de Tránsito
- Cantón El Triunfo
- Cantón Daule
- Cantón Durán
- Cantón Naranjal
- Cantón Milagro
- Cantón El Empalme
- Cantón Samborondón
- Cantón Santa Lucía
- Cantón Balzar
- Cantón Yaguachi
- Cantón Playas
- Cantón Pedro Carbo
- Cantón Salitre
- Cantón Naranjito

2.3.6.2 El caso Guayaquil

Siendo Guayaquil la ciudad de mayor desarrollo y además capital provincial, merece un tratamiento diferenciado en lo que respecta al índice de delitos que se presenta en su territorio. Según el Centro de Estudios e Investigaciones Estadísticas ICM-ESPOL, durante el año 2010, el Ministerio Público en Guayaquil recibió un total de denuncias igual a 42.269.

Una medida para hacer comparaciones de violencia entre ciudades o entre países es la tasa de delito por cada cien mil habitantes. Las tasas, que son un cociente entre el número de delitos registrados en un año y la población del área geográfica a la que se hace referencia, permite hacer comparaciones precisamente porque consideran el número de habitantes de los lugares que se comparan. Tomando como fuente al INEC en cuanto a número de habitantes en Guayaquil y los registros en cuanto a número de delitos denunciados, se construyeron las tasas de delito por cada cien mil habitantes, que serán revisadas a continuación (comparativo 2005 al 2010):

Tabla 2.3.52 Tasas de delitos por cada 100.000 habitantes, del año 2005 al 2010
Principales delitos contra las personas

DELITO	AÑO 2005	AÑO 2006	AÑO 2007	AÑO 2008	AÑO 2009	AÑO 2010
Homicidio	14,05	14,73	9,71	11,05	21,74	21,82
Plagio	38,06	30,85	26,17	28,41	32,92	18,54
Robo Agravado	137,3	249,35	226,99	199,92	336,12	424,13
Secuestro Express	9,77	13,66	9,98	8,66	12,42	14,03
Violación	29,98	21,52	21,7	22,65	29,28	30,82

Fuente: Centro de Estudios e Investigaciones Estadísticas ICM-ESPOL, 2010

Tabla 2.3.53 Tasas de delitos por cada 100.000 habitantes, del año 2005 al 2010
Principales delitos contra la propiedad

DELITO	AÑO 2005	AÑO 2006	AÑO 2007	AÑO 2008	AÑO 2009	AÑO 2010
Robo Simple	720,33	485,8	355,65	318,74	200,58	164,77
Hurto	132,24	101,17	53,06	53,41	26,49	58,02
Robo en Domicilio	35,09	59,47	49,93	51,92	66,77	63,53
Robo de Vehículos	124,12	108,31	118,51	150,26	169,48	126,24
Robo en Local Comercial	24,6	42,95	39,99	39,72	50,27	34,63
Robo en Banco	0,09	0,22	0,13	0,3	0,09	0,17

Fuente: Centro de Estudios e Investigaciones Estadísticas ICM-ESPOL, 2010

Todos los delitos contra las personas han sufrido un aumento a excepción del plagio, mientras que en los delitos contra la propiedad el robo simple disminuyó en el 2010, el hurto y robo en banco aumentaron respecto a los 3 últimos años.

2.3.6.3 Comisión de Tránsito del Ecuador

En lo que respecta a la seguridad vial, la Comisión de Tránsito del Ecuador (CTE) tiene representación directa en los cantones que aparecen en la tabla:

Tabla 2.3.54 Establecimientos de la CTE en Guayas

Cantón	Delegación Urbana	Destacamento Rural
Guayaquil	Urbana I	Posorja
	Urbana II	Progreso
	Urbana III	-
	Urbana IV	-
	Urbana V	-
	Urbana VI	-
Durán	Urbana VII	-
Balao	-	Cabecera cantonal
Balzar	-	Cabecera cantonal
Bucay	-	Cabecera cantonal
Colimes	-	Cabecera cantonal
Daule	-	Cabecera cantonal
El Empalme	-	Cabecera cantonal
	-	El Rosario
El Triunfo	-	Cabecera cantonal
	-	Dos Bocas
	-	Piedrero
Alfredo Baquerizo M.	-	Cabecera cantonal
Lomas de Sargentillo	-	Cabecera cantonal
Marcelino Maridueña	-	Cabecera cantonal
Milagro	-	Cabecera cantonal
Naranjal	-	Cabecera cantonal
Naranjal	-	Cabecera cantonal
Naranjito	-	Cabecera cantonal
Pedro Carbo	-	Cabecera cantonal
Playas	-	Cabecera cantonal

Fuente: CTE, 2011

En el año 2008 se registraron 5.513 accidentes de tránsito en la provincia, en el 2009 fueron 6.536, mientras que en el 2010 totalizaron 9.183.

La estadística de muertos y heridos a nivel provincial en los años 2008, 2009 y 2010 puede apreciarse en la tabla 2.3.55:

Tabla 2.3.55 Estadísticas de heridos y muertos

Año	Heridos	Muertos
2008	2.511	611
2009	2.670	666
2010	6.070	630

Fuente: CTE, 2011

2.3.6.4 Cuerpo de Bomberos

Otra institución de importancia en el ámbito de la seguridad provincial es el Cuerpo de Bomberos, para la revisión de su situación actual, se iniciará por el cantón Guayaquil.

La distribución por brigadas⁵⁸ se aprecia con la tabla 2.3.56 cuyo detalle se presenta a continuación:

Tabla 2.3.56 Distribución de brigadas del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil

CLASIFICACION DE BRIGADA	NOMBRE DE BRIGADA	CUARTEL O COMPAÑÍA	DIRECCIÓN
PRIMERA BRIGADA	JB1: MAYO. SANTIAGO PEÑA MOREIRA	Cuartel Geo Chambers Vivero # 1	Av. De las Américas
		Cuartel Vicente Adum Antón # 5	Km. 4 1/2 vía a la Costa
		Cuartel Luis Hidalgo Vernaza # 13	Cdla. La Garzota
		Compañía Gral. Eloy Alfaro # 44	Av. Fco. Orellana (Samanes)
		Compañía Guayaquil Independiente # 46	Terminal Terrestre
SEGUNDA BRIGADA	JB2: CAP. MEDARDO ANGEL SILVA	Compañía Libertad # 48	Av. Juan Tanca Marengo, continua al Registro Civil
		Cuartel Asisclo Garay # 2	10 de Agosto y Esmeraldas
		Cuartel Aspiazu # 8	Av. Quito y Hurtado
		Compañía 9 de Octubre # 11	Av. 9 de Octubre y Escobedo
TERCERA BRIGADA	JBC3: CAP. FIDEL LOPEZ VILLAMAR	Compañía Sucre # 19	Barrio Las Peñas
		Compañía Belisario Gonzalez # 47	Av. Olmedo frente al Malecón Simón Bolívar 2000
		Cuartel Mario Vernaza Requena # 6	Los Ríos y García Goyena
		Cuartel Crnl. José Olmedo Farfán Arellano # 9	La 8ava. Y Argentina
CUARTA BRIGADA	JB4: MAYO. LUIS PÁEZ MONTALVO	Compañía Aviles # 12	Sucre y Boyacá
		Compañía Ecuador # 16	Eloy Alfaro 1207 y Maldonado
		Compañía Crnl. Jaime Cucalón de Ycaza # 42	F. Cordero y C. Alvarez
		Cuartel Crnl. Aurelio Cabrera C. # 3	La 30ava y el Oro
		Cuartel Crnl. Dulio Zerega Zerega # 4	Cgómez Rendón y La 20ava.
QUINTA BRIGADA	JB5: MAYO. JAVIER URRESTO ASPIAZU	Cuartel Jefe Luis Villacreses # 7	La 40ava y la E
		Compañía Abdón Calderón # 23	La 23ava. Y la P
		Compañía Jefe Rumba # 29	Guerrero Martinez y La A
		Cuartel Jefe Pedro Gallardo Salazar # 10	Av. D. Comin y Oriente
		Cuartel Crnl. Genaro Cucalón J. # 11	Cdla. Huancavilca (Atrás IESS)
SEXTA BRIGADA	JB6: MAYO. RICARDO JAIRALA HANZE	Cuartel Crnl. Darío Egas Peña # 12	Guasmo Norte, 2da. Calle
		Cuartel Crnl. Manuel Marzo Arboleda # 14	Isla Trinitaria
		Compañía Perseverancia # 49	Guasmo Sur
		Compañía Emilio Estrada Carmona # 51	Autoridad Portuaria
DIVISIÓN FLUVIAL	JC14: MAYO. JORGE HARB VITERI	Compañía Patria # 32	Pascuales
		Compañía Comercio # 20	Flor de Bastión
DIVISIÓN RURAL	JC10: MAYO. JULIO JALON CORRAL	Compañía Juan de Ycaza Laforgue # 41	Vía Daule Km. 10 Junta Brentag
		Compañía Belisario Gonzalez # 17	Las Iguanas
		Compañía Coronel Martín Cucalón de Ycaza # 15	Mucho Lote
		Compañía Juan Carlos Gomez Rendón # 25	Progreso
		Compañía Crnl. Hugo Huerta de Nully # 40	Chongon
DIVISIÓN RURAL	JC10: MAYO. JULIO JALON CORRAL	Compañía Francisco de Ycaza Bustamante # 43	Posorja
		Compañía Santiago de Guayaquil # 45	Tenguel
		Compañía Guardianes de la Propiedad # 52	Cerecita
		Cuartel Holcin # 11	Km. 19 vía a la Costa

Fuente: Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil, 2011

⁵⁸ Grupos organizados que se dividen en diferentes puntos de la ciudad

En lo que respecta a las unidades de combate⁵⁹ divididas por parroquia en el cantón:

Tabla 2.3.57 Unidades de combate del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil

ITEMS	PARROQUIA	UNIDADES DE COMBATE
1	9 de Octubre	4
2	Bolívar	2
3	Chongon	3
4	Febres Cordero	11
5	García Moreno	2
6	Gomez Rendón	2
7	Letamendi	4
8	Olmedo	1
9	Pascuales	4
10	Pedro Carbo	2
11	Posorja	1
12	Rocafuerte	2
13	Tarqui	19
14	Tenguel	1
15	Xímena	10
TOTAL DE UNIDADES		68

Fuente: Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil, 2011

Finalmente se aprecia en la Tabla 2.3.58 el número de unidades y el detalle del recurso humano presentes en Guayaquil:

Tabla 2.3.58 Detalle de unidades y recurso humano en el cantón Guayaquil

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Unidades de Combate	68
2	Unidades - Ambulancias	25
3	Personal de Bomberos Rentados, Operadores de Snorkell, Paramédicos, Choferes, Cuarteleros, Pilotos y Maquinistas	467
4	Bomberos Voluntarios	1.028
TOTAL		1.588

Fuente: Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil, 2011

En el resto de la provincia, el Cuerpo de Bomberos tiene presencia en todos los cantones.

⁵⁹ Vehículos en los que se combate el fuego

2.3.7. FODA sistema sociocultural

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
Inmenso patrimonio cultural de todo tipo	Respaldo del Ministerio de Cultura	Falta de recursos para los patrimonios culturales	Influencia de culturas extranjeras
Apoyo del MIES en el territorio	Incremento de turismo, fomentando la cultura	Carencia de la difusión de la Ley de Cultura	Apropiación y venta de bienes patrimoniales
Variedad de grupos étnicos	Colaboración de ONG's y empresa privada extranjeras y nacionales	Falta de difusión e interés de la población en conocer sobre su identidad cultural y tradiciones	Migración descontrolada
Personal capacitado en temas culturales	Marco legal vigente	Falta de información cultural de la provincia	Recursos económicos restringidos (gobierno central)
Ayuda brindada por: GPG, Municipios y Juntas Parroquiales	Aumento de programas educativos y nuevas tecnologías auspiciadas por el gobierno central	Pérdida de valores	Falta de coordinación en el apoyo educativo proporcionado por el gobierno
Apoyo tecnológico e incremento de programas educativos auspiciados por el gobierno en educación	Ley del Deporte y Recreación	Falta de preparación en el ámbito rural	Leyes "flexibles"
Docentes capacitados	Inversión Extranjera	Falta de espacios para el desarrollo de la lectura	Atención del Guayas a poblaciones vecinas por migración incontrolada
Aumento de personal docente en centros educativos fiscales		Insuficiencia de escuelas en sectores urbanos y rurales	Falta de conocimientos ante aparición de nuevas enfermedades
Conocimientos y habilidades de la población adolescente		Número insuficiente de docentes (en especial de especialidades)	Incremento de delincuencia juvenil extranjera
Aumento de brigadas medicas y clínicas rodantes		Infraestructura y equipamiento insuficiente en establecimientos educativos	Falta de credibilidad del gobierno
Incremento de profesionales capacitados en especialidades		Población analfabeta	
Apoyo brindado por: municipios, juntas parroquiales y el gobierno		Falta de apoyo al estudiante por parte de su familia	
Aumento de equipamiento y tecnología para la seguridad		Pocos centros de salud en sectores urbanos y rurales	
Aumento de efectivos policiales		Mal estado de vías en acceso rural hacia hospitales	
Colaboración de instituciones para programas de seguridad social		Falta de atención médica en ciertas zonas	
Colaboración ciudadana a las fuerzas oficiales		Falta de atención especializada	
Incremento de compañías de seguridad		Falta de medicamentos y en especial de genéricos a bajo costo.	
Crecimiento de escuelas de fútbol		Falta de infraestructura y equipamiento en establecimientos médicos	
Talento humano joven para la práctica de deporte		Insuficiente número de brigadas medicas en ciertas zonas	
Población joven		No existen suficientes programas de alimentación y nutrición	
Preocupación de la población por la niñez, adolescencia y comunidad en general		Falta de atención policiaca	
Unión de las comunidades en sectores tanto urbanos como		Falta de control de drogas	
Organizaciones sociales existentes y que trabajan en red		Falta de centros de rehabilitación	
		Falta de infraestructura y personal capacitado para brindar la seguridad social	
		Altos índices de inseguridad	
		Falta de áreas recreativas	
		Falta de incentivo al deporte	
		Sedentarismo	
		Machismo	
		Falta de capacitación en liderazgo juvenil, mujeres y niños maltratados	
		Falta de capacitaciones para padres e integración familiar	
		Desconocimiento de Ley de violencia contra la mujer y la familia	
		Trabajo y explotación de la niñez	
		Falta de recursos en la información de violencia familiar	
		Inserción no completa de los discapacitados al ámbito social	

2.3.8. Conclusiones sistema sociocultural

- Pese a los avances obtenidos en la temática de equidad de género, aún persisten serias inequidades que afectan significativamente a los habitantes de la provincia en lo que respecta a acceso a servicios, créditos, oportunidades laborales, entre otros, siendo el más afectado el femenino.
- Aún es notoria y elevada la incidencia de la violencia contra la mujer y de tipo intrafamiliar en los hogares de la provincia.
- Una de las principales problemáticas para las familias radica en la insuficiencia de oportunidades para obtener vivienda propia a través de planes habitacionales.
- La calificación del cumplimiento de los derechos de la niñez y adolescencia en la provincia no alcanza niveles satisfactorios.
- Guayaquil es el cantón que posee el mayor número de personas nacidas en los demás cantones de la provincia, seguido de Durán y Yaguachi.
- Guayaquil esta en el primer lugar en migrantes hacia los demás cantones de la provincia seguido de Milagro y Daule.
- Aproximadamente el 1,97% de la población de la provincia migra a otros países. Los países de preferencia son España, Estados Unidos e Italia.
- El mayor número de migrantes de la provincia del Guayas provienen de Manabí y Los Ríos.
- Salitre y Colimes son los cantones con mayor índice de necesidades básicas insatisfechas.
- Las parroquias con mayor índice de necesidades básicas insatisfechas son Juan Bautista Aguirre (Daule) y Junquillal (Salitre).
- Guayas posee una gran riqueza en lo que respecta al patrimonio cultural de tipo Inmueble, Mueble, Inmaterial y Documental, siendo necesarias medidas para su adecuada conservación y difusión.

- Guayaquil posee el mayor número de organizaciones sociales, seguido de Daule, Milagro y Durán.
- Las principales causas de morbilidad notificadas (2010) son: infección respiratoria aguda (IRA), seguida de enfermedad diarreica aguda (EDA) e hipertensión arterial.
- Existe una deficiencia de docentes de tipo público en: Balao, Durán, El Triunfo, Puná, Tenguel, Isidro Ayora, Lomas de Sargentillo, Jesús María, Naranjal, Gral. Pedro J. Montero, Yaguachi, Virgen de Fátima y Simón Bolívar.
- En la educación es deficitaria la cobertura de profesores, computadoras, acceso a internet y bibliotecas.
- Pese a que existen varias iniciativas para el desarrollo deportivo provincial, aún es necesario fortalecer lo que respecta a infraestructura y proyectos que fortalezcan y conciencien esta actividad entre los habitantes del Guayas.
- Los índices de inseguridad ciudadana en la provincia son muy elevados.

2.4. SISTEMA POLITICO-INSTITUCIONAL

Este sistema consiste en la identificación y análisis de los antecedentes de planificación, ordenamiento y gestión en la provincia, además de la capacidad para asumir las tareas de planificación del desarrollo, así como su posterior veeduría y control.

2.4.1. Identificación de actores territoriales

Tenemos dos clases de actores territoriales: públicos y privados

2.4.1.1 Actores públicos

De acuerdo al art. 225.- (q) El sector público comprende:

- Los organismos y dependencias de las funciones Ejecutiva, Legislativa, Judicial, Electoral y de Transparencia y Control Social.
- Las entidades que integran el régimen autónomo descentralizado.
- Los organismos y entidades creados por la Constitución o la ley para el Ejercicio de la potestad estatal, para la prestación de servicios públicos o para desarrollar actividades económicas asumidas por el Estado.
- Las personas jurídicas creadas por acto normativo de los GADs para la prestación de servicios públicos.

Las Instituciones Públicas, son los organismos del Estado con competencias, recursos y responsabilidades, políticas públicas e instrumentos legales y reglamentarios para un ámbito determinado

2.4.1.2 Actores privados

Los actores privados son quienes funcionan con recursos propios, en la provincia existe diversidad de actores privados, entre los cuales se destacan:

- Cámara de comercio
- Cámara provincial de turismo
- Cámara de industrias

- Cámara de la construcción,
- ONG
- Universidades privadas
- Organizaciones sociales
- Gremios profesionales
- Medios de comunicación
- Entidades financieras, 1835

A continuación se presenta una tabla de los diversos actores indicando cual es la función que cumple cada uno en el territorio:

Tabla 2.4.1 Actores públicos y privados de la provincia

NOMBRE	NEXO	UBICACIÓN	FUNCION
Función Ejecutiva			
Subsecretaria Nacional de Planificación y Desarrollo, zona 8	Si	Guayaquil	Coordina con los gobiernos locales, juntas parroquiales e instituciones gubernamentales y comunidad acciones para el cumplimiento de los objetivos establecidos en el Sistema Nacional de Planificación. Para Guayaquil, Duran y Samborondon
Subsecretaría de Riego y Drenaje	Si	Guayaquil	Rector Nacional en competencia de Riego
Subsecretaría de Transporte y Obras Públicas	Si	Guayaquil	Rector Nacional en competencia vial, revisión y aprobación de proyectos viales para la provincia
Dirección Regional Litoral de Estadísticas y Censos	Si	Guayaquil	Encargada de generar y difundir información estadística para la evaluación del desarrollo de la sociedad y la economía
Dirección Provincial de Gestión de Riesgos	Si	Guayaquil	Rector en gestión de riesgos, aprobación de proyectos de prevención de inundaciones
Subsecretaria de la Demarcación Hidrográfica del Guayas	Si	Guayaquil	Dirigir la gestión integral e integrada de los recursos hídricos en el territorio a través de políticas, normas, control y gestión desconcentrada para generar una eficiente administración del uso y aprovechamiento del agua.
Subsecretaría de Turismo	Si	Guayaquil	Se encarga de liderar, regular, planificar y controlar la actividad turística
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología	Si	Guayaquil	Encargado de la generación de datos metereologicos e hidrológicos
Dirección Regional 5 del Ministerio del Ambiente	Si	Guayaquil	Responsable de la administración, gestión e implementación de las políticas ambientales establecidas en el ámbito de su competencia y jurisdicción
Gobernación de la Provincia del Guayas	No	Guayaquil	Máximo representante del Presidente en la provincia, ayuda a coordinar temas de vital importancia

NOMBRE	NEXO	UBICACIÓN	FUNCION
Subsecretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, zona 5	No	Milagro	Coordina con los gobiernos locales, juntas parroquiales e instituciones gubernamentales y comunidad acciones para el cumplimiento de los objetivos establecidos en el Sistema Nacional de Planificación
Subsecretaría de Educación	No	Guayaquil	Fomenta el acceso y supervisa la calidad de la Educación Inicial, Educación General Básica y Bachillerato para los habitantes del territorio
Subsecretaría de Relaciones Laborales	No	Guayaquil	Encargado del diseño y ejecución de políticas de desarrollo organizacional y relaciones laborales
Coordinación Zonal de Inclusión Económica y Social	No	Guayaquil	Entidad que promueve y fomenta activamente la inclusión económica y social de la población
Subsecretaría de Salud Pública	No	Guayaquil	Encargada de velar por el mejoramiento permanente del nivel de salud y bienestar de la población
Coordinación Zonal de Desarrollo Urbano y Vivienda	No	Guayaquil	Formula las normas, políticas, directrices, planes, programas y proyectos de hábitat, vivienda, agua potable, saneamiento y residuos sólidos en las provincias de Guayas, Bolívar, Los Ríos
Subsecretaría de Cultura	No	Guayaquil	Responsable de promover la actividad cultural del país, y es el principal ente de la gestión cultural
Coordinación Zonal del Deporte	No	Guayaquil	Promueve el desarrollo de la actividad física y el deporte en el territorio
Subsecretaría de Gestión Marina y Costera	No	Guayaquil	Coordina la conservación, restauración, protección y aprovechamiento sustentable de los recursos y biodiversidad marina y costera ecuatoriana.
Dirección Regional de Minas	No	Guayaquil	Responsable de la gestión desconcentrada del control y fiscalización de las operaciones de esta índole.
Subsecretaría de Electricidad y Energía Renovable	No	Guayaquil	Encargada de la gestión de proyectos en temas de energía renovable
Subsecretaría de Finanzas	No	Guayaquil	Garantiza los recursos financieros para el desarrollo en el territorio
Subsecretaría de Relaciones Exteriores, Comercio e Integración	No	Guayaquil	Responsable de la gestión y coordinación de la política internacional, la integración latinoamericana y el comercio exterior
Subsecretaría de Justicia, Derechos Humanos y Cultos	No	Guayaquil	Impulsa políticas transversales que garanticen la plena vigencia de los derechos humanos y la regulación para el libre ejercicio de cultos.
Subsecretaría de Agricultura y Ganadería,	No	Guayaquil	Encargada de coordinar, articular, gestionar, supervisar y evaluar la ejecución de la política agrícola y ganadera.
Subsecretaría de Acuicultura y Pesca	No	Guayaquil	Encargada de administrar, controlar, desarrollar y difundir la actividad de la acuicultura en todas sus fases
Subsecretaría de Industrias y Competitividad	No	Guayaquil	Encargada de impulsar el desarrollo competitivo del sector industrial, fomentando los niveles de productividad.
Ministerio del Interior	No	Guayaquil	Encargada de garantizar la seguridad interna y gobernabilidad del Estado
Subsecretaría de Productividad	No	Guayaquil	Impulsar el desarrollo del sector productivo industrial y artesanal, a través de la formulación y ejecución de políticas públicas, planes, programas y proyectos
Dirección Provincial de Cultura	No	Guayaquil	Encargada de la coordinación, implementación y concertación para la ejecución de programas y proyectos culturales dirigidos al desarrollo de la provincia.

NOMBRE	NEXO	UBICACIÓN	FUNCION
Instituto Nacional de Pesca	No	Guayaquil	Brinda servicios y asesoramiento al sector pesquero-acuícola a través de la investigación y evaluación científica-técnica de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas
Instituto Nacional de Higiene	No	Guayaquil	Genera actividades de Salud Pública por medio de servicios de Diagnóstico e Investigación, Producción y Control de Biológicos, Registro y Control Sanitario
Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos	Sí	Guayaquil	Genera e integra geoinformación y proporciona servicios técnicos, aplicados al inventario de los recursos naturales, el ambiente y la planificación territorial.
Instituto Oceanográfico de la Armada	No	Guayaquil	Se encarga de planificar, dirigir, coordinar y controlar las actividades relacionadas con el Servicio de Hidrografía, Navegación, Oceanografía, Meteorología, Ciencias del Mar y Señalización Náutica
Instituto Geográfico Militar	No	Guayaquil	Encargado de elaborar la cartografía nacional y el archivo de datos geográficos y cartográficos del país.
Los organismos y entidades creados por la constitución o la ley para la prestación de servicios públicos			
Autoridad Portuaria de Guayaquil	No	Guayaquil	Dirige y controla los servicios portuarios para el desarrollo del comercio exterior
Transportes Navieros Ecuatorianos	No	Guayaquil	Brinda el servicio de transporte marítimo y fluvial, de carga y pasajeros
Actores Privados			
Cámara de comercio	No	Guayaquil	Impulsa el desarrollo del comercio, de las fuentes de riqueza y de los negocios en general
Cámara provincial de turismo	No	Guayaquil	Se encarga de la prestación de servicios especializados que contribuyan al desarrollo del sector
Cámara de industrias	No	Guayaquil	Busca la generación y apoyo a la producción sostenible y sustentable de bienes y servicios en la provincia por medio de, apoyo empresarial, promoción comercial y servicios financieros.
Cámara de la construcción,	No	Guayaquil	Representa, fortalece y brinda apoyo a sus afiliados en su desarrollo
ONG	Pocas	Varios	Organizaciones no gubernamentales de diferente índole presentes en el territorio
Universidades privadas	No	Guayaquil	Centros universitarios privados que promueven el progreso, crecimiento y desarrollo sostenible a través de la docencia, investigación y vinculación con la colectividad
Organizaciones sociales	No	Guayaquil	Organizaciones sociales de diferente índole presentes en el territorio
Gremios profesionales	Algunos	Guayaquil	Diferentes agrupaciones de profesionales presentes en el territorio
Medios de comunicación	Si	Guayaquil	Entidades dedicadas a la divulgación pública de información
Entidades financieras, 1838	--	Todos los cantones	Son los bancos, cooperativas y otras entidades, que colaboran con la población a través de créditos.
Los organismos y entidades creados por la constitución o la ley para el ejercicio de la potestad estatal			
Banco Central del Ecuador	No	Guayaquil	Promueve la estabilidad económica del país, tendiente a su desarrollo
Banco del Estado	No	Guayaquil	Brinda soluciones financieras y servicios de asistencia técnica

NOMBRE	NEXO	UBICACIÓN	FUNCION
Banco Ecuatoriano de la Vivienda	No	Guayaquil	Ofrece recursos requeridos para ejecutar programas habitacionales integrales
Banco Nacional de Fomento	No	13 cantones	Brinda servicios y productos financieros al alcance de la población principalmente a los pequeños y medianos productores
Casa de la Cultura Ecuatoriana Benjamín Carrión Núcleo del Guayas	No	Guayaquil	Institución donde se proyectan eventos culturales: exposiciones de pintura, escultura, presentación de libros, conversatorios, recitales, entre otras manifestaciones culturales.
Comisión de Transito Del Ecuador	No	Guayaquil	Institución dedicada a velar por la seguridad vial
Consejo Nacional De Discapacidades - CONADIS	No	Guayaquil	Organismo público que genera políticas e información, planifica y coordina acciones con los sectores públicos y privado, en el ámbito de las discapacidades y canaliza recursos nacionales e internacionales en este campo.
Corporación Aduanera Ecuatoriana	No	Guayaquil	Control del comercio exterior
Corporación Financiera Nacional	No	Guayaquil	Proporciona productos financieros y no financieros a los sectores productivos de la provincia
Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL	No	Guayaquil	Universidad Pública que tiene centros de investigación en distintas ramas
Instituto de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas	No	Guayaquil	Proporciona prestaciones médicas, económicas y sociales a la población militar provincial
Dirección Provincial Del Instituto Ecuatoriano De Seguridad Social	No	Guayaquil	Brinda cobertura a la población urbana y rural, con relación de dependencia laboral o sin ella, contra las contingencias de enfermedad, maternidad, riesgos del trabajo, discapacidad, cesantía, invalidez, vejez y muerte.
Orquesta Sinfónica de Guayaquil	No	Guayaquil	Promueve los valores de la cultura musical en la sociedad a nivel nacional e internacional.
Universidad de Guayaquil	No	Guayaquil	Centro Universitario que promueve el progreso, crecimiento y desarrollo sostenible a través de la docencia, investigación y vinculación con la colectividad
Universidad Agraria del Ecuador	No	Guayaquil	Universidad Pública que tiene proyectos de investigación en el area agronómica
Universidad Estatal de Milagro	No	Milagro	Centro Universitario que promueve el progreso, crecimiento y desarrollo sostenible a través de la docencia, investigación y vinculación con la colectividad
Servicio de Rentas Internas	No	Guayaquil	Entidad que recauda los tributos internos establecidos por Ley
Las entidades que integran el régimen autónomo descentralizado			
Gobierno autónomo descentralizado provincial	Si	Guayaquil	Entidad que de acuerdo a sus competencias
Gobiernos autónomos descentralizados municipales	Si	25 cantones	promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial cantonal para garantizar la realización del buen vivir

NOMBRE	NEXO	UBICACIÓN	FUNCION
Gobiernos autónomos descentralizados parroquiales	Si	29 Juntas parroquiales	promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial parroquial para garantizar la realización del buen vivir
Organismos de control y regulación			
Contraloría General del Estado	No	Guayaquil	Organismo técnico encargado del control de la utilización de los recursos estatales, y la consecución de los objetivos de las instituciones que dispongan de recursos públicos.
Procuraduría General del Estado	No	Guayaquil	Entidad encargada de defender judicial y extrajudicialmente al Estado; absolver consultas legales con criterio vinculante; y, ejercer el control de la legalidad de los actos y contratos del sector público
Defensoría del Pueblo	No	Guayaquil	Protección y tutela de los derechos de los ecuatorianos
Superintendencia de Bancos y Seguros	No	Guayaquil	Encargada de velar por la seguridad, estabilidad, transparencia y solidez de los sistemas financiero, de seguros privados y de seguridad social
Superintendencia de Compañías	No	Guayaquil	Encargada del control y regulación de la actividad societaria y del mercado de valores.
Superintendencia de Telecomunicaciones	No	Guayaquil	Encargada del control en la prestación de los servicios de telecomunicaciones, radiodifusión, televisión y el uso del espectro radioeléctrico
Fiscalía Provincial del Guayas y Galápagos	No	Guayaquil	Responsable de la investigación del delito, proteger a las víctimas y garantizar los derechos humanos
Organismo electoral			
Consejo Provincial Electoral del Guayas	No	Guayaquil	Encargado de organizar, dirigir, vigilar y garantizar los procesos electorales, de consulta popular y procesos de revocatoria del mandato que se realicen en la jurisdicción de la Provincia.
Función judicial			
Corte Provincial de Justicia del Guayas	No	Guayaquil	Organo encargado de impartir justicia en la provincia
Delegación Distrital del Consejo Nacional de la Judicatura del Guayas	No	Guayaquil	Organo rector de la función judicial del Guayas que se encarga de administrar, vigilar y controlar los recursos humanos, financieros, materiales y tecnológicos

2.4.2. Capacidad institucional

Es la capacidad del GPG para asumir sus competencias y funciones de manera ordenada y coordinada, es decir, la eficacia y eficiencia de los procesos institucionales, considerando la realización de las tareas y su grado de cumplimiento.

La institucionalidad pública en la provincia es bastante extensa, entendiéndose como ésta al conjunto de organismos públicos y privados, instrumentos legales y financieros, de infraestructura y de articulación interna y externa, que se da la sociedad civil y el Estado Central para actuar en un determinado ámbito.

Vale destacar que pese a la amplia y permanente presencia de organismos gubernamentales en el territorio, estos se concentran en la ciudad de Guayaquil.

Conforme lo establece la Constitución de la República del Ecuador, vigente desde el 2008 en el artículo 263 y el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización en el artículo 42, las competencias de los Gobiernos Provinciales son:

1. Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo provincial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, en el ámbito de sus competencias, de manera articulada con la planificación nacional, regional, cantonal y parroquial, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad.
2. Planificar, construir y mantener el sistema vial de ámbito provincial, que no incluya las zonas urbanas.
3. Ejecutar, en coordinación con el gobierno regional, y los demás gobiernos autónomos descentralizados, obras en cuencas y micro cuencas.
4. La gestión ambiental provincial.
5. Planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego de acuerdo con la Constitución y la ley.
6. Fomentar las actividades productivas provinciales, especialmente las agropecuarias
7. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.

Misión

Promover el desarrollo y bienestar integral de la comunidad de la provincia con eficacia, responsabilidad y sustentabilidad, planificando, ejecutando y manteniendo obras y servicios, con los recursos, voluntades y creatividad disponibles dentro del ámbito de las potestades públicas que la constitución y la ley le asignan, con un enfoque más humano.

Estructura organizacional

El Gobierno Provincial del Guayas para el cumplimiento de su misión desarrolla procesos internos conformados de la siguiente manera:

1. PROCESO GOBERNANTE

- Consejo Provincial
- Prefectura
- Viceprefectura
- Comisión provincial de participación ciudadana

2. PROCESO HABILITANTE

- Asesoría General
- Auditoría Interna
- Procuraduría Sindica

3. PROCESO DE APOYO Y CONTROL

- Secretaría general
- Dirección de Informática
- Dirección Administrativa
- Dirección Financiera
- Dirección de Talento Humano

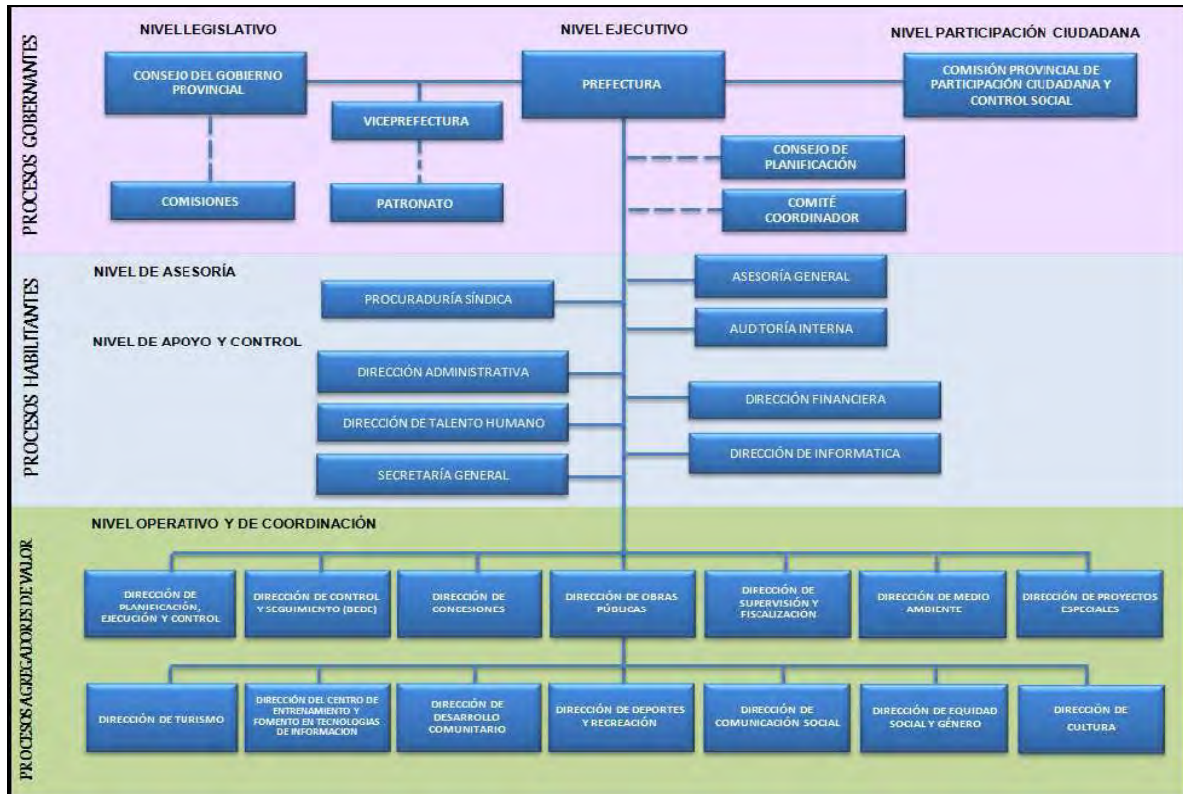
4. PROCESOS AGREGADORES DE VALOR

- Dirección de Planificación, Ejecución y Control
- Dirección de Control y Seguimiento BEDE
- Dirección de Concesiones
- Dirección de Obras Publicas
- Dirección de Supervisión y Fiscalización
- Dirección de Medio Ambiente
- Dirección de Proyectos Especiales
- Dirección de Turismo
- Dirección del Centro de Entrenamiento, Fomento Tecnológico de Información y Comunicación
- Dirección de Desarrollo Comunitario
- Dirección de Deporte y Recreación
- Dirección de Comunicación

- Dirección de Equidad y Género
- Dirección de Cultura

A través de los mencionados procesos el GPG atiende las diferentes necesidades que se dan en el territorio.

Figura 2.4.1 Procesos internos del GPG

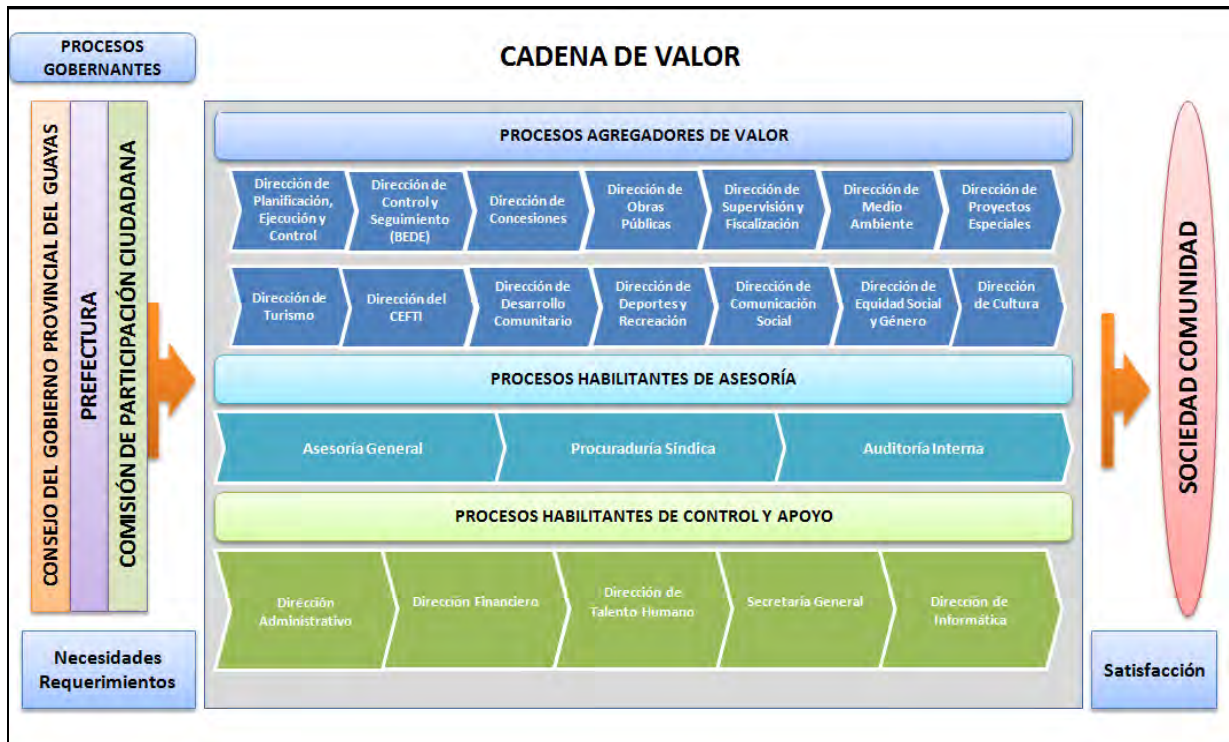


Fuente: www.guayas.gob.ec

Vinculación

Cada uno de los procesos están desarrollados con el objeto de llegar a la comunidad de una manera más eficiente.

Figura 2.4.2 Cadena de valor del GPG



Fuente: www.guayas.gob.ec

Gráfico 2.4.1 Articulación de los actores de la provincia del Guayas

En esta figura se puede apreciar cómo se vincula la comunidad con el GPG a través de los diferentes requerimientos de sus necesidades. Cabe indicar que estos requerimientos serán cubiertos en base a las competencias del GP, además se está trabajando en la vinculación con las instituciones públicas y con la cooperación internacional.



2.4.3. FODA del sistema

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
Nueva estructura del GPG Infraestructura y Capacidad técnica de la institución GPG Presencia de la mayoría de instituciones en el territorio	Capacidad de endeudamiento para conseguir financiamiento Marco legal actual para desarrollar las áreas postergadas anteriormente	Desconocimiento de la realidad de la provincia Falta de articulación entre instituciones	Desmembración de la provincia por problemas limítrofes

2.4.4. Conclusiones

- Bajo nivel de coordinación interinstitucional y articulación de los diferentes niveles de gobierno, generando duplicación de esfuerzos, demora en enfrentar emergencias, comunidad insatisfecha y burocratización de procesos.
- La institucionalidad tanto pública como privada se concentra en la capital de la provincia y además sus recursos económicos son limitados.
- Un gran número de organizaciones no gubernamentales prestan servicios e implementan proyectos de beneficio social en la provincia, lo que compensa en cierta forma la falta de presencia estatal en varios sectores del territorio provincial.

2.5. MODELO TERRITORIAL

2.5.1. FODA provincial

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
Gran patrimonio cultural	Inversión Extranjera	Falta de recursos para los patrimonios culturales	Influencia de culturas extranjeras
Incremento de brigadas medicas y clínicas rodantes	Zona de desarrollo portuario y logístico	Carencia de la difusión de la Ley de Cultura	Apropiación y venta de bienes patrimoniales
Variedad de grupos étnicos	Colaboración de ONG's y empresa privada extranjeras y nacionales	Falta de difusión e interés de la población en conocer sobre su identidad cultural	Recursos económicos restringidos (gobierno central)
Personal capacitado en temas culturales	Marco legal vigente	Pérdida de valores	Falta de coordinación en el apoyo educativo proporcionado por el gobierno
Apoyo tecnológico e incremento de programas educativos auspiciados por el gobierno central en educación	Aumento de programas educativos y nuevas tecnologías auspiciadas por el gobierno central	Falta de espacios para el desarrollo de la lectura	Atención del Guayas a poblaciones vecinas por migración incontrolada
Programa de capacitación para profesionales en especialidades	Incremento en la competitividad y productividad regional y mundial	Número insuficiente de docentes (en especial de especialidades)	Falta de credibilidad del gobierno
Incremento de personal docente en centros educativos fiscales	Demanda creciente nacional e internacional de alimentos frescos e industrializado	Infraestructura y equipamiento insuficiente en el ámbito educativo	Altos impuestos
Articulación entre GAD's de la provincia	Tendencia creciente de demanda turística nacional e internacional	Población analfabeta	Fenómenos naturales
Mejoramiento de equipos para seguridad	La globalización	Falta de atención médica especializada y medicamentos	Mal manejo de Recursos Naturales
Colaboración ciudadana a las fuerzas oficiales	Libre intercambio de productos agrícolas con otras Provincias	Falta de centros de rehabilitación	Inestabilidad política
Incremento de compañías de seguridad	Líneas de crédito y cooperación internacional	Altos índices de inseguridad	Inseguridad
Talento humano joven para la práctica de deporte	Desarrollo de la economía popular	Falta de áreas recreativas e incentivo al deporte	Falta de control migratorio
Población económicamente activa	Políticas públicas nacionales	Falta de capacitación en liderazgo juvenil, mujeres y niños e integración familiar	Desventaja competitiva especialmente con países vecinos (remuneraciones, marco jurídico, tributario, etc.)
Comunidades y organizaciones sociales existentes que trabajan en red	Capacidad de endeudamiento	Desconocimiento de Ley e información de violencia contra la mujer y la familia	Problemas limítrofes causan desmembramiento y disminuye la posibilidad de proyectos conjuntos
Diversidad de Producción agrícola	Proyectos de energía del estado	Trabajo y explotación de la niñez	Sectores de cota baja propensos a inundaciones
Abundantes recursos Hídricos	Nuevas competencias	inserción no completa de los discapacitados al ámbito social	Accidentes viales
Provincia con mayor números de habitantes	Rehabilitación de la línea férrea	Escasa e inadecuada transferencia de Tecnología	Invasiones
Talento humano con capacidades diversas	Interés nacional y provincial por conservación de ecosistemas	Falta de acceso y conocimiento de líneas de créditos	Contaminación de ríos, tala de arboles, erosión, es decir "daño ambiental"
Infraestructura de Riego existente		Falta de incentivos de inversión para la Provincia	Variabilidad climática y Cambio climático
Desarrollo de atractivos turísticos		Desigualdad productiva y financiera en el territorio	Contaminación ambiental por diversas actividades
Desarrollo Industrial y Agroindustrial		Débil/Poca asociatividad	
Clima y ambiente adecuado para la producción		Inadecuado y deficiente acceso a mercados	
Riqueza del Recurso Pesquero y diversidad acuícola		Déficit del valor agregado productivo	
Infraestructura de Puertos, aeropuertos, comercio externo e interno		Insuficiente infraestructura productiva	
Conectividad en el intercambio de productos y traslado de personas		Falta de articulación entre instituciones	
Nueva estructura, Infraestructura y Capacidad técnica de la institución GPG		Vías de tercer y cuarto orden en mal estado	
Presencia de la mayoría de instituciones en el territorio		Poco hogares tienen computadores	
Vías principales en buen estado		La telefonía fija llega mayormente al sector urbano	
La cobertura de energía eléctrica es alta		Migración del campo a la ciudad	
Existe cobertura de telefonía móvil en toda la provincia		Desconocimiento de leyes y ordenanzas.	
Presencia de ecosistemas frágiles (b. seco, b. húmedo, manglar, humedales y zonas marino costeras)		Falta de ordenamiento territorial	
Competencia como Autoridad Ambiental de Aplicación Responsable (AAAr).		Falta de asistencia técnica en agricultura	
		Ecosistemas altamente intervenidos y degradados	
		Tala indiscriminada, deforestación que induce a la sequía	

2.5.2. Problemas y Potencialidades

Problemas

Guayas pese a ser una de las provincias de mayor aportación a la economía nacional, presenta serias deficiencias en su territorio:

- Las inundaciones, que en la mayoría de los casos a más de poner en riesgo la seguridad de la población que habitan en zonas urbanas y rurales, provocan grandes afectaciones a la producción (agrícola, pecuaria, entre otros), infraestructura vial y sistemas de riego y drenaje en diferentes cantones de la provincia.
- Varios sectores se encuentran aislados y sin acceso oportuno a los limitados servicios de salud y educación existentes, debido entre otros factores al pésimo estado de las vías de tercer y cuarto orden, afectando al turismo y comercialización de la producción.
- Por otra parte menos del 20% de la superficie provincial actual cuenta con ecosistemas frágiles y amenazados, debido a la expansión descontrolada de los asentamientos humanos, extracción de recursos (tala indiscriminada, pesca, minería, entre otros), malas prácticas agroproductivas, lo que a su vez genera contaminación de suelo, aire y agua.
- Es la provincia con mayor tasa de desempleo a nivel nacional, entre las causas de mayor relevancia tenemos: la migración del campo a la ciudad, la falta de ordenamiento territorial, la inestabilidad económica. Como consecuencia ante esta problemática se tiene la violencia intrafamiliar, la delincuencia, trabajo informal, deserción educativa, entre otros problemas sociales.
- Bajo nivel de coordinación interinstitucional y articulación de los diferentes niveles de gobierno, generando duplicación de esfuerzos, demora en enfrentar emergencias, comunidad insatisfecha y burocratización de procesos. Se han identificado causas de esta problemática, como el desconocimiento de la normativa legal vigente y resistencia al cambio. Cabe recalcar que existe una centralización de servicios públicos en la capital provincial y limitados recursos económicos.

Potencialidades

- Marco legal vigente, existen diversas normativas que con una adecuada aplicación propiciarían el desarrollo territorial
- Diversidad de recursos naturales, la provincia posee abundantes recursos hídricos y gran variedad de suelos, los mismos que con un correcto y eficiente manejo impulsarían la economía provincial.
- Diversidad de atractivos turísticos y culturales, Guayas cuenta con una incalculable riqueza patrimonial tangible e intangible misma que de ser aprovechada apropiadamente aumentarían el turismo nacional e internacional.
- Vías principales en buen estado, todas las vías principales en la provincia están en buenas condiciones, lo que permite que exista conexión entre todas las cabeceras cantonales y con las demás provincias, en su mayoría estas vías son asfaltadas y están concesionadas.
- La población en Guayas en su mayoría es económicamente activa, en otras palabras están en edad de realizar actividades que representen ingresos económicos para el desarrollo provincial.
- Existencia de programas de apoyo por parte del Gobierno y ONG's en temas sociales (educación, salud, entre otros), la provincia goza del apoyo de numerosas organizaciones no gubernamentales (Guayas ocupa el tercer lugar en montos de recursos recibidos de ONG's extranjeras, según SETECI) beneficiando así a los sectores más vulnerables del territorio.
- El Puerto Marítimo internacional de Guayaquil es el principal del país, presta todos los servicios requeridos por las naves y las mercaderías a través de operadores privados de alta especialización, bajo la supervisión de la Autoridad Portuaria.
- El aeropuerto internacional José Joaquín de Olmedo, tiene un área aproximada de 170Ha. La pista de aterrizaje es de 2.790m de longitud, por sus características es una de las principales puertas de ingreso al país.
- Líneas de crédito disponibles, existe una gran oferta tanto del sector público como del privado en este tema, con énfasis en el fomento del desarrollo productivo.
- Sector industrial y agroindustrial en pleno desarrollo, la provincia cuenta con un gran número de fábricas y empresas de diversa índole a nivel nacional e internacional.
- Diversidad de clima que beneficia a la producción, la provincia cuenta con diferentes escenarios presentes en el territorio desde playas, humedales y bahías pasando por llanuras hasta bosques húmedos en las estribaciones de la cordillera lo que permite una gran variedad productiva en el Guayas.

- Contar con uno de los principales polos de desarrollo (Guayaquil), Guayaquil es una de las ciudades más importantes del país y representa más del 60% de la población de la provincia.

2.5.3. Diagnostico estratégico

Guayas es la provincia con mayor población y una de las que más aporta en beneficio de la economía del país. Está formada por 25 cantones, 56 parroquias urbanas y 29 rurales, situada geográficamente en una zona privilegiada por su diversidad de clima, suelo, etnia y recursos hídricos, lo que la ubica entre las provincias de mayor importancia del Ecuador, con diversos espacios de vida y ecosistemas que representan un gran potencial físico, ecológico, paisajístico, productivo y turístico.

Más del 50% de su territorio se encuentra ubicado en la Cuenca del Guayas, la de mayor influencia de la costa del Pacífico de América del Sur y cuenta además con abundantes recursos hídricos aunque muchos de ellos tienen un nivel de contaminación considerable.

Posee una diversidad de recursos naturales, los cuales se han visto amenazados por actividades antrópicas y conflictos de uso de suelo, que han ocasionado problemas sociales y baja productividad agrícola, a pesar de la excelente aptitud del suelo y clima existente.

La economía de la provincia se basa en el comercio y la agricultura, ocupando el segundo lugar en el ámbito nacional en las actividades productivas. Los cantones del Guayas mantienen mutuas relaciones comerciales con las provincias vecinas, lo que impulsa el beneficio económico y social para los habitantes de la provincia y zonas adyacentes. Además cuenta con la ciudad de Guayaquil considerada polo de desarrollo, misma que concentra gran parte de los servicios públicos, actores privados y organizaciones sociales presentes en el territorio provincial.

Guayas posee una gran variedad de atractivos turísticos, muchos de los cuales aún no han sido plenamente desarrollados. En respuesta ante esta realidad, el GPG ha diseñado 6 rutas turísticas que buscan potenciar los atractivos antes mencionados.

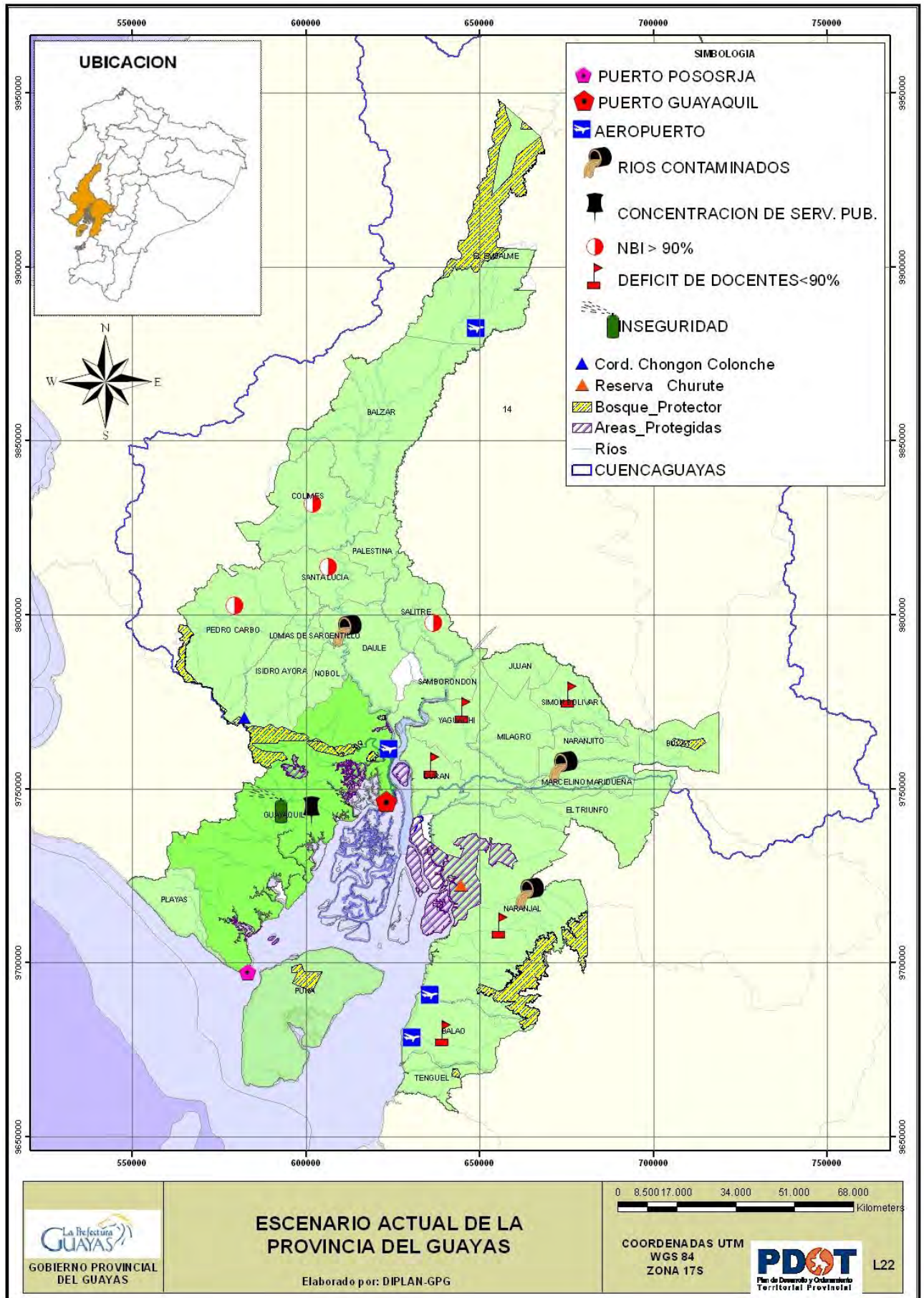
Exceptuando Guayaquil, el Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas es elevado en el resto de la provincia debido principalmente a la deficiencia en la prestación de servicios básicos en varios de los cantones del Guayas, especialmente en el área rural. En los temas de educación, salud y seguridad ciudadana, la provincia presenta carencias en varios aspectos que incluyen

entre otros, falta de: personal, equipos, infraestructura y cobertura, siendo una vez más esta problemática mayormente perceptible en la zona rural.

El patrimonio cultural tangible e intangible en Guayas es sumamente amplio y diverso, lo que constituye un bien de incalculable valor en lo referente a la identidad de los guayasenses.

En la provincia existe una deficiencia en la coordinación interinstitucional y articulación de los diferentes niveles de gobierno, lo que genera una variedad de problemáticas que dificultan el desarrollo del territorio, lo que hasta cierto punto se ve compensado con la implementación de proyectos de diferente índole por parte de organizaciones no gubernamentales que actúan en el Guayas.

Gráfico 3.2.1 Modelo territorial actual



3. PROPUESTA

Para la construcción de la propuesta del Plan de Desarrollo de la provincia, se tomo como insumo principal el diagnostico de cada uno de los sistemas y los resultados de las asambleas provinciales. Con estos elementos se procedió a trazar los objetivos y metas que son el eje del conjunto de decisiones que tomara y adoptara la provincia con el propósito de alcanzar la situación deseada del Buen Vivir para los habitantes del Guayas.

La propuesta comprende: escenarios, visión, objetivos provinciales y específicos, líneas estratégicas, metas e indicadores, es importante destacar que el sistema político institucional es considerado transversal a los sistemas: ambiental, económico y sociocultural, lo cual es evidente a través de la participación tanto de la institución pública como de los demás actores territoriales de la provincia.

3.1. Tendencias

3.1.1. Escenario tendencial

A continuación se describe el escenario tendencial de la provincia, el mismo que es producto de la situación actual y sin tomar ningún correctivo a esa situación, es decir, sin la debida planificación del desarrollo:

- Alta contaminación de los recursos hídricos debido a los agroquímicos, aguas servidas sin tratamiento, basura, entre otros
- Inundaciones y sequías, por la deforestación, sedimentación de los ríos, falta de bypass, uso de suelo inapropiado, entre otros
- Turismo concentrado en la ciudad de Guayaquil
- Altos índices de problemas sociales(inseguridad ciudadana, violencia intrafamiliar, entre otros)
- Pérdida de patrimonios tangibles e intangibles
- Suelo subutilizado
- Alto índice de necesidades básicas insatisfechas para todos los cantones, excepto Guayaquil
- Concentración de la institucionalidad pública en la ciudad de Guayaquil

3.1.2. Escenario optimo

Analizados los problemas se plantea un escenario ideal para la provincia:

- Recursos hídricos sin contaminación.
- Gestión sostenible de los recursos naturales en concordancia con adecuados sistemas agroforestales y otras actividades antrópicas.
- Desarrollo de algunos polos turísticos en la provincia en comunión con los recursos naturales.
- Provincia sin: inseguridad ciudadana, violencia intrafamiliar, entre otros.
- Conservación de patrimonios tangibles e intangibles.
- Necesidades básicas satisfechas en la provincia.
- Desconcentración de la institucionalidad pública en la ciudad de Guayaquil.
- Articulación eficiente de instituciones públicas y privadas en el territorio.

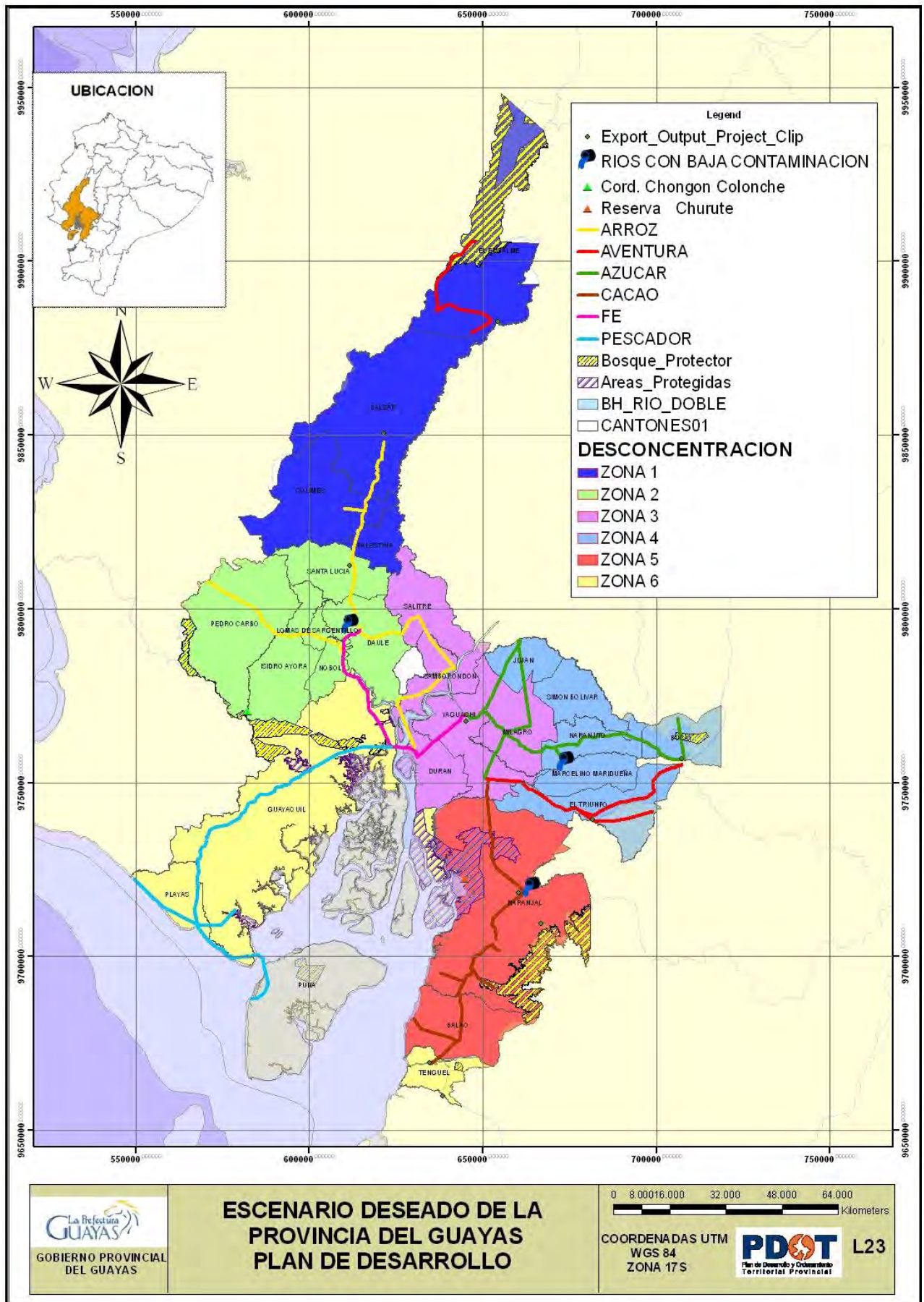
3.1.3. Escenario deseado

A continuación se plantea un escenario para la provincia luego de ejecutarse las líneas de acción del desarrollo:

- Recursos hídricos libres de contaminación.
- Gestión sostenible de los recursos naturales en concordancia con adecuados sistemas agroforestales y otras actividades antrópicas.
- Desarrollo de algunos polos turísticos en la provincia en comunión con los recursos naturales.
- Bajos niveles de inseguridad ciudadana, violencia intrafamiliar, entre otros.
- Conservación de patrimonios tangibles e intangibles.
- Eficiente cobertura de necesidades básicas insatisfechas en la provincia.
- Desconcentración de la institucionalidad pública en la ciudad de Guayaquil.
- Articulación eficiente de instituciones públicas y privadas en el territorio.

3.2. Modelo territorial deseado

Gráfico 3.2.1 Modelo territorial deseado



3.3. Propuestas por sistemas

3.3.1. Sistema Ambiental

Visión

Los guayasenses con una provincia sustentable, equitativa en la gestión y manejo de sus recursos naturales, en armonía con la sociedad y conscientes de su conservación.

Objetivo provincial

Mantener y recuperar el patrimonio natural promoviendo un ambiente sano y sustentable

Metas provinciales

- Incrementar en 5% el área de territorio bajo conservación o manejo ambiental
- Disminuir un 50% las amenazas a los ecosistemas por el cambio climático

Objetivo específico 1

Prevenir, controlar y mitigar la contaminación ambiental para mejorar la calidad de vida.

Líneas estratégicas

- Implementar una política de manejo de desechos sólidos y su disposición final. Creación de mancomunidades y consorcios
- Implementar mecanismos de ecoeficiencia y producción más limpia, definiendo y estableciendo políticas que permitan sancionar a los contaminadores
- Crear los fondos de agua con políticas de conservación de las cuencas y recursos humanos e implementar estrategias de restauración y manejo de los recursos hídricos
- Implementar programas de educación ambiental para la población (desechos sólidos, uso racional del agua, uso de plaguicidas, elaboración del compost, reforestación, revegetación, entre otros).
- Implementar programas de saneamiento ambiental para el control de la contaminación

Indicadores

- Proyecto ejecutado / proyecto programado
- Número de proyectos ejecutados / número de proyectos programados

Metas

- 100 % de ejecución en 1 año
- Más del 90% ejecutado

Objetivo específico 2

Conservar, regular y manejar el patrimonio natural aplicando los lineamientos de la legislación ambiental

Líneas estratégicas

- Socializar e implementar el marco legal nacional e internacional
- Elaborar un plan de monitoreo y manejo de especies acuáticas y terrestres
- Fortalecer los diferentes niveles de gobierno para ejercer la gestión ambiental
- Socializar, aprobar e implementar la planificación estratégica del sistema provincial de áreas de conservación

Indicadores

- Número de proyectos ejecutados / número de proyectos programados
- Catastro realizado / catastro programado

Metas

- Más del 90% ejecutado
- 100 % catastro levantado en 1 año

Objetivo específico 3

Fomentar la adaptación y mitigación a la variabilidad climática con énfasis en el cambio climático

Líneas estratégicas

- Incluir áreas de conservación en los planes de ordenamiento territorial, promoviendo su desarrollo integral y sus zonas de amortiguamiento con la comunidad, co-manejándolas mediante alianzas estratégicas +entre la autoridad ambiental nacional y el gobierno provincial, y la gestión de la cooperación internacional
- Generar la normativa para la creación de áreas protegidas de los GAD's, considerando los paisajes como patrimonio natural
- Gestionar el desarrollo sustentable y sostenible del ecoturismo (aviturismo, turismo científico) como una herramienta de conservación ambiental
- Incrementar la información metereológica que permita estructurar la estrategia del cambio climático

Indicador

Número de proyectos ejecutados / número de proyectos programados

Meta

Más del 90% ejecutado

3.3.2. Sistema Económico

Visión

Una provincia productiva, competitiva, equitativa, incluyente, atractiva, segura y ordenada que ha construido el bienestar para el buen vivir de sus habitantes mediante el desarrollo sostenible de los sectores influyentes en la economía

Objetivo provincial

Incrementar el desarrollo productivo y turístico, concienciando a la población con responsabilidad y equidad para mejorar la economía y calidad de vida de los habitantes de la provincia

Metas provinciales

- Cumplir con la implementación de infraestructura de riego al 100% en base a lo programado
- Aumentar en un 10% las hectáreas productivas de cultivo en la provincia al 2016
- Obtener mínimo el 80% de capacitaciones técnicas en la provincia
- Obtener mínimo el 90% de productos turísticos posicionados a nivel nacional e internacional

Objetivo específico 1

Incrementar la producción agropecuaria, forestal, pesquera, acuícola, minera, haciendo un buen uso de suelo por medio de reconocimiento y planificación, mejorando la infraestructura de riego en los sectores de la provincia

Líneas estratégicas

- Incrementar la producción con políticas adecuadas creando tratados de libre comercio que beneficien e incentiven a los productores que exportan sus productos
- Mapeo de los usos del suelo para la planificación de cultivos
- Complementar la infraestructura de riego y control de inundaciones

Indicadores

- Hectáreas productivas cultivadas en el año en curso
- Número de infraestructuras de riego implementadas en 5 años/número de infraestructuras de riego programadas en 5 años

Metas

- Hectáreas productivas cultivadas en el año en curso > hectáreas productivas cultivadas en el año anterior
- Más del 80% de infraestructuras de riego implementadas en 5 años

Objetivo específico 2

Fomentar la agroindustrialización identificando nichos de mercado y aumentando el valor agregado a productos a comercializar

Líneas estratégicas

- Diversificación de productos agroindustrializados para nichos de mercado externo
- Fomentar la agroindustria para dar valor agregado a productos
- Desarrollo de facilidades logísticas integradas (puertos, aeropuertos, zedes (zonas especiales de desarrollo económico), tic's (tecnologías informáticas), carreteras, salud y educación)

Indicador

Número de agroindustrias creadas en la provincia en 10 años / número de agroindustrias proyectadas en 10 años

Meta

Más del 80% de agroindustrias creadas en 10 años

Objetivo específico 3

Crear nuevos productos turísticos que generen mayor productividad y empleo en la provincia

Líneas estratégicas

- Identificar nichos de mercado turístico en base a productos internos para su desarrollo y fortalecimiento dotándolos de estándares de calidad
- Crear alianzas estratégicas con organismos públicos y privados para el desarrollo turístico
- Fortalecer la imagen (marca) turística del guayas

Indicador

Número de atractivos turísticos posicionados en 10 años/ número de atractivos turísticos de jerarquía IV en 10 años

Meta

Más del 90 % de productos turísticos posicionados a nivel nacional e internacional.

Objetivo específico 4

Impulsar el desarrollo de pequeñas y medianas empresas fomentando la asociatividad e implementando políticas que incentiven el comercio en la provincia

Líneas estratégicas

- Implementar políticas de capacitación, tecnificación, emprendimiento, producción, marketing e incentivos económicos (pymes)
- Establecer convenios con entidades del sector financiero sobre líneas de crédito para pequeños y medianos empresarios
- Crear y fomentar las economías solidarias inclusivas y la asociatividad entre los diferentes actores
- Gestionar incentivos tributarios
- Fomentar la participación de los actores en el desarrollo de la provincia
- Impulsar el comercio exterior
- Coordinar sistemas de incentivos para promover la inversión, implantación y evitar la fuga de capitales

Indicador

Número de capacitaciones técnicas realizadas en 1 año / número de capacitaciones técnicas programadas en 1 año

Meta

Más del 80% de capacitaciones realizadas en 1 año

3.3.3. Sistema Sociocultural

Visión

Una provincia emprendedora con desarrollo sustentable y equitativo para sus habitantes en pleno goce de sus derechos y obligaciones, en salud, educación, seguridad, deporte y orgullosos de su diversidad étnica y cultural

Objetivo provincial

Generar el desarrollo sustentable y equitativo de los guayasenses, fortaleciendo su identidad cultural - patrimonial y con la prestación de servicios de calidad en: salud, educación, seguridad y deporte

Metas provinciales

- Obtener mínimo el 80% de escuelas de futbol implementadas en la provincia en base a lo programado
- Obtener mínimo el 80% de programas que fomenten el mantenimiento, restauración y difusión del patrimonio cultural y el fortalecimiento de la identidad cultural planificados por año

Objetivo específico 1

Mejorar las condiciones de vida y capacidades de los habitantes de la provincia

Líneas estratégicas

- Implementar programas de capacitación a los habitantes de la provincia especialmente a los grupos vulnerables en educación, salud, deporte y seguridad
- Mejorar la atención, programas, equipamiento en los establecimientos de salud, educación, deporte y seguridad
- Potenciar habilidades deportivas a través de escuelas en diferentes las disciplinas e intercambio cultural

Indicadores

- Número de programas implementados anualmente para el mejoramiento de la salud, educación, deporte y seguridad/ número de programas planificados por año para el mejoramiento de la salud, educación, deporte y seguridad
- Número de escuelas deportivas en diferentes disciplinas implementadas a nivel provincial/ número de escuelas deportivas programadas a nivel provincial

Metas

- Más del 80% de programas implementados en un año
- Más del 80% escuelas deportivas implementadas en diferentes disciplinas a nivel provincial en un año

Objetivo específico 2

Posicionar la identidad cultural del guayasense como eje dinamizador del desarrollo provincial

Líneas estratégicas

- Mantener, restaurar y difundir (en el ámbito nacional e internacional) el patrimonio cultural provincial
- Fomentar actividades artísticas y culturales que fortalezcan y difundan la identidad cultural

Indicadores

- Número de programas implementados que fomenten el mantenimiento, restauración y difusión del patrimonio cultural provincial/número de programas planificados que fomenten el mantenimiento, restauración y difusión del patrimonio cultural provincial
- Número de actividades artísticas y culturales de fortalecimiento y difusión de la identidad cultural implementados/número de actividades artísticas y culturales de fortalecimiento y difusión de la identidad cultural planificados

Metas

- Más del 80% de programas que fomenten el mantenimiento, restauración y difusión del patrimonio cultural provincial implementados en el año

- Más del 80% de las actividades artísticas y culturales de fortalecimiento y difusión de la identidad cultural implementadas en el año

Objetivo específico 3

Propender a nivel provincial la puesta en práctica de los derechos ciudadanos

Línea estratégica

Difundir y asegurar los derechos de los niños, niñas, adolescentes, mujeres y familia

Indicador

- Número de programas de difusión y aseguramiento de derechos de los niños, niñas, adolescentes, mujeres y familia aplicados/ número de programas de difusión y aseguramiento de derechos de los niños, niñas, adolescentes, mujeres y familia planificados en el año

Meta

- Más del 80% de programas de difusión y aseguramiento de derechos de los niños, niñas, adolescentes, mujeres y familia implementados en el año

Dadas las visiones a nivel provincial, construidas para cada uno de los sistemas a largo plazo; así mismo los objetivos que establecen lo que se desea alcanzar por cada sistema y las diferentes líneas estratégicas que detallan de manera más concreta la forma de llegar a los objetivos deseados y así poder cumplir con la visión planteada.

Además, se han estructurado indicadores y metas que permitirán medir y evaluar el cumplimiento de los objetivos establecidos en esta propuesta.

A continuación se detalla el objetivo y metas provinciales del sistema *político institucional*; el cual, como se mencionó anteriormente, tiene características de tipo transversal:

3.3.4. Sistema Político-institucional

Objetivo provincial:

Trabajar articulada y coordinadamente con líderes y representantes institucionales para el desarrollo y bienestar de la provincia.

Metas provinciales:

- Lograr la articulación interinstitucional en la provincia al menos un 80% al 2021.
- Alcanzar la capacidad institucional al menos en un 50% al 2021.

Objetivo específico 1

- Trabajar articulada y coordinadamente con líderes y representantes institucionales para el desarrollo y bienestar de la provincia

Línea estratégica

- Implementar programas de gestión, formación y articulación institucional

Indicadores

- Número de proyectos de articulación realizados / número de proyectos de articulación planificados
- Número de proyectos de formación realizados / número de proyectos de formación planificados

3.4. Visión de la provincia

En el 2021 Guayas es una provincia productiva, equitativa y sustentable, con servicios e infraestructura básica, vial y de transporte eficiente, generando empleo para una población consciente de sus recursos naturales y diversidad étnica-cultural, garantizando el goce de sus derechos y obligaciones, consolidando el buen vivir.

4. MODELO DE GESTIÓN

En el modelo de gestión se plantea la forma de alcanzar el modelo territorial deseado, para lo cual se pretende asignar recursos económicos y humanos, que permitirán atender los problemas y/o deficiencias del territorio y por lo tanto, en base a una planificación y capacidad de respuesta adecuada, poder generar beneficios directos e indirectos que se sostengan en el tiempo y que sean “percibidos positivamente” por el sector o segmento de la sociedad demandante.

El Plan de Desarrollo busca unir una voluntades y recursos para establecer el cómo hacer las cosas de manera planificada y sostenida en el tiempo, en un periodo de 10 años.

Es importante que participen todos los actores del territorio que deben pasar a formar parte del proceso de gestión de este Plan.

4.1. Ejes de intervención

El Gobierno Provincial del Guayas a través de sus diferentes direcciones, ha propuesto una serie de ejes de intervención a implementarse en el 2012, de acuerdo a

EJES DE INTERVENCIÓN	SISTEMA DE AMBIENTAL	SISTEMA ECONOMICO	SISTEMA SOCIO CULTURAL
	Educación Ambiental	Programas y proyectos para el desarrollo del turismo en la provincia.	Programas y proyectos de intervención en Salud preventiva y curativa.
	Manejo de áreas de conservación	Programas y proyectos de fomento de la agro-producción provincial.	Programas y proyectos de intervención en Educación no escolarizada.
	Control y Vigilancia comunitaria de las concesiones de manglar	Programas y proyectos de fomento de la agroindustria provincial.	Programas y proyectos de capacitación a grupos vulnerables.
	Reforestación de ecosistemas frágiles		
	Estrategia provincial de cambio climático	TRANSVERSAL: SISTEMA POLITICO	
	Diagnóstico ambiental de los cuerpos hídricos		

4.2. Programas y proyectos

Plurianual

El Gobierno Provincial del Guayas a través de sus diferentes direcciones, ha propuesto una serie de programas a implementarse en el periodo del 2012-2021, de acuerdo a los sistemas: ambiental, económico, sociocultural y político. Estos programas están alineados al plan nacional del buen vivir, está estructurado de la siguiente manera:



NACIONALES		PROVINCIALES		AÑO												
OBJETIVOS PNBV	METAS PNBV	OBJETIVO TERRITORIAL	METAS TERRITORIALES	PROGRAMAS	PROYECTOS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
AMBIENTAL	4. GARANTIZAR LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA Y PROMOVER UN AMBIENTE SANO Y SUSTENTABLE	4.5.1 REDUCIR AL 23% EL NIVEL DE AMENAZA ALTO DEL INDICE DE VULNERABILIDAD DE ECOSISTEMAS A CAMBIOS CLIMATICOS, Y AL 69% EL NIVEL DE AMENAZA MEDIO PARA EL 2013	MANTENER Y EL RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL PROMOCIENDO UN AMBIENTE SANO Y SUSTENTABLE	DISMINUIR UN 50% LAS AMENAZAS A LOS ECOSISTEMAS POR EL CAMBIO CLIMATICO	PROGRAMAS AMBIENTALES	PROYECTOS DE MEDIO AMBIENTE	635.000,00	698.500,00	768.350,00	845.185,00	929.703,50	1.022.673,85	1.124.941,24	1.237.435,36	1.361.178,89	1.497.296,78
						EDUCACION AMBIENTAL	310.000,00	341.000,00	375.100,00	412.610,00	453.871,00	499.258,10	549.183,91	604.102,30	664.512,53	730.963,78
						PROYECTOS DE PREVENION DE RIESGOS	1.399.231,11	1.539.154,22	1.693.069,64	1.862.376,61	2.048.614,27	2.253.475,69	2.478.823,26	2.726.705,59	2.999.376,15	3.299.313,76

NACIONALES		PROVINCIALES		AÑO											
OBJETIVOS PNBV	METAS PNBV	OBJETIVO TERRITORIAL	METAS TERRITORIALES	PROGRAMAS	PROYECTOS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ECONOMICO	11. ESTABLECER UN SISTEMA ECONOMICO SOCIAL, SOLIDARIO Y SOSTENIBLE	11.2.1 INCREMENTAR AL 45% LA PARTICIPACION DE LAS MIPYMES EN LOS MONTOS DE COMPRAS PUBLICAS AL 2013 11.5.2 DISMINUIR EN UN 10% EL TIEMPO PROMEDIO DE DESPLAZAMIENTO ENTRE CIUDADES AL 2013	INCREMENTAR EL DESARROLLO PRODUCTIVO Y TURÍSTICO, CONCIENCIANDO A LA POBLACIÓN CON RESPONSABILIDAD Y EQUIDAD PARA MEJORAR LA ECONOMÍA Y CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LA PROVINCIA	PROGRAMAS DE DESARROLLO PRODUCTIVO	PROYECTOS DE DESARROLLO AGROPECUARIO, FORESTAL Y PESQUERO	525.000,00	577.500,00	635.250,00	698.775,00	768.652,50	845.517,75	930.069,53	1.023.076,48	1.125.384,13	1.237.922,54
					PROYECTOS DE RIEGO	1.700.000,00	1.870.000,00	2.057.000,00	2.262.700,00	2.488.970,00	2.737.867,00	3.011.653,70	3.312.819,07	3.644.100,98	4.008.511,07
					PROYECTOS DE DESARROLLO TURISTICO	580.875,22	638.962,74	702.859,02	773.144,92	850.459,41	935.505,35	1.029.055,89	1.131.961,47	1.245.157,62	1.369.673,38

	NACIONALES		PROVINCIALES		PROGRAMAS	PROYECTOS	AÑO									
	OBJETIVOS PNBV	METAS PNBV	OBJETIVO TERRITORIAL	METAS TERRITORIALES			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
SOCIOCULTURAL	3. MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION	3.2.1 REDUCIR LA INCIDENCIA DE PALUDISMO EN UN 40% AL 2013	GENERAR EL DESARROLLO SUSTENTABLE Y EQUITATIVO DE LOS GUAYASENSES, FORTALECIENDO SU IDENTIDAD CULTURAL - PATRIMONIAL Y CON LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CALIDAD EN: SALUD, EDUCACIÓN, SEGURIDAD Y DEPORTE	INCREMENTAR EN 20% LOS PROGRAMAS QUE FOMENTEN EL MANTENIMIENTO, RESTAURACIÓN Y DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y EL FORTALECIMIENTO DE LA IDENTIDAD CULTURAL	PROGRAMAS DE DESARROLLO, PREVENCIÓN, CULTURA Y DEPORTE	PROYECTOS DE PREVENCIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO RURAL	1.322.000,00	1.454.200,00	1.599.620,00	1.759.582,00	1.935.540,20	2.129.094,22	2.342.003,64	2.576.204,01	2.833.824,41	3.117.206,85
		3.2.2 DISMINUIR A 4 LA RAZON DE LETALIDAD DEL DENGUE HEMORRAGICO AL 2013		IMPLEMENTAR MINIMO UNA ESCUELA DE FUTBOL EN CADA CANTON DE LA PROVINCIA			833.429,80	916.772,78	1.008.450,06	1.109.295,06	1.220.224,57	1.342.247,03	1.476.471,73	1.624.118,90	1.786.530,79	1.965.183,87
	3.1.1 TRIPLICAR EL PORCENTAJE DE LA POBLACION QUE REALIZA ACTIVIDAD FISICA MAS DE 3.5 HORAS A LA SEMANA AL 2013	CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LA POBLACION	CAPACITAR MINIMO EL 20% DE LA PEA DEL GUAYAS	PROGRAMA DE DESARROLLO EDUCATIVO	PROYECTOS DE FOMENTO EN TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION	991.173,50	1.090.290,85	1.199.319,94	1.319.251,93	1.451.177,12	1.596.294,83	1.755.924,32	1.931.516,75	2.124.668,42	2.337.135,27	
6. GARANTIZAR EL TRABAJO ESTABLE, JUSTO Y DIGNO EN SU DIVERSIDAD DE FORMAS	6.7.2 AUMENTAR EN 4 VECES EL PORCENTAJE DE LA PEA QUE RECIBE CAPACITACION PUBLICA PARA SU BENEFICIO PROFESIONAL AL 2013															

NACIONALES		PROVINCIALES		AÑO											
OBJETIVOS PNBV	METAS PNBV	OBJETIVO TERRITORIAL	METAS TERRITORIALES	PROGRAMAS	PROYECTOS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
9. GARANTIZAR LA VIGENCIA DE LOS DERECHOS Y LA JUSTICIA	9.4.1 REDUCIR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES: LA FISICA EN UN 8%, LA PSICOLOGICA EN UN 5%, LA SEXUAL EN UN 2%	CONTRIBUIR A LA ERRADICACION DE TODA FORMA DE VIOLENCIA EN TODA LA POBLACION	CAPACITAR MINIMO EL 0,2% DE LA POBLACION(NIÑOS, MUJERES, JOVENES, TERCERA EDAD) EN PROGRAMAS DE EQUIDAD SOCIAL Y GENERO	PROGRAMAS DE EQUIDAD SOCIAL	PROYECTOS DE MEJORA PARA LA EQUIDAD ENTRE LOS DIVERSOS SECTORES SOCIALES	500.000,00	550.000,00	605.000,00	665.500,00	732.050,00	805.255,00	885.780,50	974.358,55	1.071.794,41	1.178.973,85
8. AFIRMAR Y FORTALECER LA IDENTIDAD NACIONAL, LAS IDENTIDADES DIVERSAS, LA PLURINACIONALIDAD Y LA INTERCULTURALIDAD	8.5.1 AUMENTAR AL 30% LOS BIENES PATRIMONIALES CON ACCESO A LA CIUDADANIA AL 2013	GENERAR EL DESARROLLO SUSTENTABLE Y EQUITATIVO DE LOS GUAYASENSES, FORTALECIENDO SU IDENTIDAD CULTURAL Y PATRIMONIAL	CAPACITAR MINIMO EL 0,1% DE LA POBLACION EN PROGRAMAS DE CULTURA	PROGRAMAS DE CULTURA	PROYECTOS DE DIFUSION DE IDENTIDAD CULTURAL	300.000,00	330.000,00	363.000,00	399.300,00	439.230,00	483.153,00	531.468,30	584.615,13	643.076,64	707.384,31
POLITICO	12. CONSTRUIR UN ESTADO DEMOCRATICO PARA EL BUEN VIVIR 10. GARANTIZAR EL ACCESO A LA PARTICIPACION PUBLICA Y POLITICA	TRABAJAR ARTICULADA Y COORDINADAMENTE CON LÍDERES Y REPRESENTANTES INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO Y BIENESTAR DE LA PROVINCIA	LOGRAR LA ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL AL MENOS CON EL 80% DE LOS GAD's	PROGRAMAS DE GESTION, FORMACION Y ARTICULACION INSTITUCIONAL	PROYECTOS DE ARTICULACION CON LOS DIFERENTES NIVELES DE GAD's	512.278,49	563.506,34	619.856,97	681.842,67	750.026,94	825.029,63	907.532,59	998.285,85	1.098.114,44	1.207.925,88
					PROYECTOS DE CAPACITACION INSTITUCIONAL	110.550,00	121.605,00	133.765,50	147.142,05	161.856,26	178.041,88	195.846,07	215.430,68	236.973,74	260.671,12
					OPERATIVIDAD INSTITUCIONAL	8.243.244	9.067.568,22	9.974.325,05	10.971.757,55	12.068.933,31	13.275.826,64	14.603.409,30	16.063.750,23	17.670.125,25	19.437.137,78
					PUBLICIDAD Y RENDICION DE CUENTAS	5.499.966,00	6.049.962,60	6.654.958,86	7.320.454,75	8.052.500,22	8.857.750,24	9.743.525,27	10.717.877,79	11.789.665,57	12.968.632,13

A continuación están los proyectos que se realizarán en el año 2012:

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
ECONOMICO	<ul style="list-style-type: none"> ESTABLECER UN SISTEMA ECONOMICO SOCIAL, SOLIDARIO Y SOSTENIBLE CONSTRUIR Y FORTALECER ESPACIOS PUBLICOS, INTERCULTURALES Y DE ENCUENTRO COMUN 	MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, CON CONCIENCIACIÓN Y PREVENCIÓN	12	400.000,00	TODOS	72.000	BRIGADAS MEDICAS
		MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, CON CONCIENCIACIÓN Y PREVENCIÓN	12	137.000,00	TODOS	320.000	BRIGADAS DE FUMIGACIÓN
		MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, CON CONCIENCIACIÓN Y PREVENCIÓN	12	30.000,00	TODOS	15.000	IDENTIFICACIÓN DE OBRA
		MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, CON CONCIENCIACIÓN Y PREVENCIÓN	10	40.000,00	GUAYAQUIL	120	OPERACIONES DE LABIO LEPORINO Y PALADAR HENDIDO
		MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, CON CONCIENCIACIÓN Y PREVENCIÓN	10	25.000,00	TODOS	78.000	ATENCIÓN ODONTOLÓGICA A TRAVÉS DEL CONVENIO GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE GUAYAQUIL
		MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, CON CONCIENCIACIÓN Y PREVENCIÓN	12	50.000,00	GUAYAQUIL	72.000	ADQUISICIÓN DE UNA LANCHA DE FIBRA DE VIDRIO PARA ATENDER TRABAJOS EN LA ZONA DE PUNA Y COMUNAS DEL GOLFO DE GUAYAQUIL, LA MISMA QUE SERÁ UTILIZADA POR NUESTRA INSTITUCIÓN
		MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, CON CONCIENCIACIÓN Y PREVENCIÓN	1	60.000,00	GUAYAQUIL	320.000	CONVENIO BID - GPG PARA CULMINACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ORGÁNICOS EN LA PARROQUIA DE POSORJA.
		MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, CON CONCIENCIACIÓN Y PREVENCIÓN	12	96.000,00	DURAN	15.000	RENOVACIÓN DE CONVENIO ENTRE EL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS Y LA ASOCIACION DE GANADEROS DEL LITORAL Y GALAPAGOS - CENTRO HIPOTERAPIA DURAN
		MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, CON CONCIENCIACIÓN Y PREVENCIÓN	12	84.000,00	SIMÓN BOLÍVAR	12000	RENOVACIÓN CONTRATO INTERINSTITUCIONAL ENTRE GPG Y LA FUNDACIÓN JESÚS DA

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, CON CONCIENCIACIÓN Y PREVENCIÓN	12	400.000,00	GUAYAQUIL, SAMBORONDON, SALITRE	400	CENTRO DE HIPOTERAPIA
		MEJORAR LAS CAPACIDADES Y POTENCIALIDADES DE LA CIUDADANÍA	1	8.000,00	MILAGRO	1'000.000	3ER TALLER INTER-INSTITUCIONAL TURÍSTICO CON MUNICIPALIDADES Y JUNTAS PARROQUIALES - FORTALECIMIENTO DEL TURISMO DEL GUAYAS
		MEJORAR LAS CAPACIDADES Y POTENCIALIDADES DE LA CIUDADANÍA	2	45.000,00	TODOS	150.000	PROGRAMA DE DESARROLLO DEL TURISMO COMUNITARIO EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		CONSTRUIR Y FORTALECER LOS ESPACIOS PÚBLICOS INTERCULTURALES Y DE ENCUENTRO COMÚN	3	30.000,00	GUAYAQUIL	300	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO DE UN DESTINO DE TURISMO COMUNITARIO EN LA COMUNA CERRITO DE LOS MORREÑOS, CANTÓN GUAYAQUIL.
		MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN	4	45.000,00	TODOS	1'300.000	PROGRAMA DE SEGURIDAD TURÍSTICA DEL GUAYAS
		CONSTRUIR Y FORTALECER LOS ESPACIOS PÚBLICOS INTERCULTURALES Y DE ENCUENTRO COMÚN	4	117.000,00	DURAN, BUCAY, BALZAR, SALITRE	12.000	ORGANIZACIÓN DE RODEOS MONTUBIOS PARA POSICIONARLOS COMO UN ATRACTIVO TURÍSTICO DEL GUAYAS Y CONMEMORAR LA IDENTIDAD MONTUBIA GUAYASENSE
		CONSTRUIR Y FORTALECER LOS ESPACIOS PÚBLICOS INTERCULTURALES Y DE ENCUENTRO COMÚN	6	133.000,00	TODOS	500.000	DESARROLLO DE UN PLAN ESTRATÉGICO DE CONTROL TURÍSTICO Y ORDENAMIENTO DE BALNEARIOS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN	3	25.000,00	TODOS	300.000	ESTUDIO Y DISEÑO DE EMBARCACIONES PARA LA CREACIÓN DE UN TRANSPORTE TURÍSTICO FLUVIAL EN LOS CANTONES DE SAMBORONDÓN, SALITRE, DAULE, NOBOL Y GUAYAQUIL
		AFIRMAR Y FORTALECER LA IDENTIDAD NACIONAL, LAS IDENTIDADES DIVERSAS, LA PLURINACIONALIDAD Y LA INTERCULTURALIDAD.	1	50.000,00	TODOS	1'300.000	ELABORACIÓN Y DISEÑO DEL MATERIAL IMPRESO PROMOCIONAL PARA LA DIFUSIÓN Y PROMOCIÓN DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		CONSTRUIR Y FORTALECER LOS ESPACIOS PÚBLICOS INTERCULTURALES Y DE ENCUENTRO COMÚN	1	117.875,22	TODOS	1'300.000	INSCRIPCIÓN, ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN FERIAS NACIONALES Y/O INTERNACIONALES PARA PROMOVER LOS ATRACTIVOS

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
							TURÍSTICOS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		CONSTRUIR Y FORTALECER LOS ESPACIOS PÚBLICOS INTERCULTURALES Y DE ENCUENTRO COMÚN	1	10.000,00	TODOS	500.000	ORGANIZACIÓN DEL CIRCUITO DE PROMOCIÓN DEL GUAYAS POR EL DÍA INTERNACIONAL DEL TURISMO DIRIGIDO A OPERADORES TURÍSTICOS NACIONALES
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	30.000,00	SALITRE	PEQUEÑOS AGRICULTORES DE LA PROVINCIA	CONSTRUCCIÓN DE GALPONES AGROINDUSTRIALES EN COLEGIOS TÉCNICOS AGROPECUARIOS EN EL CANTON SALITRE
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	12.000,00	SALITRE	JOVENES ESTUDIANTES DE DIFERENTES COLEGIOS AGROPECUARIOS RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	ADQUISICION DE EQUIPOS Y MATERIALES DE AGROINDUSTRIA RURAL (COCINA, AMASADORA, MOLINO, PROCESADOR, EMBUTIDORAS, BALANZA, BIODIGESTOR ENTRE OTROS ASI COMO TAMBIEN MATERIALES: PALETAS GAVETAS, CILINDROS TANQUE ETC.) EN EL CANTON SALITRE
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	6	30.000,00	EL TRIUNFO	PEQUEÑOS AGRICULTORES DE LA PROVINCIA Y SUS FAMILIAS.	CONSTRUCCIÓN DE GALPONES AGROINDUSTRIALES EN COLEGIOS TÉCNICOS AGROPECUARIOS EN EL CANTON EL TRIUNFO
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	12.000,00	EL TRIUNFO	PEQUEÑOS PRODUCTORES Y GANADEROS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	ADQUISICION DE EQUIPOS Y MATERIALES DE AGROINDUSTRIA RURAL (COCINA, AMASADORA, MOLINO, PROCESADOR, EMBUTIDORAS, BALANZA, BIODIGESTOR ENTRE OTROS ASI COMO TAMBIEN MATERIALES: PALETAS GAVETAS, CILINDROS TANQUE ETC.) EN EL CANTON EL TRIUNFO
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS		30.000,00	NARANJAL		CONSTRUCCIÓN DE GALPONES AGROINDUSTRIALES EN COLEGIOS TÉCNICOS AGROPECUARIOS EN EL CANTON NARANJAL

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	12.000,00	NARANJAL	PEQUEÑOS CACAOTEROS DE LAS ZONAS RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	ADQUISICION DE EQUIPOS Y MATERIALES DE AGROINDUSTRIA RURAL (COCINA, AMASADORA, MOLINO, PROCESADOR, EMBUTIDORAS, BALANZA, BIODIGESTOR ENTRE OTROS ASI COMO TAMBIEN MATERIALES: PALETAS GAVETAS, CILINDROS TANQUE ETC.) EN EL CANTON NARANJAL
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	30.000,00	EL EMPALME	PEQUEÑOS PRODUCTORES Y SUS FAMILIAS DE ZONAS RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	CONSTRUCCIÓN DE GALPONES AGROINDUSTRIALES EN COLEGIOS TÉCNICOS AGROPECUARIOS EN EL CANTON EL EMPALME
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	12.000,00	EL EMPALME	PEQUEÑOS PRODUCTORES Y SUS FAMILIAS DE ZONAS RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	ADQUISICION DE EQUIPOS Y MATERIALES DE AGROINDUSTRIA RURAL (COCINA, AMASADORA, MOLINO, PROCESADOR, EMBUTIDORAS, BALANZA, BIODIGESTOR ENTRE OTROS ASI COMO TAMBIEN MATERIALES: PALETAS GAVETAS, CILINDROS TANQUE ETC.) EN EL CANTON EL EMPALME
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	30.000,00	SIMON BOLIVAR	PEQUEÑOS PRODUCTORES Y SUS FAMILIAS DE ZONAS RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	CONSTRUCCIÓN DE GALPONES AGROINDUSTRIALES EN COLEGIOS TÉCNICOS AGROPECUARIOS EN EL CANTON SIMON BOLIVAR
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	12.000,00	SIMON BOLIVAR	PEQUEÑOS PRODUCTORES Y SUS FAMILIAS DE ZONAS RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	ADQUISICION DE EQUIPOS Y MATERIALES DE AGROINDUSTRIA RURAL (COCINA, AMASADORA, MOLINO, PROCESADOR, EMBUTIDORAS, BALANZA, BIODIGESTOR ENTRE OTROS ASI COMO TAMBIEN MATERIALES: PALETAS GAVETAS, CILINDROS TANQUE ETC.) EN EL CANTON SIMON BOLIVAR
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	8	15.000,00	VARIOS	PEQUEÑOS PRODUCTORES Y SUS FAMILIAS DE ZONAS RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	REHABILITACION DE HUERTAS DE CACAO NACIONAL EN COMUNIDADES RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		GUAYAS					
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	15.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DEL GANADO BOVINO EN COMUNIDADES GANADERAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	10.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	IMPLEMENTACION DE HUERTOS Y ABONOS ORGÁNICOS EN COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	50.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	IMPLEMENTACION DE 5 VIVEROS FORESTALES EN COMUNIDADES RURALES Y COLEGIOS TECNICOS AGROPECUARIOS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	4	5.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	ESTABLECIMIENTO DE ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS A TRAVES DE PISCICULTURA RURAL EN COMUNIDADES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	4	100.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	IMPLEMENTACION DE RIEGO COMUNITARIO EN LAS COMUNIDADES RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	4	10.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	MANEJO Y USO DE AGROQUIMICOS Y PESTICIDAS EN COMUNIDADES RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	4	25.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	DISEÑO TECNICO DE APOYO PARA LAS CAPACITACIONES EN LAS COMUNIDADES DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	4	5.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN DE FERIAS INTERCANTONALES EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	4	25.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	IMPLEMENTACION DE TECNICAS DE CONSERVACION DE SUELOS Y APROVECHAMIENTO DE AGUA EN LA COMUNIDADES RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	4	5.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA ACTIVIDADES DE PORCINOCULTURA RURAL EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS (VITAMINAS, MINERALES, ACIDOS ORGÁNICOS, MELASA, ALIMENTO-BALACEADO, ETC.)
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	4	5.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	IMPLEMENTACION DE TECNICAS DE PRODUCCION DE POLLOS ECOLÓGICOS EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN, CAPACITACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	4	45.000,00	VARIOS	HABITANTES DE LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DE LA PROVINCIA	ESTUDIO Y DESARROLLO INTEGRAL DE LAS MICROCUENCAS EN COMUNIDADES RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		PLANIFICAR, CONSTRUIR, OPERAR Y MANTENER SISTEMAS DE RIEGO	8	1.700.000,00	TODOS	1'750.000	PLAN PROVINCIAL DE RIEGO, LIMPIEZA DE CANALES, IMPLEMENTACIÓN DE GEODATABASE, FORTALECIMIENTO DEL ÁREA
		OBRAS DE PROTECCION Y RIEGO	1	190.000,00	DURAN	116.401	LIMPIEZA DE CANAL, L=4 KM EN VARIOS RECINTOS DEL CANTON DURAN
		MANTENER Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL PROMOVRIENDO UN AMBIENTE SANO Y SUSTENTABLE	1	100.000,00	NARANJITO	1.479	LIMPIEZA DE CANAL, L=2 KM EN EL RECINTO LA GALLERA DEL CANTON NARANJITO
		MANTENER Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL PROMOVRIENDO UN AMBIENTE SANO Y SUSTENTABLE	1	190.000,00	PLAYAS	41.935	LIMPIEZA DE CANAL EN EL SECTOR SAN VICENTE, L=4 KM EN EL RECINTO SAN VICENTE DEL CANTON PLAYAS
		MANTENER Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL PROMOVRIENDO UN AMBIENTE SANO Y SUSTENTABLE	1	190.000,00	PEDRO CARBO	1.902	LIMPIEZA DE CANAL EN ESTERO VILLAO, L= 4KM EN EL RECINTO EL ROSARIO DEL CANTON PEDRO CARBO
		MANTENER Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL PROMOVRIENDO UN AMBIENTE SANO Y	1	190.000,00	SAMBORONDON	1.841	LIMPIEZA DE CANALES EN SAMBORONDON, L=4KM EN EL CANTON SAMBORONDON

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		SUSTENTABLE					
		MANTENER Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL PROMOViendo UN AMBIENTE SANO Y SUSTENTABLE	1	190.000,00	YAGUACHI	1.258	LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN EL CANAL LA PILETA, L=4 KM EN EL RECINTO CAIMITO DEL CANTON YAGUACHI
AMBIENTAL	GARANTIZAR LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA Y PROMOVER UN AMBIENTE SANO Y SUSTENTABLE	CONSERVAR Y MANEJAR SUSTENTABLEMENTE EL PATRIMONIO NATURAL Y SU BIODIVERSIDAD TERRESTRE Y MARINA, CONSIDERADA COMO SECTOR ESTRATÉGICO	6	50.000,00	TODOS		IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PRIORITARIAS DE MANEJO EN LAS AREAS DE CONSERVACIÓN DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		CONSERVAR Y MANEJAR SUSTENTABLEMENTE EL PATRIMONIO NATURAL Y SU BIODIVERSIDAD TERRESTRE Y MARINA, CONSIDERADA COMO SECTOR ESTRATÉGICO	12	80.000,00	TODOS		SERVICIO DE REFORESTACIÓN DE ECOSISTEMAS FRAGILES EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS: "100.000 ARBOLES POR EL AMBIENTE" EN JUNTAS PARROQUIALES.
		CONSERVAR Y MANEJAR SUSTENTABLEMENTE EL PATRIMONIO NATURAL Y SU BIODIVERSIDAD TERRESTRE Y MARINA, CONSIDERADA COMO SECTOR ESTRATÉGICO	3	65.000,00	TODOS		FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CONTROL Y VIGILANCIA COMUNITARIA DE LAS CONCESIONES DE MANGLAR MEDIANTE LA ADQUISICIÓN Y ENTREGA DE LOGÍSTICA ACUÁTICA Y EQUIPAMIENTO POR LO MENOS A UNA CONCESIÓN DE MANGLAR DEL GUAYAS.
		CONSERVAR Y MANEJAR SUSTENTABLEMENTE EL PATRIMONIO NATURAL Y SU BIODIVERSIDAD TERRESTRE Y MARINA, CONSIDERADA COMO SECTOR ESTRATÉGICO	6	46.000,00	TODOS		DIFUSIÓN DEL SISTEMA PROVINCIAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN Y VACIOS DE CONSERVACION DEL GUAYAS
		INCORPORAR EL ENFOQUE AMBIENTAL EN LOS PROCESOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y CULTURALES DENTRO DE LA GESTIÓN PÚBLICA.	6	27.000,00	TODOS		SERVICIO DE EDUCACION AMBIENTAL EN ESCUELAS EN LAS JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		PREVENIR, CONTROLAR Y MITIGAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL COMO APORTE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA.	12	25.000,00	TODOS		ESTRATEGIA PROVINCIAL DE CAMBIO CLIMATICO (FASE II, DISEÑO DE LA ESTRATEGIA)

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		PREVENIR, CONTROLAR Y MITIGAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL COMO APOORTE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA.	3	40.000,00	TODOS		SERVICIO DE LABORATORIO PARA EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE EMISIONES Y EFLUENTES DE INDUSTRIAS Y OTRAS FUENTES DE CONTAMINACION EN LA PROVINCIA CON LABORATORIOS ACREDITADOS ANTE LA OAE.
SOCIOCULTURAL	<ul style="list-style-type: none"> • MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION • GARANTIZAR EL TRABAJO ESTABLE, JUSTO Y DIGNO EN SU DIVERSIDAD DE FORMAS • CONSTRUIR Y FORTALECER ESPACIOS PUBLICOS, INTERCULTURALES Y DE ENCUENTRO COMUN • AFIRMAR Y FORTALECER LA IDENTIDAD NACIONAL, LAS IDENTIDADES DIVERSAS, LA PLURINACIONALIDAD Y LA INTERCULTURALIDAD • GARANTIZAR LA VIGENCIA DE LOS DERECHOS Y LA JUSTICIA 	INCORPORAR EL ENFOQUE AMBIENTAL EN LOS PROCESOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y CULTURALES DENTRO DE LA GESTIÓN PÚBLICA	3	45.000,00	TODOS		SERVICIO DE REPRODUCCION DE 5.000 EJEMPLARES DEL LIBRO DE BIODIVERSIDAD DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS, CONOCIENDO NUESTRA VERDADERA RIQUEZA
		INCORPORAR EL ENFOQUE AMBIENTAL EN LOS PROCESOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y CULTURALES DENTRO DE LA GESTIÓN PÚBLICA.	6	15.000,00	TODOS		DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES AMBIENTALES (TRIPTICOS, AFICHES, SOUVENIRS, OTROS) PARTICIPACION EN FERIAS Y OTROS EVENTOS AMBIENTALES
		PREVENIR, CONTROLAR Y MITIGAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL COMO APOORTE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA.	12	40.000,00	TODOS		APORTE A FONDO DE AGUA PARA LA PROTECCION, CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO AGUA DENTRO DE LAS SUBCUENCAS DE LA PROVINCIA
		DIVERSIFICAR LA MATRIZ ENERGÉTICA NACIONAL, PROMOVIENDO LA EFICIENCIA Y UNA MAYOR PARTICIPACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES SOSTENIBLES	4	55.000,00	TODOS		IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE EFICIENCIA ENERGETICA EN EL EDIFICIO DEL GPG
		DIVERSIFICAR LA MATRIZ ENERGÉTICA NACIONAL, PROMOVIENDO LA EFICIENCIA Y UNA MAYOR PARTICIPACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES SOSTENIBLES.	12	35.000,00	TODOS		PORTAFOLIO DE PROYECTOS EN EL SECTOR PUBLICO Y PRIVADO DE MITIGACION DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)
		INCORPORAR EL ENFOQUE AMBIENTAL EN LOS PROCESOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y CULTURALES DENTRO DE LA GESTIÓN PÚBLICA.	3	60.000,00	TODOS		SERVICIO DE ORGANIZACIÓN DE LA 3ERA. FERIA GUAYASENSE DE MEDIO AMBIENTE EN JUNIO 2012.
		INCORPORAR EL ENFOQUE AMBIENTAL EN LOS PROCESOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y CULTURALES DENTRO DE LA	3	12.000,00	TODOS		CAMPAÑA DE COMUNICACIÓN INTERNA PARA EL MANEJO DE DESECHOS SOLIDOS Y ENERGIA EN LAS INSTALACIONES DEL

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		GESTIÓN PÚBLICA.					EDIFICIO DEL GPG, HUERTOS Y GALPONES
		CONTROLAR Y MITIGAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL COMO APOORTE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA	3	80.000,00	TODOS		IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA INFORMATICA A TRAVES DE UN SOFTWARE QUE SIRVE COMO HERRAMIENTA PARA EL SEGUIMIENTO DE PROYECTOS O ACTIVIDADES SUJETAS A LA REGULACIÓN DEL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS COMO AUTORIDAD AMBIENTAL DE APLICACIÓN RESPONSABLE. INCLUYE CATASTRO DE CADA FUENTE.
		PREVENIR, CONTROLAR Y MITIGAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL COMO APOORTE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA.	4	70.000,00	TODOS		CATASTRO DE ACTIVIDADES SUJETAS A LA REGULACIÓN DEL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS COMO AUTORIDAD AMBIENTAL DE APLICACIÓN RESPONSABLE. INCLUYE CATASTRO DE CADA FUENTE POR TIPO DE ACTIVIDAD (CÓDIGO CIUU), BASE DE DATOS CARTOGRÁFICA Y NUMÉRICA.
		INCORPORAR EL ENFOQUE AMBIENTAL EN LOS PROCESOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y CULTURALES DENTRO DE LA GESTIÓN PÚBLICA.	5	15.000,00	TODOS		DIFUSIÓN DE TEMAS Y CAMPAÑAS AMBIENTALES EN MEDIOS IMPRESOS (REVISTAS, DIARIOS)
		INCORPORAR EL ENFOQUE AMBIENTAL EN LOS PROCESOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y CULTURALES DENTRO DE LA GESTIÓN PÚBLICA.	12	90.000,00	TODOS		ADQUISICION DE 3 CAMIONETAS PARA LAS DIFERENTES AREAS DE LA DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE (DOBLE CABINA, TRACCION 4X4, A DIESEL, COLOR BLANCO)
		INCORPORAR EL ENFOQUE AMBIENTAL EN LOS PROCESOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y CULTURALES DENTRO DE LA GESTIÓN PÚBLICA.	3	10.000,00	TODOS		REPRODUCCION DE 5000 GUIAS DE PROCEDIMIENTO PARA LICENCIAMIENTO AMBIENTAL EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		PREVENIR, CONTROLAR Y MITIGAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL COMO APOORTE PARA EL	5	60.000,00	TODOS		DISEÑO DEL PLAN DE MANEJO INTEGRADO DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA.					
		PREVENIR, CONTROLAR Y MITIGAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL COMO APOORTE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA.	3	25.000,00	TODOS		SISTEMA DE BIOMONITOREO ACUÁTICO DE LOS RÍOS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	2	30.000,00	TODOS	25.000	CAMPAÑA DE CAPACITACION PARA LA PREVENCION DEL CONTAGIO DEL VIH, HABLA SERIO, PROTEGETE DEL VIH A DESARROLLARSE EN JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	2	45.000,00	TODOS	1.450	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN TÉCNICA ARTESANAL PARA LAS MUJERES DE 10 JUNTAS PARROQUIALES EN LAS ÁREAS RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS - FASE 1
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	1	45.000,00	TODOS	1.200	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN TÉCNICA ARTESANAL PARA LAS MUJERES DE 10 JUNTAS PARROQUIALES EN LAS ÁREAS RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS - FASE 2
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	2	45.000,00	TODOS	500	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN TÉCNICA ARTESANAL PARA LAS MUJERES DE 09 JUNTAS PARROQUIALES EN LAS ÁREAS RURALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS - FASE 3
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	2	15.000,00	TODOS	1.500	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN ESCUELA PARA PADRES, PARA FORTALECER EL PROCESO DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA A DESARROLLARSE EN JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	1,5	35.000,00	TODOS	5.000	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES UN ARTESANO UN ADULTO MAYOR SANO A DESARROLLARSE EN JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	8	40.000,00	TODOS		PROYECTO DE FORTALECIMIENTO PARA JÓVENES EMPRENDEDORES EN LOS CANTONES DEL GUAYAS, LA JUVENTUD AVANZA A DESARROLLARSE EN JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	1,5	40.000,00	TODOS	100	PROGRAMA DE EDUCACIÓN MODALES Y BUENAS COSTUMBRES A DESARROLLARSE EN JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	0,03	35.000,00	TODOS	700.000	CAMPAÑA DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS SOCIALES Y ACCIONES EN FAVOR DE LA COMUNIDAD POR PARTE DE LA PREFECTURA - A DESARROLLARSE EN JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	1	35.000,00	TODOS		PROGRAMA DE REINSECCIÓN SOCIAL PARA JÓVENES INFRACTORES Y EN SITUACIÓN DE RIESGO, TRIUNFAR ES LA META A DESARROLLARSE EN JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	1	40.000,00	TODOS		I FESTIVAL DE MÚSICA A JUVENTUD, POR LA NO DISCRIMINACIÓN Y LA NO VIOLENCIA SOCIAL A DESARROLLARSE EN JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	1	30.000,00	TODOS	1.500	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN RUTAS DE AUXILIO A LOS MIEMBROS DEL SISTEMA DE PROMOCIÓN DE DERECHOS DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES A DESARROLLARSE EN JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER	1	20.000,00	TODOS	1.000	CAMPAÑA PARA PREVENIR EL ABUSO DEL ALCOHOL EN TEMPORADA DE PLAYA, DISFRUTA DE

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA					LA PLAYA NO TE PASES DE LA RAYA EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		ATENCIÓN Y PROTEGER A LA NIÑEZ, MUJER, JUVENTUD, TERCERA EDAD Y PROMOVER LA CULTURA EN LOS DIVERSOS CANTONES DE LA PROVINCIA	1	45.000,00	TODOS	500	PROGRAMA DE ASISTENCIA PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES, JUNTOS PODEMOS A DESARROLLARSE EN JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	10	20.000,00	VARIOS	5.000	CONTRATACIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DE UN GRUPO DE PROYECCIÓN ESTÉTICA QUE MUESTRE LA DANZA COSTEÑA EN CANTONES O JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	1	10.000,00	PLAYAS	8.000	SERVICIO PARA LA "EXPOSICIÓN DE BALSAS CON MEMORIA", ICONOGRAFÍAS ARTÍSTICAS DE LA IDENTIDAD CULTURAL CHOLA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DEL RESCATE Y DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL A REALIZARSE EN EL CANTÓN PLAYAS.
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	1	20.000,00	TODOS	8.000	ORGANIZACIÓN DE UN EVENTO QUE PERMITA RESCATAR Y DIFUNDIR LAS TRADICIONES ORALES GUAYASENSES A TRAVÉS DE UN CONCURSO DONDE PODRÁN PARTICIPAR LOS COLEGIOS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	3	60.000,00	VARIOS	20.000	ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y CULTURALES QUE PERMITAN EXPONER DE FORMA ITINERANTE LA HISTORIA DE LA ANTIGUA PROVINCIA DE GUAYAQUIL, HOY GUAYAS; PARA FORTALECER LA IDENTIDAD CULTURAL Y LA INTEGRACIÓN GUAYASENSE, EN 15 CANTONES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	1	10.000,00	GUAYAQUIL - SAMBORONDON	500	PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE LA MEMORIA HISTÓRICA. SERVICIO DE ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES EN CONMEMORACIÓN A ELOY ALFARO DELGADO Y TRATADO DE BUIJO, QUE INCLUYEN LA REALIZACIÓN DE ACTOS SOLEMNES CORRESPONDIENTES A COLOCACIÓN DE OFRENDAS FLORALES, CONFERENCIAS, MESAS REDONDAS O SIMPOSIO.
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	1	15.000,00	VARIOS	3.000	SERVICIO PARA LA PRESENTACIÓN DE OBRAS DE TEATRO CON TEMÁTICA HISTÓRICAS Y/O COSTUMBRISTAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE RECREACIÓN CULTURAL.
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	1	5.000,00	YAGUACHI	300	PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE LA MEMORIA HISTÓRICA. SERVICIO DE ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES EN CONMEMORACIÓN A LA BATALLA DE CONE, QUE INCLUYEN LA REALIZACIÓN DE ACTOS SOLEMNES CORRESPONDIENTES A: CONFERENCIAS, MESAS REDONDAS O SIMPOSIO.
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	2	20.000,00	VARIOS	4.000	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS DE PROMOCIÓN CÍVICA DEL HIMNO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS EN 19 PARROQUIAS DE LA PROVINCIA.
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	1	20.000,00	TODOS	10.000	ORGANIZACIÓN DE UN CONCURSO DE BANDAS DE GUERRA A NIVEL PROVINCIAL CON LA PARTICIPACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LOS COLEGIOS DE LOS 25 CANTONES Y 29 JUNTAS PARROQUIALES, REALIZÁNDOSE LA GRAN FINAL EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	2	15.000,00	VARIOS	2.000	PROGRAMA DE RESCATE EDITORIAL. SERVICIO DE EDICIÓN DE UNA PUBLICACIÓN CON TEMÁTICAS REFERENTES A: ARQUEOLOGÍA, ANTROPOLOGÍA, HISTORIA, FOLKLORE, ARTE Y LITERATURA (POESÍAS, ENSAYOS, NOVELAS) DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	1	40.000,00	VARIOS	10.000	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y CULTURALES RELACIONADAS CON: DANZAS DE PROYECCIÓN ESTÉTICA INFANTIL DEL FOLKLOR GUAYASENSE, PRESENTACIÓN DE COROS, PRESENTACIÓN DE RETRETAS, CONCURSO Y EXPOSICIÓN DE PINTURA, FESTIVAL MUSICAL, A PRESENTARSE EN CANTONES Y JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.
		CONCIENCIAR LA CULTURA Y TRADICIÓN EN LOS GUAYASENSES	1	65.000,00	VARIOS	30.000	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y CULTURALES PARA LA REALIZACIÓN DEL IV DESFILE DE INTEGRACIÓN DE LOS PUEBLOS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS, QUE PERMITE LA INTEGRACIÓN DE LOS GUAYASENSES.
		COORDINAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS PROGRAMAS DEPORTIVOS PROPUESTOS O APROBADOS POR EL PREFECTO, PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	3	149.190,00	VARIOS	5.000	ADQUISICION DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA LOS NIÑOS DE LAS ESCUELAS DE FUTBOL DEL GPG
		COORDINAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS PROGRAMAS DEPORTIVOS PROPUESTOS O APROBADOS POR EL PREFECTO, PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE EN LA	1	47.180,00	VARIOS	300	ORGANIZACIÓN DEL TORNEO DE CHERLEADER PARA PROMOVER ESTE DEPORTE ENTRE LOS JOVENES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		PROVINCIA DEL GUAYAS.					
		COORDINAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS PROGRAMAS DEPORTIVOS PROPUESTOS O APROBADOS POR EL PREFECTO, PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	1	38.150,00	GUAYAQUIL	400	ORGANIZACIÓN DE EVENTO QUE PROMUEVA LA COMPETENCIA NAUTICA EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		COORDINAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS PROGRAMAS DEPORTIVOS PROPUESTOS O APROBADOS POR EL PREFECTO, PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	1	113.350,00	VARIOS	100	CAPACITACIÓN A ENTRENADORES DE LAS ESCUELAS DE FÚTBOL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		COORDINAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS PROGRAMAS DEPORTIVOS PROPUESTOS O APROBADOS POR EL PREFECTO, PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	3	80.000,00	VARIOS	2.500	ORGANIZACIÓN DEPORTIVA Y LOGÍSTICA DE TORNEO INTERCANTONAL ENTRE LAS ESCUELAS DE FÚTBOL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		COORDINAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS PROGRAMAS DEPORTIVOS PROPUESTOS O APROBADOS POR EL PREFECTO, PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	1	36.450,00	VARIOS	3.000	ORGANIZACIÓN DE LA GRAN INAUGURACIÓN DEL TORNEO INTERCANTONAL DE LAS ESCUELAS DE FÚTBOL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		COORDINAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS PROGRAMAS DEPORTIVOS PROPUESTOS O APROBADOS POR EL PREFECTO, PARA EL	12	113.000,00	VARIOS	1.000	PROYECTO DE ESCUELAS DEPORTIVAS EN ZONAS URBANO MARGINALES A TRAVÉS DE LAS LIGAS BARRIALES

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		CORRECTO DESARROLLO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.					
		COORDINAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS PROGRAMAS DEPORTIVOS PROPUESTOS O APROBADOS POR EL PREFECTO, PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	2	47.258,98	GUAYAQUIL	5.000	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO DE UN SOFTWARE CUYO FIN SERA EL MEJOR MANEJO ADMINISTRATIVO MEDIANTE LA CREACION DE UNA BASE DE DATOS DE LAS ESCUELAS DEPORTIVAS DEL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS
		COORDINAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS PROGRAMAS DEPORTIVOS PROPUESTOS O APROBADOS POR EL PREFECTO, PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	1	40.000,00	GUAYAQUIL	1.000	ORGANIZACIÓN DE UNA CARRERA DE 5 KILOMETROS QUE PROMUEVA EL DEPORTE ENTRE LOS CIUDADANOS
		COORDINAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS PROGRAMAS DEPORTIVOS PROPUESTOS O APROBADOS POR EL PREFECTO, PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.	3	168.850,82	VARIOS	5.000	REVISION MEDICA BASICA CON ENTREGA DE SUPLEMENTOS MEDICINALES A LOS NIÑOS DE LAS ESCUELAS DE FUTBOL DEL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS
POLITICO- INSTITUCIONAL	CONSTRUIR UN ESTADO DEMOCRATICO PARA EL BUEN VIVIR	SERVICIOS	1	33.600,00	PDOT		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL: SISTEMA GNSS DE DOBLE FRECUENCIA PARA METODO DE PRECISION CON RTK CON GLONASS Y GPS DE ULTIMA GENERACION (1 UNIDAD) GPS MARCA ASHTECH MODELO MOBILE MAPPER 6 (1 UNIDAD)
		SERVICIOS	1	8.800,00	PDOT		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL: GEOGAUGE.

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
							MEDIDOR DE MODULO Y DUREZA DEL SUELO EN TERRENO PARA EVALUACION DE LA COMPACTACION (1 UNIDAD)
		SERVICIOS	1	132.000,00	TODOS	PROVINCIA DEL GUAYAS	CAPACITACIÓN A LOS MIEMBROS DE LAS JUNTAS PARROQUIALES, MUNICIPIOS Y POBLACIÓN EN GENERAL EN DESARROLLO LOCAL Y PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA
		SERVICIOS	1	129.800,00	TODOS	PROVINCIA DEL GUAYAS	CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN DEL GUAYAS EN EL CONCEPTO DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL CONTEXTUALIZADO EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL.
		SERVICIOS	1	64.578,49	TODOS	PROVINCIA DEL GUAYAS	CAPACITAR A LOS MIEMBROS DE LAS JUNTAS PARROQUIALES EN LA ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.
		SERVICIOS	1	28.500,00	TODOS	PROVINCIA DEL GUAYAS	CAPACITACIÓN PARA BRINDAR APOYO A LAS INICIATIVAS CIUDADANAS.
		SERVICIOS	1	65.000,00	TODOS	PROVINCIA DEL GUAYAS	CAPACITAR EN LA UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS A LAS JUNTAS PARROQUIALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
		SERVICIOS	1	50.000,00	TODOS	PROVINCIA DEL GUAYAS	ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DE INDICADORES DE GESTIÓN COMO HERRAMIENTA DE CONTROL, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DEL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS
		ELABORAR LOS PLANES ANUALES Y UNIDADES DIDACTICAS POR BLOQUE CURRICULAR Y COMPETENCIAS	2	3.694,50	VARIOS	800	DISEÑAR MODELOS CURRICULARES DE LOS DISTINTOS MODULOS QUE SE IMPARTEN EN LA DIRECCION
		CAPACITAR A DOCENTES DE COLEGIOS Y ESCUELAS FISCALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	5.000,00	VARIOS	300	CURSO DE CONCEPTOS BASICOS, CURSO DE APLICACIONES OFIMATICAS, CURSO DE COMPUTACION TECNOLOGIA AVANZADA, CURSO

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
							DE DISEÑO GRAFICO ADULTOS
		CAPACITAR A ESTUDIANTES DE COLEGIOS Y ESCUELAS FISCALES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	15.000,00	VARIOS	1.500	CURSO DE CONCEPTOS BASICOS, CURSO DE APLICACIONES OFIMATICAS, CURSO DE COMPUTACION TECNOLOGIA AVANZADA, CURSO DE DISEÑO GRAFICO
		CAPACITAR A LA COMUNIDAD ADULTOS - JOVENES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	12	15.000,00	VARIOS	2.500	CURSO DE CONCEPTOS BASICOS, CURSO DE APLICACIONES OFIMATICAS, CURSO DE COMPUTACION TECNOLOGIA AVANZADA, CURSO DE DISEÑO GRAFICO
		CAPACITAR A PERIODISTAS	3	5.000,00	VARIOS	200	CURSO DE DISEÑO DE PAGINAS WEB CURSO DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION DE CONTABILIDAD COMPUTARIZADA
		CAPACITACIONES ESPECIALIZADAS	12	10.000,00	VARIOS	1.500	CURSO DE DISEÑO DE PAGINAS WEB CURSO DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION DE CONTABILIDAD COMPUTARIZADA
		DESARROLLO DEL PROYECTO DE TELECENTROS MOVILES EN COOPERACION CON EL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE COREA DEL SUR	12	747.756,00	VARIOS	2.000	EJECUCION DEL PROYECTO APROBADO ELABORACION DEL CRONOGRAMA DEL PROYECTO A EJECUTARSE, IMPLEMENTACION TECNOLOGICA, IMPLEMENTACION ACADEMICA
		MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE COMPUTO	2	27.650,00	VARIOS	800	REVISION DEL ESTADO DE CABLEADO ESTRUCTURADO, ACTUALIZACION DE SERVIDORES, ACTUALIZACION DE EQUIPOS DE RED
		ADECUACION DEL CENTRO DE COMPUTO	2	50.000,00	VARIOS	800	REPARACION DE PISO FALSO INSTALACIONES CAMARA DE VIGILANCIA, INCREMENTO DE ANCHO DE BANDA REHABILITACION DE CIRCUITO CERRADO DE CAMARAS DE VIGILANCIA
		ADECUACION DE LOS LABORATORIOS DE COMPUTACION	2	60.400,00	VARIOS	800	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUNTOS DE RED, ACTUALIZACION DE COMPUTADORAS MANTENIMIENTO ADECUACION

SISTEMA	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	TIEMPO (MESES)	PRESUPUESTO (\$)	CANTON	# BENEFICIARIOS	PROYECTOS
		ADECUACION DE LAS INSTALACIONES	3	41.673,00	VARIOS	800	FABRICACION E INSTALACION DE LA MAMPARA PARA EL AREA ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCION, ADQUISICION EN INSTALACION DE PUERTA DE VIDRIO DE LA ENTRADA PRINCIPAL FABRICACION E INSTALACION
		DESARROLLAR PROCESOS DE ACTUALIZACION DIDACTICA Y TECNICA	3	10.000,00	VARIOS	800	CURSO DE CAPACITACION A DOCENTES CURSOS DE CAPACITACION A TECNICOS

Los proyectos fueron socializados en la Asamblea Provincial por sistemas (ver anexo), éstos se priorizaron en base a la necesidad en los sectores

4.3. Lineamientos para la gestión

El mecanismo para realizar la evaluación y retroalimentación que facilite la rendición de cuentas se lo realizará a través del seguimiento periódico del cumplimiento de objetivos de los proyectos establecidos en los planes operativos anuales. Los pasos a seguir son:

- Cada dirección será responsable del control interno de sus proyectos a través del formato (ver anexo) proporcionado por la Dirección de Planificación.
- El Gobierno Provincial del Guayas, a través de la Dirección de Planificación solicitará al final de cada cuatrimestre un informe de avance de los proyectos a nivel institucional de acuerdo al formato.
- El Gobierno Provincial del Guayas, a través de la Dirección de Planificación realizará al final del año una evaluación del cumplimiento de las metas tanto a nivel de proyectos como su impacto en las planteadas en el plan de desarrollo, cuyo resultado será entregado a través de un informe a la máxima autoridad.
- Los proyectos no cumplidos serán evaluados y en base a su necesidad se reprogramarán para el siguiente año.

5. BIBLIOGRAFÍA

AYÓN H., 1987. Grandes rasgos geomorfológicos de la costa ecuatoriana. Revista Geográfica 28 del IGM. Quito.

BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL, información 2011

CAF, 2000. El fenómeno El Niño 1997 -1998. Memoria, Reto y Soluciones. Corporación Andina de Fomento. Volumen IV: Ecuador. Disponible en: <http://www.unisdr.org>

CEDEGE 2002.

- Geomorfología. Diagnóstico Socio – Ambiental. Plan Integral de Gestión Socio Ambiental de la Cuenca del Río Guayas y Península de Santa Elena. Asociación CAURA – FAGROMEN. Guayaquil.
- Riesgos Naturales. Plan Integral de Gestión Socio Ambiental de La Cuenca del Río Guayas y Península de Santa Elena. Asociación CAURA – FAGROMEN. Guayaquil.
- Infraestructura: Obras hidráulicas. Plan Integral de Gestión Socio Ambiental de La Cuenca del Río Guayas y Península de Santa Elena. Asociación CAURA – FAGROMEN. Guayaquil. 79 pp.

CERÓN, C., W. PALACIOS, R. VALENCIA Y R. SIERRA. 1999. Las formaciones Naturales de la Costa del Ecuador. En Sierra R (Edit), Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Quito, Ecuador.

CLIRSEN y PMRC, 2007. Actualización del estudio multitemporal de manglares, camaroneras y áreas salinas en la costa continental ecuatoriana al año 2006. Guayaquil. 77 pp.

DEMORAES, F. y D'ERCOLE, R. 2001. Cartografía de riesgos y capacidades en el Ecuador. Primera parte. Cartografía de las amenazas de origen natural por cantón en el Ecuador. Quito.

DINERSTEIN, E., OLSON, D. M. , GRAHAM, D. J., WEBSTER, A. L , PRIMM, S. A. Bookbinder M. P. y LEDEC, G. 1995. Una Evaluación del Estado de Conservación de las Ecoregiones Terrestres de América Latina y El Caribe. Banco Mundial, D.C. y WWF.

INEC-MAG-SICA, 2011. III CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1999. Disponible en Internet: sigagro.flunal.com

INEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos)

- Censo de Población y Vivienda 2001,
- Proyecciones de población 2010
- Censo de Población y Vivienda 2010

- Encuesta Urbana de Empleo y Desempleo (ENEMDU) 2009
- Anuario de Estadísticas Vitales: Matrimonios y Divorcios 2009

INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL 2011, Guía de Bienes Culturales del Ecuador. Guayas

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA 2011:

- Desembarques de concha
- Desembarques de Chongón

KREIMER, A. Y M. MUNANSINGHE 1991 (Edit). Managing natural disasters and the

MINISTERIO DEL AMBIENTE, "Plan de Manejo de 6358 hectáreas de manglar asentadas en la isla Puná". Quito, 2009.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA:

- Información 2002 – 2010
- Manual de normas de licenciamiento del MSP, 2004

MINISTERIO COORDINADOR DE PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL, Recupera el Patrimonio de la Provincia del Guayas, 2008

MUNICIPIO DE GUAYAQUIL, SISE, Sistema de Información Social, 2006.

POURRUT, P. Y G. GÓMEZ 1995. Los Regímenes Hidrológicos Ecuatorianos. En: P. Pourrut (Edit) El Agua En El Ecuador. Clima, precipitaciones, escorrentía. Corporación Editora Nacional. Estudios de Geografía 7.

POURRUT, P., J. F. NOUVELOT 1995. Anomalías y Fenómenos Climáticos Extremos. 67 – 76. En: P. Pourrut (Edit) El Agua En El Ecuador. Clima, precipitaciones, escorrentía. Corporación Editora Nacional. Estudios de Geografía 7.

POURRUT, P., O. RÓVERE, I. ROMO Y H. VILLACRÉS 1995. Clima Del Ecuador. Pp: 13- 26. En: P. Pourrut (Edit) El Agua En El Ecuador. Clima, precipitaciones, escorrentía. Corporación Editora Nacional. Estudios de Geografía 7.

SÁENZ, M. y ONOFA, A. 2005. Preguntas clave: Reporte de los ecosistemas terrestres ecuatorianos. Indicadores de Biodiversidad para Uso Nacional (proyecto BINU). Ministerio del Ambiente – Ecociencia

SENAGUA, 2009. Problemática y conflictos sobre los recursos hídricos por efectos del cambio climático. Estudio Exploratorio. Secretaria Nacional del Agua. Quito. 358 pp.

SECRETARÍA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO - SENPLADES 2009:

- Plan Nacional para el Buen Vivir, 2009-2013: Construyendo un Estado Plurinacional e Intercultural, Quito – Ecuador.

- Agenda Zonal para el Buen Vivir – Propuestas de Desarrollo y Lineamientos para el Ordenamiento Territorial, Documento de Trabajo, Zona de Planificación 5: provincias de Bolívar, Guayas, Los Ríos y Santa Elena 2010.
- Guía de contenidos y procesos para la formulación de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de provincias, cantones y parroquias. Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. Documento de trabajo V1.0. Febrero 2011. 154 pp.

SIISE (Sistema Integrado de Indicadores Sociales en el Ecuador), 2010.

SIERRA, R. (Edit.) 1999. Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Ecociencia – GEF. Quito.

SOLANO, F y X. CHALÉN, Aspectos pesqueros biológicos y socioeconómicos de la captura de cangrejo rojo (*Ucides occidentalis*) en los manglares del Ecuador. Instituto Nacional de Pesca, 2010

SULLIVAN SEALEY, K. AND BUSTAMANTE, G. 1999. Setting Geographic Priorities For Marine Conservation In Latin America And The Caribbean. The Nature Conservancy, Arlington, Virginia.

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR 2010. Calidad del Agua del Río Daule, Ecuador. Periodo: septiembre del 2009 a octubre del 2010. Informe Técnico no publicado

USAID-Ecuador 2009. Concesiones de manglar en la reserva ecológica Cayapas Mataje y el área de influencia de la reserva ecológica Manglares Churute y estado de conservación del manglar en la isla Mondragón. USAID Costas y Bosques Sostenible. 34 pp.

VALENCIA, R., C. CERÓN, W. PALACIOS Y R. SIERRA. 1999. Las Formaciones Naturales de la Sierra del Ecuador. En Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Quito, Ecuador.
environment. World Bank. Washington.

6. PÁGINAS WEB CONSULTADAS

Banco Central del Ecuador

<http://www.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorReal/Previsiones/IndCoyuntura/Empleo/PobrezaMar2011.pdf>

Banco Interamericano de Desarrollo - Balance preliminar de las economías de América Latina y el Caribe • 2010

<http://www.iadb.org/es/banco-interamericano-de-desarrollo.2837.html>

Cámara de Comercio de Guayaquil – Abril 2010 / CAE 2010

<http://www.lacamara.org/website/images/boletines/informacion-comercial/>

Cámara de Industria de Guayaquil

<http://www.camaraindustriasguay.com/archivos/file/Indicadores%20Economicos>

http://www.ciq.org.ec/archivos/documentos/perfil_industria_guayas.pdf

Cámara Marítima del Ecuador

<http://www.camae.org/paginas/puertosindex.htm>

<http://www.camae.org/paginas/puertogy.htm>

Comisión de Tránsito del Ecuador <http://www.cte.gob.ec>

Federación Deportiva del Guayas <http://www.fedeguayas.com.ec>

Fiscalía General del Estado <http://www.fiscalia.gob.ec>

Gobierno Provincial del Guayas <http://www.guayas.gob.ec>

Instituto de Ciencias Matemáticas-ESPOL <http://www.icm.espol.edu.ec/estadisticas/>

Instituto Ecuatoriano del Cemento y el Concreto (INECYC)

<http://www.docstoc.com/docs/3246090/LA-INDUSTRIA-DEL-CEMENTO-EN-ECUADOR>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos www.inec.gob.ec

Instituto Nacional de Pesca

http://www.inp.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=84&Itemid=74

http://www.inp.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=84&Itemid=75

http://www.inp.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=84&Itemid=77

http://www.inp.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=84&Itemid=78

La Cemento Nacional (HOLCIM S.A)

www.holcim.com.ec

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

<http://www.magap.gob.ec>

Ministerio de Comercio Exterior, Industrialización y Pesca (MICIP)

http://www.micip.gov.ec/images/stories/EXPORTAC_PROD.xls

Ministerio de Transporte y Obras Públicas del Ecuador <http://www.mtop.gob.ec>

Ministerio de Educación del Ecuador <http://www.educacion.gob.ec>

Ministerio de Salud Pública del Ecuador <http://www.msp.gob.ec>

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

<http://www.fao.org/fi/oldsite/FCP/es/ECU/body.htm>

<http://www.fao.org>

Registro Único de Organizaciones de la Sociedad Civil <http://www.sociedadcivil.gov.ec/>

Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación

<http://www.senescyt.gob.ec>

Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos <http://www.snriesgos.gov.ec/>

Subsecretaría de Recursos Pesqueros <http://www.subpesca.gob.ec>

Secretaría Nacional De Planificación Y Desarrollo <http://www.senplades.gob.ec>

Wikipedia en español <es.wikipedia.org>

7. ANEXOS

7.1. Fotos del proceso de construcción del Plan de Desarrollo

A continuación se podrá apreciar a través de fotos el proceso del equipo técnico del Plan de Desarrollo en el periodo de marzo a junio del 2011 con mesas de trabajo semanales:

Foto 7.1.1. Conformación de los equipos técnicos por sistema



Foto 7.1.2. Categorizando la información recibida



Foto 7.1.3. Categorizando la información recibida



Foto 7.1.4. Mesas de trabajo del equipo técnico



Foto 7.1.5. Informando a técnico de SENPLADES los avances



Foto 7.1.6. Capacitación de SENPLADES al equipo técnico



7.2. Fotos de la Asamblea Provincial de Julio del 2011

Foto 7.2.1. Entrada del Sr. Prefecto al Auditorio del colegio San José La Salle



Foto 7.2.2. Inauguración de la Asamblea provincial



Foto 7.2.3. Bienvenida a los Guayasenses



Foto 7.2.4. Asistentes a la Asamblea



ASISTENTES DE LA ASAMBLEA PROVINCIAL

Foto 7.2.5. Construyendo el FODA del sistema sociocultural



Foto 7.2.6. Construyendo las líneas estratégicas



Foto 7.2.7. Priorización de proyectos



Foto 7.2.8. Mesa de trabajo



Foto 7.2.9. Priorización de proyectos por sistema



Foto 7.2.10. Sistema Ambiental



Foto 7.2.11. Sistema Económico



7.3. Fotos de la Asamblea Provincial de Noviembre del 2011

Foto 7.3.1. Registro de asistentes



Foto 7.3.2. Inauguración de la Asamblea



Foto 7.3.3. Bienvenida a la Asamblea



Foto 7.3.4. Asistentes a la Asamblea Provincial



Foto 7.3.5. Presentación de resultados



7.4. Fotos representativas de la provincia

UNA MIRADA AL GUAYAS

Foto 7.4.1. Deportes extremos



CANTON NARANJAL

Foto 7.4.2. Cascada El Salto del Armadillo



CANTON EL EMPALME

Foto 7.4.3. Rafting en Río Chimbo



CANTON BUCAY

Foto 7.4.4. Parque central



CANTON YAGUACHI

Foto 7.4.5. Imagen de la Santa Narcisca de Jesús



ENTRADA AL CANTON NOBOL

Foto 7.4.6. Estación Ferroviaria



CANTON DURAN

Foto 7.4.7. Cristo Negro



CANTON DAULE

Foto 7.4.8. Iglesia del Divino Niño



CANTON DURAN

Foto 7.4.9. Cultivos de arroz



CANTON DAULE

Foto 7.4.10. Rodeo montubio



CANTON SALITRE

Foto 7.4.11. Dulces y manjares



CANTON LOMAS DE SARGENTILLO

Foto 7.4.12. Sembríos de banano



CANTON NARANJAL

Foto 7.4.13. Hamacas hechas a mano



CANTON ISIDRO AYORA

Foto 7.4.14. Sembríos de caña de azúcar



CANTON MARCELINO MARIDUEÑA

Foto 7.4.15. Comunidad Shuar



CANTON NARANJAL

Foto 7.4.16. Mar



CANTON PLAYAS

Foto 7.4.17. Delfines



PUERTO EL MORRO

Foto 7.4.18. Mata de cacao



CANTON EL TRIUNFO

Foto 7.4.19. Surfista



PUERTO ENGABAO

Foto 7.4.20. Bosque seco



CANTON COLIMES

Foto 7.4.21. Escuela de futbol



CANTON SANTA LUCIA

Foto 7.4.22. Antigua casa municipal



CANTON SAMBORONDON

7.5. Proyectos socializados por sistema

A continuación se presenta los cuadros resumen por sistema, que contienen los proyectos que los asistentes de la asamblea provincial participativa de julio del 2011 califico como prioritarios, donde la calificación estaba en la escala de 1 a 5 siendo 5 la más alta:

Tabla 7.5.1. Proyectos sistema ambiental

SISTEMA	CANTON	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
AMBIENTAL	TODOS	DIAGNOSTICO AMBIENTAL DE LOS CUERPOS HIDRICOS DE LAS CABECERAS CANTONALES DEL GUAYAS	39
AMBIENTAL	TODOS	REFORESTACIÓN DE ECOSISTEMAS FRAGILES EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS: 100000 ARBOLES POR EL AMBIENTE	36
AMBIENTAL	TODOS	FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CONTROL Y VIGILANCIA COMUNITARIA DE LAS CONCESIONES DE MANGLAR	35
AMBIENTAL	TODOS	SERVICIO DE EDUCACION AMBIENTAL EN ESCUELAS CON PERSONAJES DEL ESCUADRON VERDE	34
AMBIENTAL	TODOS	ESTRATEGIA PROVINCIAL DE CAMBIO CLIMATICO (FASE II, DISEÑO DE LA ESTRATEGIA)	26
AMBIENTAL	TODOS	ANALISIS DE LABORATORIO PARA EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE EMISIONES Y EFLUENTES DE INDUSTRIAS Y OTRAS FUENTES DE CONTAMINACION EN LA PROVINCIA	23
AMBIENTAL	TODOS	SERVICIO DE EDUCACION AMBIENTAL CON LAMINAS DE LA BIODIVERSIDAD DEL GUAYAS Y REPRODUCCION DEL LIBRO DE BIODIVERSIDAD	21
AMBIENTAL	TODOS	ANALISIS DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	21
AMBIENTAL	TODOS	DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES AMBIENTALES (TRIPTICOS, AFICHES, SOUVENIRS, OTROS) PARTICIPACION EN FERIAS Y OTROS EVENTOS	16
AMBIENTAL	TODOS	APORTE A FONDO DE AGUA PARA LA PROTECCION, CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO AGUA DENTRO DE LAS SUBCUENCAS DE LA	16
AMBIENTAL	TODOS	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA DIRECCION COORDINADORA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DEL	14
AMBIENTAL	TODOS	IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE EFICIENCIA ENERGETICA EN EL EDIFICIO DEL GPG PRIMER CUATRIMESTRE	10
AMBIENTAL	TODOS	PORTAFOLIO DE PROYECTOS EN EL SECTOR PUBLICO Y PRIVADO DE MITIGACION DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	10
AMBIENTAL	TODOS	3ERA FERIA GUAYASENSE DE MEDIO AMBIENTE EN JUNIO 2012, INCLUYE CONFERENCIA INTERNACIONAL	8
AMBIENTAL	TODOS	CAMPAÑA DE COMUNICACIÓN INTERNA PARA EL MANEJO DE DESECHOS SOLIDOS Y ENERGIA EN LAS INSTALACIONES DEL	8
AMBIENTAL	TODOS	IMPLEMENTACIÓN DE LA GESTIÓN / MANEJO INTEGRAL DE LOS DESECHOS SOLIDOS NO PELIGROSOS EN LA PROVINCIA DEL	6
AMBIENTAL	TODOS	DIFUSIÓN EN MEDIOS IMPRESOS (REVISTAS, DIARIOS)	4
AMBIENTAL	TODOS	DEFINICIÓN DE LA MATRIZ ENERGETICA DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	4
AMBIENTAL	TODOS	Manejo de la Cuenca del Rio Guayas por medio de la reforestación de sus riveras	
AMBIENTAL		IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PRIORITARIAS DE MAJENO EN LAS AREAS DE CONSERVACIÓN	52
AMBIENTAL	P.CARBO, COLIMES,PLAYAS	PLAN MANEJO FORESTAL	23
AMBIENTAL	PEDRO CARBO	SIEMBRA DE 238.000 ARBOLES DE NIN EN LA COMUNA LA ESTACADA - CANTÓN PEDRO CARBO, PARA LOS SIGUIENTES PROPOSITOS: 1) REFORESTACION DE 1000 HAS, 2) INSTALACION DE UNA PLANTA PARA OBTENER REPELENTES, Y ABONOS ORGANICOS, BIOLES, ETC.A P	14

Tabla 7.5.2. Proyectos sistema sociocultural

SISTEMA	CANTON	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	PROYECTO DENOMINADO ESCUELAS DE TENNIS DE CAMPO DE LA PREFECTURA	15
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	INAUGURACIÓN DEL TORNEO INTERCANTONAL	5
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	TORNEO DE ESCUELAS DE FUTBOL EN GUAYAQUIL	4
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	CAPACITACIÓN A LOS ENTRENADORES DE LAS ESCUELAS DE FUTBOL DEL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS	3
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	PROYECTO ESCUELAS DE FUTBOL EN GUAYAQUIL	2
SOCIOCULTURAL	VARIOS	PROYECTO DENOMINADO "EL DEPORTE SE PRACTICA MEJOR ESTANDO SALUDABLES"	33
SOCIOCULTURAL	VARIOS	ANÁLISIS DEL AVANCE Y DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS DE ESCUELAS DEPORTIVAS DEL GPG	17
SOCIOCULTURAL	VARIOS	PROYECTO DE ESCUELAS DE BASKET	17
SOCIOCULTURAL	VARIOS	BAILANDO POR UN GUAYAS SALUDABLE	16
SOCIOCULTURAL	VARIOS	PROYECTO DE REPOSICIÓN DE IMPLEMENTOS Y UNIFORMES PARA LOS NIÑOS DE LAS ESCUELAS DE FUTBOL DE LAS 21 ESCUELAS DE FUTBOL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	14
SOCIOCULTURAL	VARIOS	MANTENIMIENTO DE LOS PARQUES ACUATICOS ALREDEDOR DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	14
SOCIOCULTURAL	VARIOS	MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS	8
SOCIOCULTURAL	VARIOS	PARQUES ACUATICOS ALREDEDOR DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	7
SOCIOCULTURAL	VARIOS	AUSPICIOS	6
SOCIOCULTURAL	VARIOS	CAMPEONATO DE CHEERLEADERS	5
SOCIOCULTURAL	VARIOS	TORNEO INTERCANTONAL DE FUTBOL "PROVINCIA DEL GUAYAS"	5
SOCIOCULTURAL	VARIOS	CAMPAÑA COMUNICACIONAL DE DEPORTE	5
SOCIOCULTURAL	16 PARROQUIAS URBANAS CANTÓN GUAYAQUIL	PROGRAMA DE ALFABETIZACION DIRIGIDO A LAS RECLUSAS DEL C.R.L Y CORRECCIONAL DE MENORES	2
SOCIOCULTURAL	DURAN	CURSOS DE CAPACITACION PARA FORTALECER EL IDIOMA INGLES DENOMINADO "¡GUAYAS HABLA INGLES!"	11
SOCIOCULTURAL	GRAL. ANTONIO ELIZALDE - BUCAY	CONSTRUCCION DE UNA ALDEA ECOLOGICA EN LA COMUNIDAD SHUAR ASENTADA EN RIO LIMON - CANTÓN BUCAY, QUE COMPRENDEN CALLES, CASA COMUNAL, PARQUE Y RECONSTRUCCION DE VIVIENDAS, EN MATERIAL DE ARCILLA Y CAÑA GADUA.	6
SOCIOCULTURAL	GRAL. ANTONIO ELIZALDE - BUCAY	ESTUDIO SOCIO -ECONOMICO Y CULTURAL DE LA COMUNIDAD SHUAR ASENTADA EN RIO LIMON - CANTÓN BUCAY	3
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	CONTUNIACION DE MODULOS DE ENSEÑANZA A LA COMUNIDAD EN EL ARTE PARA EL DESARROLLO DEL HOGAR PARA UN MEJOR VIVIR, EN EL QUE PARTICIPARAN 2400 PERSONAS Y EL OBJETIVO ES HACER DE ELLAS PERSONAS PRODUCTIVAS COMO SE HA VENIDO DANDO EN TRABAJOS YA REALIZADOS.	6
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	PROGRAMA DE CONTINUIDAD PARA COMBATIR LA FORMACIÓN DE CRIADEROS DE MOSQUITOS A TRAVEZ DE LA ABATIZACIÓN	5
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	ORGANIZAR PROGRAMAS DE DESARROLLO SOCIAL, TURISTICO Y COMUNITARIO A FAVOR DE LAS COMUNIDADES QUE HABITAN EN LA ZONA SUR DE LA ISLA PUNA.	3
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	PROGRAMA DE CONTINUIDAD PARA DISMINUIR LA DENSIDAD POBLACIONAL DE LOS MOSQUITOS EN LA PROVINCIA MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CON MAQUINAS ULV	3
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL, PLAYAS	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE MUELLES ARTESANALES PARA FACILITAR LA SALIDA DE PRODUCTOS EN SECTORES SIN VÍAS DE COMUNICACIÓN	18
SOCIOCULTURAL	NARANJAL	ESTUDIO SOCIO -ECONOMICO Y CULTURAL DE LA COMUNIDAD SHUAR ASENTADA EN AGUAS CALIENTES - CANTÓN NARANJAL	2
SOCIOCULTURAL	PEDRO CARBO	CONSTRUCCION DE UNA ALDEA ECOLOGICA EN LA COMUNA LA ESTACADA - CANTÓN PEDRO CARBO, QUE COMPRENDEN CALLES, CASA COMUNAL, PARQUE Y RECONSTRUCCION DE VIVIENDAS, EN MATERIAL DE ARCILLA Y CAÑA GADUA.	4

PLAN DE DESARROLLO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS 2012-2021

SISTEMA	CANTON	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
SOCIOCULTURAL	PLAYAS	CONSTRUCCION DE MODULOS PARA ARTESANOS	2
SOCIOCULTURAL	SAMBORONDON, DAULE, SALITRE, GUAYAQUIL	PROYECTO DE MANEJO ESCENICO DIRIGIDO A LOS RELACIONISTAS PUBLICOS, COMUNICADORES SOCIALES DE LOS MUNICIPIOS Y MEDIO DE COMUNICACION LOCAL	1
SOCIOCULTURAL	TODOS	CREACION DE CYBER-SOCIALES, PARA AYUDAR A LOS ESTUDIANTES A QUE TENGAN UN HERRAMIENTA IMPORTANTE CON EL ACCESO AL INTERNET	32
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMA DE CREACION DE BRIGADAS MEDICAS FISIOTERAPEUTAS	32
SOCIOCULTURAL	TODOS	ATENDER A LAS PERSONAS CON CAPACIDADES ESPECIALES A TRAVES DE LA REHABILITACION CON EQUINOTERAPIA, JUNTO CON EL APOYO DE TERAPIAS COMPLEMENTARIAS	27
SOCIOCULTURAL	TODOS	ORGANIZACION DE RODEO MONTUBIOS EN CADA UNO DE LOS CANTONES DEL GUAYAS, PARA RESCATAR Y MANTENER VIVAS LAS RAICES, TRADICIONES E IDENTIDAD DE LA CULTURA MONTUBIA DEL LITORAL	25
SOCIOCULTURAL	TODOS	CONTINUACION DEL PROGRAMA CONTRA VECTORES PARA EVITAR LAS ENFERMEDADES DE LA EPOCA INVERNAL, CAPACITACION PREVENTIVA Y ENTREGA DE TOLDOS, Y MANTENER EL PROGRAMA DURANTE EL AÑO EN LAS ZONAS HABITADAS CON ACCESO A MANGLARES U OTROS.	25
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMA DE CREACION DE CLINICAS MOVILES PARA LA PROVINCIA DEL GUAYAS	24
SOCIOCULTURAL	TODOS	CAMPAÑA DE CONCIENTIZACION "NO MAS ACCIDENTES" FOMENTAR EL CONOCIMIENTOS DE LEYES BASICAS PARA DISMINUYAN LOS ACCIDENTES DE TRANSITO EN LAS CARRETERAS DE LA PROVINCIA	19
SOCIOCULTURAL	TODOS	CURSOS DE INDUCCION DEL IDIOMA INGLES A LOS NIÑOS A TRAVES DE ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE	19
SOCIOCULTURAL	TODOS	ORGANIZACION DE EVENTOS SOCIALES A NIVEL DE RECINTOS EN VARIAS MODALIDAD	18
SOCIOCULTURAL	TODOS	TARLLER DE CAPACITACION DE CONCIENCIA CIVICA ELECTORAL DIRIGIDO A LOS ALUMNOS DE 4TO Y 5TO AÑOS DE COLEGIOS	18
SOCIOCULTURAL	TODOS	ORGANIZACION DE EVENTOS SOCIO-CUTURALES PARA EL RESCATE DE LA IDENTIDAD GUAYASENSE	17
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMA DE RESCATE DE LA MUSICA GUAYASENSE Y NACIONAL	15
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMA PARA DESARROLLAR LA HOJA DE RUTA PARA HACER DEL GUAYAS LA 1ERA. PROVINCIA PLURINACIONAL E INTERCULTURAL	15
SOCIOCULTURAL	TODOS	CONTINUACION DE LAS BRIGADAS MEDICAS Y ODONTOLOGICAS	15
SOCIOCULTURAL	TODOS	ELABORACION DE UN DOCUMENTAL VOCACIONAL PARA LOS ALUMNOS DE 6TO DE COLEGIO	13
SOCIOCULTURAL	TODOS	REALIZACION DE PROGRAMAS CONJUNTOS DE SALUD ENTRE EL MINISTERIOS DE SALUD PUBLICA Y EL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS	12
SOCIOCULTURAL	TODOS	CONTINUACION DEL PROGRAMA DE CLORIFICACION DE AGUAS REPARTIDAS EN TANQUEROS, CHARLAS DE COMO OBTENER UN AGUA MAS PURIFICADA PARA EVITAR ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	12
SOCIOCULTURAL	TODOS	CAMPAÑA PARA DISMINUIR LA DENSIDAD POBLACIONAL DE LOS ROHEDORES EN LA PROVINCIA MEDIANTE CAMPAÑAS DE DESRATIZACION, PROPORCIONANDO RATICIDA A LOS HABITANTES	12
SOCIOCULTURAL	TODOS	ORGANIZACION DE PROGRAMAS DE MINGAS EN LA ESCUELAS DE LOS CANTONES	11
SOCIOCULTURAL	TODOS	ADQUISICION DE PUPITRES PARA IMPLEMENTAR ESCUELAS EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS	11
SOCIOCULTURAL	TODOS	CONTINUACION DEL CONVENIO ENTRE LA FUNDACION GLOBAL SMILE Y EL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS	9
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMA DE SEMINARIOS EN VARIOS TEMAS DE INTERES GENERAL	8
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMACION DE TRABAJOS DE PINTURA EN LA DIFERENTES ESCUELAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS E IDENTIFICACION DE OBRAS DEL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS	7

PLAN DE DESARROLLO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS 2012-2021

SISTEMA	CANTON	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
SOCIOCULTURAL	TODOS	ORGANIZACIÓN DE TORNEO PROVINCIAL DE BILLAR POOL "BOLA 9", RETOMAR EL RESCATE DE TRADICIONES DE NUESTROS PUEBLOS QUE INSIDEN DENTRO DE LA SOCIEDAD EN GENERAL EN QUE SE CONVOCARA A 500 PARTICIPANTES APROXIMADAMENTE.	6
SOCIOCULTURAL	TODOS	RENOVACION DE CONVENIO DEL CENTRO DE HIPOTERAPIA CON LA AGLYG - DURAN	6
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMA DE CONTINUIDAD PARA DISMINUIR LA DENSIDAD POBLACIONAL DE LOS MOSQUITOS EN LA PROVINCIA MEDIANTE LA FUMIGACIÓN INTRA Y PERI - DOMICILIARIA	4
SOCIOCULTURAL	TODOS	CONVENIO ENTRE LA FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA Y EL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS	4
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMA DE VALORACION MEDICA Y ODONTOLOGICA A LOS PACIENTES DEL CENTRO DE EQUINO TERAPIA DEL GOBIERNO	4
SOCIOCULTURAL	TODOS	CONTINUACION DE LAS BRIGADAS MEDICAS DEPORTIVAS	3
SOCIOCULTURAL	LOMAS DE SARGENTILLO	CUBIERTA PARA GRADERIOS	11
SOCIOCULTURAL	SAMBORONDON	CUBIERTA PARA GRADERIOS	2
SOCIOCULTURAL	SIMON BOLIVAR	CUBIERTA PARA GRADERIOS	3
SOCIOCULTURAL	YAGUACHI	CUBIERTA PARA GRADERIOS	5
SOCIOCULTURAL	DAULE	CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA,CAMERINOS -SS.HH.- CISTERNA, CAMARA SEPTICA, CERRAMIENTO PERIMETRAL,	11
SOCIOCULTURAL	DAULE	CANCHA DEPORTIVA ,GRADERIOS CUBIERTOS	2
SOCIOCULTURAL	DURÁN	CANCHA DEPORTIVA CON 1 MODULO DE GRADERIO	5
SOCIOCULTURAL	EL TRIUNFO	POLIDEPORTIVO	2
SOCIOCULTURAL	GENERAL E. (BUCAY)	GRADERIOS CUBIERTOS LA ILUMINACIÓN DE LA CANCHA	3
SOCIOCULTURAL	MILAGRO	CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA,CAMERINOS -SS.HH.- CISTERNA, CAMARA SEPTICA, CERRAMIENTO PERIMETRAL,	7
SOCIOCULTURAL	NARANJITO	CANCHA DEPORTIVA CON 1 MODULO DE GRADERIO	17
SOCIOCULTURAL	PEDRO CARBO	CANCHA DEPORTIVA, GRADERIOS CON CAMERINOS, CERRAMIENTO, CISTERNA, RIEGO, DRENAJE, C.TO. BOMBA	4
SOCIOCULTURAL	PEDRO CARBO	CANCHA DEPORTIVA CON 1 MODULO DE GRADERIO	2
SOCIOCULTURAL	PLAYAS	CANCHA DEPORTIVA CON 1 MODULO DE GRADERIO	1
SOCIOCULTURAL	SALITRE	CANCHA DEPORTIVA, GRADERIOS CON CAMERINOS, CERRAMIENTO, CISTERNA, RIEGO, DRENAJE, C.TO. BOMBA	13
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	ACTIVIDADES CULTURALES POR FIESTAS JULIANAS	3
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL, MILAGRO, DURAN, DAULE	PROGRAMA DE RECREACION CULTURAL	31
SOCIOCULTURAL	TODOS	PRESENTACION DEL GRUPO GUAYANTES	33
SOCIOCULTURAL	TODOS	EXPOSICIÓN ITINERANTE GUAYAS HISTORICO INTERACTIVO	23
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMA DE RECUPERACION DE LA MEMORIA HISTORICA	20
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMA DE RESCATE EDITORIAL	15
SOCIOCULTURAL	TODOS	FESTIVIDADES SOY GUAYAS 2014	11
SOCIOCULTURAL	TODOS	ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LA IDENTIDAD GUAYASENSE	10
SOCIOCULTURAL	TODOS	CONCURSO DE EXPRESION ORAL	9
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMA DE DIFUSIÓN CIVICA GUAYASENSE	8
SOCIOCULTURAL	12 CANTONES	CON CERO MALTRATO INFANTIL MI GUAYAS ES FELIZ	22
SOCIOCULTURAL	12 CANTONES	PARA EL MONSTRUOSO EN GUAYAS HAY UN POZO	20
SOCIOCULTURAL	12 CANTONES	ES UN HECHO A TENER SALUD, TIENES DERECHO	13
SOCIOCULTURAL	12 CANTONES	UNA SONRISA EN TU DIA ES MI MAYOR ALEGRIA	3

PLAN DE DESARROLLO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS 2012-2021

SISTEMA	CANTON	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
SOCIOCULTURAL	4 CANTONES	PROYECTO DE FORMACION Y CREACION DE EMPRESAS PARA LAS MUJERES RURALES DE LA PROVINCIA. MUJERES RURALES EMPRESARIALES DEL GUAYAS	29
SOCIOCULTURAL	4 CANTONES	PROGRAMA DE FORMACION TECNICA PARA PROMOTORAS DE PYMES PARA LAS AREAS RURALES DE LA PROVINCIA. DESARROLLO RURAL CON VALOR	4
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	CAMPAÑA DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS SOCIALES Y ACCIONES A FAVOR DE LA COMUNIDAD POR PARTE DE LA PREFECTURA DIRECCION DE EQUIDAD SOCIAL Y GENERO	15
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	I FERIA DE INNOVACION SOCIAL	14
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	I FESTIVAL DE MUSICA, A JUVENTUD, POR LA NO DISCRIMINACION Y LA NO VIOLENCIA SOCIAL	13
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	PROGRAMA DE REINSERCIÓN SOCIAL PARA JOVENES INFRACTORES Y EN SITUACION DE RIESGO, TRIUNFAR ES LA META	10
SOCIOCULTURAL	GUAYAQUIL	CAMPAÑA DE SENSIBILIZACION DE DERECHOS Y FORTALECIMIENTO DE GRUPOS MINORITARIOS DISCRIMINADOS, TODOS SOMOS IGUALES	3
SOCIOCULTURAL	MILAGRO	I OLIMPIADAS DEL ADULTO MAYOR DE GUAYAS	5
SOCIOCULTURAL	PLAYAS	CAMPAÑA PARA PREVENIR EL ABUSO DEL ALCOHOL EN TEMPORADA DE PLAYA. DISFRUTA DE LA PLAYA NO TE PASES DE LA RAYA	5
SOCIOCULTURAL	PLAYAS	LA BELLEZA NO TIENE EDAD, SIEMPRE ESTÁ	2
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN TÉCNICA ARTESANAL PARA LAS MUJERES DE LAS AREAS RURALES Y PERIFERICAS URBANAS DE LA PROVINCIA. PRODUVIVIR PRODUCIR PARA VIVIR BIEN Y MEJOR	20
SOCIOCULTURAL	TODOS	ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA CASA DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS EN SITUACION DE RIESGO	15
SOCIOCULTURAL	TODOS	APOYO INSTITUCIONAL A EVENTOS Y CONVENCIONES CANTONALES	7
SOCIOCULTURAL	TODOS	CONCURSO INTERCOLEGIAL DE EMPRENDIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS, ESTA ES MI IDEA	2
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	CAMPAÑA DE CAPACITACION PARA LA PREVENCION DEL CONTAGIO DEL VIH, HABLA SERIO, PROTEGETE DEL VIH	33
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	ESCUELA PARA PADRES	28
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	UN ARTESANO ES UN ADULTO MAYOR SANO	27
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	PROYECTO DE FORTALECIMIENTO PARA JOVENES EMPRENDEDORES EN LOS CANTONES DEL GUAYAS, LA JUVENTUD AVANZA	25
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	PROYECTO DE CAPACITACION Y FORTALECIMIENTO A LOS ORGANOS CANTONALES DEL SISTEMA DE PROTECCION DE DERECHOS, CAPACITANDO AVANZAMOS	21
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	PROGRAMA DE EDUCACION MODALES Y BUENAS COSTUMBRES	18
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	CAMPAÑA DE SOCIALIZACION DE DERECHOS DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, ANGEL DE LA GUARDA	14
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	LA CASA DE LA JUVENTUD DEL GUAYAS	11
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	PROYECTO TIERRA DE RIESGO, EL ARTE DE VIVIR SEGURO PROYECTO PARA NIÑOS	10
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	CONCURSO INTERCOLEGIAL DE MUSICA, MI MUSICA ES TU VOZ	3
SOCIOCULTURAL	TODOS	PROYECTO DE HIPOTERAPIA O EQUINOTERAPIA	10
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	PROYECTO DE DINAMICAS DE EJERCICIOS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES	11
SOCIOCULTURAL	TODOS (EXCEPTO GUAYAQUIL)	TERAPIAS DE TRATAMIENTO SICOLOGICO GRUPAL A PERSONAS CON DISTINTAS CAPACIDADES, SOMOS IGUALES, SI PODEMOS	10

Tabla 7.5.3. Proyectos sistema económico

SISTEMA	CANTON	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
ECONOMICO	BALAO, BALZAR, COLIMES, DAULE, TRIUNFO, BUCAY, LOMAS DE SARGENTILLO, MILAGRO, NARANJITO, SALITRE, YAGUACHI, NARANJAL, STA. LUCIA	COLEGIOS TÉCNICOS AGROPECUARIOS	34
ECONOMICO	BALZAR, SAMBORONDON, DAULE, NUBOL, SALITRE, SIMON BOLIVAR	GESTIÓN DE CULTIVO DE CICLO CORTO	23
ECONOMICO	P. CARBO, COLIMES, SALITRE, SAMBORONDON, BALAO, NARANJAL	AGROINDUSTRIA / MICROEMPRESAS RURAL	15
ECONOMICO	P. CARBO, AYORA, LOMAS, BALZAR Y COLIMES	RIEGO COMUNITARIO	14
ECONOMICO	TODOS LOS CANTONES	POLLOS ECOLÓGICOS	14
ECONOMICO	EMPALME, BALZAR, DAULE, COLIMES, SALITRE, P. CARBO, ISIDRO AYORA, LOMAS DE SARGENTILLO, SAMBORONDON	GANADERÍA BOVINA	10
ECONOMICO	EMPALME, JUAN, EL TRIUNFO, SALITRE, SIMON BOLIVAR	PISCICULTURA RURAL	4
ECONOMICO	TODOS LOS CANTONES	ESTUDIOS , MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD, TRANSFERENCIA DE LA TECNOLOGIA	38
ECONOMICO	TODOS LOS CANTONES	HUERTOS Y ABONOS ORGÁNICOS	25
ECONOMICO	TODOS LOS CANTONES	MANEJO Y USO DE AGROQUIMICOS	24
ECONOMICO	COMUNIDADES RURALES - GUAYAS -	PLAN DE REACTIVACIÓN DEL CACAO	14
ECONOMICO	25 CANTONES	SERVICIO DE ORGANIZACIÓN DEL EVENTO "UN CUENTO DE NAVIDAD PARA EL GUAYAS" QUE RECORRERA LOS 25 CANTONES	6
ECONOMICO	25 CANTONES	SERVICIO DE ELABORACION DEL FESTIVAL DE CORTOMETRAJES "VIVIENDO EL GUAYAS"	5
ECONOMICO	25 CANTONES	SERVICIO DE ORGANIZACIÓN DEL CONCURSO DE MURALES DE LAS RUTAS DEL GUAYAS	1
ECONOMICO	BUCAY	CREACION DE UN CLUB DE ECOTURISMO EN EL CANTON BUCAY	6
ECONOMICO	BUCAY	SERVICIO PARA LA ORGANIZACIÓN DE CAMPAMENTOS VACACIONALES "EXPLOREMOS EL GUAYAS" EN LAS RUTAS DE LA PROVINCIA	4
ECONOMICO	CANTONES DEL GUAYAS	FORTALECIMIENTO Y COMPETITIVIDAD TURISTICA EN LOS CANTONES Y JUNTAS PARROQUIALES DEL GUAYAS	20
ECONOMICO	CANTONES DEL GUAYAS	ESTUDIO PARA LA ELABORACION DE UN PROGRAMA DE SEGURIDAD TURISTICA EN LOS 25 CANTONES DEL GUAYAS	16
ECONOMICO	CANTONES DEL GUAYAS	CAMPAÑA DE SENSIBILIZACION TURISTICA DIRIGIDO A SERVIDORES DEL ORDEN PUBLICO	9

PLAN DE DESARROLLO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS 2012-2021

SISTEMA	CANTON	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
ECONOMICO	CANTONES DEL GUAYAS	FERIA INTERCOLEGIAL DE TURISMO GASTRONOMICO DEL GUAYAS	1
ECONOMICO	EL TRIUNFO	ESTUDIO PARA LA CREACION DE UN CENTRO DE INTERPRETACION MEDIANTE EL TURISMO COMUNITARIO EN COMUNA SAN PABLO, CANTON EL TRIUNFO	7
ECONOMICO	GUAYAQUIL	SERVICIO DE ORGANIZACIÓN DEL TALLER DE CAPACITACION DIRIGIDO A PRENSA NACIONAL "SEGURIDAD Y DESARROLLO TURISTICO SOSTENIBLE"	9
ECONOMICO	EL EMPALME	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACION DE UNA EMPRESA PUBLICA DE TURISMO EN LA REPRESA DAULE PERIPA, CANTON EL EMPALME	6
ECONOMICO	GUAYAQUIL	SERVICIO DE ELABORACION DEL MATERIAL IMPRESO ESPECIALIZADO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	4
ECONOMICO	GUAYAQUIL	MEJORAMIENTO DE ECOCAMPAMENTOS DE LA ISLA PUNA	3
ECONOMICO	GUAYAQUIL	SERVICIO PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA FITE FERIA INTERNACIONAL DE TURISMO DEL ECUADOR	3
ECONOMICO	GUAYAQUIL	ESTUDIO PARA LA CREACION DE UN CENTRO DE TURISMO COMUNITARIO EN LA COMUNA CERRITO DE LOS MORREÑOS, CANTON GUAYAQUIL	2
ECONOMICO	GUAYAQUIL-NOBOL-DAULE-YAGUACHI	SERVICIO DE ORGANIZACIÓN DE UN MUSEO ITINERANTE QUE RESCATE LA HISTORIA Y LA IMPORTANCIA DE ATRACTIVOS CULTURALES Y ARQUITECTONICOS DE LA RUTA DE LA FE	15
ECONOMICO	MILAGRO	III TALLER INSTERINSTITUCIONAL DE PLANIFICACION TURISTICA DEL GUAYAS	15
ECONOMICO	NARANJAL	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CANOPY & CANYONING EN EL AREA TURISTICA DE LAS SIETE CASCADAS DEL CERRO DE HAYAS	9
ECONOMICO	PLAYAS	ESTUDIO PARA LA CREACION DE UN CENTRO ARTESANAL EN EL CANTON GENERAL VILLAMIL	4
ECONOMICO	PLAYAS	CREACION DE UN CENTRO DE INTERPRETACION DE LA RUTA DEL PESCADOR	3
ECONOMICO	PLAYAS	SERVICIO DE ORGANIZACIÓN DE EVENTO PARA FIN DE AÑO 2012 EN PLAYAS	1
ECONOMICO	RUTAS DEL GUAYAS	IMPLEMENTACION DE SEÑALETICA PARA LAS RUTAS TURISTICAS DEL GUAYAS	31
ECONOMICO	YAGUACHI	ESTUDIO PARA LA CREACION DE UN PARADOR TURISTICO EN LA PARROQUIA VIRGEN DE FATIMA, CANTON YAGUACHI	9
ECONOMICO	YAGUACHI	CONSTRUCCION MALECON ELOY ALFARO (DIFUNDIR PLAYAS BULU BULU)	
ECONOMICO	YAGUACHI-DURAN-BALZAR-COLIMES-SALITRE-BUCAY-SAMBORONDON	SERVICIO DE ORGANIZACIÓN DE RODEOS MONTUBIOS DEL GUAYAS	5
ECONOMICO		SERVICIO PARA LA ORGANIZACIÓN DE VIAJES DE PRENSA TURISTICA NACIONAL E INTERNACIONAL (PRESS TRIPS) Y VIAJES DE FAMILIARIZACION (FAM TRIP)	6
ECONOMICO	PLAYAS	SERVICIO PARA LA CREACION DE UN PROGRAMA DE CONTROL TURISTICO Y ORDENAMIENTO DE PLAYAS COP	5
ECONOMICO	CANTONES RUTAS DEL PESCADOR	SERVICIO DE CONTRATACION PARA ANIMACION TURISTICA EN LA RUTA DEL PESCADOR TEMPORADA SIERRA	2
ECONOMICO	CANTONES RUTAS DEL PESCADOR	SERVICIO DE CONTRATACION PARA EL ALQUILER DE 50 BATERIAS SANITARIAS	1

INDICE MAPAS TEMATICOS EN FORMATO A3

Mapa político	L0
Mapa geomorfológico	L1
Mapa de precipitaciones promedio	L2
Mapa de Temperatura promedio	L3
Mapa hidrográfico de la provincia	L4
Mapa de las unidades hidrográficas	L5
Mapa de estaciones de muestreo para la calidad del agua	L6
Mapa de sistemas de riego en la provincia	L7
Mapa del servicio de recolección de desechos sólidos en cantones	L8
Mapa de formaciones vegetales	L9
Mapa de Bosques Protectores y Áreas Protegidas	L10
Mapa de Áreas de importancia para las Aves (AICAS)	L11
Mapa de sitios prioritarios de areas de conservación	L12
Mapa de zonas propensas a inundarse	L13
Mapa de ubicación de minerías en la provincia	L14
Mapas de caletas pesqueras en la provincia	L15
Mapa de clasificación del suelo	L16
Rutas turísticas del Guayas	L17
Mapa de Bienes Inmuebles	L18
Mapa de Yacimientos	L19
Mapa de administración de Colecciones	L20
Mapa de Bienes Inmateriales	L21
Mapa del estado actual de la provincia	L22
Mapa del escenario deseado de la provincia	L23