



Ministerio  
de **Defensa**  
**Nacional**

I N S T I T U T O  
E S P A C I A L  
E C U A T O R I A N O



## **MEMORIA TÉCNICA**

### **CANTÓN GUAYAQUIL**

#### **PROYECTO:**

**“GENERACIÓN DE GEOINFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO A NIVEL NACIONAL ESCALA 1: 25 000”**

#### **COMPONENTE 5:**

**“SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL”**

**Diciembre 2012**

## **PERSONAL PARTICIPANTE**

El desarrollo de ésta propuesta metodológica, demandó la participación de funcionarios del Instituto Espacial Ecuatoriano (ex CLIRSEN) y profesionales contratados con amplia experiencia y conocimiento en sociología, economía, agronomía, desarrollo, sensores remotos y sistemas de información geográfica.

### **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**

#### **IEE ex CLIRSEN:**

##### **Personal con nombramiento:**

Ing. Geog. Carla Vélez

##### **Personal Contratado:**

Ing. DSEA. Alejandra Cabrera

Soc. Mario Sáenz

Econ. Fernanda Terán

Econ. César Lescano

Ing. Geog. Erika Donoso

Ing. Geog. Omar Vallejo

Ing. Geog. David Aguirre

Ing. Geog. Marcelo Crespo

Ing. Geog. Santiago Verdesoto

Soc. Omar Medrano

Soc. Viviana Collahuazo

**INDICE**

I.	INTRODUCCIÓN .....	4
1.1	ALCANCE.....	4
II.	METODOLOGÍA .....	6
2.1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES .....	6
2.2	PROCESO .....	7
2.2.1	Fase 1: Recopilación de la Información .....	7
2.2.1.1	Instrumentos de recolección de información en campo.....	7
2.2.2	Fase 2: Organización de la información .....	8
2.2.3	Fase 3: Tratamiento de la información por tema .....	9
2.2.3.1	Ajuste de las unidades temáticas.....	9
2.2.3.2	Espacialización.....	10
2.2.3.3	Sistematización.....	10
2.2.4	Fase 4: Preparación de productos.....	12
2.2.4.1	Impresión de cartografía temática definitiva .....	12
2.2.4.2	Elaboración de las memorias técnicas .....	12
2.2.4.3	Entrega de productos.....	12
III.	RESULTADOS .....	13
3.1	ANTECEDENTES HISTÓRICOS .....	13
3.2	ASPECTOS DEMOGRÁFICOS .....	14
3.2.1	Población en área urbana y rural por sexo .....	14
3.2.2	Concentración de la población.....	16
3.2.3	Densidad poblacional .....	17
3.3	PROCESOS MIGRATORIOS.....	19
3.3.1	Migración Interna .....	20
3.3.1.1	Emigración .....	20
3.3.1.2	Inmigración .....	23
3.4	CARACTERIZACIÓN CULTURAL .....	25
3.4.1	Autoidentificación .....	25
3.4.2	Identidades presentes en el territorio .....	28
3.4.3	Manifestaciones Culturales .....	29
3.5	CARACTERIZACIÓN SOCIAL - CONDICIONES DE VIDA.....	31
3.5.1	Accesibilidad a infraestructura social.....	31
3.5.1.1	Cobertura en servicios de educación .....	31
3.5.1.2	Cobertura al servicio de salud .....	36
3.5.2	Disponibilidad de servicios básicos.....	39
3.5.2.1	Abastecimiento de agua .....	39
3.5.2.2	Tipo de servicio higiénico .....	45
3.5.2.3	Eliminación de basura .....	50
3.5.2.4	Acceso a luz eléctrica.....	56
3.5.2.5	Servicio telefónico convencional .....	61
3.5.2.6	Servicio telefónico celular .....	66
3.5.3	Condiciones de desigualdad .....	70
3.5.3.1	Pobreza .....	70
3.6	CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA PRODUCTIVA .....	73
3.6.1	Población Económicamente Activa (PEA) .....	73
3.6.2	Población ocupada por rama de actividad (PORA).....	74

3.6.3	Actividades Productivas Relevantes .....	81
3.6.3.1	Actividades Agropecuarias .....	82
3.6.3.2	Otras Actividades .....	82
3.6.3.3	Pesqueras y Acuícolas .....	85
3.6.3.4	Otras Actividades .....	87
3.6.4	Actores Asociados Importantes .....	93
3.6.5	Entidades crediticias .....	96
IV.	CONCLUSIONES .....	99
V.	RECOMENDACIONES.....	100
VI.	BIBLIOGRAFÍA: .....	101

## LISTA DE CUADROS

Cuadro 1.	Población en el área urbana y rural por sexo – Cantón Guayaquil.....	14
Cuadro 2.	Escala de densidad poblacional - Guayaquil .....	18
Cuadro 3.	Emigración interna por provincia de residencia – Cantón Guayaquil ..	21
Cuadro 4.	Inmigración interna por provincia origen – Cantón Guayaquil .....	23
Cuadro 5.	Autoidentificación a nivel Cantonal – Guayaquil .....	26
Cuadro 6.	Porcentaje de Autoidentificación a Nivel Parroquial - cantón Guayaquil .....	27
Cuadro 7.	Manifestaciones Culturales - Guayaquil .....	29
Cuadro 8.	Tasa de Analfabetismo – cantón Guayaquil.....	32
Cuadro 9.	Nivel de Instrucción – Guayaquil .....	33
Cuadro 10.	Escolaridad Promedio a nivel cantonal – Guayaquil .....	34
Cuadro 11.	Cobertura del programa de alimentación escolar – Guayaquil .....	38
Cuadro 12.	Cobertura del Programa de Protección Social – Guayaquil.....	38
Cuadro 13.	Porcentaje de abastecimiento de agua, acceso al servicio y variación global entre períodos – cantón Guayaquil .....	40
Cuadro 14.	Porcentaje de abastecimiento de agua, acceso al servicio y variación global entre períodos – parroquias de Guayaquil.....	41
Cuadro 15.	Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado – Cantón Guayaquil .....	45
Cuadro 16.	Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado - .....	47
	Parroquias de Guayaquil .....	47
Cuadro 17.	Porcentaje de servicios de eliminación de la basura – cantón Guayaquil .....	52
Cuadro 18.	Porcentaje de servicios de eliminación de la basura – .....	53
	Parroquias de Guayaquil .....	53
Cuadro 19.	Acceso a energía eléctrica, viviendas beneficiadas con el servicio y variación global entre períodos – cantón Guayaquil .....	57
Cuadro 20.	Acceso a energía eléctrica, viviendas beneficiadas con el servicio y variación global entre períodos – parroquias de Guayaquil .....	58
Cuadro 21.	Porcentaje de telefonía convencional – cantón Guayaquil .....	62
Cuadro 22.	Porcentaje de telefonía convencional – parroquias de Guayaquil....	63
Cuadro 23.	Porcentaje de telefonía celular – Guayaquil.....	66
Cuadro 24.	Porcentaje de telefonía celular – parroquias de Guayaquil .....	67
Cuadro 25.	Porcentaje de pobreza por NBI – Guayaquil .....	71
Cuadro 26.	Porcentaje de extrema pobreza por NBI - Guayaquil .....	72

Cuadro 27. Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área.....	73
urbana y rural - Guayaquil .....	73
Cuadro 28. Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural del Cantón Guayaquil .....	74
Cuadro 29. Cobertura de uso agropecuario - Guayaquil .....	82
Cuadro 30. Actividades comerciales por sectores productivos - Guayaquil.....	87
Cuadro 31. Asociaciones legalmente constituidas por actividad - Guayaquil.....	94
Cuadro 32. Líneas de crédito del BNF según sector y monto - Guayaquil .....	97
Cuadro 33. Líneas de crédito según cultivo y monto - Guayaquil.....	98

## LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Población en el área urbana y rural por sexo – cantón Guayaquil .....	15
Gráfico 2. Emigración interna por provincia de residencia – Guayaquil.....	22
Gráfico 3. Inmigración interna por provincia de origen – Guayaquil .....	24
Gráfico 4. Autoidentificación a nivel Cantonal – Guayaquil.....	26
Gráfico 5. Tasa de Analfabetismo – Guayaquil .....	32
Gráfico 6. Nivel de Instrucción – Guayaquil .....	33
Gráfico 7. Porcentaje de Establecimientos Educativos – Guayaquil .....	35
Gráfico 8. Porcentaje de Establecimientos Educativos por parroquia – Guayaquil .....	35
Gráfico 9. Unidades de Salud - Guayaquil .....	37
Gráfico 10. Porcentaje de abastecimiento de agua por cantón – Guayaquil.....	40
Gráficos 11. Porcentaje de abastecimiento de agua por parroquias - Guayaquil	43
Gráfico 12. Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado – Cantón Guayaquil .....	46
Gráfico 13. Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado – .....	48
Parroquias Guayaquil .....	48
Gráfico 14. Porcentaje de servicios de eliminación de la basura – cantón Guayaquil .....	52
Gráficos 15. Porcentaje de servicios de eliminación de la basura – .....	54
Parroquias Guayaquil .....	54
Gráfico 16. Acceso a energía eléctrica según censos 2001 y 2010 – cantón Guayaquil .....	57
Gráfico 17. Acceso a energía eléctrica según censos 2001 y 2010 – .....	59
Parroquias de Guayaquil .....	59
Gráfico 18. Porcentaje de telefonía convencional – cantón Guayaquil .....	62
Gráficos 19. Porcentaje de telefonía convencional – parroquias de Guayaquil ...	64
Gráfico 20. Porcentaje de telefonía celular – Cantón Guayaquil.....	66
Gráficos 21. Porcentaje de telefonía celular – Parroquias Guayaquil .....	68
Gráfico 22. Porcentaje de pobreza por NBI – Guayaquil .....	71
Gráfico 23. Porcentaje de extrema pobreza por NBI – Guayaquil .....	72
Gráfico 24. Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área urbana y rural - Guayaquil .....	73
Gráfico 25. Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural del Cantón Guayaquil .....	75
Gráfico 26. Rama de Actividad Rural según Nivel de Instrucción – Guayaquil....	80
Gráfico 27. Rama de actividad según sexo - Guayaquil .....	81
Gráfico 28. Actividades comerciales por sectores productivos – Guayaquil .....	89

## I. INTRODUCCIÓN

Dentro de los componentes de un territorio (físico, biótico, sociocultural y económico), lo sociocultural y económico es lo que lo construye y dinamiza.

Es por ello, que es necesario el análisis dentro de un marco espacial determinado; conocer la manera en que los seres humanos se apropian, edifican y representan la relación espacio – ser humano se hace imprescindible para construir o determinar las directrices principales sobre las decisiones estratégicas de desarrollo<sup>1</sup>, que a través de políticas públicas se ordene, administre y compense de una manera óptima procurando minimizar los riesgos y amenazas bióticas, físicas y económico sociales.

La visión del Buen Vivir, propone construir el desarrollo nacional centralizando el análisis desde la perspectiva del ser humano como parte de una totalidad entendida como la comunidad, en la que todos y todas nos relacionamos, interactuamos con derechos y responsabilidades, en la que somos reconocidos, en la que participamos, y en la que nos desenvolvemos, anteponiendo nuestras propias capacidades y habilidades, demandando libertad, estabilidad y seguridad; necesidades que nos permitan crecer en armonía con la comunidad que nos acoge y con la naturaleza que nos sustenta, considerando sin dudar, el respeto a los recursos, a los que individual y colectivamente podemos acceder, pensando en las generaciones que nos siguen. Considerando esta visión, es prioritario valorar el desarrollo humano con una mirada óptica de la calidad de vida, fundamentada en la creación de condiciones idóneas para satisfacer las necesidades humanas.

En este contexto, referirnos a las necesidades humanas determina que el análisis de lo social, cultural y económico de una comunidad tenga relación con identificar las variables que permitan establecer una visión aproximada de la sociedad que caracteriza a un territorio, el que le provee identidad y donde se fomenta "la reproducción del espacio", comprendido como las interacciones entre el hombre y el medio en el que se desenvuelve.

### 1.1 Alcance

La población en sus diversos ámbitos (social, cultural y económico), es el principal agente modelador del espacio y sin duda el fin último de todo proceso de planificación; de allí que conocer como los seres humanos se apropian, edifican y representan su territorio, sea un aspecto de fundamental importancia dentro de los procesos de planificación y de implementación de políticas públicas. El desarrollo del país por muchos años ha sido postergado, y quizá una de las principales causas haya sido la escasa planificación en el territorio, ello ha derivado en el incremento de la pobreza y la inequidad especialmente a nivel rural. Por ello la nueva Constitución establece que la planificación debe ser una política de Estado, y contempla en sus artículos 262 a 267, la necesidad de que sean los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) regionales, provinciales,

---

<sup>1</sup> Art. 41, Código Orgánico de Planificación de Finanzas Públicas –COPFP.

cantonales, distritales y parroquiales, quienes elaboren los Planes de Ordenamiento Territorial como instrumentos básicos de la planificación para el desarrollo. Derivada de este mandato constitucional surge la Guía de Contenidos y Procesos para la Formulación de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial elaborada por SENPLADES, donde se establecen pautas para la elaboración de los planes de ordenamiento territorial (elementos básicos para ordenar, compatibilizar y armonizar las estrategias de desarrollo respecto de los asentamientos); sin embargo dentro de este proceso uno de los principales obstáculos ha sido la falta de información actualizada a nivel social, cultural y económico, base fundamental para el diagnóstico estratégico y la planificación territorial efectiva. Por lo mencionado anteriormente se ha visto la necesidad de recopilar y espacializar información sociocultural y económica de forma integrada, con nuevos criterios que permitan una mejor capacidad de análisis territorial, para aproximarnos a la compleja realidad de un territorio, integrador en el tiempo y en el espacio de todo tipo de factores.

En el marco del proceso de fortalecimiento del Sistema Nacional de Información – SNI mediante la generación de información actualizada a nivel nacional en todos los ámbitos, como instrumento técnico fundamental que facilite la planificación y gestión del territorio, surge el Proyecto “Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio. Escala 1:25.000”, donde CLIRSEN es la entidad ejecutora y cuyo alcance e importancia es de índole nacional.

El proyecto contempla la generación de geoinformación multipropósito en diversos ámbitos, entre los que se encuentran el social, cultural y económico, fundamentales para la planificación territorial. Dentro del proyecto el Componente 5 “Información Socioeconómica y Cultural” es el encargado de la recopilación, espacialización y análisis de la información que sobre estos temas se encuentra disponible. Esta información formará parte del Sistema Nacional de Información y servirá de insumo para los GADs dentro de los procesos de elaboración de los Planes de Ordenamiento Territorial.

Particularmente durante el 2012, se ha planificado la intervención en dieciocho cantones de las provincias de Santa Elena (Santa Elena), Guayas (Playas), Los Ríos (Mocache), Manabí (Jama, Sucre, San Vicente, Jipijapa, Puerto López, Portoviejo, Rocafuerte, Junín, Bolívar, Santa Ana y Pichincha), Loja (Pindal y Quilanga) y Chimborazo (Chambo y Guano). La metodología que se sigue para el levantamiento de información socioeconómica y cultural, aunque es básicamente la misma para todos los cantones a intervenir, integra aquellos aspectos particulares que distinguen y caracterizan a cada una de las poblaciones en estudio.

En el caso del cantón Guayaquil se han considerado para el análisis social, cultural y económico, aspectos fundamentales como: La vocación pesquera y turística del sector, lo que territorialmente ha representado el predominio de éstas actividades como las principales dinamizadoras de la economía local. Guayaquil, cantón ubicado dentro de la provincia del Guayas, ha tenido un vertiginoso crecimiento en los últimos años con base en sus potencialidades turísticas, lo que ha permitido generar un continuo desarrollo y expansión poblacional, sobre todo en las zonas costeras afines a las actividades del sector

terciario y la pesca, sin embargo, también al interior del cantón, las actividades productivas se encuentran en un constante crecimiento.

## **II. METODOLOGÍA**

La ruta metodológica propuesta para el levantamiento de información socioeconómica, se basa en tres fases:

- Recopilación de información a partir de fuentes primarias (recolección de información en campo) y fuentes secundarias (instituciones públicas y privadas relacionadas con temas sociodemográficos, económicos y culturales).
- Organización de la Información, a través del uso de indicadores que permiten caracterizar a la población en función de los datos cuantitativos y cualitativos recopilados de las diversas fuentes.
- Tratamiento de la Información por tema o especialización propiamente dicha, consiste en la generación de cartografía y memorias técnicas que complementan la información de los mapas.

### **2.1 Especificaciones Técnicas Generales**

- Área de estudio: Territorio Nacional Continental
- Unidad de estudio: Cantón Guayaquil
- Unidad temática: Sectores censales (dispersos y áreas amanzanadas rurales)
- Escala: 1:25.000
- Sistema de referencia: Proyección UTM, Elipsoide y Datum WGS\_84
- Software: Arc GIS 9.x
- Límites
  - Límite cantonal: CLIRSEN 2012 (Escala 1:25.000)
  - Límites parroquiales y de sectores censales: INEC 2012 (1:50.000) ajustados a la escala de proyecto tomando como referencia la cartografía base (1:25.000).
- Fuentes
  - Información Temática
    - Censo de Población y Vivienda INEC 2010
    - Establecimientos de Salud, Ministerio de Salud Pública 2012
    - Establecimientos Educativos, Ministerio de Educación (AMIE, 2010)
  - Cartografía Base: CLIRSEN, 2012
- Productos a entregarse
  - Geoinformación digital en formatos: Geodatabase, metadatos.
  - Layout de los siguientes temas
    - Mapa de Densidad Poblacional del Cantón Guayaquil
    - Mapa de Autoidentificación del Cantón Guayaquil
    - Mapa de Migración del Cantón Guayaquil
    - Mapa de Población Ocupada por Rama de Actividad del Cantón Guayaquil
    - Mapa de Servicios Básicos del Cantón Guayaquil
    - Mapa de Nivel de Instrucción del Cantón Guayaquil

- Mapa de Analfabetismo del Cantón Guayaquil
- Mapa de Habitabilidad de Viviendas del Cantón Guayaquil
- Mapa de Cobertura de Salud del Cantón Guayaquil
- Mapa de Cobertura de Educación del Cantón Guayaquil
- Memoria Técnica del Cantón Guayaquil

## 2.2 Proceso

### 2.2.1 Fase 1: Recopilación de la Información

El proceso de recopilación es fundamental para el estudio, ya que las fuentes secundarias de información de carácter oficial, constituye el insumo principal para la elaboración de memorias y productos cartográficos. Son varias las instituciones que generan información a nivel sociocultural y económico, de ahí que uno de los primeros pasos para la recopilación sea identificarlas y determinar qué tipo de información generan, en base a ello se realiza la selección de las fuentes cuya información sea relevante para el estudio. Dentro de este proceso se han llegado a identificar varias instituciones como fuentes de información relevante para el componente:

*Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)*, es la fuente principal dentro del proceso, ya que genera información censal sobre demografía, servicios básicos, migración, autoidentificación tanto a nivel alfanumérico como espacial (shapefiles), por lo que buena parte de la cartografía generada utiliza como insumo la información espacial de esta institución, mientras que los datos alfanuméricos son utilizados para la caracterización socioeconómica y cultural del cantón en las memorias técnicas.

*Sistema Integrado de Indicadores Sociales (SIISE)*, que constituye una fuente importante principalmente a nivel de memorias, ya que permiten conocer y tener una fuente de consulta sobre el cálculo de indicadores estadísticos en temas socioculturales y económicos a nivel Nacional.

*Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC), Secretaría de Pueblos y Nacionalidades, Banco Nacional de Fomento, Ministerio de Agricultura, entre otras.*

#### 2.2.1.1 Instrumentos de recolección de información en campo

De acuerdo a las necesidades del componente los instrumentos para la recopilación de información propuestos son dos: Talleres o entrevistas, además de la observación.

a. Talleres o "grupos focales", son métodos de investigación utilizados frecuentemente en los estudios sociológicos, aplicamos este método para obtener información, permitiéndonos contrastarla y profundizar algunos temas

de acuerdo a la dinámica de la reunión. Para aplicar esta metodología se consideran los siguientes pasos:

a.1. Selección de los asistentes.- El grupo de invitados debe estar integrado por personas vinculadas con las actividades productivas (agrícolas, pecuarias, turismo, forestal, comercial, industrias, etc.), sociales (salud, educación), culturales (fiestas, tradiciones, comida típica), de la localidad.

a.2. Envío de invitaciones y elección del local.- Las invitaciones son enviadas (vía e-mail) a los presidentes de las Juntas Parroquiales, y se solicita a esta autoridad la facilidad de un local o instalación que nos permita efectivizar el taller y la convocatoria a los pobladores.

a.3. Preparación del taller.- El taller se desarrolla siempre y cuando exista el número de participantes apropiado, se recomienda que sean entre 5 y 20 personas. Si el número de participantes es menor a cinco se aplica el mismo instrumento de recolección de datos (matrices) a manera de entrevista.

b. Entrevistas.- Se usa esta herramienta como una técnica de recolección de información siempre que no haya sido posible realizar el taller o se haya identificado un actor clave que no asistió al taller. Se trata de una entrevista semiestructurada, para la aplicación de este instrumento se solicitará al entrevistado(s) responder a las preguntas formuladas por el técnico y que se encuentran previamente determinadas en una matriz preparada para tal efecto.

c. Ficha de investigación de campo.- La ficha de investigación constituye una valiosa herramienta para la obtención de información, responde a interrogantes relacionadas con las formas de vida de la población de los territorios rurales y sus necesidades. Esta ficha está estructurada de tal forma que a través de diferentes preguntas (cuestionario-semiestructurado) aborda los temas considerados en el presente estudio: salud, educación, actividades económicas, vivienda, servicios básicos, aspecto sociocultural.

d. Observación.- Otra fuente para la obtención de información sociocultural y económica es la observación sistemática directa, considerada como una parte de la recopilación de información, la misma que permite obtener una visión general de las 'condiciones' de la zona en estudio, a través de la cual se captura evidencias sobre la diversidad de escenarios, costumbres, hábitos, prácticas, formas de vida o actividades que existen en el subpaisaje sociocultural y económico rural.

### 2.2.2 Fase 2: Organización de la información

En esta etapa, la información que ha sido recopilada, revisada y evaluada, es organizada por cantón según los temas de estudio: demografía, aspectos socioculturales, salud, educación, actividades económicas, vivienda y servicios básicos. A continuación se describen cada uno de los temas e indicadores a ser considerados en el presente estudio:

<b>TEMA</b>	<b>INDICADORES</b>
DEMOGRAFÍA	Población total Población por sexo Población por grupos de edad Densidad de población Distribución de la población Movimientos Migratorios Migración Interna y Externa
ASPECTOS SOCIOCULTURALES	Grupos Étnicos Pueblos y Nacionalidades Idioma Organización Sociopolítica Identidad Cultural
SALUD	Cobertura de servicios de salud (Número de unidades de salud, Afiliación a la seguridad social y Área de influencia del sistema de salud) Programas de inclusión social
EDUCACIÓN	Cobertura de servicios de educación (Número de unidades educativas, Área de influencia del sistema de educación) Nivel de Instrucción Escolaridad Tasa de Analfabetismo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	Población Económicamente Activa Población Ocupada por Rama de Actividad
ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	Actividades Agropecuarias Otras actividades (turismo, comercio, actividad industrial y actividad minera) Vínculos asociativos importantes Entidades Crediticias
VIVIENDA	Material de la vivienda
SERVICIOS BÁSICOS	Abastecimiento de agua Eliminación de aguas servidas Energía eléctrica Eliminación de basura

### 2.2.3 Fase 3: Tratamiento de la información por tema

En esta etapa, la información que ha sido recopilada oficialmente, revisada y debidamente organizada de acuerdo a la disponibilidad de la misma, está sujeta a un conjunto de procedimientos que involucran actividades de espacialización y análisis en cada uno de los temas.

#### 2.2.3.1 Ajuste de las unidades temáticas

(sectores censales a escala 1:50.000) a la escala del proyecto 1:25.000.

En este caso los límites de los sectores censales generados por el INEC a escala 1:50.000, son ajustados a la escala que se maneja dentro del proyecto (1:25.00). Dicho ajuste se lo realiza en ArcGis 9.3 mediante las herramientas para edición de polígonos (editing Tools, topology task, topology, entre otras). Como resultado de este proceso se obtiene una cobertura de sectores censales

que se ajusta a los elementos cartográficos de la cartografía base 1:25.000, y que conserva los códigos de cada sector censal establecidos por el INEC, aspecto fundamental para la posterior espacialización de los datos.

### 2.2.3.2 Espacialización

Se refiere a la representación de las características de fenómenos socioculturales y económicos, basados en la distribución, relación, densidad o sectorización de objetos reales (vías, ríos, uso, sistemas productivos, etc.) integrados con información de objetos abstractos (indicadores demográficos-densidad poblacional, actividades económicas, otros). En este proceso la información recibida y organizada (información estadística y cartografía censal de sectores dispersos), es relacionada a través de los atributos de las tablas; para lo cual, la información en formato Excel (\*.xls), es filtrada de acuerdo a los indicadores a ser aplicados según el tema, los mismos que serán exportados a formato dBASE IV (\*.dbf) e ingresados a la plataforma de Arc GIS 9.3 mediante una correspondencia espacial establecida entre dos atributos semejantes (código del sector disperso).

### 2.2.3.3 Sistematización

La sistematización nos permite alcanzar una clasificación de la información, bajo determinados criterios, relaciones y categorías con los datos disponibles y que previamente fueron seleccionados, donde se genera una base de datos para el manejo y actualización de la información a futuro. Como fruto de este proceso se obtienen los siguientes productos cartográficos:

- Mapa de Densidad Poblacional.- En el caso de densidad poblacional la sistematización parte de la relación entre el número de habitantes de un territorio y la superficie sujeta de análisis (sector disperso - Km<sup>2</sup>) representándola en un valor que indica el número de habitantes por Km<sup>2</sup>. La representación cartográfica de densidad poblacional, se realiza mediante una clasificación por rangos establecidos tomando como base la clasificación de zonas habitadas del Ecuador de Portais (1990).
- Mapa de Migración.- El procedimiento para obtener la cartografía respecto de temas migratorios, además de cuadros y gráficos estadísticos relacionados con el tema, se subdivide en cuatro ámbitos vinculados con: 1) migración externa o internacional y 2) migración interna o local.
- Mapa de Población Ocupada por Rama de Actividad.- El mapa de Población Ocupada por Rama de Actividad representa el total de la población ocupada de acuerdo a los datos que arroja el censo del 2010, adicionalmente el mapa presenta dos gráficos auxiliares que caracterizan a la población ocupada por rama de actividad en función de dos variables: sexo y nivel de instrucción.
- Mapa de Analfabetismo.- Tiene como objetivo principal espacializar el número de personas analfabetas que existen dentro del cantón, la unidad de análisis temático es el sector censal (sectores dispersos y áreas amanzanadas

rurales). Este mapa se interpreta tomando en consideración los datos del último censo de Población y Vivienda 2010 y excluye a la población menor de 15 años.

- Mapa de Nivel de Instrucción.- El Mapa de Nivel de Instrucción tiene como objetivo principal espacializar el nivel de instrucción predominante al que asiste la población rural del cantón, la unidad temática para dicha representación es el sector censal (disperso o amanzanado que agrupe población rural). Para la elaboración de este producto se utiliza la información correspondiente al Censo de Población y Vivienda 2010.
- Mapa de Autoidentificación.- El Mapa de Autoidentificación tiene como objetivo principal espacializar el grupo étnico predominante. Este mapa se interpreta tomando en consideración los datos del último censo del INEC 2010 a nivel de sector disperso y áreas amanzanadas que agrupan población rural.
- Mapa de Habitabilidad de Viviendas.- Los datos estadísticos de vivienda son cuantificados de acuerdo al tipo de materiales de construcción de la estructura del techo, paredes y piso, información proporcionada por el INEC de sectores dispersos y áreas amanzanadas rurales, en este proceso se discriminó las viviendas de tipo colectivo, como los hoteles, hospitales, entre otros. Con este procedimiento se obtuvieron categorías de vivienda según el tipo de material de construcción, las mismas que fueron posteriormente sistematizadas y ponderadas para la elaboración de su respectiva cartografía, a través del software Excel versión 97-2003.
- Mapa de Disponibilidad de Servicios Básicos.- Los datos estadísticos de disponibilidad de servicios básicos son cuantificados de acuerdo a la accesibilidad relacionada con los siguientes aspectos: disponibilidad de agua, de energía eléctrica, servicio de eliminación de excretas y recolección de basura, a partir de la información proporcionada por el INEC del año 2010. Para la recopilación de la información se utilizaron los datos proporcionados por el INEC correspondientes a los sectores dispersos y áreas amanzanadas rurales, a través del software REDATAM relacionados con la procedencia del agua recibida, procedencia de luz eléctrica, tipo de servicio higiénico y eliminación de la basura y combinándolas con los datos de viviendas rurales en las que fueron excluidas las viviendas de tipo colectivo y urbanas.
- Mapa de Cobertura a Servicios de Salud.- La cobertura del servicio de salud está relacionada con los siguientes aspectos:

i.1. Influencia del servicio de salud.- Este indicador se precisa mediante la localización cartográfica de las unidades operativas de salud y el radio de influencia o cobertura de las mismas, lo cual proporciona además elementos para el análisis funcional respecto de la distribución de los centros prestadores de servicio en el cubrimiento territorial (IGAC, 1997). Para la espacialización de la influencia del servicio de salud, se toman como referencia las Normas de Arquitectura y Urbanismo del DMQ., norma que ha sido modificada de acuerdo a las consideraciones particulares del área de estudio (Cantón Guayaquil). Así tanto para el área urbana como la rural, se toman en cuenta los parámetros de la Norma establecidos para los centros de salud rural dentro del DMQ, ello por considerar que Guayaquil presenta una disponibilidad de servicios y facilidades

de acceso mínimas con respecto a las disponibles dentro de la zona urbana del DMQ. Por ello el análisis parte de la siguiente premisa: La influencia de salud urbana y rural del cantón Guayaquil, es comparable a la influencia de los servicios de salud rural del DMQ.

i.2. Cobertura de servicios de salud.- Que incluye: 1. Número de unidades de salud, 2. Afiliación a la seguridad social privada, 3. Afiliación a la seguridad social pública (IESS).

- Mapa de Cobertura de Servicios de educación.- La cobertura del servicio de educación toma en cuenta los siguientes aspectos:

j.1. Influencia del servicio de educación.- Este indicador se precisa mediante la localización cartográfica de las instituciones educativas y el radio de influencia o cobertura de las mismas. La espacialización de la influencia del servicio de educación, se la realiza en base a las Normas de Arquitectura y Urbanismo del DMQ, modificadas en algunos casos de acuerdo a las características propias del área de estudio (Cantón Guayaquil). De esta manera se crea el campo de influencia rural cuyo rango difiere ligeramente de lo que dice la Norma del DMQ, y además es adaptable y flexible en función de las particularidades del territorio a analizarse.

j.1.1. La cobertura de servicios de educación.- Que incluye: 1. Número de unidades de educación, 2. Escolaridad, 3. Porcentaje de personas que asisten a un establecimiento educativo.

#### 2.2.4 Fase 4: Preparación de productos

##### 2.2.4.1 Impresión de cartografía temática definitiva

En función del diseño aprobado, se genera e imprime la cartografía temática definitiva.

##### 2.2.4.2 Elaboración de las memorias técnicas

Las memorias técnicas se constituyen para los usuarios de la información, en una guía metodológica, resultados, conclusiones y recomendaciones del trabajo.

##### 2.2.4.3 Entrega de productos

Las memorias técnicas son entregadas por cantón en archivos digitales y analógicos. Así como también la cartografía temática se entrega por cantón, debidamente estructurados bajo la geodatabase a CLIRSEN.

### **III. RESULTADOS**

#### **3.1 Antecedentes Históricos**

Guayaquil tenía el nombre nativo de HUAILLAKIL; fue fundada con el nombre de *Santiago de Guayaquil*, en 1547, como astillero y puerto comercial al servicio de la Corona española, y ubicada estratégicamente en un área portuaria generando una dinámica comercial y social al país.

Por ser un centro político y económico, Santiago de Guayaquil en su historia y en la actualidad acoge gran cantidad de población proveniente de todo el país y del extranjero, que ha sostenido grandes emprendimientos económicos en el cantón. La ciudad ha sufrido varios infortunios, como ataques de piratas, epidemias, plagas e incendios que acabaron con gran parte de la urbe. Los incendios provocados por piratas motivaron la construcción de un malecón con el fin de proteger la ciudad y evitar así nuevos ataques.

Cuna de grandes personajes como el doctor José Joaquín de Olmedo, líder del movimiento independentista guayaquileño y luego primer presidente ecuatoriano del Ecuador. Desde tiempos remotos la cuenca del río Guayas y su extensa red fluvial son una magnífica vía de transporte y comunicación que fortalece la dinámica económica del cantón.

Guayaquil es un centro económico, comercial, cultural y de entretenimiento del país y de la región andina. Guayaquil es conocida como la Perla del Pacífico, debido al dinámico desenvolvimiento comercial y social, siendo catalogado como uno de los puertos más importantes del Pacífico.

El área urbana guayaquileña consta como una de las más grandes del mundo. El cantón Guayaquil posee 16 parroquias urbanas: Pedro Carbo, Francisco Borja, Tarqui, Rocafuerte, Letamendi, 9 de Octubre, Olmedo, Bolívar, Sucre, Urdaneta, Ayacucho, García Moreno, Ximena, Febres Cordero, Pascuales y Chongón; y 5 parroquias rurales: Juan Gómez Rendón, Morro, Posorja, Puná y Tenguel.

Guayaquil se encuentra en la costa del Ecuador, parte de la ciudad es rodeada por la cuenca baja del río Guayas que desemboca en el Golfo de Guayaquil, es la vertiente más grande del Océano Pacífico. La ciudad limita al oeste con el Estero Salado y los cerros Azul y Blanco; y al sur por el estuario de la Puntilla de Guayaquil que alcanza hasta la isla Puná.

Guayaquil cuenta con una gama inmensa en variedades agrícolas y ganaderas, existen extensos cultivos de melones, papaya, maracuyá, mango, café, cacao, banano, arroz, algodón entre otras. Las granjas avícolas han incrementado su productividad e infraestructura.

La producción y explotación pesquera dinamiza la economía cantonal, generando fuentes de empleo en las poblaciones aledañas a la zona de productividad. El camarón, el atún, sardina y otras variedades de peces, son destinados al consumo nacional e internacional. Las industrias acuícolas están ubicadas mayoritariamente en el Golfo de Guayaquil y sus alrededores, debido a la riqueza de su ecosistema, propicio para dicha producción.

### 3.2 Aspectos Demográficos

La importancia de la información demográfica radica en su funcional uso para la determinación y toma de decisiones en el ámbito de las políticas públicas. Autores como Brenda Yépez señalan que a partir de su interpretación (de la información de indicadores demográficos), "se puede conocer el comportamiento social y económico de los individuos. Se trata pues, por un lado, hacer evidente la importancia de la interconexión de las variables demográficas con cualquier otra dimensión social; y por otro, analizar cómo éstas pueden determinar de manera estructural el desempeño de la población" (Yépez, Módenes y López; 2007:32). Es decir, su uso contribuye a la formulación de estrategias para la concreción y alcance de objetivos subyacentes al desarrollo económico y social.

#### 3.2.1 Población en área urbana y rural por sexo

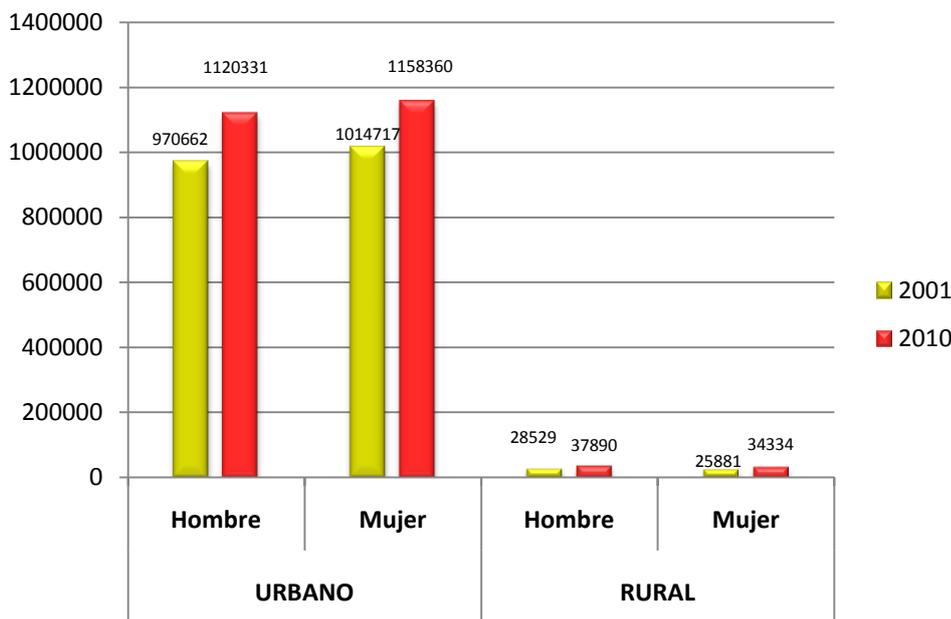
De acuerdo a los datos del censo INEC 2010, el cantón Guayaquil en su conjunto presenta una población total de 2 350 915 habitantes en las áreas urbana y rural. En el área urbana, la población es de 2 278 691 habitantes, de los cuales 1 120 331 son hombres y 1 158 360 son mujeres; en cuanto al área rural la población es de 72 224 habitantes, de los cuales 37 890 son hombres y 34 334 son mujeres. (Ver Cuadro 1 y Gráfico 1)

**Cuadro 1.** Población en el área urbana y rural por sexo – Cantón Guayaquil

Sexo	2010				2001			
	RURAL		URBANO		RURAL		URBANO	
	Población	%	Población	%	Población	%	Población	%
Hombre	37890	52,46	1120331	49,17	28529	52,43	970662	48,89
Mujer	34334	47,54	1158360	50,83	25881	47,57	1014717	51,11
<b>Total</b>	<b>72224</b>	<b>100,00</b>	<b>2278691</b>	<b>100,00</b>	<b>54410</b>	<b>100,00</b>	<b>1985379</b>	<b>100,00</b>

2001-2010			
Variación RURAL		Variación URBANA	
Absoluto	Relativo %	Absoluto	Relativo %
9361	32,81%	149669	15,42%
8453	32,66%	143643	14,16%
17814	32,74%	293312	14,77%

Fuente: Censo INEC, 2001 y 2010

**Gráfico 1.** Población en el área urbana y rural por sexo – cantón Guayaquil

Fuente: Censo INEC, 2001 y 2010

Realizando un análisis comparativo entre los datos del censo 2001 versus los datos del censo 2010 podemos evidenciar un incremento poblacional en el área rural, éste incremento porcentual es de 32,81 % en el caso de los hombres y existe un incremento en las mujeres de 32,66 % en el caso de las mujeres; si promediamos ambas variaciones tenemos un incremento rural total de 32,74 %. De igual forma en el área urbana se muestra un importante incremento poblacional, así tenemos un aumento del 15,42 % en el caso de los hombres y un 14,16 % en el caso de las mujeres; si sumamos ambas variaciones tenemos un incremento total en el área urbana de 14,77 %.

El crecimiento urbano y rural en Guayaquil es evidente, la migración interna provoca asentamientos informales (invasiones) en las zonas periféricas de la ciudad, estos poblados carentes de servicios básicos e infraestructura habitacional, provocan cinturones de miseria. Aunque no se cuentan con datos exactos del origen de éste fenómeno podemos asumir que entre sus principales causas están el incremento poblacional tanto a nivel urbano como rural, este es el resultado de una alta tasa de natalidad, sumada a la migración interna proveniente de otras partes de la provincia y del país, quienes han visto en el cantón Guayaquil, una gran oportunidad para desarrollarse en el ámbito socio económico.

Este incremento poblacional, de no ser tratado adecuadamente (especialmente el proveniente de la migración interna), podría generar problemas futuros esencialmente aquellos vinculados al área urbana que es quien recibe las aglomeraciones migratorias, que muchas veces son causantes de grandes cinturones de pobreza y miseria con altos costos ambientales y humanos. Los problemas sociales a causa de éste fenómeno resultan difíciles de ser

solucionados por los gobiernos de turno, debido a la magnitud de los mismos si no se realiza una planificación oportuna.

### 3.2.2 Concentración de la población

La concentración poblacional se caracteriza por ser un proceso de aumento de la población en zonas tanto urbanas como rurales, donde las ciudades (pueblos) más grandes concentran población a expensas de las más pequeñas. Dentro de los estudios realizados por la CEPAL, la especialista Rocío Murad Rivera, estudiosa de dinámicas poblacionales en el país hermano de Colombia, cita a autores como Gouësset, Cardona, Zambrano y Bernard, quienes señalan los siguientes factores como algunos de los causantes que permiten explicar las peculiaridades de la concentración poblacional: a) elementos históricos, b) procesos ulteriores de colonización, c) la idea de ciudad utilizada por España, d) las limitaciones del relieve y del medio natural, e) la falta de una adecuada red de vías de comunicación, f) la disposición local de bases económicas propias, diversificadas y complementarias (2003: 22).

De ésta forma la urbanización y las concentraciones poblacionales tienen efectos directos en la migración interna, la que a su vez ha sido dominada por la mecanización de la agricultura, la concentración de la propiedad rural y el escaso dinamismo del sector agrícola tradicional. Es decir, las ventajas comparativas sociales y económicas entre el campo y la ciudad, así como entre las áreas menores y las grandes capitales, han incidido en los comportamientos migratorios, sus variaciones espaciotemporales y sus características específicas. El análisis socioeconómico siguiente se desarrolla a partir de mapas cartográficos construidos en base a los datos levantados por el REDATAM, del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC).

La parroquia urbana Guayaquil está ubicada en la zona nororiental del cantón Guayaquil y está conformada por un conjunto de 16 parroquias que conforman la ciudad de Guayaquil (área urbana), y que no forman parte de este estudio. Bajo éste contexto, en un análisis prospectivo podemos observar que existen altas concentraciones poblacionales<sup>2</sup> en diferentes puntos del cantón Guayaquil, reflejada principalmente (aunque no en todos los casos) en aquellas poblaciones que gozan de una mejor calidad en los servicios básicos.

Nuestro análisis se centrará en las parroquias "rurales" del cantón Guayaquil, y se analizan a continuación:

En la *Parroquia Guayaquil*, existe una concentración poblacional "alta" que se ubica en las comunidades de: Cristal, El Consuelo, Brisas del Río Daular, Santa Cecilia, Cristo Rey, Altura de Chongón, Chongoncito, El Colibrí, Buena Vista, Bajo Verde, El Bálsamo y San Pablo de Costa Azul. En el extremo norte parroquial, al norte de la ciudad de Guayaquil los poblados tienen concentración poblacional "media", y se destacan las comunas de Chorrillo, Vida del Señor, Monte Sinaí y Pampa de Pijío.

---

<sup>2</sup> Cabe señalar que la concentración poblacional -según los parámetros de nuestro estudio- son definidos únicamente en las zonas rurales y no las urbanas.

En la *Parroquia Juan Gómez Rendón*, conocida como *Progreso*, la población tiene "alta" concentración poblacional en la zona nororiental, destacándose los poblados de San Isidro, Cerecita, San José, Bajada de Chanduy, Santa Rosa, Palo Santo, Aguas Verdes y Pocito. En la zona central y sur de la parroquia, tienen "alta" concentración las poblaciones de Progreso, Gran Pasaje y San José. En su extremo central-occidental está el Recinto Olmedo con concentración poblacional "media".

En la *Parroquia Morro*, en su zona sur oriental, la población tiene concentración poblacional "alta" principalmente en los poblados de Puerto Ayalan, Cristo Rey, La Buena Esperanza, Ayalan, Puerto San Miguel, Sitio Nuevo y San Miguel. En su zona norte, existe una concentración poblacional "media" en las localidades de San Juan del Morro y Santo Domingo.

En la *Parroquia Posorja*, en su franja central, la población tiene "alta" concentración en los caseríos de La Unión, Barrio La Unión, Data de Posorja, Pre Cooperativa 20 de Septiembre y Varadero.

En la *Parroquia Puná*, existe una "alta" concentración poblacional en: el nororiente, en los poblados de Tabor, El Faro, La Pólvora, Puerto Zapote y Zapote; al occidente, en Recinto Cauchiche y Recinto Estero de Boca.

En la *Parroquia Tenguel*, la población tiene concentración poblacional "alta", distribuida desde su área central en la cabecera parroquial Tenguel y las comunidades Cooperativa Ferroviaria, Cooperativa La Esperanza y San Francisco; y se prolonga hacia el este con los poblados de Buenavista, San Rafael, Esperanza del Carmen y El Pedregal.

En general, la mayoría de la población se concentra en zonas donde existe disponibilidad de servicios básicos, infraestructura de educación y salud.

### 3.2.3 Densidad poblacional

Es sabida la importancia que la densidad poblacional tiene en el manejo y gestión de los recursos naturales (especies de importancia comercial y/o conservación); así como en la demografía humana. Ha sido una de las variables utilizadas en teorías económicas y sociales, y se ha transformado en un parámetro de primera magnitud a la hora de inferir en el futuro de nuestro planeta.

De acuerdo a textos demográficos, si queremos expresar la "abundancia" de una población, una de las más frecuentes formas de hacerlo es mediante la *densidad poblacional* que relaciona el tamaño poblacional a una unidad de espacio o volumen (individuo/km<sup>2</sup>, kg/ha, biomasa, etc.).

Para efectos de análisis, de acuerdo al mapa de densidad poblacional se lo ha categorizado en cinco rangos, y se lo mide de la siguiente manera:

**Cuadro 2.** Escala de densidad poblacional - Guayaquil

ESCALA DE DENSIDAD POBLACIONAL	
Zonas vacías	de 0 a 2 hab/km <sup>2</sup>
baja	de 3 a 20 hab/km <sup>2</sup>
media	de 21 a 80 hab/km <sup>2</sup>
alta	de 81 a 160 hab/km <sup>2</sup>
Muy alta	Mayor a 161 hab/km <sup>2</sup>

Elaborado por: CLIRSEN, 2012

En la *Parroquia Guayaquil*, la mayoría de habitantes se asienta en tres sectores: en la parte noreste de la parroquia están las comunidades de Chorrillo, Mi Lote, Cooperativa Arrocería El Pino No. 1 y Socales, con una densidad poblacional "media"; en la parte norte-noroeste se ubican las localidades de El Pijío, Cooperativas Arrocerías Los Socales, Luchadores del Agro y Pampa del Pijío, con densidad "baja" de la población; y, al sur, las localidades de San Lorenzo, La Masa, La Bocanita, el Cerrito de los Moreños, Puerto Roma, Puerto Tamarindo, Puerto Cabeza de Mate, San Jacinto y San Vicente, con densidad poblacional "baja", en una gran zona con grandes extensiones de manglares y zonas de conservación.

En la *Parroquia Juan Gómez Rendón (Progreso)*, la población está distribuida en tres zonas predominantes que presentan densidades "muy altas": la primera se ubica en la zona central de la parroquia, con las poblaciones de Progreso, San José y Gran Pasaje; la segunda zona se localiza en la parte sur, donde encontramos al poblado de San Lorenzo; y, la tercera se sitúa en la parte noreste, en las comunidades de Cerecita, San José, Bajada de Chanduy, Santa Rosa, Palo Santo. En esta misma zona, existen las poblaciones de Aguas Verdes, Pocito, y los recintos Pocito de Chanduy, Palo Blanco, San Andrés, San José, el Rancho Angélica, que presentan una densidad poblacional "alta". También, aparecen zonas con densidad poblacional "baja" y "zonas vacías" que atraviesan la mayor parte de la parroquia, y que se componen de bosques secos, matorrales y zonas en conservación y protección.

En la *Parroquia Morro*, existen poblados con densidad "muy alta": al norte está la población de San Juan, al centro, la población de San Miguel y Sitio Nuevo, y al sur, los poblados Cristo Rey y Morro. Estos poblados están rodeados de zonas con "baja" densidad poblacional y "zonas vacías".

La *Parroquia Posorja* posee, en sus espacios suroccidental (Data de Posorja y Varadero) y sur oriental (cabecera parroquial Posorja), poblaciones con una densidad poblacional "muy alta". En su zona noreste, hay densidad poblacional "baja" y "zonas vacías" con presencia de manglares.

En la *Parroquia Puná*, en su zona norte, existe la población El Faro que cuenta con densidad poblacional "alta", que contrasta con las poblaciones de Puerto Chojón, Puerto Agua Piedra y Puerto El Limbo, con densidades poblacionales equivalentes a "zonas vacías", donde hay grandes extensiones de manglares y terrenos en conservación y protección. En las poblaciones que se ubican en la

zona nororiental, como son: La Pólvara, Recinto Guayabal y El Convento, existe "alta" densidad poblacional. Junto a esta población, las localidades de Punta Española, La Concordia y Boquinchal poseen densidad poblacional "media". En la zona central de Puná, en el poblado Campo Alegre, existe "muy alta" densidad de población. Al noroccidente de la parroquia, resaltan las poblaciones de Recinto Cauchiche, Estero de Boca y Bellavista, las cuales presentan "baja" densidad poblacional. Al suroriente de Puná, las comunidades de Las Peñas, Puerto Grande, Campamento San Ramón 1, Campamento Lechuza No. 1 y Punta Arenas presentan densidades "bajas" de población con terrenos de manglares y áreas para conservación y protección.

La *Parroquia Tenguel*, presenta en toda la zona occidental una "baja" densidad poblacional. En la zona central de la parroquia, muestra una densidad poblacional "muy alta", ubicándose la cabecera cantonal Tenguel y la Cooperativa Ferroviaria, mientras que con "alta" densidad poblacional están las poblaciones de San Francisco, Cooperativa Israel, Recinto Israel, Hacienda Claudia María y la Hacienda Francisco Murillo. Hacia el oriente, se concentran habitantes entre 207 y 286 por kilómetro cuadrado, con una "muy alta" densidad poblacional, en las localidades de La Esperanza. En la zona nororiental de la parroquia, se distinguen los pueblos de Cooperativa La Esperanza, Esperanza del Carmen, Recinto Buena Vista, recinto San Rafael, Recinto Fortuna, Buenavista y Nueva Esperanza con densidad poblacional "media".

En promedio, la densidad poblacional del área rural del cantón Guayaquil es de 128 hab/km<sup>2</sup>. (Ver Anexo cartográfico: Mapa de Aspectos demográficos a nivel rural).

### 3.3 Procesos Migratorios

De acuerdo al documento migratorio: "*Censo, residencia Habitual y movilidad territorial*" enunciado por la CEPAL, en cualquier estudio territorial es de suma importancia entender las dinámicas poblacionales en función de la movilidad poblacional o migración humana ya que el desplazamiento de las personas desde su lugar de origen hacia distintos destinos o espacios geográficos implica transformaciones de tipo socioeconómico, demográfico, político y cultural (Chackiel: 2008). Así mismo, el traslado de personas, ya sea temporal o permanente se origina fundamentalmente por la búsqueda de mejores oportunidades. En el informe de desarrollo humano 2009 publicado por PNUD<sup>3</sup> respecto de la dinámica migratoria se planteaba la importancia de los mismos y su influencia en la palestra del desarrollo mundial al considerarla "como una estrategia muy importante para, hogares y familias que intentan diversificar y mejorar sus medios de sustento" (PNUD, Informe sobre desarrollo humano 2009).

Bajo estos antecedentes la movilidad de población dentro o fuera de un país ya sea permanente o temporal va a implicar impactos positivos o negativos como: el crecimiento económico de una localidad debido a las remesas de los

---

<sup>3</sup> Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD

migrantes, intercambios culturales, disminución o aumento de desempleo, tensiones sociales, aumento de criminalidad entre otros.

De esta manera el análisis migratorio en un contexto internacional (externo) y local (interno) tomando como punto de partida la población vinculada a un determinado cantón se fundamenta en identificar en donde se encuentran distribuidos geográficamente los grupos poblacionales y en determinar los motivos principales que definen un territorio como agente emisor o receptor de población, es decir que el análisis migratorio en el cantón Guayaquil se realiza en base a la distribución geográfica de la población considerando dos grandes escenarios: 1) migración externa o internacional y 2) migración interna o local. De manera simultánea se sustenta la cartográfica elaborada en base a información estadística representada en cuadros y gráficos que evidencian la totalidad de la población de acuerdo con su correspondiente origen. Conforme a enunciados y estudios de la CEPAL, es importante mencionar que estos grandes escenarios se fundamentan en el estudio migratorio en base a dos aspectos: "el cambio de residencia y el cruce de un límite geográfico" (Chackiel: 2008). En sustento a lo mencionado, el análisis migratorio se divide de acuerdo a las siguientes características:

*Migración externa:* se presenta, como la movilidad de la población local hacia fuera del territorio nacional. Este grupo poblacional *emigrante* se ha radicado de manera permanente en distintos países del mundo, influenciada por razones de tipo laboral, estudios, unión familiar y otros aspectos. A continuación se encuentra la distribución espacial de la población *inmigrante* de origen extranjero, es decir la población que ha nacido fuera del territorio ecuatoriano y que se encuentra en el cantón.

*Migración interna:* se puntualizan los procesos de distribución poblacional al interior del país, es decir la distribución espacial de la población nativa fuera del límite político administrativo del cantón. Este aspecto se define como el grupo poblacional *emigrante* que reside en las distintas provincias correspondientes al territorio nacional. De manera consecutiva se representa la población nacida en las distintas provincias del país y que se encuentra presente en el cantón, definida como el grupo poblacional *inmigrante* en el cantón de estudio.

### 3.3.1 Migración Interna

#### 3.3.1.1 Emigración

En el ámbito nacional 376 446 habitantes originarios del cantón Guayaquil se encuentran distribuidos en todas las provincias del país. Dentro de este grupo poblacional se puede identificar que las personas originarias del cantón han permanecido mayoritariamente dentro de la provincia del Guayas, representado por el 57,57 % de la población emigrante a nivel nacional.

La ciudad de Guayaquil es el principal polo de atracción de los habitantes locales, ya sea por la cercanía, oferta de oportunidades laborales, así como por la oferta académica, aspectos por los cuales la población local ha decidido movilizarse fuera de la provincia de origen. El 7,42 % de los habitantes nativos de la provincia de Los Ríos reside Guayaquil; seguido del 6,87 % en Pichincha y 5,75 % en la

provincia de Manabí. El remanente de población inferior al 5,07 % de los habitantes originarios de Guayaquil reside en el resto de provincias del país. (Ver cuadro 3 y gráfico 2).

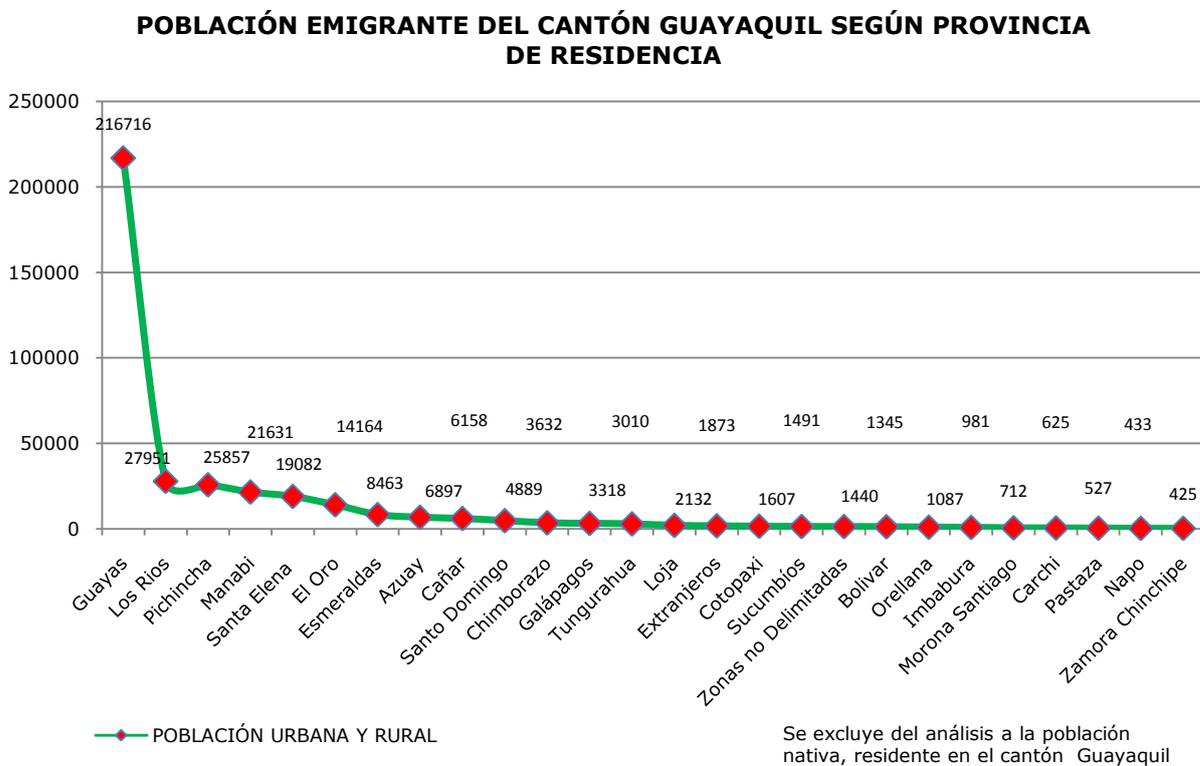
Ver Anexo cartográfico: Mapa de Migración en el área Rural (Distribución Geográfica de Población Emigrante al interior del país).

**Cuadro 3.** Emigración interna por provincia de residencia – Cantón Guayaquil

Provincia de residencia	Total	
	Casos	%
Guayas	216716	57,57%
Los Rios	27951	7,42%
Pichincha	25857	6,87%
Manabí	21631	5,75%
Santa Elena	19082	5,07%
El Oro	14164	3,76%
Esmeraldas	8463	2,25%
Azuay	6897	1,83%
Cañar	6158	1,64%
Santo Domingo	4889	1,30%
Chimborazo	3632	0,96%
Galápagos	3318	0,88%
Tungurahua	3010	0,80%
Loja	2132	0,57%
Extranjeros	1873	0,50%
Cotopaxi	1607	0,43%
Sucumbíos	1491	0,40%
Zonas no Delimitadas	1440	0,38%
Bolívar	1345	0,36%
Orellana	1087	0,29%
Imbabura	981	0,26%
Morona Santiago	712	0,19%
Carchi	625	0,17%
Pastaza	527	0,14%
Napo	433	0,12%
Zamora Chinchipe	425	0,11%
<b>Total</b>	<b>376446</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

**Gráfico 2.** Emigración interna por provincia de residencia – Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Considerando a los principales grupos de migración interna mencionada y en referencia a la cartografía elaborada a nivel nacional, podemos identificar que el grueso migratorio más alto se ha radicado en la provincia del Guayas (en un rango poblacional<sup>4</sup> que va de los 27 952 a 216 716 habitantes). Las provincias de Los Ríos y Pichincha también albergan una gran población (en un rango poblacional que va desde los 21 632 hasta los 27 951 habitantes). Las provincias de Manabí y El Oro son centro de otro grupo humano importante (con un rango poblacional que va desde los 8 464 hasta 21 631 habitantes). La provincia de Azuay, Cañar, Santo Domingo y Esmeraldas dan cabida a un grupo humano que va desde los 3 633 hasta los 8 463 habitantes provenientes del cantón Guayaquil. El resto de provincias da residencia a poblaciones que van desde los 425 hasta 3 632 habitantes originarios de éste cantón.

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Migración en el área Rural (Distribución Geográfica de Población Inmigrante)

<sup>4</sup> En el Mapa de Población Emigrante se ha considerado rangos creados por el CLIRSEN, a fin de explicar la cantidad de flujos migratorios que son los siguientes: desde 425 hasta 3632 habitantes; 3633 a 8463; 8464 a 21631; 21632 a 27951, 27952 a 216716 habitantes.

### 3.3.1.2 Inmigración

Los habitantes residentes no originarios y representativos en el cantón Guayaquil provienen principalmente de la provincia de Manabí correspondiente a 200 529 habitantes (32,41 %) en la zona urbana, seguido de la población del Guayas con 92 731 habitantes (14,99 %); los habitantes originarios de Los Ríos (15,13 %) y Esmeraldas (7,70 %) respectivamente. El remanente de personas no nativas es inferior al 6 % y se ubican en el resto de provincias del país.

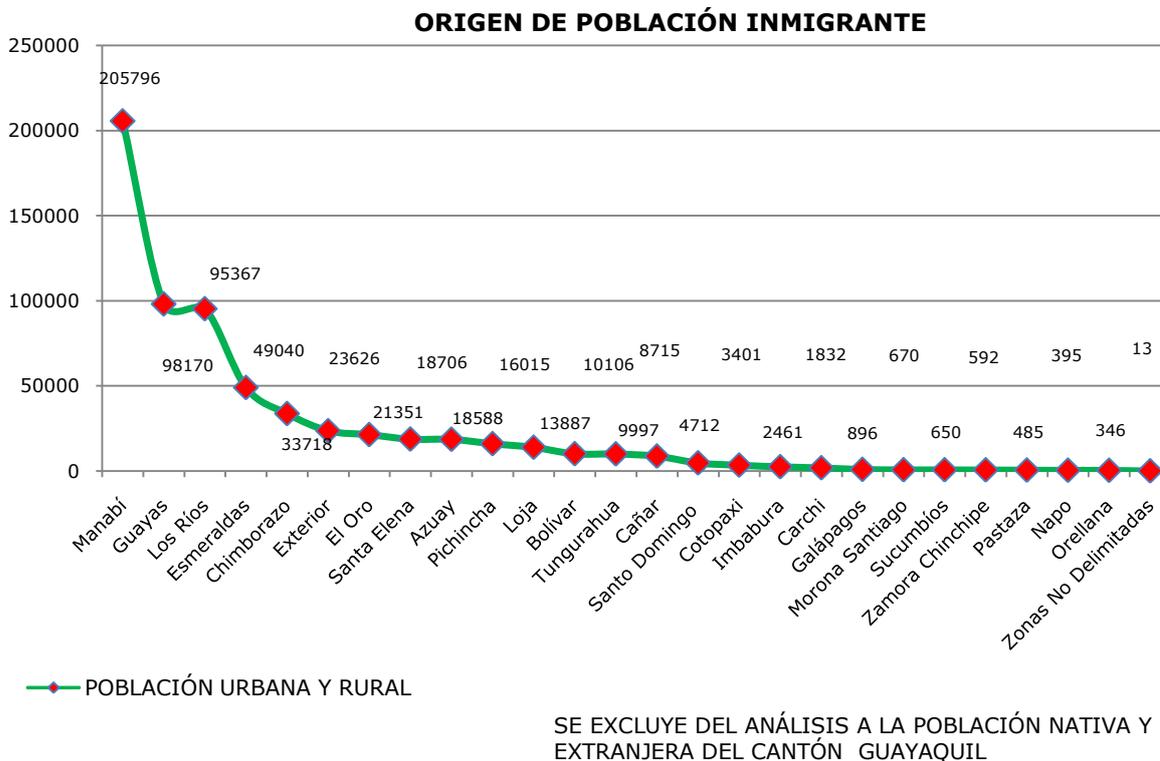
(Ver cuadro 4 y gráfico 3).

**Cuadro 4.** Inmigración interna por provincia origen – Cantón Guayaquil

Provincia de nacimiento	Área Urbana		Área Rural		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Manabí	200529	32,41%	5267	25,22%	205796	32,18%
Guayas	92731	14,99%	5439	26,04%	98170	15,35%
Los Ríos	93584	15,13%	1783	8,54%	95367	14,91%
Esmeraldas	47617	7,70%	1423	6,81%	49040	7,67%
Chimborazo	33492	5,41%	226	1,08%	33718	5,27%
Exterior	23390	3,78%	236	1,13%	23626	3,69%
El Oro	18152	2,93%	3199	15,32%	21351	3,34%
Santa Elena	17635	2,85%	1071	5,13%	18706	2,92%
Azuay	17763	2,87%	825	3,95%	18588	2,91%
Pichincha	15835	2,56%	180	0,86%	16015	2,50%
Loja	13467	2,18%	420	2,01%	13887	2,17%
Bolívar	10023	1,62%	83	0,40%	10106	1,58%
Tungurahua	9947	1,61%	50	0,24%	9997	1,56%
Cañar	8610	1,39%	105	0,50%	8715	1,36%
Santo Domingo	4434	0,72%	278	1,33%	4712	0,74%
Cotopaxi	3354	0,54%	47	0,23%	3401	0,53%
Imbabura	2443	0,39%	18	0,09%	2461	0,38%
Carchi	1725	0,28%	107	0,51%	1832	0,29%
Galápagos	895	0,14%	1	0,00%	896	0,14%
Morona Santiago	649	0,10%	21	0,10%	670	0,10%
Sucumbíos	617	0,10%	33	0,16%	650	0,10%
Zamora Chinchipe	552	0,09%	40	0,19%	592	0,09%
Pastaza	479	0,08%	6	0,03%	485	0,08%
Napo	380	0,06%	15	0,07%	395	0,06%
Orellana	332	0,05%	14	0,07%	346	0,05%
Zonas No Delimitadas	12	0,00%	1	0,00%	13	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>618647</b>	<b>100,00%</b>	<b>20888</b>	<b>100,00%</b>	<b>639535</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

**Gráfico 3.** Inmigración interna por provincia de origen – Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Considerando a los grupos poblacionales<sup>5</sup> mencionados y en referencia a la cartografía elaborada a nivel rural, se puede identificar que la zona sur de la Isla Puná se caracteriza por ser un espacio con gran demanda laboral, y la población se asienta en la parroquia, ya que existe un gran movimiento comercial debido a que el Canal de Jambelí contacta a las poblaciones de Puná, Balao y Tenguel; éste territorio está copado con industrias camaroneras, lo cual crea una dinámica comercial en ese sector. Existe una constante inmigratoria en la que la mayor población se ha asentado en el área rural debido a las diversas oportunidades laborales que entrega el cantón a sus habitantes.

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Migración en el área Rural (Distribución Geográfica de Población Inmigrante)

<sup>5</sup> El mapa de inmigración interna se han considerado rasgos creados por el CLIRSEN, a fin de explicar la cantidad de flujos migratorios, que son los siguientes: 2 a 63 habitantes; 64 a 134; 135 a 206; 207 a 286; 287 a 523 habitantes).

### 3.4 Caracterización Cultural

La identidad cultural como motor del desarrollo es clave, conocer sus orígenes es conocer sus capacidades y la posibilidad de replicar sus características positivas en otros territorios. Por otro lado, la palabra "cultura" tiene su origen en el siglo XVIII en Europa, en países como Francia y Gran Bretaña<sup>6</sup> sobresalientes por su avanzado orden político. Antropológicamente, a decir de la escritora Olga Molano: "*cultura* se asocia básicamente a las artes, la religión y las costumbres. Recién hacia mediados del siglo XX, el concepto de *cultura* se amplía a una visión más humanista, relacionada con el desarrollo intelectual o espiritual de un individuo -*la cultura incluye todas las actividades características y los intereses de un pueblo*". (Molano, 2006:4).

La identidad cultural de un pueblo está definida históricamente por aspectos múltiples como la cultura, la lengua, las relaciones sociales, los comportamientos colectivos (sistemas de valores y creencias), es decir, el sentido de pertenencia que se va creando individual y colectivamente y que se alimenta de forma continua con la influencia exterior. Sin duda la cultura juega un importante rol en el desarrollo de un territorio, de hecho, muchos pueblos y países alrededor del mundo han apostado por una revalorización de lo cultural, de lo identitario (creando incluso nuevas identidades culturales) y patrimonial como eje de su propio desarrollo.

#### 3.4.1 Autoidentificación

Ecuador es un país étnicamente variado, por lo que en su constitución se lo reconoce como un Estado plurinacional e intercultural, podemos observar la presencia de indígenas, afrodescendientes, mestizos, montubios, blancos, entre otros, además las oportunidades que poseen sus ciudadanos para desarrollar sus potencialidades individuales dependen en gran medida de la herencia cultural e identidad. Históricamente los grupos autoidentificados como indígenas y/o afrodescendientes han sufrido privaciones y exclusiones como resultado de prácticas discriminatorias acarreadas desde el tiempo de la colonia. Bajo este contexto, para el historiador ecuatoriano Enrique Ayala Mora, la realidad diversa de nuestro país se desarrolla:

"En medio de una gran diversidad geográfica, aquí no hay solo mestizos. Existen compatriotas, individuos y pueblos indígenas enteros, que siendo ecuatorianos, tienen costumbres, lengua, identidad diversa, asentada en la resistencia a la conquista, la colonia y su continuidad republicana, o surgidos de la implantación de comunidades negras que han logrado mantener su especificidad cultural. Aún más, es claro que inclusive entre los mestizos hay una gran diversidad". (2011: 20)

Frente a esto, en la elaboración del Censo INEC 2010 se integraron parámetros de inclusión cultural y social con el ánimo de determinar la autoidentificación

---

<sup>6</sup> La palabra "Cultura" está precedido por la palabra "civilización" que denotaba un orden político (cualidades de civismo, cortesía y sabiduría administrativa), lo opuesto era considerado como barbarie o salvajismo. Este concepto se fue articulando con la idea de la superioridad de la civilización, por lo tanto de la historia de las naciones que se consideraban civilizadas.

étnica para la población mayor a 0 años<sup>7</sup>. Este nuevo mecanismo ha permitido lograr un mayor acercamiento a la gran diversidad étnica e identidad cultural de sus ciudadanos así como al reconocimiento de sus derechos.

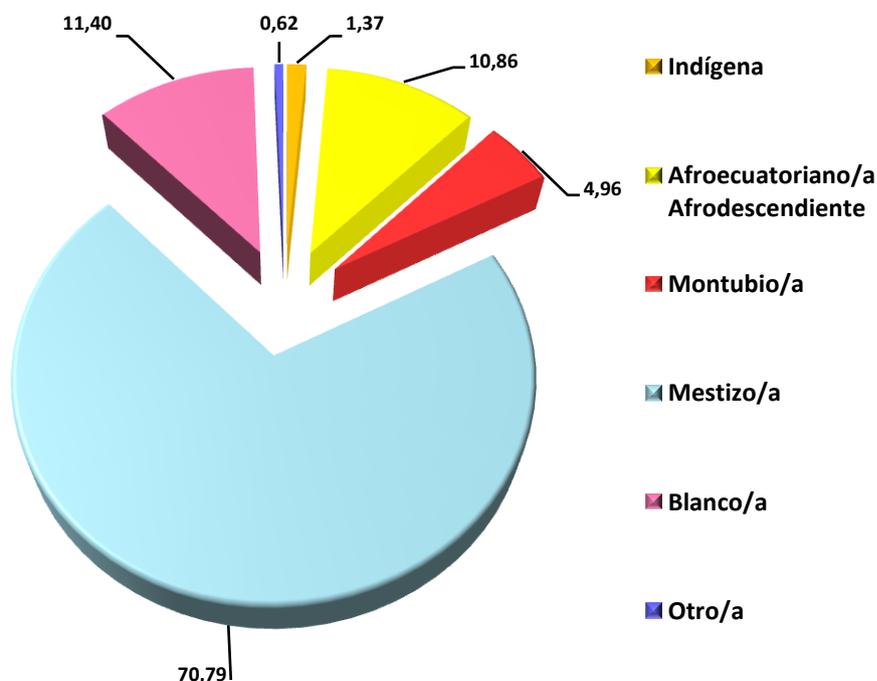
Según datos del censo INEC 2010, la mayor parte de la población del cantón Guayaquil se autoidentifica como mestiza (70,79 %); seguido de blancos (11,40 %); afrodescendientes y/o afroecuatorianos (10,86 %); montubios (4,96 %); indígenas (1,37 %) y otro/a (0,62 %). (Ver cuadro 6 y gráfico 8). Cabe mencionar que existen en el cantón Guayaquil 28 Comunidades Montubias, información recabada por el Consejo de Desarrollo del Pueblo Montubio de la Costa Ecuatoriana y Zonas Subtropicales de la Región Litoral -CODEPMOC- en febrero del 2011. (Ver cuadro 5 y gráfico 4).

**Cuadro 5.** Autoidentificación a nivel Cantonal – Guayaquil

Autoidentificación según su cultura y costumbres	Casos	%
Indígena	32.179	1,37
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	255.422	10,86
Montubio/a	116.629	4,96
Mestizo/a	1.664.162	70,79
Blanco/a	267.972	11,40
Otro/a	14.551	0,62
Total	2350915	100,00

Fuente: Censo INEC, 2010

**Gráfico 4.** Autoidentificación a nivel Cantonal – Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

<sup>7</sup> Una de aquellas preguntas fue: "¿Cómo se identifica según su cultura y costumbres?", Fuente Censo INEC 2010.

Si efectuamos un análisis a escala parroquial, de acuerdo a la autoidentificación, se puede observar la predominancia de mestizos, los afroecuatorianos/as y afrodescendientes, y blancos.

Podemos observar que en el total de las parroquias la mayor parte de la población se autoidentifica como mestiza, así: Guayaquil (70,75 %); Juan Gómez Rendón (75,67 %) Morro (75,61 %); Posorja (65,17 %); Puná (77,31 %) y Tenguel (79,42 %).

Los blancos son la segunda etnia más importante en la parroquia Guayaquil (11,52 %); y la tercera más importante en parroquias como Puná (7,14 %) y en Tenguel (5,27 %).

Los Afroecuatorianos/as y Afrodescendientes<sup>8</sup> son la segunda etnia más representativa en las parroquias de cantón Posorja (18,06 %); Juan Gómez Rendón (12,05 %); Morro (9,32 %); Tenguel (9,51 %) y Puná (7,80 %). Cabe mencionar, que en la parroquia Guayaquil esta etnia constituye la tercera en importancia (10,80 %). (Ver cuadro 6).

**Cuadro 6.** Porcentaje de Autoidentificación a Nivel Parroquial - cantón Guayaquil

Autoidentificación según su cultura y costumbres	Guayaquil		Juan Gómez Rendón		Morro	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Indígena	31.548	1,38, %	78	0,66, %	152	3,03, %
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	134.110	5,85, %	1.247	10,48, %	385	7,67, %
Negro/a	26.634	1,16, %	59	0,50, %	25	0,50, %
Mulato/a	86.756	3,79, %	127	1,07, %	58	1,16, %
Montubio/a	113.421	4,95, %	818	6,88, %	399	7,95, %
Mestizo/a	1.620.923	70,75, %	9.003	75,67, %	3.795	75,61, %
Blanco/a	264.009	11,52, %	472	3,97, %	156	3,11, %
Otro/a	13.757	0,60, %	93	0,78, %	49	0,98, %
<b>Total</b>	<b>2.291.158</b>	<b>100,00, %</b>	<b>11.897</b>	<b>100,00, %</b>	<b>5.019</b>	<b>100,00, %</b>

Autoidentificación según su cultura y costumbres	Posorja		Puná		Tenguel	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Indígena	191	0,79, %	126	1,86, %	84	0,70, %
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	2.764	11,45, %	415	6,13, %	627	5,25, %
Negro/a	421	1,74, %	31	0,46, %	151	1,27, %
Mulato/a	1.173	4,86, %	82	1,21, %	357	2,99, %
Montubio/a	1.247	5,17, %	187	2,76, %	557	4,67, %
Mestizo/a	15.729	65,17, %	5.233	77,31, %	9.479	79,42, %
Blanco/a	2.223	9,21, %	483	7,14, %	629	5,27, %
Otro/a	388	1,61, %	212	3,13, %	52	0,44, %
<b>Total</b>	<b>24.136</b>	<b>100,00, %</b>	<b>6.769</b>	<b>100,00, %</b>	<b>11.936</b>	<b>100,00, %</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

<sup>8</sup> Los Afroecuatorianos/as y Afrodescendientes en este análisis parroquial resultan de la suma de las subdivisiones Afros (Afroecuatoriano/a, negro/a, mulato/a).

### 3.4.2 Identidades presentes en el territorio

La población *Manta Huancavilca* se ubica en la región costa de Ecuador, en las provincias de Guayas, Manabí y Santa Elena. De acuerdo al mapa de nacionalidades y pueblos indígenas<sup>9</sup> "su población aproximada es de 168 724 habitantes organizada alrededor de 318 comunidades". El CODENPE estima que el Pueblo Manta posee 68 724 habitantes y el Pueblo Huancavilca 100 000 habitantes<sup>10</sup>.

En 1982 el Estado entregó a los Manta – Huancavilca los títulos de propiedad que legalizan las tierras en la Provincia del Guayas, en una extensión de 515 965.38 ha<sup>11</sup>.

En las provincias del Guayas están organizados por comunas legalmente reconocidas, manteniendo cabildos compuestos por el Presidente, Vicepresidente, Síndico, Tesorero y Secretario.

En la Isla Puná existe la Organización social certificada por el CODENPE<sup>12</sup> es la Comuna Ancestral Chojon, la Caja Solidaria "Mujeres en Acción", La Comunidad Indígena Estero de Boca del Pueblo PUNAE, , La Federación de Comunas y Organizaciones del Pueblo PUNAE del Ecuador FCOOPE , La Comuna Ancestral Indígenas "Puná Vieja", Comuna Bellavista Puná, Comité de Gestión y Desarrollo Poblacional "Cauchiche", Comuna Ancestral Indígena "Aguas Piedras", Comuna Ancestral Indígena Río Hondo, Caja Solidaria "Unidos por el Progreso" con identidad huancavilca.

En la parroquia Morro está la Asociación de Trabajadores Independientes Agrícolas y Ganaderos Nativos Posesionarios de San Miguel de Morro, Comuna Puerto El Morro.

Respecto al *pueblo montubio* con 116 629 habitantes, el 4,96 % del cantón, tienen una fuerte incidencia en las provincias del Manabí, Guayas, El Oro y Los Ríos (conocido también en la región como campesino de la costa) mantienen su identidad apegada al campo, se dedican a diversas actividades agrícolas y pecuarias, utilizan el sombrero y manejan el machete, aportando a la riqueza étnica del territorio.

Para Juan Mullo Sandoval, la riqueza cultural del pueblo montubio tradicionalmente adopta:

"...un vestido propio de esta época, es común ver en las coreografías montubias, los trajes femeninos típicos del siglo XVIII y XIX, igualmente los géneros musicales tradicionales de la Costa tienen como lenguaje y referentes históricos, a los ritmos musicales provenientes de las contradanzas europeas de esos siglos, fruto de ello aparecen géneros como el famoso ritmo del 'Alza' ". (2007: 103)

<sup>9</sup> Para mayor información visitar en la pagina del INEC, el siguiente link:

[http://www.inec.gob.ec/estadisticas/index.php?option=com\\_content&view=article&id=187&Itemid=138&lang=es?TB\\_iframe=true&height=600&width=1000](http://www.inec.gob.ec/estadisticas/index.php?option=com_content&view=article&id=187&Itemid=138&lang=es?TB_iframe=true&height=600&width=1000)

<sup>10</sup> [www.codenpe.gob.ec](http://www.codenpe.gob.ec) Consultado el 18 de octubre de 2012

<sup>11</sup> [http://www.codenpe.gob.ec/index.php?option=com\\_content&view=article&id=421&Itemid=717](http://www.codenpe.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=421&Itemid=717)

<sup>12</sup> Organizaciones Sociales legalizadas por el CODENPE 2006-2011

Este pueblo no es una nacionalidad aborigen sino mestiza. No posee una lengua o lenguaje puro equivalente a un idioma, tampoco una vestimenta ni escritura ancestral, sino que es la mezcla de un proceso histórico, étnico, social, cultural, económico y regional, que se materializó en la región Costa del Ecuador.

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Autoidentificación a nivel rural

### 3.4.3 Manifestaciones Culturales

Las manifestaciones culturales forman parte de la identidad que posee un pueblo o territorio. En el cantón Guayaquil por su acervo cultural e historia se encuentra una extensa variedad de expresiones representativas y reconocidas por los pobladores. (Ver cuadro 7).

**Cuadro 7.** Manifestaciones Culturales - Guayaquil

Manifestaciones culturales	Categoría	Temática
Patrimonio material	Históricas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bosque Protector Cerro Blanco</li> <li>• Bosque Protector El Paraiso, Cerro san Eduardo</li> <li>• Bosque Protector Prosperina</li> <li>• Centro Recreacional Balneario Puerto Hondo</li> <li>• Estero Salado</li> <li>• Playa Cauchiche</li> <li>• Playa de la Real</li> <li>• Playa el Baradero</li> <li>• Playita del Guasmo</li> <li>• Río Guayas</li> <li>• Antigua cárcel Municipal</li> <li>• Antiguo Hotel París</li> <li>• Arquitectura clásica de Tenguel</li> <li>• Barrio Centenario</li> <li>• Barrio Las Peñas</li> <li>• Cerro Santa Ana</li> <li>• Basílica Menor de la Merced</li> <li>• Biblioteca Municipal</li> <li>• Malecón 2000 Boulevard 9 de Octubre</li> <li>• Busto Pedro Franco Dávila</li> <li>• Casa de Ana Villamil Icaza</li> <li>• Casona Universitaria</li> <li>• Catedral de Guayaquil</li> <li>• Cementerio General de Guayaquil</li> <li>• Centro Cívico de Guayaquil</li> <li>• Colección de la Casa de la Cultura Benjamín Carrión, núcleo del Guayas</li> <li>• Colección histórico- artística del Banco Central y el MAAC Museo Antropológico</li> <li>• Colección de la Armada del Ecuador y el Museo Naval Almirante Juan Illingworth</li> <li>• Colecciones del Banco Central del Ecuador y Museo Nahím Isaias Barquet</li> <li>• Museo Municipal</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Museo Bae Calderón</li> <li>• Edificio el Telégrafo</li> <li>• Antiguo Grand Hotel Crillón</li> <li>• Escultura el Fauno y el Bacante</li> <li>• Estadio Monumental Banco Pichincha (ex-Isidro Romero Carbo)</li> <li>• Feria de la Bahía</li> <li>• Gran Mercado de las Artesanías Nacionales</li> <li>• Iglesia de El Morro</li> <li>• Iglesia la Victoria</li> <li>• Iglesia Sagrado Corazón de Jesús</li> <li>• Iglesia San Agustín</li> <li>• Iglesia San Alejo</li> <li>• Iglesia San Francisco</li> <li>• Iglesia San José</li> <li>• Iglesia Santo Domingo</li> <li>• Jardín Botánico de Guayaquil</li> <li>• Torre del Reloj o Torre Morisca</li> <li>• Malecón del Salado</li> <li>• Monumento a José Joaquín de Olmedo</li> <li>• Monumento a Pedro Carbo</li> <li>• Monumento a</li> <li>• Palacio de Cristal</li> <li>• Palacio de la Gobernación</li> <li>• Palacio Municipal</li> <li>• Parque de la Ciudadela Ferroviaria</li> <li>• Parque España</li> <li>• Parque Forestal</li> <li>• Parque La Victoria</li> <li>• Parque Lineal del Estero</li> <li>• Parque Medardo Ángel Silva</li> <li>• Parque Rodolfo Baquerizo Moreno</li> <li>• Parque de las Iguanas</li> <li>• Plaza de Artesanos</li> <li>• Plaza de la Administración</li> <li>• Plaza del Centenario y Columna de los Próceres</li> <li>• Plaza San Francisco</li> </ul>
Agrupaciones culturales	Etnográficos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humitas en Cerecita</li> <li>• Platos típicos de Chongón</li> <li>• Preparación artesanal de la carne en Juan Gómez Rendón</li> <li>• Bolón</li> <li>• Tradición cangrejera</li> <li>• Leyendas del Cerro Santa Ana</li> <li>• Artesanía floral urbana</li> </ul>
Actividades colectivas	Acontecimientos programados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiestas de cantonización</li> <li>• Fiesta de Conmemoración de la Independencia</li> <li>• Peregrinación al Santuario de la Virgen de la Gruta</li> <li>• Procesión del Cristo del Consuelo</li> <li>• Festival Frutal de la Chirimoya de Puná</li> <li>• Fiesta Patronal de san Andrés en la Isla Puná</li> <li>• Clásico del astillero</li> </ul>

Fuente: CLIRSEN, 2012

### 3.5 Caracterización Social - Condiciones De Vida

#### 3.5.1 Accesibilidad a infraestructura social

##### 3.5.1.1 Cobertura en servicios de educación

La educación integral es un derecho humano fundamental al que todas y todos debemos tener acceso, es una responsabilidad social y prioritaria que el Estado debe otorgar a través de una cobertura total y de calidad, que cuente con un modelo de formación y capacitación de aprendizaje constante, pues éste constituye uno de los pilares más importantes para el desarrollo de una nación, permitiendo que los individuos promuevan sus intereses y se resistan a la explotación. El acceder a la instrucción formal permite incorporar el conocimiento en las tareas diarias, generar nuevas prácticas y saberes, consigue estimular las capacidades de la población y dinamizar el entorno en el que surge la iniciativa y creatividad, donde nuevas visiones y enfoques empiezan a tomar fuerza. En general, el desarrollo educativo asegurará una mejor calidad de vida de hombres y mujeres como tales y de la sociedad en su conjunto, fomentando valores de equidad, democracia y justicia.

Según el Banco Mundial, el aprendizaje constituye uno de los desafíos clave para países en vías de desarrollo, convirtiéndose en un instrumento que permite insertarse en la economía global del conocimiento, así:

“El aprendizaje permanente es un factor crucial en la preparación de la fuerza laboral para que ésta pueda competir en la economía mundial. Pero, además, es importante por otros motivos. Al mejorarse la capacidad de las personas de desempeñarse como miembros de su comunidad, la formación y la capacidad aumentan la cohesión social, disminuyen las tasas de criminalidad y mejoran la distribución de los ingresos.

Los países en desarrollo y aquellos con economías en transición corren el riesgo de una mayor marginación en una economía mundial competitiva basada en el conocimiento, debido a que sus sistemas de formación y capacitación no están proporcionándoles a los estudiantes las habilidades que en realidad necesitan...”. (Banco Mundial, 2003).

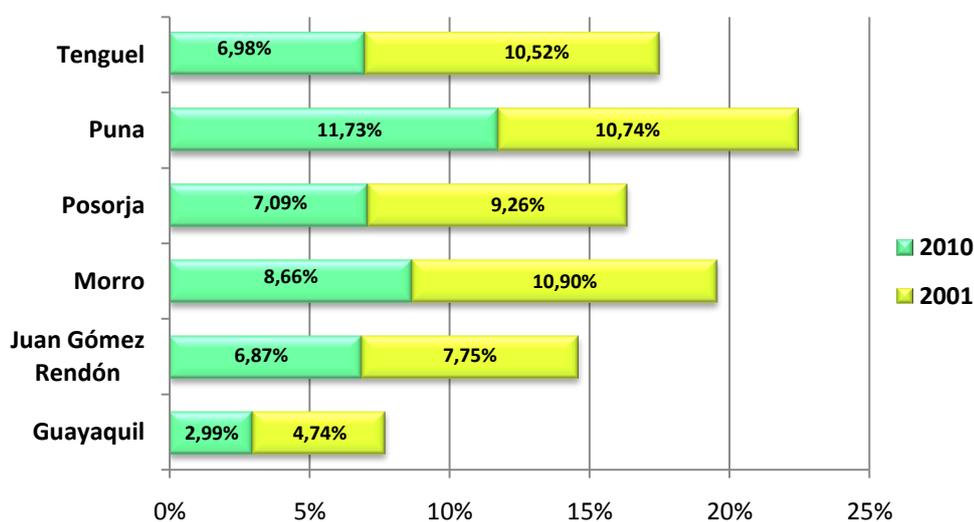
#### a. Analfabetismo

Respecto a la parroquia Guayaquil, esta registra en el año 2010 un analfabetismo de 2,99 % y en el 2001 un 4,74%; logrando un 1,75 % de reducción de analfabetismo. La parroquia Juan Gómez Rendón registra en el año 2010 6,87 % y en el 2001 un 7,75 %; mostrando una reducción de analfabetismo de 0,88 %. La parroquia Morro registra en el 2010 un 8,66 % y en el 2001 un 10,90 %; mostrando una reducción de 2,24 %. La parroquia Posorja registra un 7,09 % en el 2010 y en el 2001 un 9,26 %; reduciendo el analfabetismo en un 2,17 %. La parroquia Puná registra en el 2010 un 11,73 %; y en el 2001 un 10,74 %; reflejando un aumento de 0,99 % en analfabetismo. Finalmente la parroquia Tenguel en el año 2010 registra un 6,98 %; y en el 2001 un 10,52 %; reduciendo el analfabetismo en un 3,54 %; siendo la parroquia que más ha reducido el analfabetismo en el cantón Guayaquil.(Ver cuadro 8 y gráfico 5).

**Cuadro 8.** Tasa de Analfabetismo – cantón Guayaquil

<b>ANALFABETISMO</b>			
<b>Parroquias</b>	<b>2010</b>	<b>2001</b>	<b>Variación %</b>
<b>Guayaquil</b>	2,99%	4,74%	-1,75%
<b>Juan Gómez Rendón</b>	6,87%	7,75%	-0,88%
<b>Morro</b>	8,66%	10,90%	-2,24%
<b>Posorja</b>	7,09%	9,26%	-2,17%
<b>Puna</b>	11,73%	10,74%	0,99%
<b>Tenguel</b>	6,98%	10,52%	-3,54%

Fuente: SIISE, Censos INEC 2001 y 2010

**Gráfico 5.** Tasa de Analfabetismo – Guayaquil

Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Analfabetismo

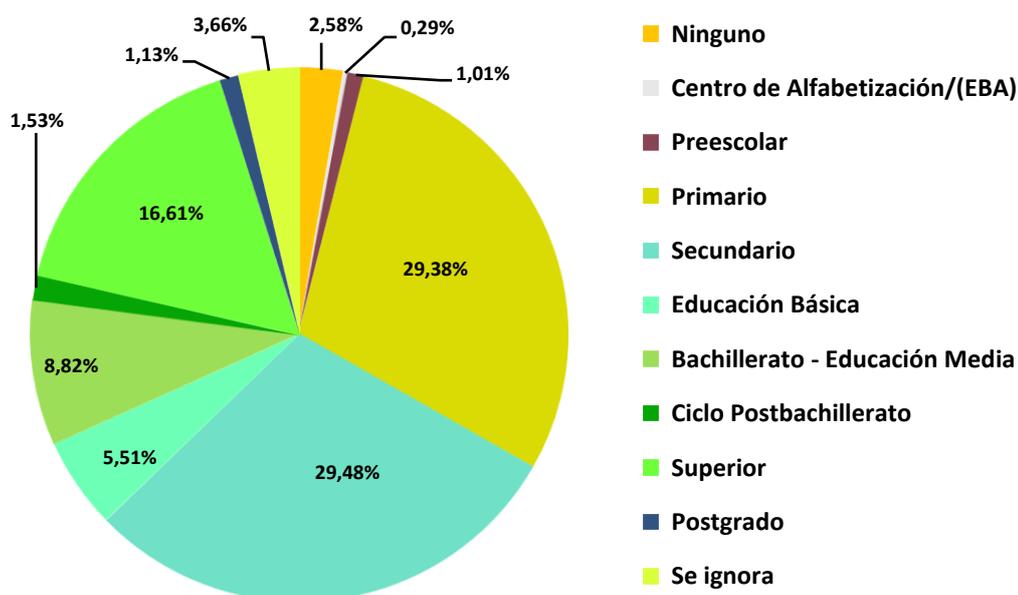
## b. Nivel de Instrucción

El más alto nivel de instrucción en el cantón Guayaquil es el secundario con 29,48 %; en segundo lugar se encuentra el nivel primario con un 29,38 % seguido por la educación superior con un 16,61 %. El nivel mínimo registrado corresponde al centro de alfabetización (EBA) con solo el 0,29 %. (Ver cuadro 9 y gráfico 6).

**Cuadro 9.** Nivel de Instrucción – Guayaquil

Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió	Guayaquil	%
Ninguno	54930	2,58%
Centro de Alfabetización/(EBA)	6187	0,29%
Preescolar	21468	1,01%
Primario	625576	29,38%
Secundario	627728	29,48%
Educación Básica	117234	5,51%
Bachillerato - Educación Media	187755	8,82%
Ciclo Postbachillerato	32564	1,53%
Superior	353548	16,61%
Postgrado	24123	1,13%
Se ignora	77897	3,66%
<b>Total</b>	<b>2129010</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

**Gráfico 6.** Nivel de Instrucción – Guayaquil

Elaborado por: CLIRSEN, 2012

En el mapa de Nivel de Instrucción elaborado por CLIRSEN se puede observar claramente que el nivel de instrucción predominante en el área del cantón corresponde al nivel secundario con 29,48 %. Además encontramos al nivel primario con un importante porcentaje de 29,38 %. Cabe recalcar que el nivel "ninguno" con un 2,58 % supera al postbachillerato (1,53 %), postgrado (1,13 %), preescolar (1,01 %) y centro de alfabetización (0,29 %) en ese orden.

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Nivel de Instrucción

## c. Escolaridad Promedio

De acuerdo a la fuente SIISE edición 2010, se considera que la escolaridad promedio son los años lectivos aprobados por las personas de una determinada edad en instituciones de educación formal en los niveles primario, secundario, superior universitario, superior no universitario y postgrado (en este caso son hombres y mujeres mayores de 24 años y más).

**Cuadro 10.** Escolaridad Promedio a nivel cantonal – Guayaquil

<b>ESCOLARIDAD</b>			
<b>Parroquias</b>	<b>2010</b>	<b>2001</b>	<b>Variación-Años</b>
<b>Guayaquil</b>	11,09	9,79	1,3
<b>Juan Gómez Rendón</b>	7,88	6,74	1,14
<b>Morro</b>	7,15	5,69	1,46
<b>Posorja</b>	7,71	6,26	1,45
<b>Puna</b>	6,1	5,35	0,75
<b>Tenguel</b>	7,63	6,3	1,33

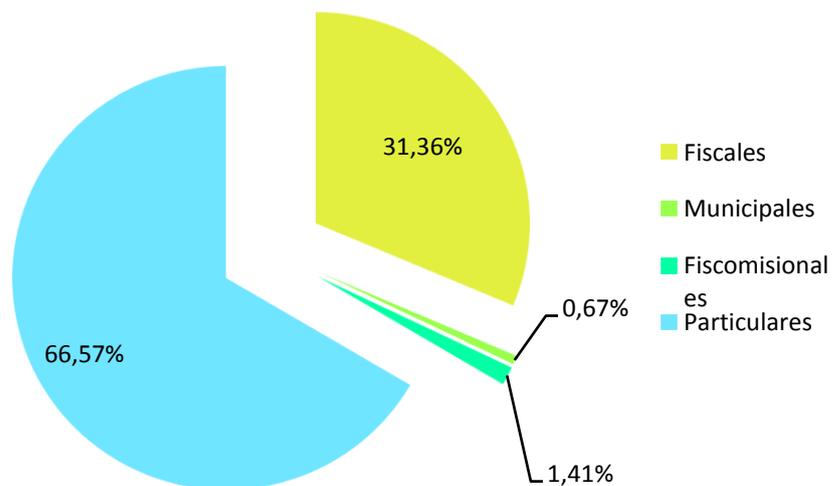
Fuente: SIISE, Censos INEC, 2001 y 2010

A nivel parroquial Guayaquil para el 2010 registró una escolaridad promedio de 11,09 respecto al 2001 con un 9,79; es decir aumentó en 1,3. La parroquia Juan Gómez Rendón en el 2010 registró 7,88 respecto al 2001 con un 6,74; aumentando un 1,14. La parroquia Morro en el 2010 registró un 7,15 respecto al 2001 con un 5,69 es decir aumentó un 1,46. La parroquia Posorja registró en el 2010 un 7,71 y en el 2001 un 6,26 es decir aumentó 1,45. La parroquia Puná en el 2010 registró 6,10 respecto al 2001 con un 5,35, es decir aumentó 0,75. Finalmente la parroquia Tenguel en el 2010 registró un 7,63 respecto al 2001 con un 6,30, es decir aumentó 1,33. La parroquia Puna es la que menor aumento de escolaridad registra, con un 0,75 para el 2010. (Ver cuadro 10).

## d. Características de las instituciones educativas

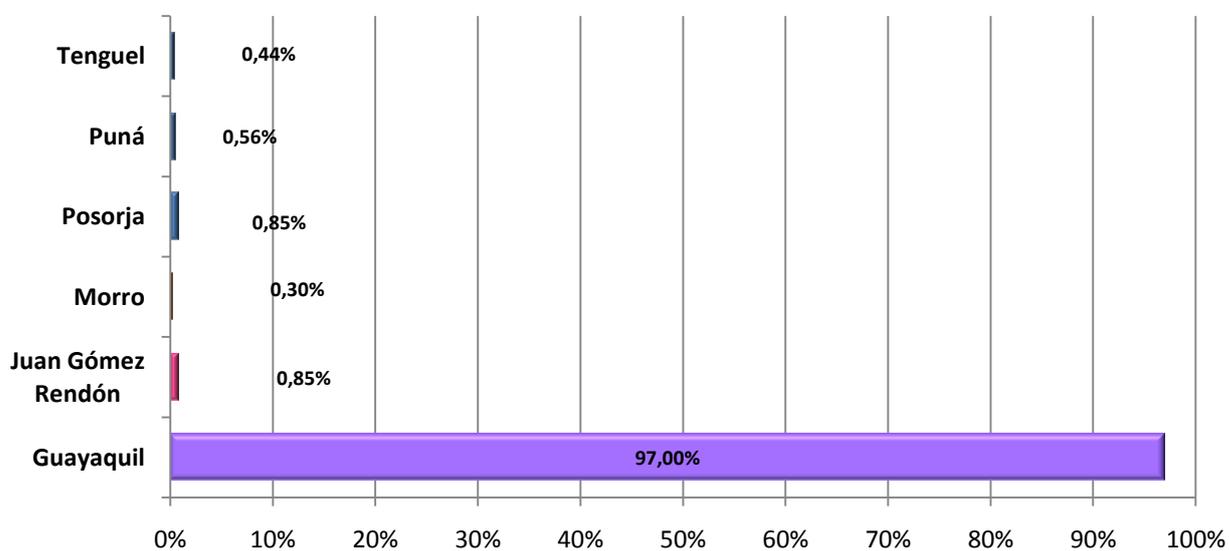
En el cantón Guayaquil existen 2 701 establecimientos educativos, de los cuales 847 son fiscales, 18 municipales, 38 fiscomisionales y 1 798 particulares. El 99,81 % (2 696); son instituciones pluridocentes y el 0,19 % (5) son instituciones unidocentes; la mayoría se encuentran ubicadas en las zonas urbanas del cantón, y 1 se encuentra en la zona rural. (Ver Gráficos 7 y 8).

**Gráfico 7.** Porcentaje de Establecimientos Educativos – Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012  
Fuente: Ministerio de Educación, 2010

**Gráfico 8.** Porcentaje de Establecimientos Educativos por parroquia – Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012  
Fuente: Ministerio de Educación, 2010

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Accesibilidad a centros de educación.

### 3.5.1.2 Cobertura al servicio de salud

Dentro de los modernos paradigmas de desarrollo, la salud es un objetivo esencial en la construcción integral del ser humano, permitiendo desvelar la calidad de vida de la población. El SIISE – Ecuador, en su libro “Pobreza y capital humano en el Ecuador” define ampliamente el concepto de salud como un “...estado de bienestar físico, mental, social y ambiental de los individuos y de los grupos... y no simplemente como la ausencia de enfermedad en las personas” (1997: 26). Este organismo expresa la existencia de una vinculación mutua entre la salud y los factores políticos, económicos, sociales, culturales y ambientales. El crecimiento económico es importante, sin embargo no es el único propósito o camino hacia el desarrollo por lo que la sanidad y su influencia en la calidad de vida de la gente es innegable; en síntesis, la salud constituye un indicador clave del desarrollo humano.

Bajo éste preámbulo, la salud conviene ser considerada como una inversión que el Estado debe ejecutar para la construcción de infraestructura, ampliación física y de recursos humanos, extensión y mejoramiento cualitativo de los servicios de salud, dotación de insumos, medicamentos y sistemas sanitarios, entre otros. Pero estos factores no son los únicos determinantes y éste implica cambios en el accionar diario de las personas, por lo que, practicar la *Salud Preventiva* es una opción básica y necesaria.

#### a. Unidades de Salud

El cantón Guayaquil según fuentes del Ministerio de Salud Pública (MSP) cuenta con 118 unidades de salud ubicados en el área urbana y rural, comprendidos en 5 Centros de Salud Ambulatoria de primer nivel, 90 Centros de Salud de primer nivel, 1 Hospital Básico, 8 Hospitales especializados, 9 Hospitales Generales y 5 Puestos de Salud.

La *parroquia Guayaquil* posee 111 Unidades de Salud, comprendidas en 5 Centros de Salud Ambulatoria, 84 Centros de Salud, 8 Hospitales de Especialización, 9 Hospitales Generales y 5 Puestos de Salud.

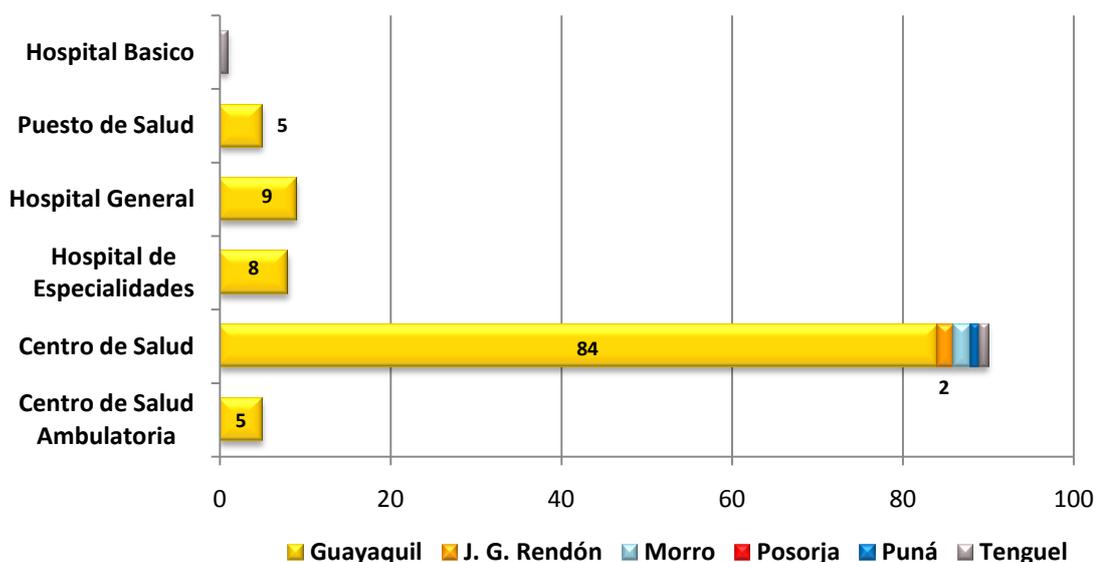
En la *parroquia Juan Gómez Rendón* solo se registran 2 Unidades de Salud, que son Centros de Salud de Primer Nivel.

En la *parroquia Morro* existen 2 Centros de Salud.

La *parroquia Posorja* no tiene ninguna Unidad de Salud.

En la *parroquia Puná* existe 1 Centro de Salud de Primer Nivel.

La *parroquia Tenguel* posee dos Unidades de Salud clasificadas en 1 Centro de Salud y 1 Hospital Básico. (Ver gráfico 9)

**Gráfico 9.** Unidades de Salud - Guayaquil

Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Cabe mencionar que la Dirección Municipal de Salud imparte el programa gratuito Más Salud, y se han identificado enfermedades respiratorias, enfermedades digestivas y las afecciones dermatológicas como las que más padece la población de las comunidades de las parroquias dentro del cantón Guayaquil<sup>13</sup>.

## b. Programas de Inclusión Social

### b.1. Programa de Alimentación Escolar

El Programa de Alimentación Escolar es la política del Estado ecuatoriano encargada de atender con alimentación a la niñez (de entre 5 y 14 años), de jardines y escuelas fiscales, fiscomisionales, municipales y comunitarias más pobres del país por medio de dos modalidades: *Desayuno Escolar*, que funciona desde diciembre de 1995, y *Almuerzo Escolar* que funciona desde mayo de 1999. Éste mecanismo de atención social constituye uno de los ejes centrales en la construcción de políticas de mejoramiento educativo del Gobierno Nacional. El programa fue denominado a partir del año 2011 como "Coordinación General de Administración Escolar" (CGAE) y entrega desayuno, desayuno inicial y refrigerio<sup>14</sup> a población infantil escolar.

En cuanto al programa de alimentación escolar, en el caso del cantón Guayaquil, han participado 814 instituciones educativas entre fiscales, fiscomisionales y municipales<sup>15</sup>; y han sido 222 519 niños, niñas y adolescentes<sup>16</sup> quienes se beneficiaron directamente. (Ver cuadro 11).

<sup>13</sup> [http://noticias.guayaquil.gob.ec/2012/07/brigadas-medicas-municipales-atenderan\\_19.html](http://noticias.guayaquil.gob.ec/2012/07/brigadas-medicas-municipales-atenderan_19.html). Consultada el 25 de octubre de 2012

<sup>14</sup> Fuente: Ministerio de educación; [www.pae.gob.ec](http://www.pae.gob.ec). Consultado 5 de noviembre de 2012

<sup>15</sup> Sumatoria de los programas (centros) de desayuno + desayuno para educación inicial + refrigerio.

<sup>16</sup> Sumatoria de los la población beneficiada (participantes) desayuno + desayuno para educación inicial + refrigerio.

**Cuadro 11.** Cobertura del programa de alimentación escolar – Guayaquil

PARROQUIA	DESAYUNO		DESAYUNO EDUCACIÓN INICIAL		REFRIGERIO	
	Centros	Participantes	Centros	Participantes	Centros	Participantes
Guayaquil	312	116956	163	9257	269	84783
Juan Gómez Rendón	14	2340	3	114	0	0
Morro	6	787	1	22	0	0
Posorja	7	2670	2	67	0	0
Puná	24	2750	3	106	0	0
Tenguel	9	2740	1	42	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>372</b>	<b>128243</b>	<b>173</b>	<b>9608</b>	<b>269</b>	<b>84783</b>

Fuente: Ministerio de Educación del Ecuador

## b.2. Programa de Protección Social.

El Programa de Protección Social abarca el Bono de Desarrollo Humano que lo reciben los representantes de los núcleos familiares (madres); la Pensión para adultos mayores dirigida a personas mayores de 65 años de edad y la Pensión para personas con discapacidad orientada a personas con capacidades especiales que presenten un porcentaje igual o mayor al 40 % de discapacidad, establecido por el Consejo Nacional de Discapacidades (CONADIS). Los programas precedentes son destinados a personas que se encuentran bajo la línea de pobreza establecida por el Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social de acuerdo a los resultados obtenidos del Registro Social. (Ver cuadro 12)

**Cuadro 12.** Cobertura del Programa de Protección Social – Guayaquil

CANTÓN	BDH-madres	%	Pensión para adultos mayores	%	Pensión de personas con discapacidades	%	Total
<b>Guayaquil</b>	119669	94,53%	41739	94,09%	8614	95,10%	170022
<b>Juan Gómez Rendón</b>	1194	0,94%	503	1,13%	82	0,91%	1779
<b>Morro</b>	674	0,53%	286	0,64%	28	0,31%	988
<b>Posorja</b>	2391	1,89%	715	1,61%	170	1,88%	3276
<b>Puna</b>	1120	0,88%	511	1,15%	59	0,65%	1690
<b>Tenguel</b>	1546	1,22%	608	1,37%	105	1,16%	2259
<b>Total</b>	<b>126594</b>	<b>100%</b>	<b>44362</b>	<b>100%</b>	<b>9058</b>	<b>100%</b>	<b>180014</b>

Fuente: SIISE

En términos generales, en el cantón Guayaquil, el programa con mayor cobertura es el del bono de desarrollo humano con un total 126 594 mujeres beneficiadas, seguido del programa dirigido para adultos mayores con un total de 44 362 hombres y mujeres mayores de 65 años. Finalmente, encontramos el programa destinado para personas con discapacidad con un total de 9 058 personas. En su conjunto el total de personas beneficiadas con estos programas es de 180 014. (Ver cuadro 12).

### 3.5.2 Disponibilidad de servicios básicos

#### 3.5.2.1 Abastecimiento de agua

La calidad del agua es fundamental para el alimento, la energía y la productividad. El manejo juicioso de este recurso es central para la estrategia del desarrollo sustentable, entendido éste como una gestión integral que busque el equilibrio entre crecimiento económico, equidad y sustentabilidad ambiental a través de un mecanismo regulador que es la participación social efectiva. Por ejemplo, entidades como Naciones Unidas ONU mantienen programas mundiales alrededor del agua a fin de solventar y dotar del líquido a aquellos países con problemas hídricos<sup>17</sup>.

El análisis detallado de la cobertura de agua se lo hace comparativamente en el cantón Guayaquil según los Censos de Población y Vivienda INEC 2001 y 2010, datos que pueden arrojar importantes conclusiones referentes a la calidad de vida de estas poblaciones en relación al consumo del líquido vital, cabe señalar que el análisis de acceso al servicio se lo hace comparativamente en términos porcentuales, de acuerdo a la participación que cada medio de abastecimiento tiene con respecto al total de viviendas en cada censo<sup>18</sup>.

En cuanto al abastecimiento de agua por medio de red pública se toma en consideración que este es el sistema que presta mejor atención a esta necesidad (sin considerar la cantidad, la composición químico biológica del agua, el horario de abastecimiento o el tipo de tratamiento otorgado a las fuentes de agua); en Guayaquil ésta se incrementó en un 34,09 % entre los censos 2001 y 2010; y las personas con acceso al servicio aumentó en un 5,78 %. Los beneficiarios del servicio en el año 2001 eran un total de 382 803 viviendas, y para el año 2010 habían aumentado a 513 300 viviendas. Si bien una parte importante de la población en el cantón goza del abastecimiento de agua potable, el 14,57 % de habitantes aún afrontan la necesidad de disponer de la red pública. La mencionada población debe compensar este faltante con otros medios de

---

<sup>17</sup> ONU-Agua ha definido distintas propuestas temáticas para su labor a lo largo del Decenio, entre las que se cuentan: hacer frente a la escasez y la contaminación del agua; el saneamiento, el agua potable y la salud; la incorporación de la perspectiva de género en la actividad general en el ámbito del agua y el saneamiento; la ordenación integrada de los recursos hídricos; las cuestiones relativas a las aguas transfronterizas; y la reducción del riesgo de desastres.

<sup>18</sup> Se debe aclarar que por ejemplo, en varios de los mecanismos de abastecimiento de agua, los casos han aumentado significativamente entre censo y censo, sin embargo al hacer un análisis comparativo frente al total del universo de cada censo puede observarse un decrecimiento en términos porcentuales entre censo y censo; esto se debe al importante incremento (o decrecimiento) poblacional registrado, el que ha crecido (o decrecido de acuerdo al caso) mucho más rápido que la capacidad del tipo de abastecimiento para dotar de agua a la población.

abastecimiento poco fiables, los cuales no cuentan con la salubridad ni calidad necesaria, pudiendo convertirse en un agente causante de enfermedades derivadas de la mala calidad del agua.

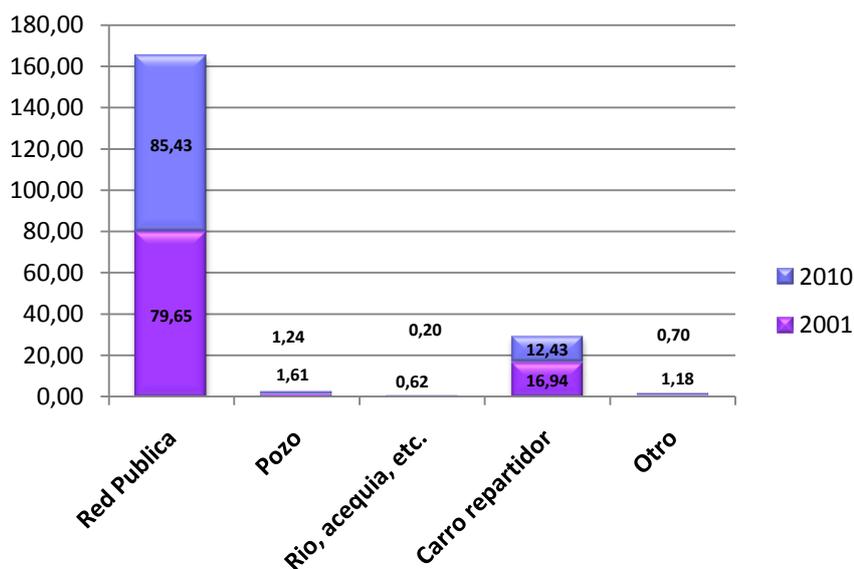
Es así que el abastecimiento de agua mediante pozo disminuyó a nivel cantonal en un 3,85 %. Las fuentes de agua mediante río, acequia, etc., disminuyeron en un rango porcentual de 59,43 % a nivel cantonal, existiendo una disminución en el acceso que las viviendas tienen a este servicio en un 0,42 %. En el caso del abastecimiento de agua por medio de carro repartidor se ha producido un decrecimiento de 8,31 % a nivel cantonal, sin embargo la participación de los usuarios en el servicio disminuyó en un 4,52 %; otros<sup>19</sup> mecanismos de abastecimiento de agua han decrecido en el 25,55 % a nivel cantonal, y las personas que acceden a este medio de abastecimiento han decrecido en 0,48 %; pasando de 5 648 viviendas en 2001 a 4 205 viviendas en el 2010. (Ver cuadro 13 y gráfico 10).

**Cuadro 13.** Porcentaje de abastecimiento de agua, acceso al servicio y variación global entre periodos – cantón Guayaquil

MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre periodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Cantón Guayaquil</b>						
Red Publica	382803	79,65	513300	85,43	5,78	34,09%
Pozo	7738	1,61	7440	1,24	-0,37	-3,85%
Rio, acequia, etc.	2965	0,62	1203	0,20	-0,42	-59,43%
Carro repartidor	81433	16,94	74667	12,43	-4,52	-8,31%
Otro	5648	1,18	4205	0,70	-0,48	-25,55%
<b>Total</b>	<b>480587</b>	<b>100</b>	<b>600815</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

**Gráfico 10.** Porcentaje de abastecimiento de agua por cantón – Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

<sup>19</sup> Otros mecanismos de abastecimiento hace referencia al líquido adquirido por medio de agua lluvia y albardadas.

Es así que el abastecimiento de agua mediante red pública aumento en las parroquias Juan Gómez Rendón (117,13 %), Morro en un excepcional crecimiento de 4 a 860 viviendas (21 400 %), Posorja de la misma manera, de 114 a 5 081 viviendas (4 357,02 %), en Puná de 20 a 416 viviendas (1 980 %), en Tenguel (61,60 %); y, disminuyó en la parroquia Guayaquil (94,05 %).

El abastecimiento mediante pozo disminuyó en las parroquias Guayaquil (96,57 %) y Morro (10,42 %); y, aumentó en las parroquias Juan Gómez Rendón de 311 a 501 viviendas (61,09 %); Posorja 25 a 33 viviendas (32 %); en Puná 1218 a 1368 viviendas (12,32 %); y en Tenguel de 842 a 1274 viviendas (51,31 %)

El abastecimiento de agua mediante río, acequia, etc., disminuyó en las parroquias Guayaquil (92,20 %); Juan Gómez Rendón (61,64 %); Morro (66,67 %); Posorja (36,84 %); Puná (47,06 %) y Tenguel (44,16%).

El abastecimiento de aguas mediante carro repartidor disminuyó en las parroquias Guayaquil (94,36 %); Morro (73,79 %); Posorja (84,55 %); Puná (54,55 %); Tenguel (15,46 %). En Juan Gómez Rendón aumentó el servicio de 89 a 387 viviendas (334,83 %).

El abastecimiento de agua por otro medio disminuyó en las parroquias Guayaquil (88,68 %); Puná (74,60 %) y Tenguel (63,33 %); y aumentó en las parroquias Juan Gómez Rendón (22,00 %); Morro (612,50 %) y Posorja (730,30 %). (Ver cuadro 14 y grafico 11).

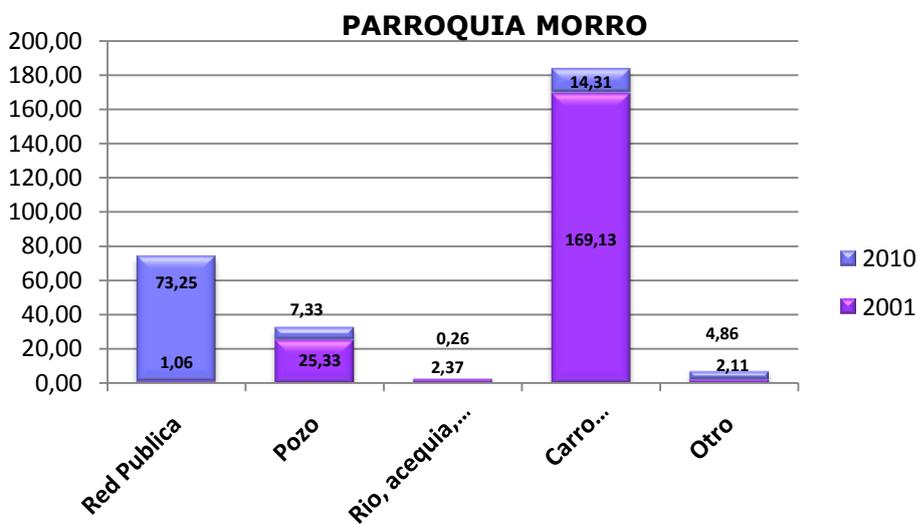
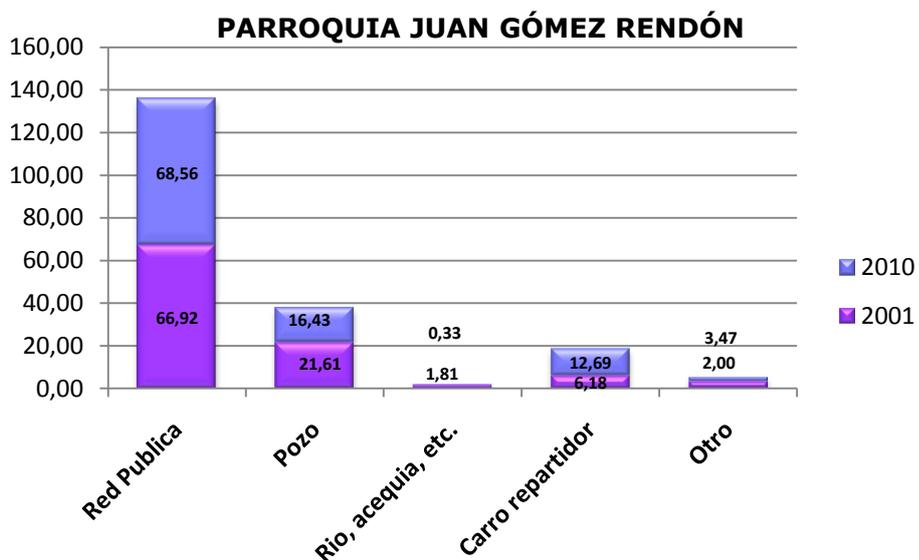
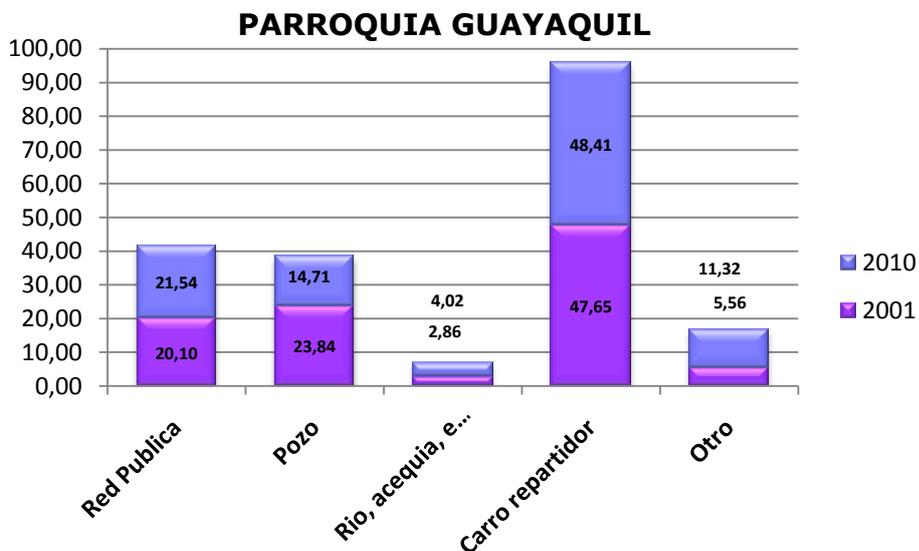
**Cuadro 14.** Porcentaje de abastecimiento de agua, acceso al servicio y variación global entre períodos – parroquias de Guayaquil

MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	2001		2010		% Variación	% Variación entre periodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Guayaquil</b>						
Red Publica	10798	20,10	643	21,54	1,45	-94,05%
Pozo	12808	23,84	439	14,71	-9,13	-96,57%
Rio, acequia, etc.	1538	2,86	120	4,02	1,16	-92,20%
Carro repartidor	25603	47,65	1445	48,41	0,76	-94,36%
Otro	2985	5,56	338	11,32	5,77	-88,68%
<b>Total</b>	53732	100,00	2985	100,00	-	-
MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	2001		2010		% Variación	% Variación entre periodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Guayaquil</b>						
Red Publica	382803	712,43	513300	17195,98	16483,55	34,09%
Pozo	7738	14,40	7440	249,25	234,85	-3,85%
Rio, acequia, etc.	2965	5,52	1203	40,30	34,78	-59,43%
Carro repartidor	81433	151,55	74667	2501,41	2349,85	-8,31%
Otro	5648	10,51	4205	140,87	130,36	-25,55%
<b>Total</b>	480587	894,41	600815	20127,81	-	-

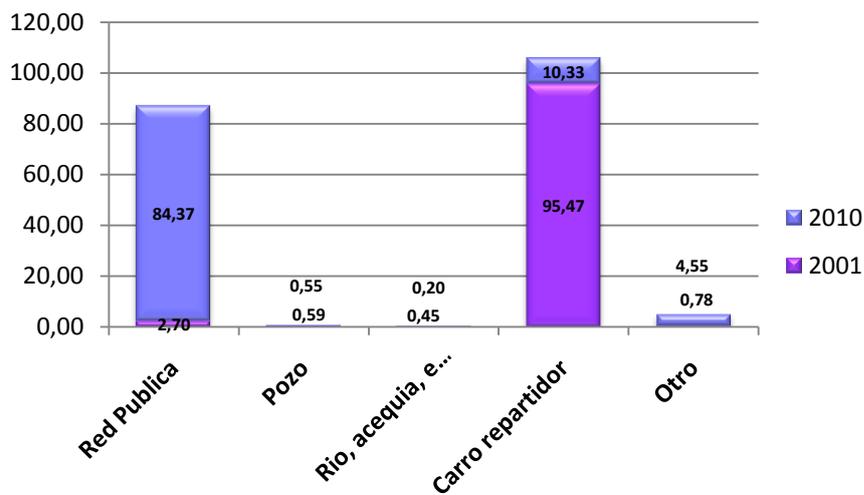
MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	2001		2010		% Variación	% Variación entre periodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>J. Gómez rendón</b>						
Red Publica	382803	712,43	513300	17195,98	16483,55	34,09%
Pozo	7738	14,40	7440	249,25	234,85	-3,85%
Rio, acequia, etc.	2965	5,52	1203	40,30	34,78	-59,43%
Carro repartidor	81433	151,55	74667	2501,41	2349,85	-8,31%
Otro	5648	10,51	4205	140,87	130,36	-25,55%
<b>Total</b>	480587	894,41	600815	20127,81	-	-
MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	2001		2010		% Variación	% Variación entre periodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Posorja</b>						
Red Publica	382803	712,43	513300	17195,98	16483,55	34,09%
Pozo	7738	14,40	7440	249,25	234,85	-3,85%
Rio, acequia, etc.	2965	5,52	1203	40,30	34,78	-59,43%
Carro repartidor	81433	151,55	74667	2501,41	2349,85	-8,31%
Otro	5648	10,51	4205	140,87	130,36	-25,55%
<b>Total</b>	480587	894,41	600815	20127,81	-	-
MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	2001		2010		% Variación	% Variación entre periodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Puná</b>						
Red Publica	382803	712,43	513300	17195,98	16483,55	34,09%
Pozo	7738	14,40	7440	249,25	234,85	-3,85%
Rio, acequia, etc.	2965	5,52	1203	40,30	34,78	-59,43%
Carro repartidor	81433	151,55	74667	2501,41	2349,85	-8,31%
Otro	5648	10,51	4205	140,87	130,36	-25,55%
<b>Total</b>	480587	894,41	600815	20127,81	-	-
MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	2001		2010		% Variación	% Variación entre periodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Tenguel</b>						
Red Publica	382803	712,43	513300	17195,98	16483,55	34,09%
Pozo	7738	14,40	7440	249,25	234,85	-3,85%
Rio, acequia, etc.	2965	5,52	1203	40,30	34,78	-59,43%
Carro repartidor	81433	151,55	74667	2501,41	2349,85	-8,31%
Otro	5648	10,51	4205	140,87	130,36	-25,55%
<b>Total</b>	480587	894,41	600815	20127,81	-	-

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

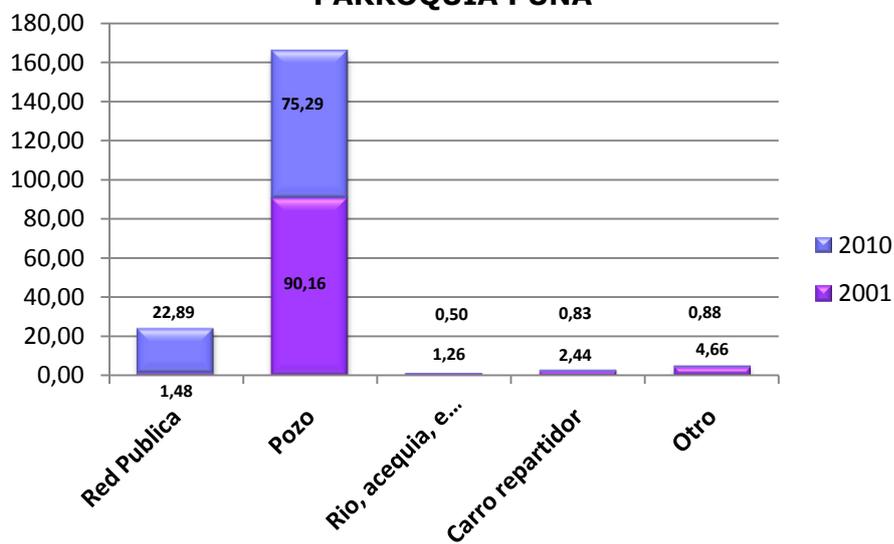
**Gráficos 11.** Porcentaje de abastecimiento de agua por parroquias – Guayaquil



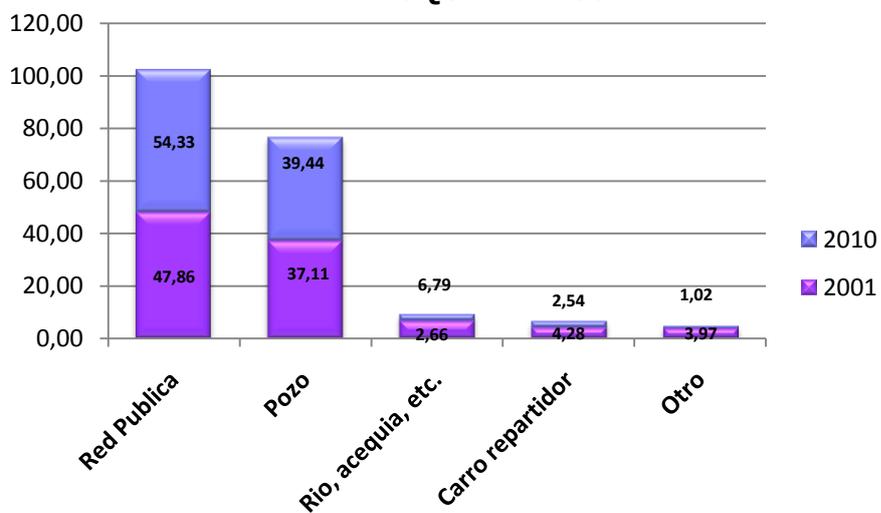
### PARROQUIA POSORJA



### PARROQUIA PUNÁ



### PARROQUIA TENGUEL



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

### 3.5.2.2 Tipo de servicio higiénico

Desde el punto de vista sanitario, los mecanismos de eliminación de excretas revisten vital importancia en la calidad de vida salubre de la gente. En éste tipo de desechos se encuentran sólidos orgánicos disueltos y suspendidos que son sujetos de putrefacción también contienen organismos vivos como bacterias y otros microorganismos cuyas actividades vitales promueven el proceso de descomposición, los que pueden dar origen a múltiples enfermedades.

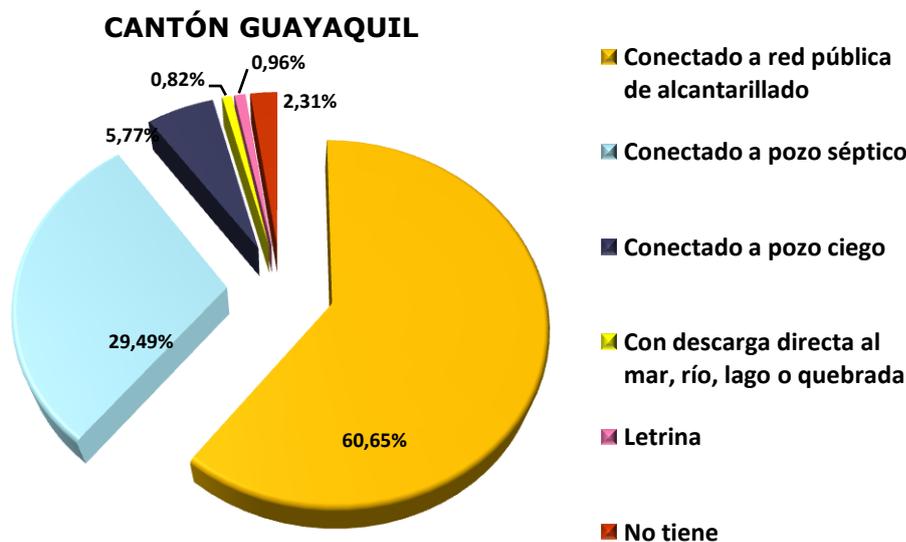
En el cantón Guayaquil según el Censo de Población y Vivienda INEC 2010 el 60,65 % de las viviendas están conectados a los servicios de red pública de alcantarillado; mientras que el resto utiliza otras formas de eliminación de excretas, por ejemplo el 29,49 % de las viviendas poseen pozos sépticos; el 5,77 % pozos ciegos; el 0,82 % descargan sus desechos directamente al mar, río, lago o quebrada; el 0,96 % evacúa por medio de letrinas y el 2,31 % no posee ningún mecanismo de eliminación.

Podemos afirmar que la disponibilidad de medios sanitarios es un reflejo de la calidad poco eficiente de servicios con los que cuentan las viviendas a nivel cantonal, siendo necesario la ampliación de la red a nivel rural para asegurar un ambiente saludable que proteja a la población de padecimientos crónicos y del incremento de agentes de proliferación de enfermedades como insectos y ratas. Debemos añadir que, tanto el uso de pozos y letrinas son medios de saneamiento aceptables pero no idóneos, que en el caso de Guayaquil suman un 32,21 %. La población en situación crítica respecto al tema, ya sea por la contaminación que genera o porque no posee ningún medio de eliminación de desechos fecales, suman un total de 3,13 %. (Ver cuadro 15 y gráfico 12).

**Cuadro 15.** Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado – Cantón Guayaquil

<b>Tipo de servicio higiénico o escusado</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
Conectado a red pública de alcantarillado	364380	60,65%
Conectado a pozo séptico	177152	29,49%
Conectado a pozo ciego	34660	5,77%
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	4953	0,82%
Letrina	5792	0,96%
No tiene	13878	2,31%
<b>Total</b>	<b>600815</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

**Gráfico 12.** Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado – Cantón Guayaquil

Elaborado por: CLIRSEN, 2012

El tipo de servicio higiénico según el Censo de Población y Vivienda INEC 2010 en las parroquias del cantón Guayaquil, demuestra que existe una baja conexión a la red pública de alcantarillado, la parroquia Guayaquil posee el 0,70 % de conexión a sus viviendas, en Juan Gómez Rendón con el 1,51 %; Morro con 13,71 %; Posorja con el 38,91 %; Puná con el 1,65 %; y Tenguel con el 22,63 %. Se evidencia que en las parroquias existe baja infraestructura de eliminación de excretas.

El 33,50 % de las viviendas de la parroquia Guayaquil, están conectadas a pozos sépticos, y en Juan Gómez Rendón hacen uso de éste servicio un 56,03 %; en Morro un 44,55 %; en Posorja un 38,18 %; en Puná un 33,30 % y en Tenguel 46,22 %.

El uso de pozos ciegos en la parroquia Guayaquil es de 20,84 %; en Juan Gómez Rendón esta el 23,21 %; en Morro el 18,82 %; en Posorja 14,50 %; en Puná 27,08 % y en Tenguel 13,65 %.

La descarga directa al mar, río, lago o quebrada en la parroquia Guayaquil es de 2,38 %; en Juan Gómez Rendón 1,05 %; en Morro 0,17 %; en Posorja el 0,17 %; en Puná el 9,30 % y en Tenguel 6,07 %. Sobresaliendo Puná por ser una isla donde la infraestructura de red pública o alcantarillado es baja.

El tipo de servicio higiénico como letrina en la parroquia de Guayaquil es 8,38 %; en Juan Gómez Rendón es de 7,61 %; en Morro 5,28 %; en Posorja es 1,99 %; en Puná es 4,02 % y en Tenguel es 1,33 %.

En cuanto a las viviendas que carecen de un tipo de servicio higiénico, nos encontramos que en la parroquia Guayaquil al ser el territorio más importante y con mayor población presenta únicamente un 34,20 %; superando a las

parroquias rurales del cantón, así: Juan Gómez Rendón tiene 10,59 %; Morro con 17,46 %; en Posorja con 6,26 %; en Puná con 24,66 % y en Tenguel con 10,09 %. (Ver cuadro 16 y gráfico 13).

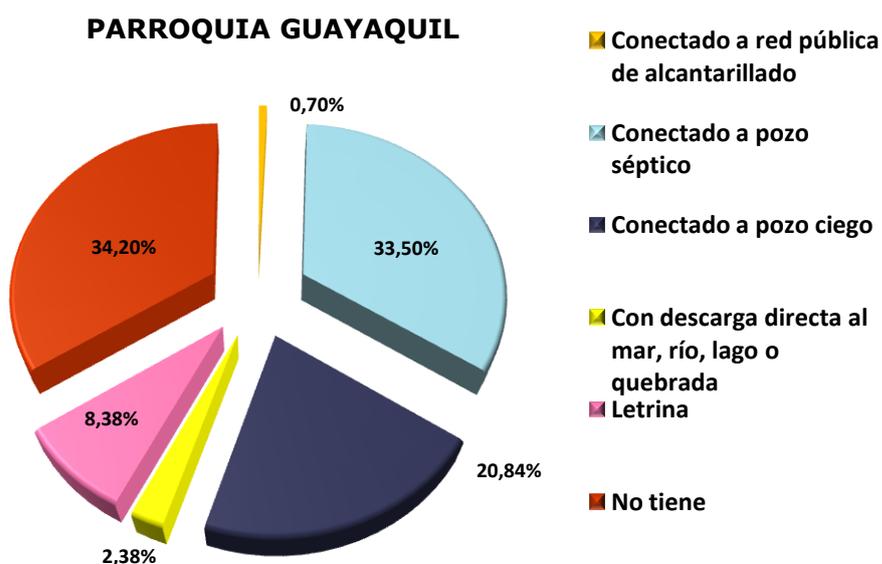
**Cuadro 16.** Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado - Parroquias de Guayaquil

<b>Tipo de servicio higiénico o escusado</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Parroquia Guayaquil</b>		
Conectado a red pública de alcantarillado	21	0,70%
Conectado a pozo séptico	1000	33,50%
Conectado a pozo ciego	622	20,84%
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	71	2,38%
Letrina	250	8,38%
No tiene	1021	34,20%
<b>Total</b>	585522	100,00%
<b>Tipo de servicio higiénico o escusado</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Parroquia Juan Gómez Rendón</b>		
Conectado a red pública de alcantarillado	46	1,51%
Conectado a pozo séptico	1709	56,03%
Conectado a pozo ciego	708	23,21%
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	32	1,05%
Letrina	232	7,61%
No tiene	323	10,59%
<b>Total</b>	3050	100,00%
<b>Tipo de servicio higiénico o escusado</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Parroquia Morro</b>		
Conectado a red pública de alcantarillado	161	13,71%
Conectado a pozo séptico	523	44,55%
Conectado a pozo ciego	221	18,82%
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	2	0,17%
Letrina	62	5,28%
No tiene	205	17,46%
<b>Total</b>	1174	100,00%
<b>Tipo de servicio higiénico o escusado</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Parroquia Posorja</b>		
Conectado a red pública de alcantarillado	2343	38,91%
Conectado a pozo séptico	2299	38,18%
Conectado a pozo ciego	873	14,50%
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	10	0,17%
Letrina	120	1,99%
No tiene	377	6,26%
<b>Total</b>	6022	100,00%

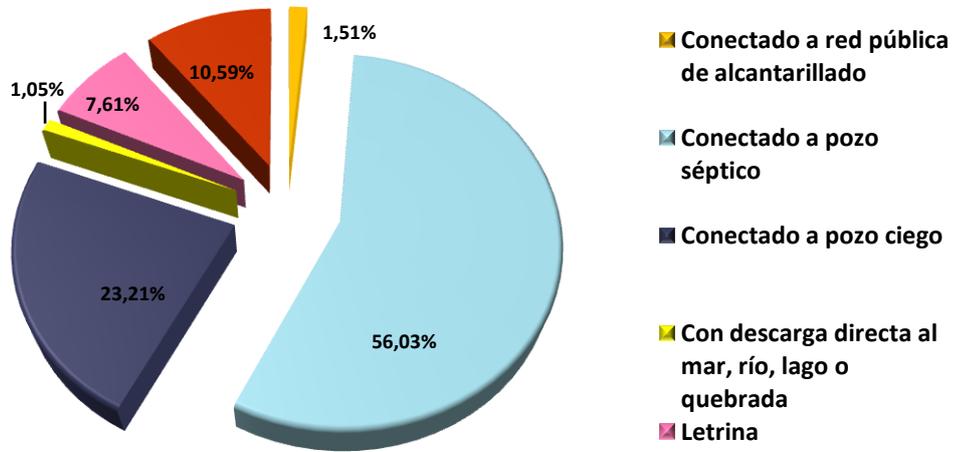
Tipo de servicio higiénico o escusado	Casos	%
<b>Parroquia Puná</b>		
Conectado a red pública de alcantarillado	30	1,65%
Conectado a pozo séptico	605	33,30%
Conectado a pozo ciego	492	27,08%
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	169	9,30%
Letrina	73	4,02%
No tiene	448	24,66%
<b>Total</b>	<b>1817</b>	<b>100,00%</b>
Tipo de servicio higiénico o escusado	Casos	%
<b>Parroquia Tenguel</b>		
Conectado a red pública de alcantarillado	731	22,63%
Conectado a pozo séptico	1493	46,22%
Conectado a pozo ciego	441	13,65%
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	196	6,07%
Letrina	43	1,33%
No tiene	326	10,09%
<b>Total</b>	<b>3230</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

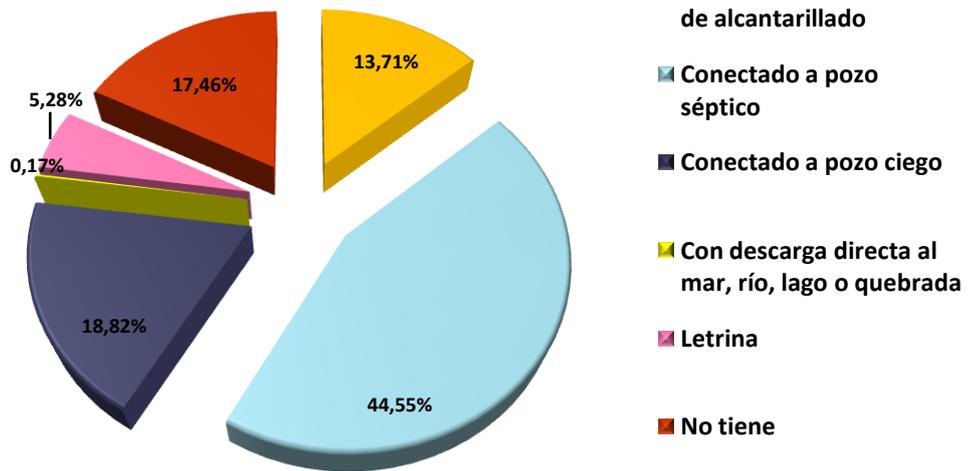
**Gráfico 13.** Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado – Parroquias Guayaquil



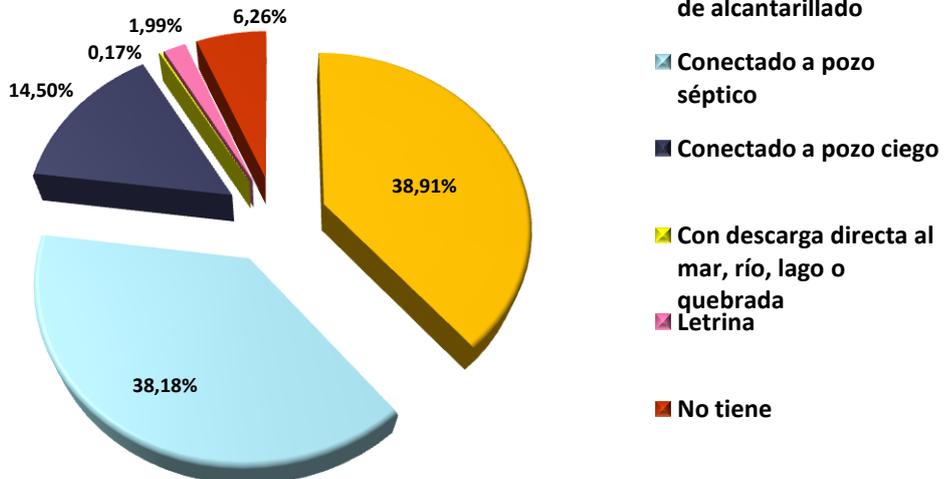
### PARROQUIA JUAN GÓMEZ RENDÓN

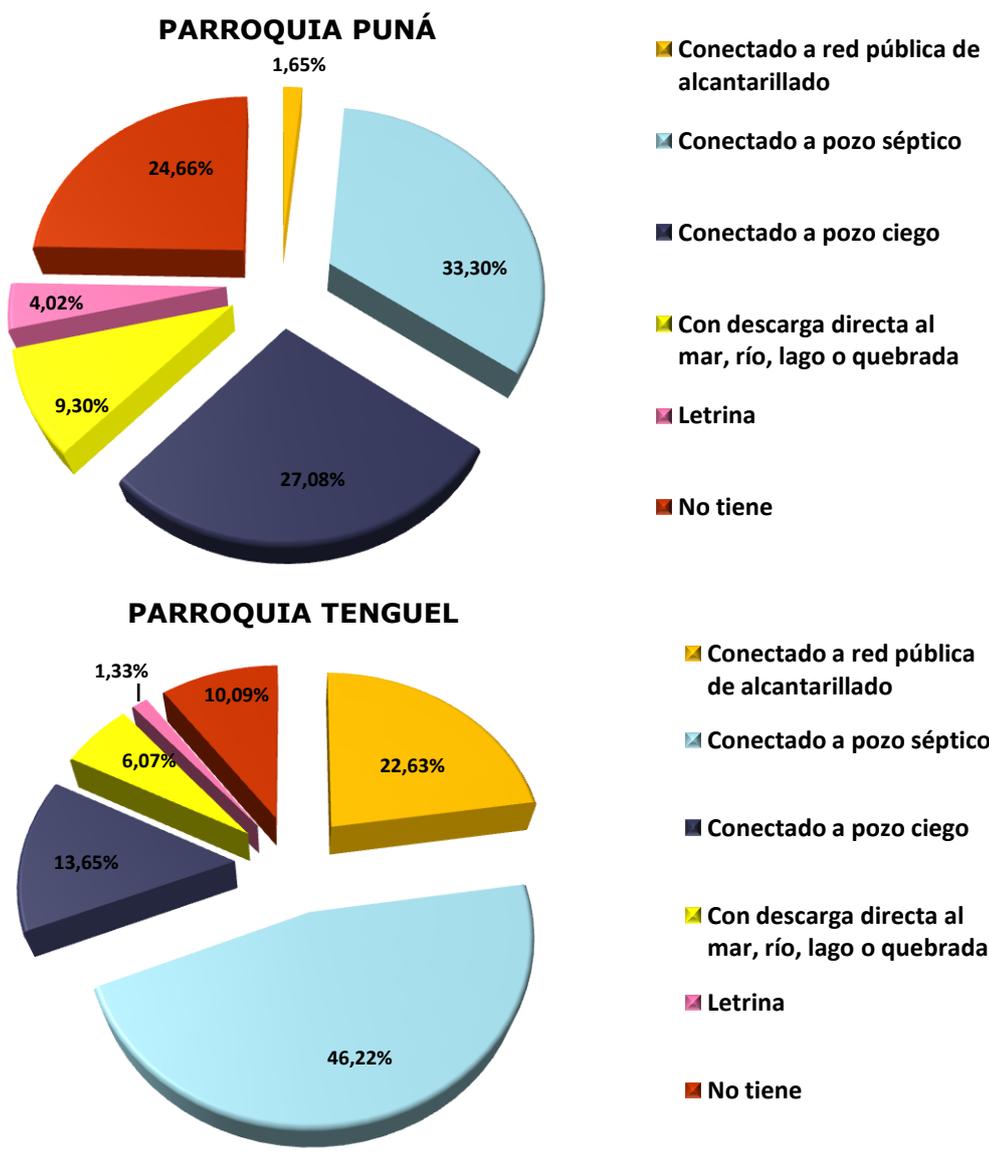


### PARROQUIA MORRO



### PARROQUIA POSORJA





Elaborado por: CLIRSEN, 2012

### 3.5.2.3 Eliminación de basura

Las formas de vida características de nuestro tiempo, dan lugar a la producción y acumulación de basura. Gran cantidad de productos de uso diario, llega a nuestros hogares, escuelas o lugares de trabajo, el incremento de la población y el consumo exagerado de objetos innecesarios desechados casi siempre en un periodo corto, acarrea la demanda cada vez mayor de bienes de consumo, muchos de los cuales se presentan envueltos en papel, plástico o cartón; a esto se suma la abundante propaganda y publicidad impresa en papel y repartida en la vía pública y que, casi siempre, es arrojada a la calle. El comercio, las escuelas y otras instituciones tiran diariamente enormes cantidades de papel. La proporción de los diferentes materiales varía pero en nuestros días siempre predominan el papel y los plásticos.

Existen varias ideas de lo que significa el concepto de basura, pero la mayoría de ellas coinciden en que se trata de todos los desechos mezclados que se producen como consecuencia de las actividades humanas, ya sean domésticas, industriales, comerciales o de servicios. Día a día, se aumenta la generación de desechos, ya sean gaseosos, sólidos o líquidos, lo que puede ocasionar una contaminación irreversible de los suelos. Existen varias formas de acumulación, una de ellas es la de los basureros a cielo abierto. Cuando se tira la basura a cielo abierto, hay riesgos de enfermedades para la población debido a que comienzan a generarse vectores como ratones, moscas y otros tipos de plagas que transmiten enfermedades; es decir que una de las consecuencias negativas de esta práctica tiene que ver con la salud de la población.

Los basureros causan problemas ambientales que afectan el suelo, el agua y el aire: la capa vegetal originaria de la zona desaparece, hay una erosión del suelo, contamina a la atmósfera con materiales inertes y microorganismos; con el tiempo, alguna parte de ellos se irá descomponiendo y darán lugar a nuevos componentes químicos que provocarán la contaminación del medio, que ocasionará que el suelo pierda muchas de sus propiedades originales.

El relleno sanitario es un método de disposición final, que confina los desechos en un área lo más estrecha posible, los cubre con capas de tierra y compacta diariamente para reducir drásticamente y significativamente su volumen.

El Centro de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (Cepis) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS) lo declaran como el método de disposición final por excelencia, aquel que no representa ningún riesgo para la salud de la población. El único admisible, ya que minimiza la contaminación y el impacto negativo en el ambiente (Cepis, POS: pag. web)

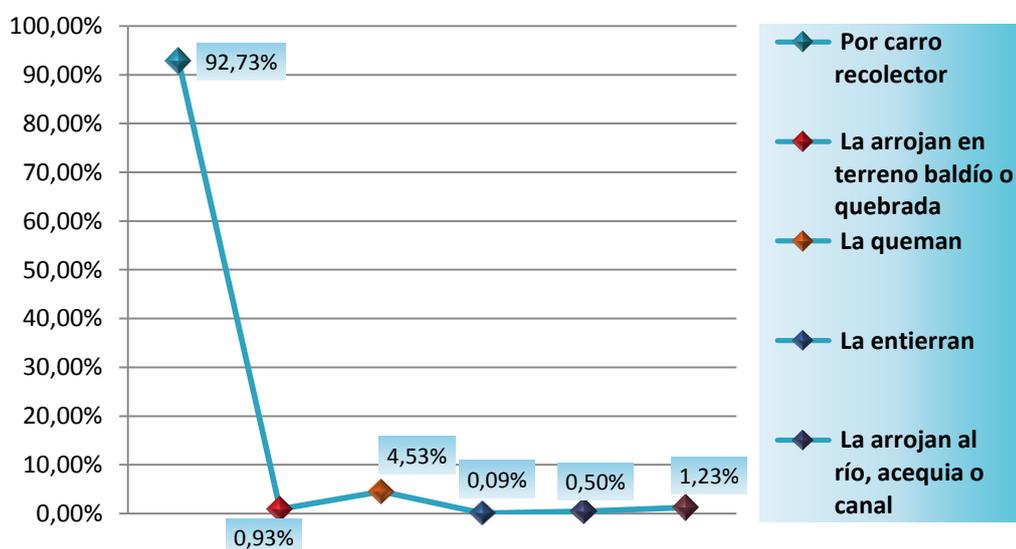
Bajo éste contexto, en el cantón Guayaquil la eliminación de la basura se realiza a través del carro recolector en un 92,73 %; el 0,93 % arroja los desperdicios en terrenos baldíos o quebradas; el 4,53 % la queman; el 0,09 % la entierran; el 0,50 % la arrojan al río, acequia o canal y el 1,23 % poseen otras prácticas de eliminación.

Como se puede observar, más del 92 % de la población elimina la basura a través del carro recolector, existen aún zonas pobladas donde las autoridades locales del cantón Guayaquil deben formular e impulsar proyectos y estrategias para la correcta administración y tratamiento de los desechos, especialmente en las parroquias rurales las que, como pudimos detallar en el marco conceptual precedente, requieren de un tratamiento a base de rellenos sanitarios y evitar depósitos de basura a cielo abierto que pueden causar problemas sanitarios y ambientales de carácter irreversible. (Ver Cuadro 17 y Gráfico 14)

**Cuadro 17.** Porcentaje de servicios de eliminación de la basura – cantón Guayaquil

Eliminación de la basura	Casos	%
Por carro recolector	557137	92,73%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	5570	0,93%
La queman	27195	4,53%
La entierran	512	0,09%
La arrojan al río, acequia o canal	2984	0,50%
De otra forma	7417	1,23%
<b>Total</b>	<b>600815</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

**Gráfico 14.** Porcentaje de servicios de eliminación de la basura – cantón Guayaquil

Elaborado por: CLIRSEN, 2012

El desglose parroquial sobre el servicio de eliminación de la basura por carro recolector es mayor en Posorja con 93,26%; en Tenguel con 83,10 %; Juan Gómez Rendón 57,93 %; Morro con 56,98 %; exceptuando la isla Puná con un 37,31 % y la parroquia Guayaquil con 11,62 %.

En cuanto a la eliminación de basura arrojándola en terreno baldío o quebrada, Puná repunta con un 8,09 %; parroquia Guayaquil con 2,51 %; seguida de Tenguel con un 2,26 %; Morro con 0,94%; Juan Gómez Rendón con 0,62% y Posorja con 0,20 %.

La eliminación por quema de basura la lidera la parroquia Guayaquil con 80,37 %; Puná con 47,66 %; Juan Gómez Rendón 39,25 %; Morro 38,93 %; Tenguel 11,89 % y Posorja 6,04 %.

La basura enterrada la lidera Puná con 3,69 %; Guayaquil con 2,38 %; Tenguel con 0,99 %; Morro con 0,94 %; Juan Gómez Rendón 0,59 % y Posorja 0,23 %.

La basura arrojada a río, acequia o canal la lidera la parroquia Guayaquil con 1,88 %; Juan Gómez Rendón 0,95 %; Puná 0,88 %; Tenguel 0,71 %; Morro 0,34 % y Posorja 0,02%. Otra forma de eliminación de basura la emprende la parroquia Puná con 2,37 %; Morro con 1,87 %; Guayaquil 1,24 %; Tenguel con 1,05 %; Juan Gómez Rendón con 0,66 % y Posorja con un 0,25 %. (Ver cuadro 18 y gráfico 15).

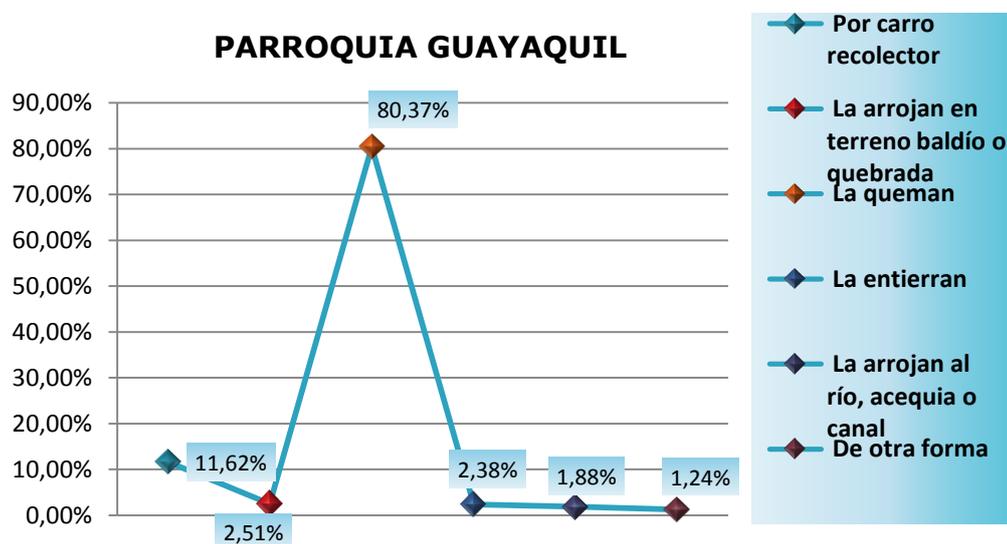
**Cuadro 18.** Porcentaje de servicios de eliminación de la basura – Parroquias de Guayaquil

<b>Eliminación de la basura</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Parroquia Guayaquil</b>		
Por carro recolector	347	11,62%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	75	2,51%
La queman	2399	80,37%
La entierran	71	2,38%
La arrojan al río, acequia o canal	56	1,88%
De otra forma	37	1,24%
<b>Total</b>	2985	100,00%
<b>Eliminación de la basura</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Parroquia Juan Gómez Rendón</b>		
Por carro recolector	1767	57,93%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	19	0,62%
La queman	1197	39,25%
La entierran	18	0,59%
La arrojan al río, acequia o canal	29	0,95%
De otra forma	20	0,66%
<b>Total</b>	3050	100,00%
<b>Eliminación de la basura</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Parroquia Morro</b>		
Por carro recolector	669	56,98%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	11	0,94%
La queman	457	38,93%
La entierran	11	0,94%
La arrojan al río, acequia o canal	4	0,34%
De otra forma	22	1,87%
<b>Total</b>	1174	100,00%
<b>Eliminación de la basura</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Parroquia Posorja</b>		
Por carro recolector	5616	93,26%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	12	0,20%
La queman	364	6,04%
La entierran	14	0,23%
La arrojan al río, acequia o canal	1	0,02%
De otra forma	15	0,25%
<b>Total</b>	6022	100,00%

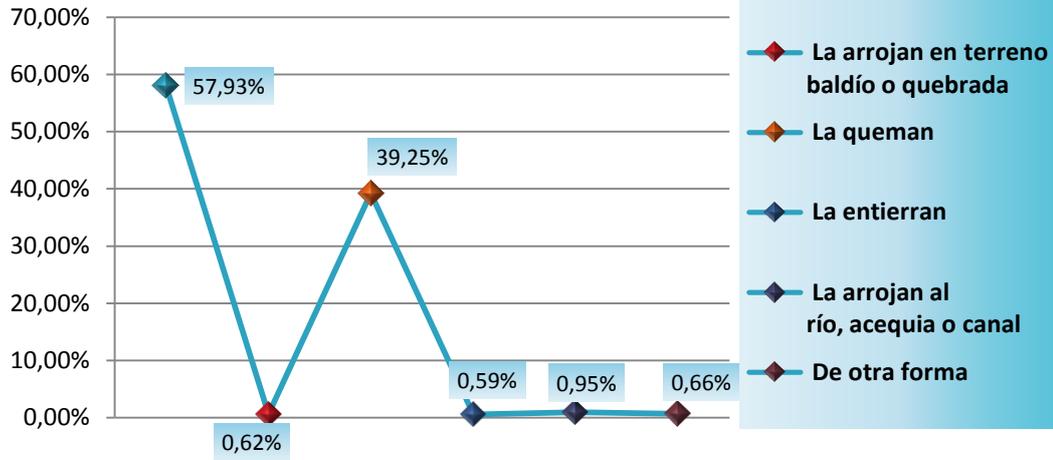
Eliminación de la basura	Casos	%
<b>Parroquia Puná</b>		
Por carro recolector	678	37,31%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	147	8,09%
La queman	866	47,66%
La entierran	67	3,69%
La arrojan al río, acequia o canal	16	0,88%
De otra forma	43	2,37%
<b>Total</b>	<b>1817</b>	<b>100,00%</b>
Eliminación de la basura	Casos	%
<b>Parroquia Tenguel</b>		
Por carro recolector	2684	83,10%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	73	2,26%
La queman	384	11,89%
La entierran	32	0,99%
La arrojan al río, acequia o canal	23	0,71%
De otra forma	34	1,05%
<b>Total</b>	<b>3230</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censos INEC 2010

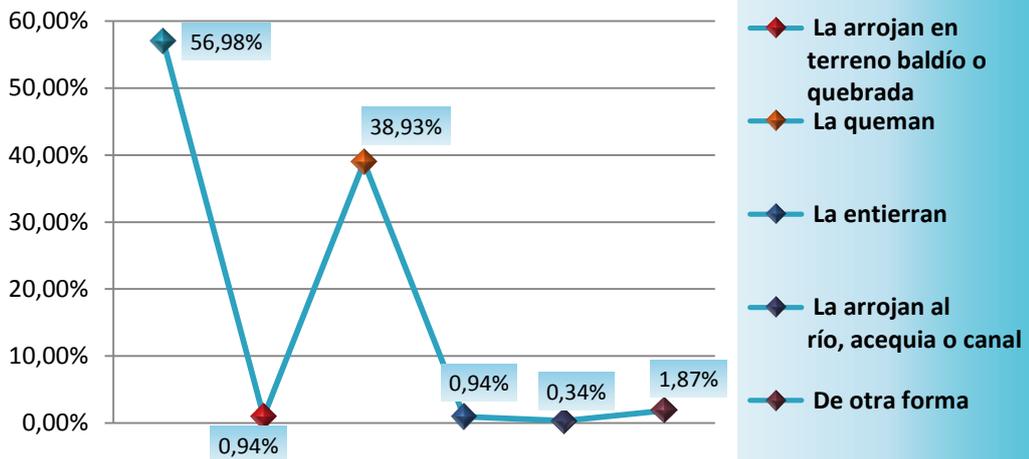
**Gráficos 15.** Porcentaje de servicios de eliminación de la basura – Parroquias Guayaquil



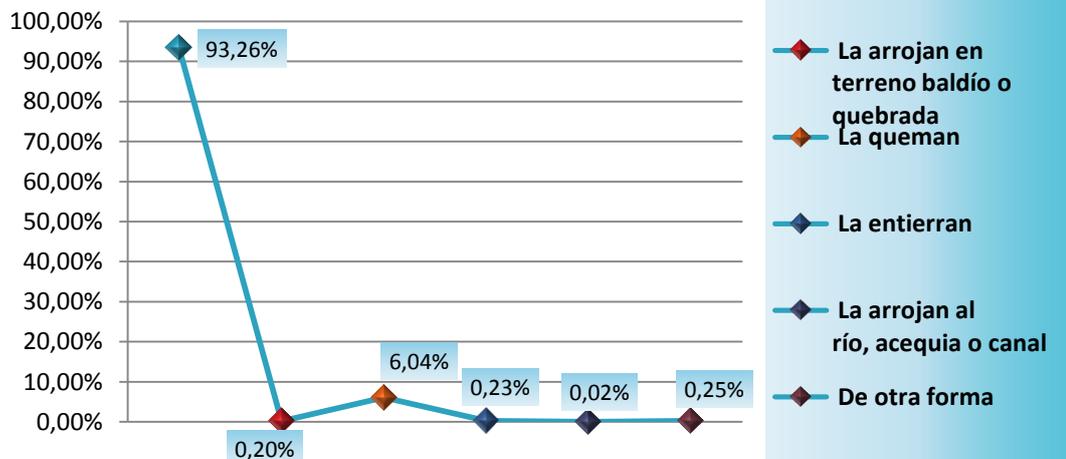
### JUAN GÓMEZ RENDÓN

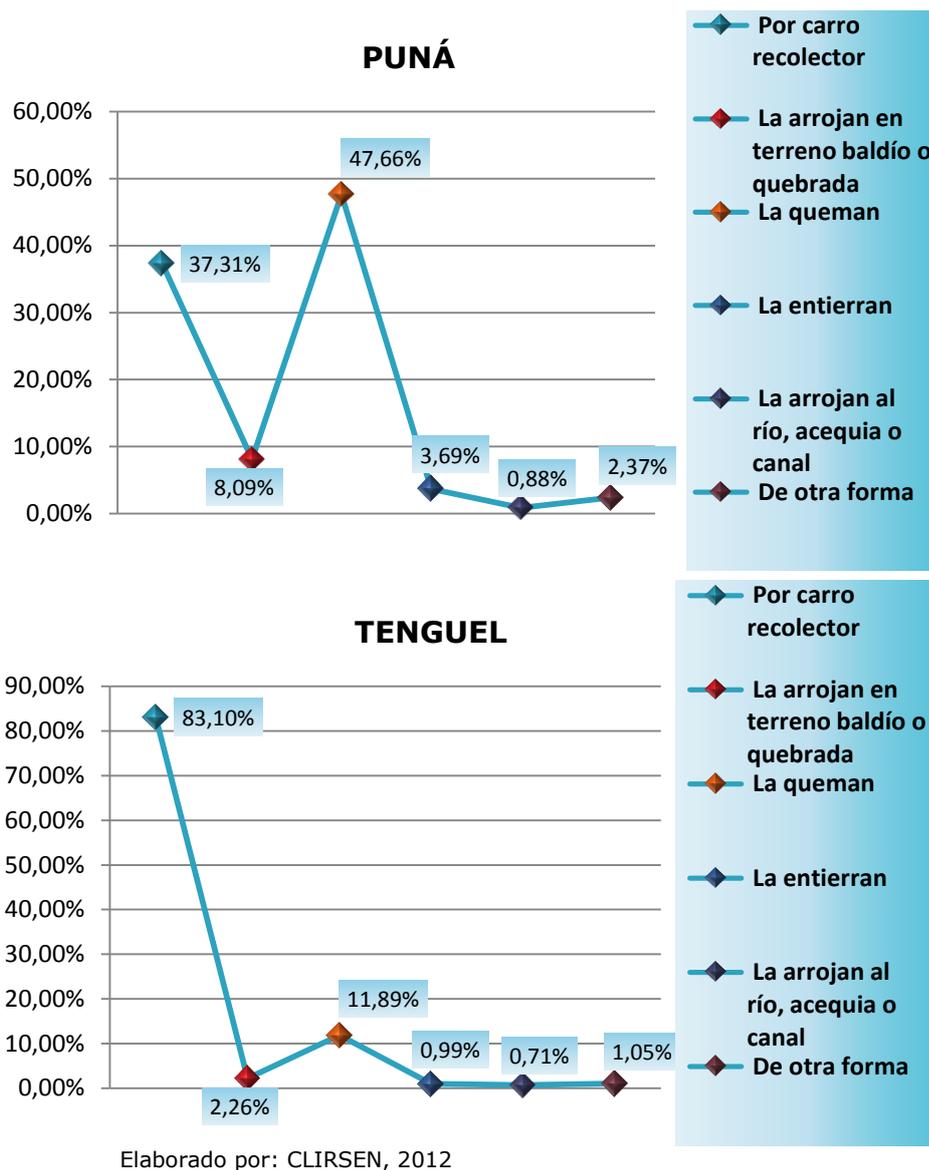


### MORRO



### POSORJA





### 3.5.2.4 Acceso a luz eléctrica

La energía eléctrica es de especial importancia en la economía ya que es fundamental para el desarrollo industrial y económico de cualquier sociedad, es utilizada prácticamente en todo tipo de lugares, desde industrias y hogares hasta espacios públicos. El crecimiento económico de un país siempre es reflejado también en un aumento del consumo de electricidad por lo que, disponer de una fuente de energía puede "ampliar las oportunidades" en el sentido de que ella posibilita el aprovechamiento y prolongación de las horas de trabajo, estudio y diversión; así como el uso de electrodomésticos y radiocomunicación que permiten una mejor calidad de vida y un mayor acceso a la información.

Bajo éste argumento, la mayor parte de la población del cantón Guayaquil "sí" cuenta con acceso a alguna fuente de energía<sup>20</sup>; para el año 2010 un 96,87 % contaba con éste servicio.

Realizando un análisis comparativo entre los censos INEC 2001 y 2010 (comparación porcentual de participación frente al total de cada uno de los censos, que representa el acceso de las viviendas al servicio entre ambos períodos), podemos observar la evolución (positiva/negativa) de la disponibilidad de energía al interior del cantón, la que en éste caso incrementó en 0,10 % entre ambos censos, ya que en 2001 un 96,77 % gozaba del servicio y para el 2010 el 96,87 % de las viviendas tenían acceso al mismo.

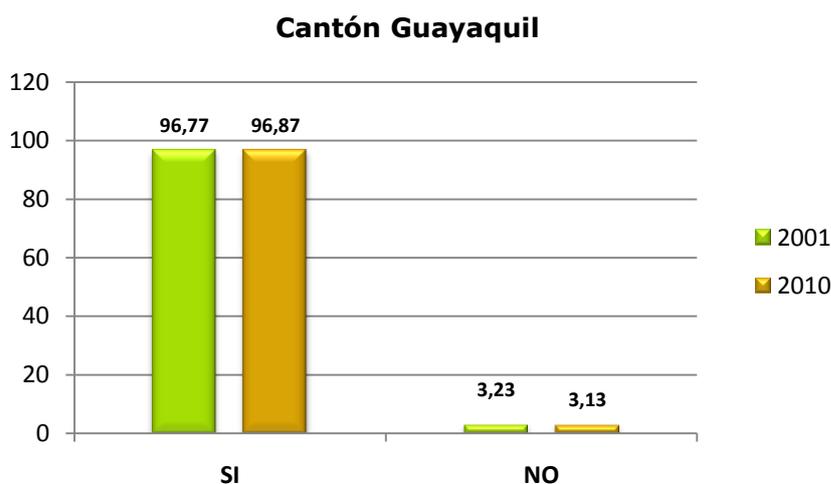
Asimismo, realizando un análisis de variación del servicio entre los dos censos (ésta variación muestra el incremento y/o decrecimiento del servicio en términos globales) se observa el aumento que el servicio ha tenido en 9 años, es decir un 25,14 %. (Ver cuadro 19 y gráfico 16).

**Cuadro 19.** Acceso a energía eléctrica, viviendas beneficiadas con el servicio y variación global entre períodos – cantón Guayaquil

Procedencia de luz eléctrica	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Cantón Guayaquil</b>						
Si tiene	465066	96,77	581996	96,87	0,10	25,14%
No tiene	15521	3,23	18819	3,13		
<b>Total</b>	480557	100,00	600815	100,00		

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

**Gráfico 16.** Acceso a energía eléctrica según censos 2001 y 2010 – cantón Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

<sup>20</sup> Cabe señalar que para el análisis de tenencia y disponibilidad de luz eléctrica se consideraron todos los mecanismos de procedencia de energía, como el servicio de eléctrico público, paneles solares, generadores o plantas eléctricas y otros.

A nivel parroquial, la mayor parte de la población de las parroquias “si” cuentan con acceso a alguna fuente de energía<sup>21</sup>; para el año 2010 un 76,38 % de la parroquia Guayaquil posee este servicio. Juan Gómez Rendón 88,85 %; Morro 83,56 %; Posorja 91,40 %; Puná 87,78% y Tenguel 96,59%.

Realizando un análisis comparativo entre los censos INEC 2001 y 2010 (comparación porcentual de participación frente al total de cada uno de los censos, que representa el acceso de las viviendas al servicio entre ambos períodos), podemos observar la evolución (positiva/negativa) de la disponibilidad de energía al interior de cada una de las parroquias, donde notamos una disminución del servicio en Juan Gómez Rendón 0,01 % y Morro 5,89 %.

Asimismo, realizando un análisis de variación del servicio entre los dos censos (ésta variación muestra el incremento y/o decrecimiento del servicio en términos globales) se observa el aumento que el servicio ha tenido en 9 años, donde se observa que todas las parroquias incrementaron su participación; sin embargo las parroquias que más aumentaron el servicio fueron Guayaquil con 127,09 %; Juan Gómez Rendón con 110,73 % y Puna con 86,33 %. (Ver cuadro 20 y gráfico 17).

**Cuadro 20.** Acceso a energía eléctrica, viviendas beneficiadas con el servicio y variación global entre períodos – parroquias de Guayaquil

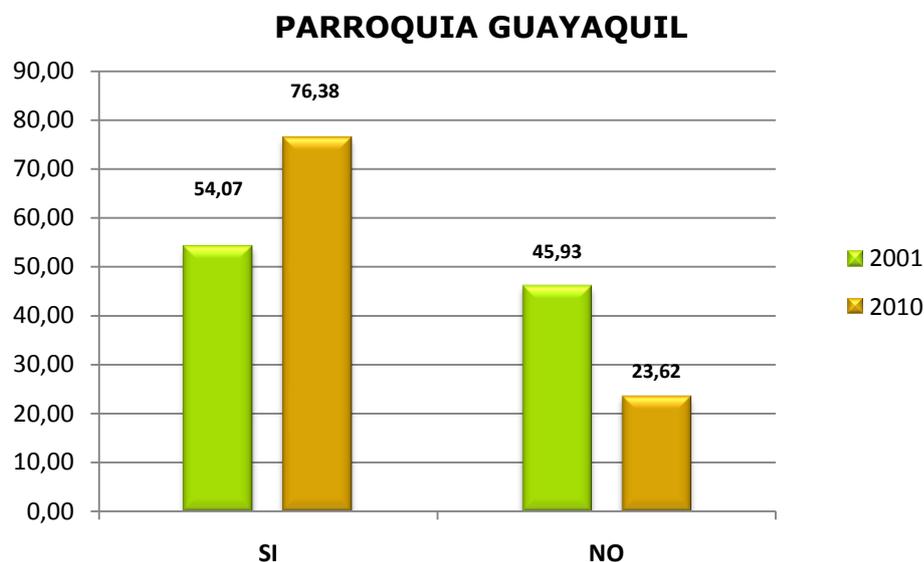
Procedencia de luz eléctrica	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Guayaquil</b>						
Si tiene	1004	54,07%	2280	76,38%	0,22%	127,09%
No tiene	853	45,93%	705	23,62%		
<b>Total</b>	1857	100,00%	2985	100,00%		
Procedencia de luz eléctrica	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Juan Gómez Rendón</b>						
Si tiene	1286	89,37%	2710	88,85%	-0,01	110,73%
No tiene	153	10,63%	340	11,15%		
<b>Total</b>	1439	100,00%	3050	100,00%		
Procedencia de luz eléctrica	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Morro</b>						
Si tiene	678	89,45%	981	83,56%	-5,89%	44,69%
No tiene	80	10,55%	193	16,44%		
<b>Total</b>	758	100,00%	1174	100,00%		

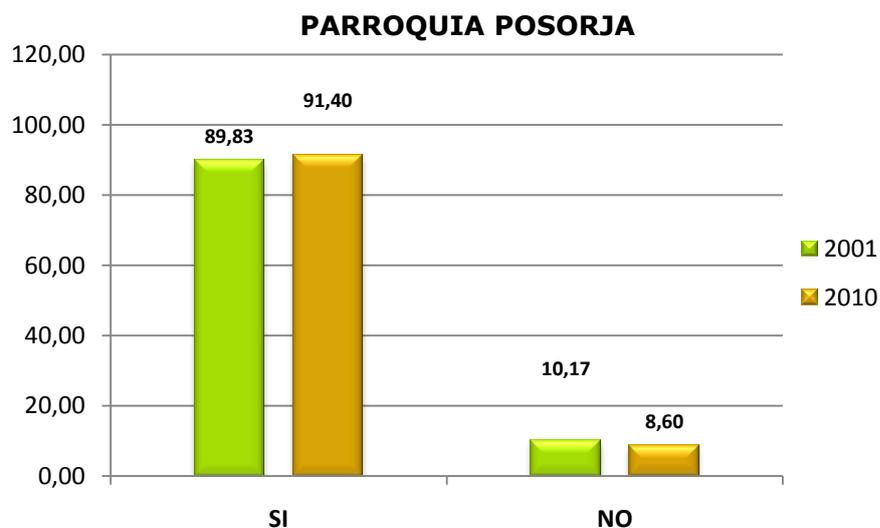
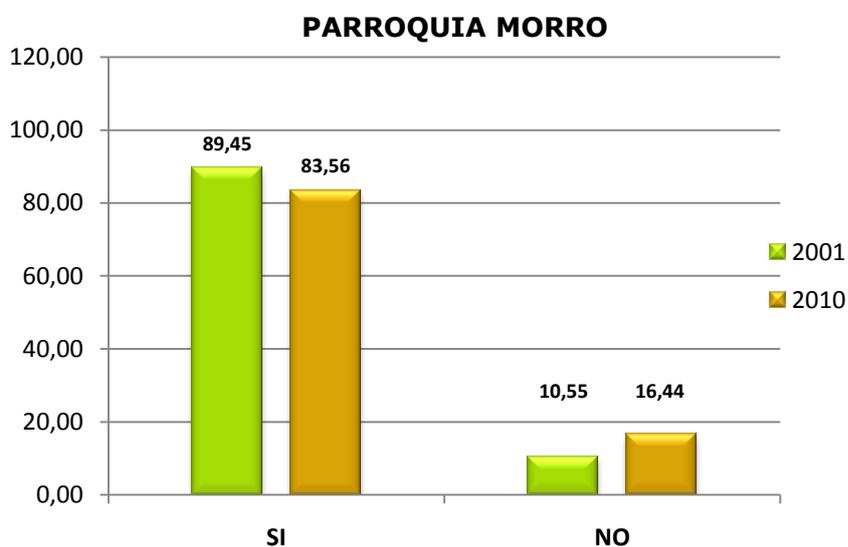
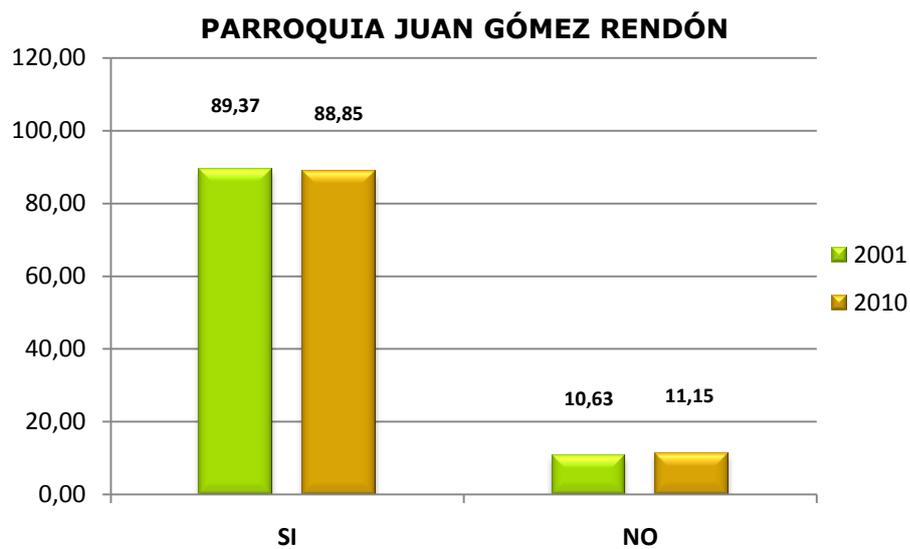
<sup>21</sup> Cabe señalar que para el análisis de tenencia y disponibilidad de luz eléctrica se consideraron todos los mecanismos de procedencia de energía, como el servicio de eléctrico público, paneles solares, generadores o plantas eléctricas y otros.

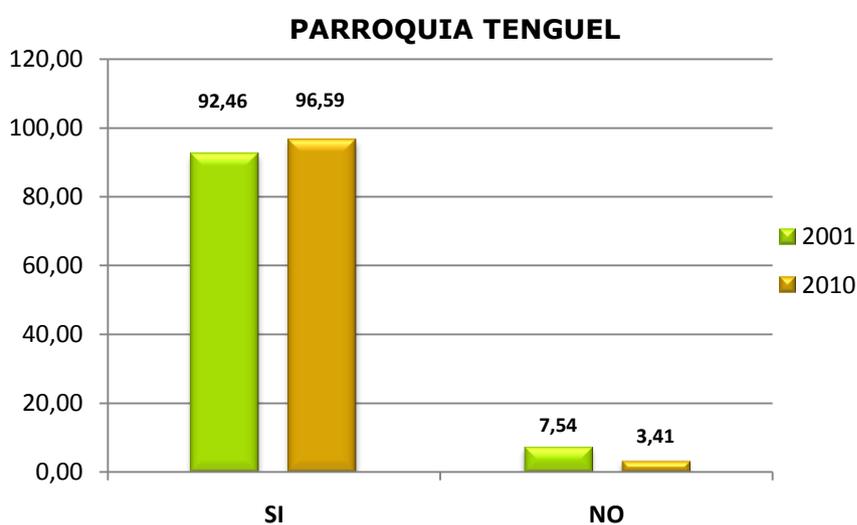
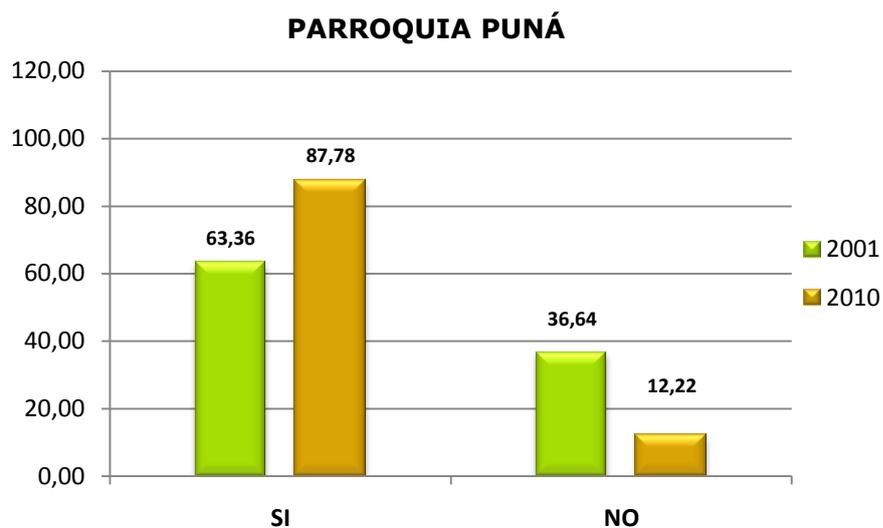
Procedencia de luz eléctrica	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Posorja</b>						
Si tiene	3789	89,83%	5504	91,40%	1,57%	45,26%
No tiene	429	10,17%	518	8,60%		
<b>Total</b>	4218	100,00%	6022	100,00%		
Procedencia de luz eléctrica	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Puná</b>						
Si tiene	856	63,36%	1595	87,78%	0,24	86,33%
No tiene	495	36,64%	222	12,22%		
<b>Total</b>	1351	100,00%	1817	100,00%		
Procedencia de luz eléctrica	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Tenguel</b>						
Si tiene	2098	92,46%	3120	96,59%	0,04	48,71%
No tiene	171	7,54%	110	3,41%		
<b>Total</b>	2269	100%	3230	100%		

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

**Gráfico 17.** Acceso a energía eléctrica según censos 2001 y 2010 – Parroquias de Guayaquil







Elaborado por: CLIRSEN, 2012

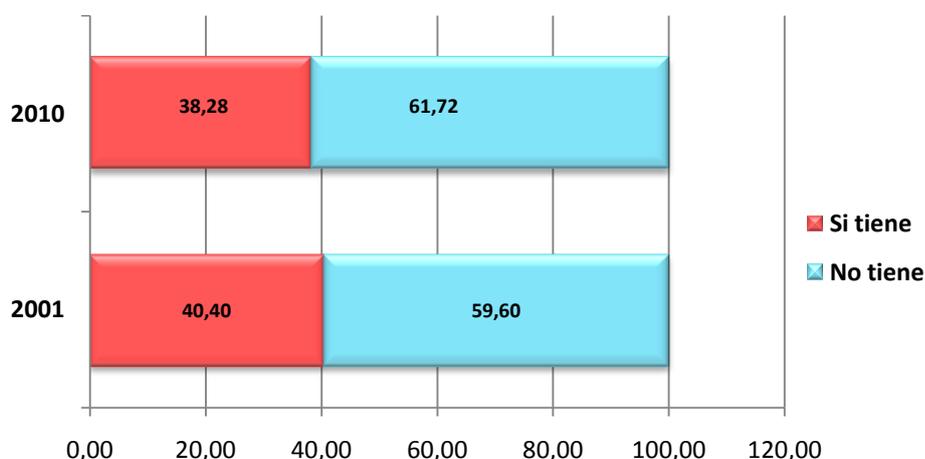
### 3.5.2.5 Servicio telefónico convencional

De acuerdo al censo INEC 2010, en el cantón Guayaquil el 61,72 % de las viviendas carecen de cobertura telefónica convencional y solamente el 38,28 % posee este servicio. Analizando comparativamente los datos censales del año 2001 y 2010 (comparación porcentual de participación frente al total de cada uno de los censos, que representa el acceso de las viviendas al servicio entre ambos períodos) podemos evidenciar un crecimiento del servicio telefónico en 21,16 %. En otras palabras, aunque el servicio ha incrementado en 9 años, las viviendas que acceden a él han disminuido en 2,12 %. (Ver cuadro 21 y gráfico 18).

**Cuadro 21.** Porcentaje de telefonía convencional – cantón Guayaquil

Disponibilidad de teléfono	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
Si tiene	194145	40,40	235227	38,28	-2,12	21,16%
No tiene	286442	59,60	379226	61,72		
<b>Total</b>	480587	100,00	614453	100,00		

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

**Gráfico 18.** Porcentaje de telefonía convencional – cantón Guayaquil

Elaborado por: CLIRSEN, 2012

De acuerdo al censo INEC 2010, realizando un análisis a escala parroquial, en la parroquia Guayaquil el 97,73 % de las viviendas carecen de cobertura telefónica convencional y solamente el 2,27 % posee este servicio.

En Juan Gómez Rendón el 96,07 % carecen de este servicio y sólo el 3,93 % lo posee; en Morro carece de éste servicio el 92,98 % y si tiene el 7,02 %. En Posorja 88,73 % no posee el servicio y un 11,27 % si lo tiene; en Puná no posee el servicio un 81,21 % y si lo posee el 18,79 %; y en Tenguel no posee el servicio un 89,91 % y si lo tiene el 10,09%.

Analizando comparativamente los datos censales del año 2001 y 2010 (comparación porcentual de participación frente al total de cada uno de los censos, que representa el acceso de las viviendas al servicio entre ambos períodos) podemos evidenciar un decrecimiento del servicio telefónico en la parroquia Guayaquil de 1,94 %; en otras palabras, aunque el servicio ha disminuido en 11,54 %, las viviendas que acceden a él han disminuido en 1,94 %. Igual en la parroquia Juan Gómez Rendón aunque el servicio se ha incrementado en 9 años en 16,19 %, las viviendas que más acceden a él han disminuido en 3,37 %. (Ver cuadro 22 y gráfico 19).

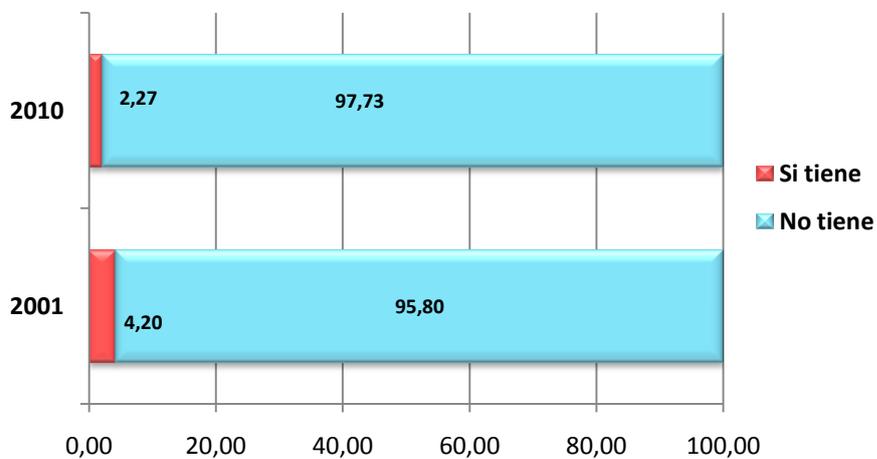
**Cuadro 22.** Porcentaje de telefonía convencional – parroquias de Guayaquil

Disponibilidad de teléfono	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Guayaquil</b>						
Si tiene	78	4,20	69	2,27	-1,94	-11,54%
No tiene	1779	95,80	2977	97,73		
<b>Total</b>	1857	100,00	3046	100,00		
Disponibilidad de teléfono	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Juan Gómez Rendón</b>						
Si tiene	105	7,30	122	3,93	-3,37	16,19%
No tiene	1334	92,70	2985	96,07		
<b>Total</b>	1439	100,00	3107	100,00		
Disponibilidad de teléfono	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Morro</b>						
Si tiene	46	6,07	84	7,02	0,95	82,61%
No tiene	712	93,93	1112	92,98		
<b>Total</b>	758	100,00	1196	100,00		
Disponibilidad de teléfono	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Posorja</b>						
Si tiene	366	8,68	694	11,27	2,59	89,62%
No tiene	3852	91,32	5466	88,73		
<b>Total</b>	4218	100,00	6160	100,00		
Disponibilidad de teléfono	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Puná</b>						
Si tiene	206	15,25	350	18,79	3,54	69,90%
No tiene	1145	84,75	1513	81,21		
<b>Total</b>	1351	100,00	1863	100,00		
Disponibilidad de teléfono	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
<b>Parroquia Tenguel</b>						
Si tiene	198	8,73	330	10,09	1,37	66,67%
No tiene	2071	91,27	2939	89,91		
<b>Total</b>	2269	100,00	3269	100,00		

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

**Gráficos 19.** Porcentaje de telefonía convencional – parroquias de Guayaquil

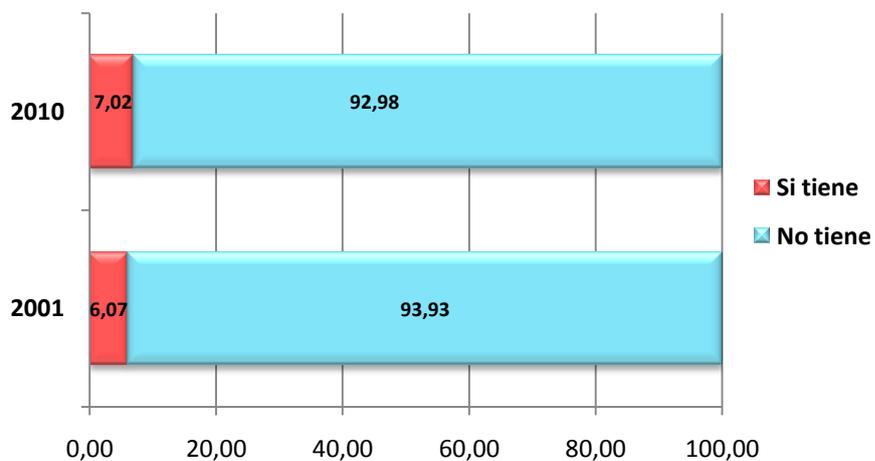
**PARROQUIA GUAYAQUIL**



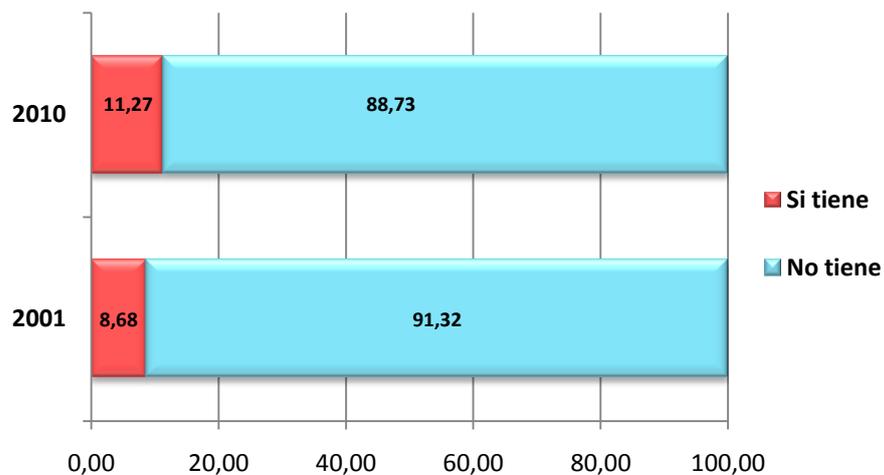
**JUAN GÓMEZ RENDÓN**



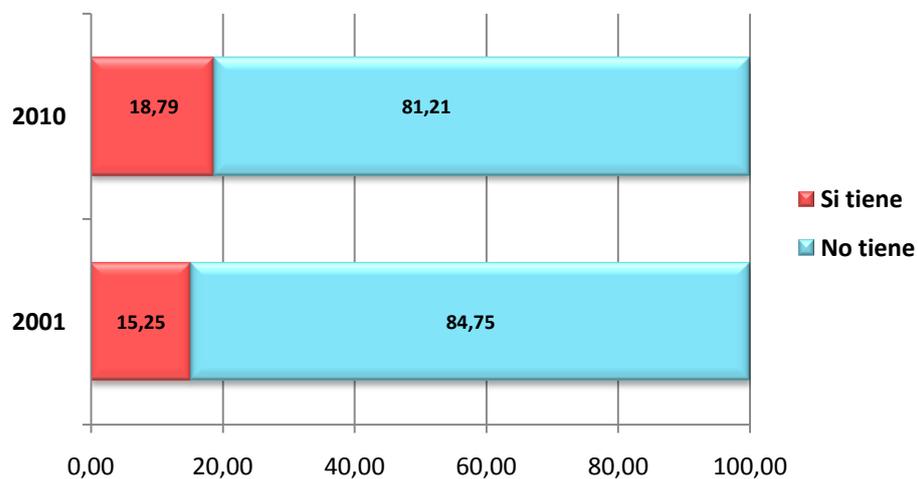
**MORRO**



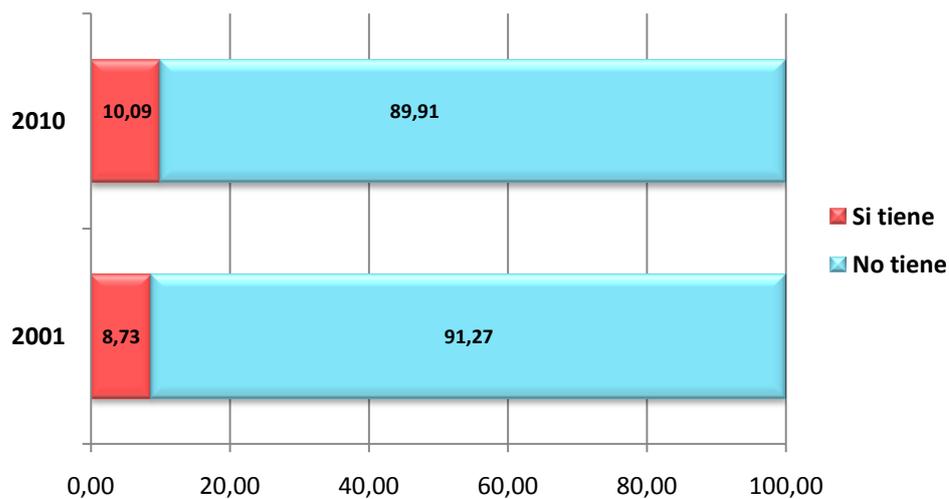
### POSORJA



### PUNÁ



### TENGUEL



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

### 3.5.2.6 Servicio telefónico celular

De acuerdo al censo INEC 2010, el servicio de telefonía celular o móvil en Guayaquil es utilizado por el 85,05 % de los hombres y por el 85,21 % de las mujeres. El 14,87 % de la población prescinde de éste servicio. (Ver cuadro 23 y gráfico 20).

**Cuadro 23.** Porcentaje de telefonía celular – Guayaquil

	Hombre	%	Mujer	%	Total	%
<b>Cantón Guayaquil</b>						
Si	976082	85,05%	1013181	85,21%	1989263	85,13%
No	171517	14,95%	175865	14,79%	347382	14,87%
<b>Total</b>	<b>1147599</b>	<b>100,00%</b>	<b>1189046</b>	<b>100,00%</b>	<b>2336645</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

**Gráfico 20.** Porcentaje de telefonía celular – Cantón Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN,

2012

De acuerdo al censo INEC 2010, el servicio de telefonía celular o móvil en la parroquia Guayaquil es utilizado por el 61,81 % de los hombres y por el 60,20 % de las mujeres; el 38,94 % de la población prescinde de éste servicio.

En Juan Gómez Rendón el servicio de telefonía celular o móvil es utilizado por el 70,43 % de los hombres y por el 72,88 % de las mujeres; el 28,39 % de la población prescinde de este servicio.

En Morro el servicio de telefonía celular o móvil es utilizado por el 69,74 % de los hombres y por el 67,91 % de las mujeres; el 28,39 % de la población prescinde de este servicio.

En Posorja el servicio de telefonía celular o móvil es utilizado por el 77,65 % de los hombres y por el 77,00 % de las mujeres; el 22,67 % de la población prescinde de este servicio.

En Puná el servicio de telefonía celular o móvil es utilizado por el 64,10 % de los hombres y por el 66,02 % de las mujeres; el 35,01 % de la población prescinde de este servicio.

En Tenguel el servicio de telefonía celular o móvil es utilizado por el 76,12 % de los hombres y por el 76,97 % de las mujeres; el 23,48 % de la población prescinde de este servicio. (Ver gráfico 24 y gráfico 21).

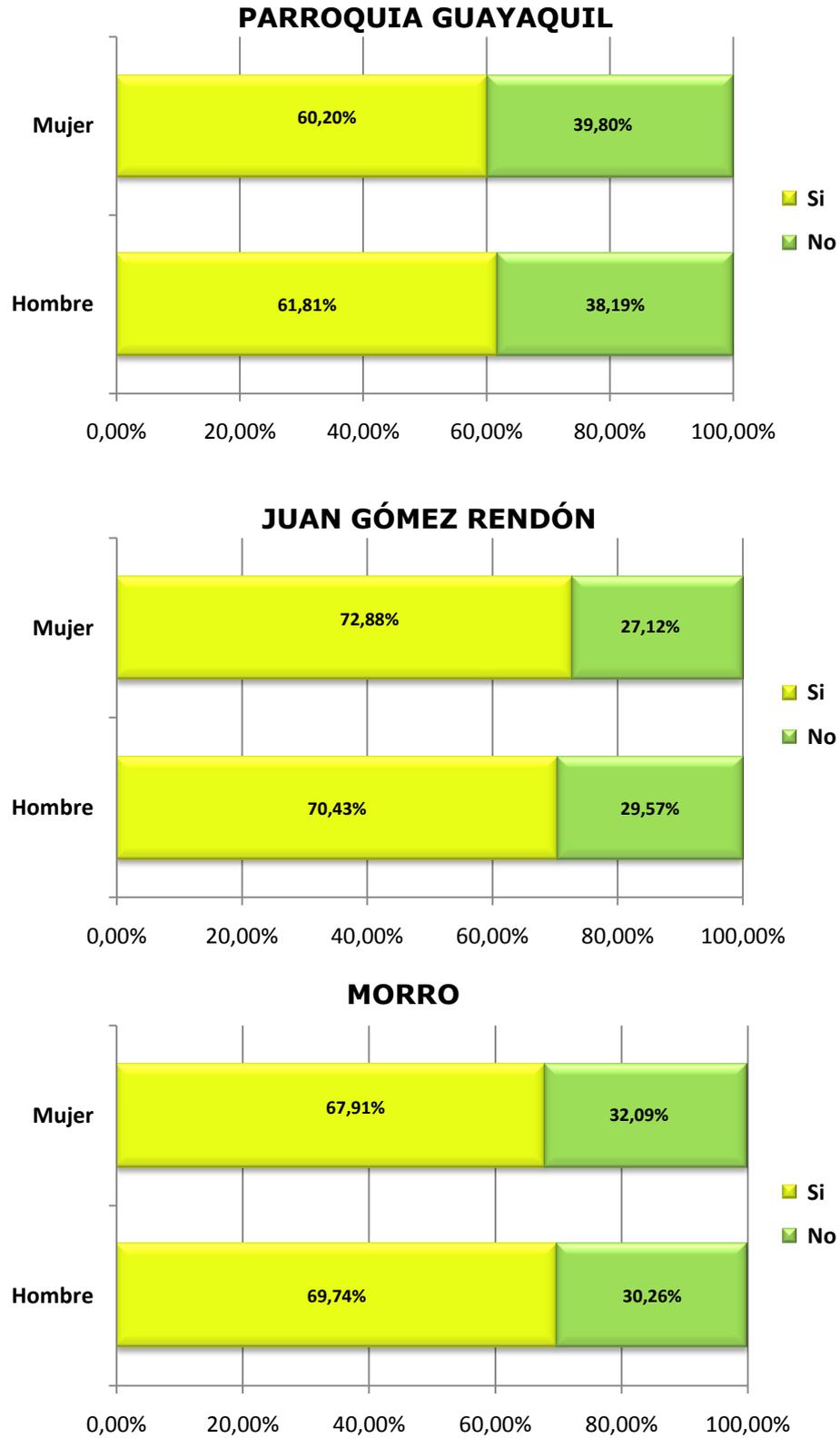
Ver Anexo cartográfico: Mapa de Disponibilidad de servicios básicos.

**Cuadro 24.** Porcentaje de telefonía celular – parroquias de Guayaquil

	Hombre	%	Mujer	%	Total	%
<b>Parroquia Guayaquil</b>						
Si	3988	61,81%	3396	60,20%	7384	61,06%
No	2464	39,19%	2245	39,80%	4709	38,94%
<b>Total</b>	6452	100,00%	5641	100,00%	12093	100,00%
	Hombre	%	Mujer	%	Total	%
<b>Parroquia Juan Gómez Rendón</b>						
Si	9327	70,43%	8889	72,88%	18216	71,61%
No	3916	29,57%	3307	27,12%	7223	28,39%
<b>Total</b>	13243	100,00%	12196	100,00%	25439	100,00%
	Hombre	%	Mujer	%	Total	%
<b>Parroquia Morro</b>						
Si	1871	69,74%	1570	67,91%	18216	71,61%
No	812	30,26%	742	32,09%	7223	28,39%
<b>Total</b>	2683	100,00%	2312	100,00%	25439	100,00%
	Hombre	%	Mujer	%	Total	%
<b>Parroquia Posorja</b>						
Si	9493	77,65%	9131	77,00%	18624	77,33%
No	2733	22,35%	2727	23,00%	5460	22,67%
<b>Total</b>	12226	100,00%	11858	100,00%	24084	100,00%
	Hombre	%	Mujer	%	Total	%
<b>Parroquia Puná</b>						
Si	2318	64,10%	2065	66,02%	4383	64,99%
No	1298	35,90%	1063	33,98%	2361	35,01%
<b>Total</b>	3616	100,00%	3128	100,00%	6744	100,00%
	Hombre	%	Mujer	%	Total	%
<b>Parroquia Tenguel</b>						
Si	4753	76,12%	4301	76,97%	9054	76,52%
No	1491	23,88%	1287	23,03%	2778	23,48%
<b>Total</b>	6244	100,00%	5588	100,00%	11832	100,00%

Fuente: Censo INEC, 2010

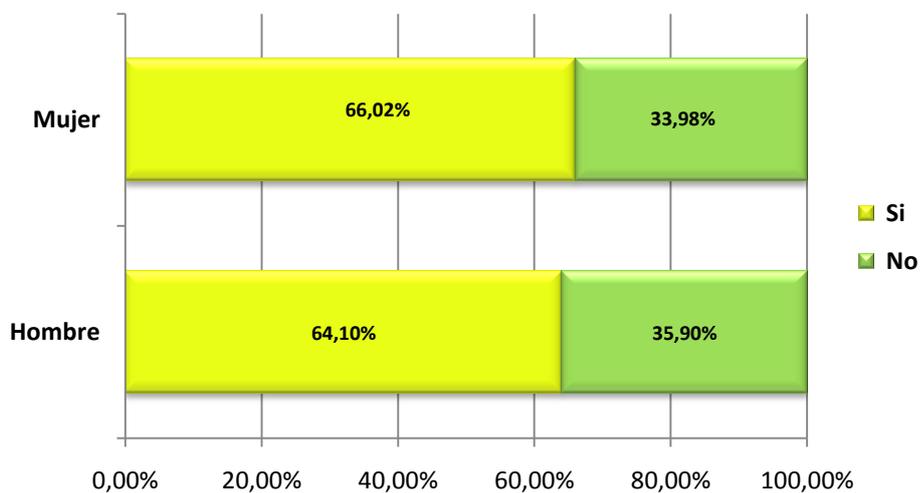
**Gráficos 21.** Porcentaje de telefonía celular – Parroquias Guayaquil



### POSORJA



### PUNÁ



### TENGUEL



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

### 3.5.3 Condiciones de desigualdad

#### 3.5.3.1 Pobreza

El término "pobreza" tiene muchos significados y abarca una infinidad de realidades, es aceptable definirlo como "la situación de aquellos hogares que no logran reunir, en forma relativamente estable, los recursos necesarios para satisfacer las necesidades básicas de sus miembros" (CEPAL / DGEC, 1988a). A ello puede agregarse que "la pobreza (...) es un síndrome situacional en el que se asocian el infraconsumo, la desnutrición, las precarias condiciones de vivienda, los bajos niveles educacionales, las malas condiciones sanitarias, una inserción inestable en el aparato productivo o dentro de los estratos primitivos del mismo, actitudes de desaliento y anomía, poca participación en los mecanismos de integración social, y quizás la adscripción a una escala particular de valores, diferenciada en alguna manera de la del resto de la sociedad" (Altimir, 1979).

Estas definiciones guardan compatibilidad con al menos dos mecanismos utilizados actualmente para definir cuáles hogares son pobres<sup>22</sup>. Una primera posibilidad es evaluar directamente si los hogares han logrado satisfacer sus necesidades básicas, encuestándolos sobre los bienes y servicios de que disponen. La segunda alternativa consiste en medir los recursos del hogar, usualmente sus ingresos o sus gastos, y estimar si estos son suficientes para que el hogar pueda gozar de un nivel de vida aceptable, de acuerdo con los estándares sociales prevalecientes (Feres y Mancero, 1999); estas alternativas de identificación se conocen como los métodos "directo" e "indirecto", y para nuestro estudio se tomó en cuenta el método directo más conocido como el de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).

##### a. Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Éste método "directo" fue introducido por la CEPAL a comienzos de los años ochenta para aprovechar la información de los censos, demográficos y de vivienda, en la caracterización de la pobreza. Bajo ésta técnica se elige una serie de indicadores censales que permiten constatar si los hogares satisfacen o no algunas de sus necesidades principales. Una vez establecida la satisfacción o insatisfacción de esas necesidades, se puede construir "mapas de pobreza", que ubican geográficamente las carencias anotadas; usualmente, la insatisfacción de necesidades se evalúa en base a algunas características de la vivienda -tales como tipo de materiales, acceso a agua potable, a sistema de eliminación de excretas o número de cuartos- y a ciertos rasgos demográficos del hogar - número de miembros, asistencia escolar de los menores, o edad, nivel educativo y condición de ocupación del jefe-, características de identificación que no tienen necesariamente que verse reflejadas en el nivel de ingreso en los hogares. El que un hogar posea al menos 1 NBI determina que se halla dentro del rango de "pobreza".

---

<sup>22</sup> De acuerdo con Amartya Sen (1984), la medición de la pobreza se puede dividir en dos grandes etapas. En la primera, denominada de "identificación", se define cuáles hogares son pobres y cuáles no a partir de algún criterio previamente elegido. La segunda etapa, llamada de "agregación", implica calcular índices de pobreza que permitan sintetizar en un solo indicador la magnitud y profundidad de las privaciones de una población.

Con base en lo expuesto se ha procedido a realizar un análisis de pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI) en el cantón Guayaquil, a una escala parroquial, tomando como punto de partida la información generada por instituciones públicas como el INEC y el SIISE<sup>23</sup> en los censos 2001 y 2010.

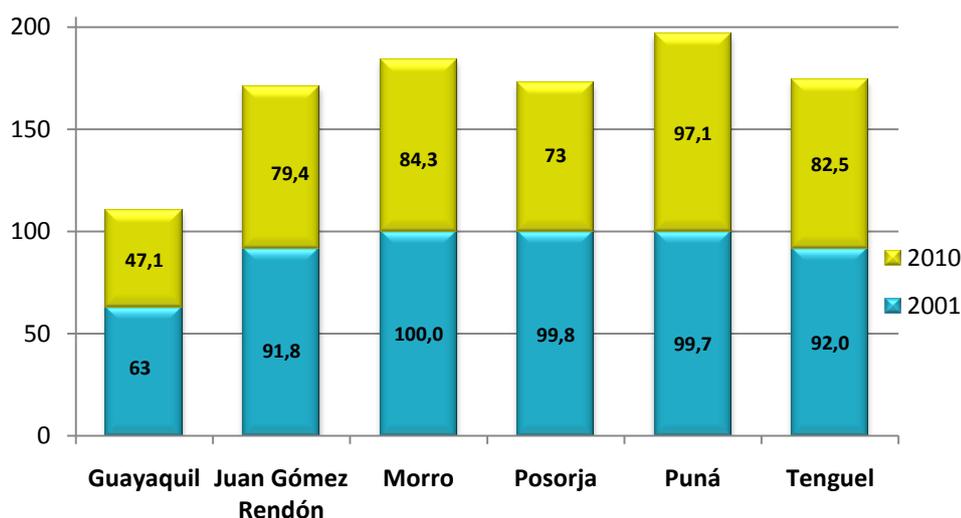
En un análisis comparativo de los censos INEC 2001 y 2010 podemos encontrar que en la parroquia Guayaquil se redujo el nivel de pobreza en 15,9 % en menos de 10 años, señala el mejoramiento en la calidad de vida de sus pobladores. Las parroquias que mantienen un nivel de reducción de la pobreza ascendente, sobresaliendo la parroquia Posorja con 26,8 %, Morro con 15,7 %, Juan Gómez Rendón 12,4 %, Tenguel 9,5 % y Puná 2,6 %. Destacándose un promedio a nivel cantonal de 1,59 %. (Ver cuadro 25 y gráfico 22).

Cuadro 25. Porcentaje de pobreza por NBI – Guayaquil

Parroquia	2001	2010	2001-2010
	Tasa pobreza NBI %	Tasa pobreza NBI %	Variación %
Guayaquil	63	47,1	-15,9
Juan Gómez Rendón	91,8	79,4	-12,4
Morro	100,0	84,3	-15,7
Posorja	99,8	73	-26,8
Puná	99,7	97,1	-2,6
Tenguel	92,0	82,5	-9,5
Promedio	6,30	4,71	-1,59

Fuente: SIISE, Censos INEC, 2001 y 2010

Gráfico 22. Porcentaje de pobreza por NBI – Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

<sup>23</sup> SIISE Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador

b. Extrema Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Con base en la insatisfacción de necesidades, y de acuerdo a determinadas características de vivienda (señaladas anteriormente), se puede determinar los niveles de pobreza extrema; así, si un hogar presenta al menos 2 NBI determina que se encuentra dentro del rango de "extrema pobreza". Podemos realizar un análisis de extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI) en las parroquias de Guayaquil de forma comparativa, tomando como punto de partida la información generada el INEC y el SIISE en los censos 2001 y 2010.

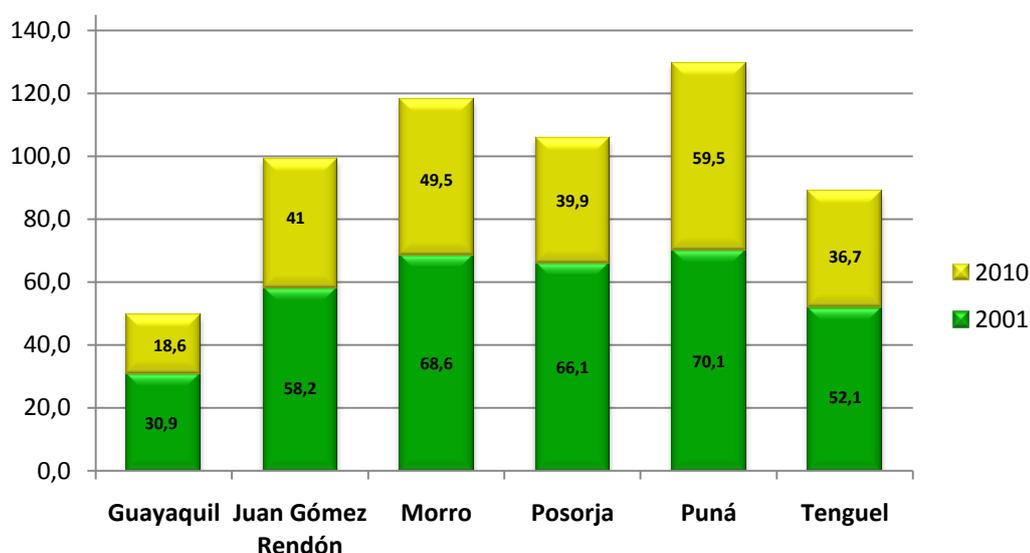
En un análisis comparativo de los censos INEC 2001 y 2010 podemos encontrar que en el cantón Guayaquil su nivel de extrema pobreza disminuyó en 12,3 % en menos de 10 años, manteniendo la misma dinámica disminuyente para las parroquias rurales, sobresaliendo Posorja con 26,2 %, Morro 19,1 %, Juan Gómez Rendón 17,2 %, Tenguel 15,4 % y Puná 10,6 % dando un promedio total de 1,23. (Ver cuadro 26 y gráfico 23).

**Cuadro 26.** Porcentaje de extrema pobreza por NBI - Guayaquil

Cantón	2001	2010	2001-2010
	Tasa pobreza NBI %	Tasa pobreza NBI %	Variación %
Guayaquil	30,9	18,6	-12,3
Juan Gómez Rendón	58,2	41	-17,2
Morro	68,6	49,5	-19,1
Posorja	66,1	39,9	-26,2
Puná	70,1	59,5	-10,6
Tenguel	52,1	36,7	-15,4
Promedio	3,09	1,86	-1,23

Fuente: SIISE, Censos INEC, 2001 y 2010

**Gráfico 23.** Porcentaje de extrema pobreza por NBI – Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

### 3.6 Caracterización Económica Productiva

#### 3.6.1 Población Económicamente Activa (PEA)

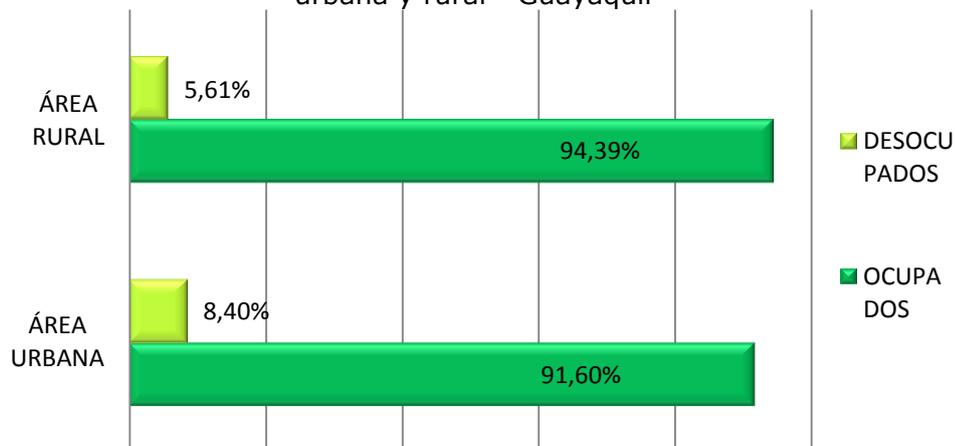
Según datos INEC (Censo 2010), a nivel general del cantón Guayaquil del total de la población en edad económicamente activa, el 48,93 % realiza alguna actividad, de los cuales el 91,67 % están ocupados, es decir, efectivamente desempeña un trabajo remunerado; mientras que el 8,33 % no se encuentran laborando, ya sea porque están en búsqueda de empleo o se encuentran cesantes<sup>24</sup>. En éste cantón podemos observar que la población económicamente activa del área urbana (53,43 %) es mayor que la población económicamente activa del área rural (48,31 %), con alguna diferencia. Sin embargo, es el sector rural quien cuenta con una mayor población ocupada con un 94,39 % frente a un 91,60 % del sector urbano; por lo tanto, se evidencia una desocupación en el área urbana de 8,40 %; mientras que en el área rural registra un 5,61 % de desocupación. (Ver cuadro 27 y gráfico 24).

**Cuadro 27.** Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área urbana y rural - Guayaquil

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA				
CATEGORÍA / ÁREA	GUAYAQUIL			
	ÁREA URBANA		ÁREA RURAL	
	Total	%	Total	%
<b>ACTIVA (a)</b>	988740	53,43%	26401	48,31%
OCUPADOS	905671	91,60%	24921	94,39%
DESOCUPADOS	83069	8,40%	1480	5,61%
POBLACIÓN INACTIVA				
<b>INACTIVA (b)</b>	861916	46,57%	28251	51,69%
<b>PET (a+b)</b>	1850656	100,0%	54652	100,00%

Fuente: Censo INEC, 2010

**Gráfico 24.** Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área urbana y rural - Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

<sup>24</sup> Aquellas personas que buscan trabajo habiendo laborado con anterioridad, y están disponibles para trabajar.

En términos generales, en el cantón Guayaquil un poco menos de la mitad de la población en edad de trabajar es económicamente inactiva es decir se dedican a los quehaceres domésticos, son estudiantes, jubilados, rentistas, etc.

### 3.6.2 Población ocupada por rama de actividad (PORA)

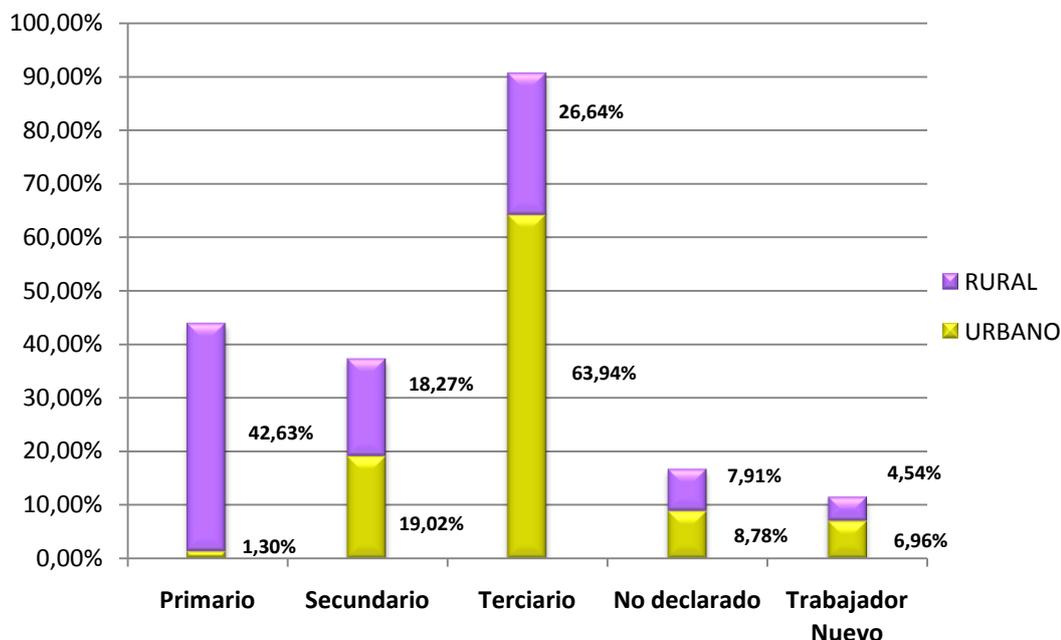
**Cuadro 28.** Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural del Cantón Guayaquil

SECTOR	RAMA DE ACTIVIDAD	URBANA	%	RURAL	%
PRIMARIO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	12108	1,30%	11191	42,63%
	Explotación de minas y canteras	759		65	
SECUNDARIO	Industrias manufactureras	107798	19,02%	3269	18,27%
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3284		38	
	Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	6056		95	
	Construcción	70878		1422	
TERCIARIO	Comercio al por mayor y menor	254542	63,94%	2791	26,64%
	Transporte y almacenamiento	64201		908	
	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	43215		643	
	Información y comunicación	16255		76	
	Actividades financieras y de seguros	11511		17	
	Actividades inmobiliarias	3456		10	
	Actividades profesionales, científicas y técnicas	22773		102	
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	36839		456	
	Administración pública y defensa	28631		214	
	Enseñanza	45351		639	
	Actividades de la atención de la salud humana	30984		210	
	Artes, entretenimiento y recreación	7711		77	
	Otras actividades de servicios	25926		271	
	Actividades de los hogares como empleadores	40719		619	
	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	125		0	
No declarado		86792	8,78%	2089	7,91%
Trabajador nuevo		68826	6,96%	1199	4,54%
<b>Total</b>		<b>988740</b>	<b>100%</b>	<b>26401</b>	<b>100%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

Las actividades económicas representativas del cantón Guayaquil según datos del censo INEC 2010, mayoritariamente son aquellas que están vinculadas al sector terciario con un 62,97 %; resaltando actividades como: comercio al por mayor y menor, transporte y almacenamiento, enseñanza, actividades de alojamiento y servicio de comidas, actividades de los hogares como empleadores, etc. El segundo sector más ocupado con el 18,99 % es el secundario, el que mantiene relación directa con industrias manufactureras, seguido por la construcción, distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos, y en menor proporción el suministro de electricidad, gas, vapor, aire acondicionado. El sector primario ocupa el tercer lugar con el 2,37 %, resaltando actividades como la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, junto con la explotación de minas y canteras. El 8,75 % y 6,89 % representan un sector no declarado y trabajadores nuevos respectivamente. (Ver: Cuadro 28 y Gráfico 25).

**Gráfico 25.** Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural del Cantón Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

En el caso del cantón Guayaquil, el área urbana es la que aporta mayor mano de obra al sector terciario en un 63,94 %; mientras que en el área rural, la población se dedica principalmente a las actividades relacionadas con el sector primario en un 42,63 %.

El mapa de Población Rural Ocupada por Rama de Actividad es una representación de la distribución y las condiciones en las que se encuentra la PORA a nivel rural en el Cantón Guayaquil. El producto obtenido consta de dos partes: 1) un mapa principal que representa la distribución de la PORA rural -

gama de naranjas- , y 2) gráficos de barras auxiliares que expresan datos del Censo de Población y Vivienda INEC 2010<sup>25</sup>.

De este mapa se puede concluir lo siguiente:

La mayor concentración de la población ocupada por rama de actividad PORA guarda una relación directa con la distribución poblacional.

*La Parroquia Guayaquil* en su zona sur oriental, atraviesa el Canal de Naranjal, y están las poblaciones de Puerto San Vicente, San Vicente, Puerto El Conchal, Puerto Roma, Puerto El Rosario, Puerto Buenavista, Puerto Tamarindo, Puerto Serrano, Recinto Cerrito de Los Morreños y otros. Estas comunidades tienen porcentajes "muy altos" de población ocupada y su actividad laboral principal es acuícola, desempeñando actividades en granjas camaroneras gracias a que el terreno está compuesto de manglares, esteros y riachuelos que cubren la mayoría del área, los trabajadores se transportan en canoas y botes de las empresas camaroneras u otras embarcaciones que trabajan de manera independiente. Al sur, junto a los límites de las parroquias Posorja y Morro, está la población de Sábana Grande, que posee valores "muy altos" de población ocupada en la actividad camaronera y agrícola. Al este del cantón las poblaciones de Puerto Nuevo, Puerto Sábana Grande, Isla Campana e Isla Gavilán, poseen valores "medios" de población ocupada por rama de actividad, se ocupan en actividades acuícolas con la producción de piscinas y laboratorios de larvas de camarón. Otra población se dedica a la agricultura, y trabajan en pequeñas parcelas produciendo maíz.

La zona occidental de la parroquia, presenta valores "muy altos" de población ocupada por rama de actividad, las personas se dedican a la agricultura con cultivos de mango, limón, plátano, maíz, cacao, guayaba y aguacate; en la zona se halla la Empresa Avícola Fernández, la cual da empleo a los habitantes del área, principalmente de San Andrés, Hacienda San José, los recintos Kilometro 49, Cristal y Consuelo. En esta misma zona, dirigiéndose al centro de la parroquia existen además cultivos con riego de maderas finas, como caoba y teca.

El noroccidente de la parroquia posee valores "bajos" de población ocupada por rama de actividad, y sus pobladores se dedican a la agricultura y ganadería, en los recintos Daular, El Consuelo, y las haciendas Agrooficial y San José, existen cultivos amplios de pasto cultivado, maíz, cacao, mango, barbecho, plátano, entre otros. Existen empresas alimenticias como Agrícola Oficial Agrooficial S.A. y Liris S.A.

En la zona nororiental de la parroquia, en las poblaciones de Chorrillo, Pampa de Pijío, Cooperativa Arrocería Safando, Cooperativa Luchadores del Agro, Socales, existen valores "bajos" de población ocupada por actividad, y la población se dedica a la agricultura y ganadería, con cultivos de ciclo corto.

---

<sup>25</sup> Explican cuáles son las condiciones de la PORA rural según sector (primario, secundario y terciario) en función del Nivel de Instrucción, Sexo y Grupos de Edad.

La zona central de la *Parroquia Guayaquil*, presenta valores “medios” de población ocupada por rama de actividad, cerca a Chongón, en los límites urbanos de Guayaquil se localizan algunas industrias como Inmokent S.A. (empresa que realiza varios tipos de estructuras industriales y para el hogar), industria alimenticia Alpina Beverage S.A. (empresa dedicada a la elaboración de bebidas) y Pinturas Superior, las cuales generan empleo a los pobladores de las comunidades aledañas como Chongoncito, San Jerónimo 1, Los Ángeles, Tifane, Urbanización Oporto.

En la *Parroquia Juan Gómez Rendón o Progreso*, se presentan valores “altos” de población ocupada por rama de actividad, cuyos pobladores se dedican a la agricultura, en especial en zonas aledañas a su cabecera parroquial, donde están pequeños terrenos con cultivos de maíz, pasto cultivado, cacao, granjas avícolas, papaya, mandarina y misceláneos indiferenciados<sup>26</sup>.

En la zona central de la parroquia, existen valores “bajos” de población ocupada por rama de actividad, cuya población se dedica a la agricultura, y se destacan sembríos de maíz, ciruelo y granjas avícolas en las poblaciones de recinto Olmedo, Finca La Victoria, Rancho Palo Seco, Gran Pasaje, El Progreso 1, San José, Finca Victoria, Finca La Victoria.

En la zona oriental de la parroquia existen valores “bajos” de población ocupada por rama de actividad, cuya población se dedica a la agricultura con cultivos de mango, cacao, barbecho, teca, plátano, papaya y sorgo, trabajados en su mayoría en los terrenos de los recintos de Hacienda Bonanza y Hacienda Palo Santo.

Al nororiente de la parroquia sobresale la población de Cerecita, que presenta valores “muy altos” de población ocupada por rama de actividad, cuya población se dedica a la agricultura con los productos de banano, cacao, maíz, teca, y en otras parcelas de menor tamaño que cultivan guanábana, mango y misceláneo indiferenciado, en los poblados de San José, Las Piedras, Finca San Carlos, Rancho Angélica, Finca Sarita, Bajada de Chanduy.

En el área sur de la parroquia está la población San Lorenzo que presenta valores “muy altos” de población que se ocupa en la producción agrícola y presenta cultivos de maíz, fréjol, plátano, teca y misceláneo diferenciado, que no poseen riego, y hay cultivos de mango, teca y cacao que sí lo poseen. Está población es atravesada por camino pavimentado de más de dos vías que une las parroquias Guayaquil y Morro, la población se ocupa en el comercio de sus productos en este afluente vial del sector. Existen parcelas dispersas de tamaño mediano con pasto cultivado, para uso pecuario destinado al consumo local.

En la *Parroquia Morro*, ubicada al occidente del cantón Guayaquil, la población se dedica más a la pesca, debido a que la ganadería ha decrecido en los últimos años, fenómeno provocado por la propagación de camaroneras.

---

<sup>26</sup> Misceláneos Indiferenciados.- Son cultivos agrupados, en donde se puede encontrar variedad de productos del agro, como banano, plátano, cacao, café, variados frutales, yuca, maíz, maní, fréjol, entre otros, generalmente destinados al autoconsumo. CONAGE. Metodología de Cobertura y Uso de Tierra. 2010. P. 54

En su zona sur oriental, se presentan valores "altos" de población ocupada en la producción camaronera y agrícola. Ese sector está bordeado por el Estero del Morro y el Estero Capón, los cuales bañan las poblaciones de Cristo Rey, Puerto Ayalán, Ayalán y Puerto San Miguel, donde sus sistemas productivos priorizan los laboratorios y empacadoras camaroneras como Ladesa, Palermo, Ayalán, Brisas del Mar, Plumont, Undamar, Gran Brain, Puerto Mar, Alfaro, entre otras. También hay pequeñas parcelas de producción de cebolla, ají, melones, maíz, entre otras. El resto de tierras son manglares y matorrales secos.

En la zona sur occidental, en las poblaciones de Tamarindo, La Buena Esperanza, Hacienda Reina María, Las Cruces, La Buena Esperanza, la población presenta valores "medios" de rama de ocupación, y se dedica a la actividad acuícola con la producción de camarón, agricultura y al trabajo en dos industrias locales: la primera es un criadero de pollos y la segunda es la industria alimenticia de balanceados El Morro.

En la parte central de la parroquia, se presentan valores "medios" y "bajos" de población ocupada por rama de actividad, trabajando en la industria camaronera con piscinas y laboratorios de producción de larvas de camarón. Al sur oriente se presentan valores "altos" de población ocupada por rama de actividad, ya que se ubica el puerto pesquero, que presenta gran actividad comercial y su influencia en las poblaciones de Los Pocitos, Puerto San Miguel, Camaronera La Aurora, Sitio Nuevo y San Miguel.

En la parte norte de la parroquia, se presentan valores bajos de población ocupada por rama de actividad; allí, se encuentra el ingenio azucarero San Juan, que da trabajo en su planta y en la zafra a los pobladores cercanos (existe una extensa parcela con plantaciones de caña de azúcar y cacao que poseen riego), además existen plantaciones de maíz, papaya, maracuyá y barbecho. Cabe indicar que existen plantaciones con y sin riego.

La *Parroquia Posorja* se ha constituido en un importante centro pesquero donde se asientan dos industrias pesqueras. El 75 % de su territorio presenta valores "bajos" de población ocupada por rama de actividad, debido a la inclinación de sus habitantes por las faenas pesqueras y labores acuícolas.

En su parte central, existen las poblaciones de Kailaza, La Unión, Barrio La Unión, Varadero, Hacienda Chang-Posorja, Cooperativa 21 de Junio, con cultivos de maíz, plátano y camaroneras.

En la zona sur occidental, encontramos la industria pesquera Fortidex S.A.

En la zona sur de la parroquia, tanto al occidente como al oriente, existen dos zonas que presentan valores altos y muy altos de población ocupada por rama de actividad, al occidente en las poblaciones de Varadero, Data de Posorja, Pre Cooperativa 20 de Septiembre, se ubican cultivos de maíz.

En la zona sur oriental existe la empresa Negocios Industriales Real S.A NIRSA que entrega sus productos al mercado nacional e internacional. La empresa SALICA Ecuador S.A. que es una transnacional radicada en Ecuador desde 1990, fabricante de productos en conservas y congelados. Es por ello que en esta zona

industrial se presenta valores “altos” y “muy altos” de población ocupada por rama de actividad.

En la *Parroquia Puná* en la zona sur oriental de la isla encontramos un nivel “alto” de población ocupada por rama de actividad, en la zona del Estero Puná Viejo, están los poblados de Campamento Lechuza 1, Hacienda San Francisco, Campamento San Ramón 1, Ciudadela La Peña y Puerto Grande, existen producciones de mango, pasto cultivado, cacao que poseen riego propio, y en mayor escala existen camaroneras que abarcan el conjunto del territorio sur de la isla, se pueden encontrar piscinas camaroneras, laboratorios de producción de larvas de camarón y actividades comerciales en el puerto pesquero en su parte noroccidental existen valores altos de población ocupada por rama de actividad, donde se ubican los poblados de Bajada, Recinto Bellavista, Recinto Estero de Boca, Recinto Cauchiche, zona rodeada de matorrales secos poco alterados y un uso de suelo de conservación y protección, existiendo en la zona producción de camarón, coco, maíz.

En su parte central existe la población de Campo Alegre, aunque al estar rodeada por el estero Colorados y el estero Barbascal, presenta valores muy altos de población ocupada por rama de actividad, las cuales trabajan produciendo maíz, ciruelo, chirimoya, misceláneo diferenciado y camarón. En la zona norte de Puná se presenta un nivel bajo de población ocupada por rama de actividad, en las poblaciones de Puerto Chojón, Puerto Agua Piedra, Puerto El Limbo, las cuales producen principalmente camarón y pasto cultivado, para uso pecuario de consumo local, existen además grandes parcelas con área salina, producción que fue relegada debido a la llegada de las camaroneras a Puná.

En su zona nororiental existe la población El Faro, que posee valores altos de población ocupada por rama de actividad, y las poblaciones de Tabor, La Pólvora, Recinto Guayabal, El Convento, La Concordia, con valores medios de población ocupada por rama de actividad, zona que produce chirimoya, pasto cultivado, maíz y camarón. La mayoría de los cultivos en Puná no poseen riego debido a la humedad constante en el terreno.

La *Parroquia Tenguel* posee valores altos de población ocupada por rama de actividad, la misma que atraviesa longitudinalmente por la parroquia de norte a sur y de oeste a este, dejando pequeñas áreas con valores bajos de población ocupada por rama de actividad.

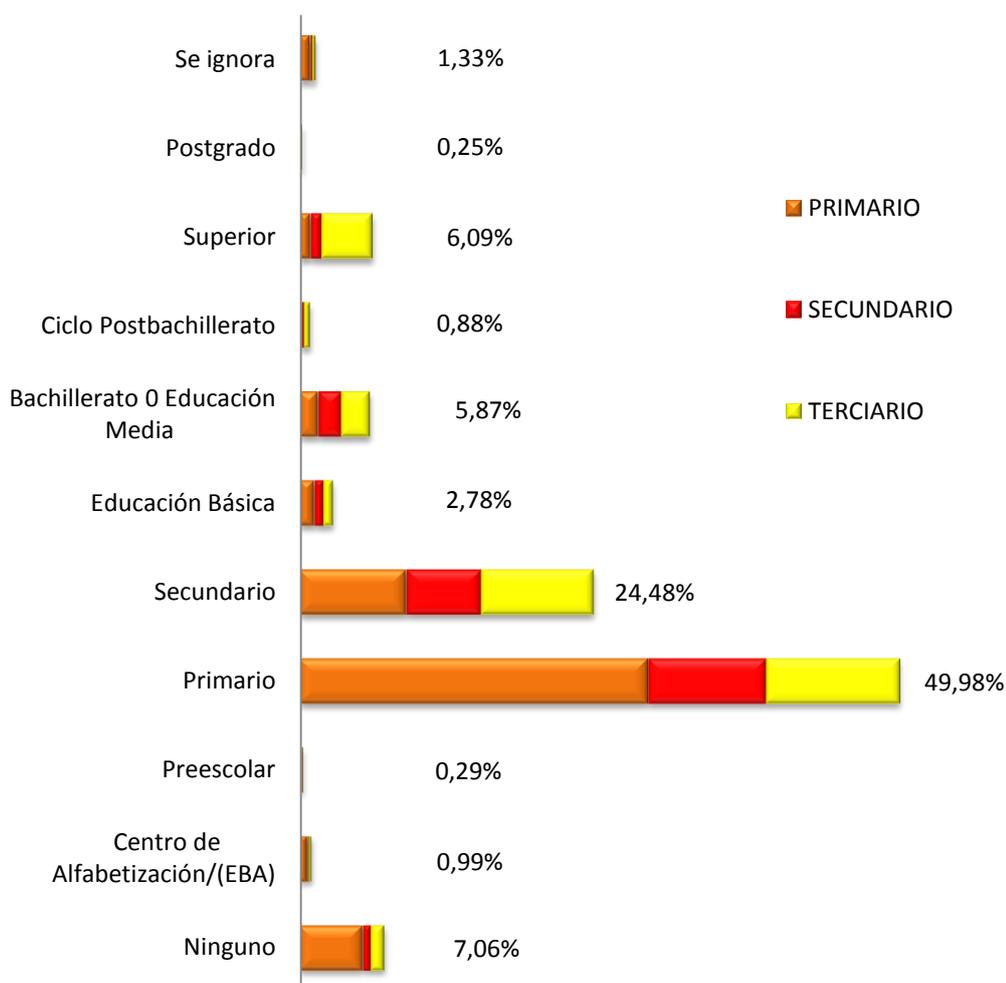
En su territorio occidental es destinada a la producción de camarón, y se puede encontrar piscinas camaroneras, laboratorios de producción de larvas de camarón y actividades comerciales en el puerto pesquero atravesando poblaciones de norte a sur como Camaronera Paraíso 1, Camaronera Ricardo Vivar, Palo Prieto, Boca de Río Gala, Puerto Conchero, Camaronera Juan Vaidal, Camaronera Encamex, Camaronera Marcenetty, Camaronera Extamarsa, Hacienda Magiscosa.

La parte sur oriental de la parroquia se distribuye en plantaciones de cacao, banano y pasto cultivado, y una gran parcela de caña guadua con riego, cerca de la población Río Siete, El Pedregal, Hacienda Francisco Murillo, Hacienda Claudia

María. En la parte central de la parroquia de Tenguel existe la Asociación de Pequeños Productores Bananeros "El Guabo".

La zona este es ocupada por varias poblaciones entre las principales de norte a sur, San Rafael, Cooperativa Ferroviaria, hacienda San Antonio, hacienda San Javier, hacienda Datagro, Cooperativa La Esperanza, San Francisco, cooperativa Israel, recinto Israel, hacienda Claudia María y Buenavista, las cuales producen cacao, banano y pasto cultivado.

**Gráfico 26.** Rama de Actividad Rural según Nivel de Instrucción – Guayaquil



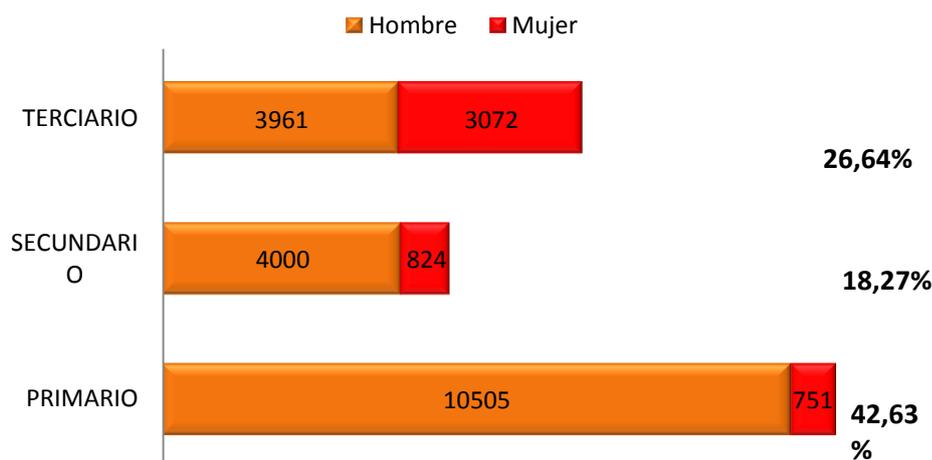
De acuerdo al gráfico 26, el nivel de instrucción más alto en el cantón es el "primario" con 49,98 % y se refiere a las actividades relacionadas al sector primario, concretamente a la *agricultura* (basada en el cultivo de cacao, maíz, mango, plátano, caña de azúcar; gracias a su ubicación geográfica una de las actividades características y más representativas del cantón es la pesca ya sea de tipo artesanal o industrial, junto con el cultivo de larvas, procesamiento, industrialización y exportación de camarón.

El nivel de instrucción "secundario" (24,48 %) comparte casi por igual los tres sectores productivos, donde prevalece el sector terciario con actividades

dedicadas como el comercio al por mayor y menor, transporte y almacenamiento, enseñanza.

Mientras que la población con nivel de instrucción "ninguno" (7,06 %) integrado por un gran porcentaje de población perteneciente al sector primario supera al nivel de instrucción superior (6,09 %) y bachillerato o educación media (5,87 %)<sup>27</sup>, población dedicada mayoritariamente a actividades concernientes en el área rural.

**Gráfico 27.** Rama de actividad según sexo - Guayaquil



Fuente: censo INEC, 2010  
Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Según el gráfico 27, podemos ver la participación del sexo masculino dentro de las actividades económicas es mayoritaria con el 79,89 %; los que se encuentran ocupados de manera igual en todos los sectores, prevaleciendo el sector primario donde se trabaja en labores agrícolas y acuícolas; mientras que las mujeres que han logrado insertarse dentro de las actividades económicas con un 20,11 % se ubican principalmente en actividades del sector terciario, especialmente de tipo comercial.

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Población rural ocupada por rama de actividad

### 3.6.3 Actividades Productivas Relevantes

Para la descripción y análisis de este capítulo se ha considerado como actividades productivas o económicas a aquellos procesos que realiza el ser humano con el fin de generar ingresos económicos (riqueza) a través de la extracción (sector primario), transformación (sector secundario), distribución y comercialización de recursos naturales, bienes o servicios (sector terciario) que satisfacen las necesidades del consumidor. La ciudad de Guayaquil, cabecera cantonal del cantón del mismo nombre, es la capital comercial del Ecuador que ha permitido

<sup>27</sup> Para la elaboración de los gráficos 26 y 27, se tomó en cuenta a población ocupada por rama de actividades mayores de 10 años y más; sin estar considerados trabajadores nuevos y no declarados debido a que no están considerados dentro de ningún sector económico.

fomentar no solo las interacciones de índole comercial si no aquellas ligadas al turismo de descanso y esparcimiento que reactivan las actividades económicas del cantón. A continuación se describen las actividades productivas relevantes que caracterizan la dinámica economía de la población establecida en este cantón.

### 3.6.3.1 Actividades Agropecuarias

La superficie cantonal destinada a las actividades agropecuarias<sup>28</sup> representa aproximadamente el 7,22 % de la superficie total del cantón, así tenemos que alrededor de 42 994,18 ha, corresponden a coberturas de uso agrícola, agropecuario y pecuario, de estas lideran las áreas destinadas a los cultivos de cacao, barbecho, maíz, mango, arroz, banano entre otros que ocupan el 3,40 % de la superficie.

**Cuadro 29.** Cobertura de uso agropecuario - Guayaquil

Cobertura	Hectáreas	%
Cacao	6087,43	24,53%
Barbecho	6071,47	24,46%
Maíz	5047,39	20,34%
Mango	4636,77	18,68%
Arroz	3959,87	15,95%
Banano	2764,17	11,14%
Misceláneo Diferenciado	1263,15	5,09%
Plátano	1078,04	4,34%
<b>TOTAL</b>	<b>24820,86</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: CLIRSEN, 2011.

### 3.6.3.2 Otras Actividades

#### a. Agrícolas

En este cantón, la actividad agrícola con fines comerciales y de autoconsumo son diversa, tenemos productos de exportación como: cacao, mango, papaya, banano, café. Y los de consumo interno como la caña de azúcar, chirimoya, cocotero, guanábana, maíz, maracuyá, marañón, naranja, plátano, romero, sandía, sorgo, uva, entre otros; productos varios que permiten cubrir los requerimientos alimenticios a nivel nacional e internacional y otros sirven de insumos para las agroindustrias (palma africana).

La actividad agrícola del cantón es dominada por la producción de cacao que cubre una extensión de 6 087,43 ha., esta producción se da de forma permanente, algunos sembríos se cultivan bajo riego, mientras que otros se

<sup>28</sup> Para determinar la superficie agropecuaria del cantón únicamente se ha considerado las superficies con uso agrícola, agropecuario mixto y pecuario y se excluyeron superficies que corresponden a uso: antrópico, agua, tierras improductivas y conservación con sus respectivas asociaciones.

mantienen con la humedad que deja la temporada invernal que se presenta entre los meses de enero a mayo<sup>29</sup>, manteniendo cosechas durante todo el año. Existen algunas zonas donde se disponen de recursos hídricos a través del canal de riego, sin embargo los limitados recursos económicos de los productores no les permiten realizar inversiones en la adquisición e implementación de un sistema de riego apropiado para fortalecer la actividad agrícola.

#### a1. Cacao

En el Ecuador existen alrededor de 415 mil hectáreas de cacao<sup>30</sup>. La competencia internacional en el mercado del cacao para Ecuador es Costa de Marfil, si la producción de este país no es óptima, el Ecuador aumentara su producción y mejorará su demanda internacional. La apertura de nuevos mercados y reforzamientos en los nuevos, como el mercado ruso y coreano. Sus principales clientes son la Unión europea y países de Norteamérica, especialmente Estados Unidos y México. El Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones ProEcuador, enuncia a través su coordinador sectorial del cacao y sus elaborados Rodrigo Pazmiño que el cacao ecuatoriano es apetecido por su calidad y aroma. En el cantón Guayaquil, una de las actividades agrícolas con mayor producción a nivel provincial es la del cacao<sup>31</sup>. En el 2011 se exportaron 500 millones de dólares, y se produjeron 185 mil toneladas métricas.

La Organización APROCAO de pequeños productores de cacao tipo Nacional, sabor arriba, fino y de aroma de excelente calidad, trabaja con procedimientos que contribuyen al ecosistema donde se produce el cacao

Se ha capacitado a pequeños productores y comerciantes para el mejoramiento de la calidad del cacao. Actividades de acuerdos y alianzas logística necesaria para su promoción y difusión. Se han realizado actividades como el cumplimiento de la norma INEN 176, que establece los requerimientos que debe cumplir el grano de cacao para la exportación, analizando el Sistema de control de calidad implementado por la asociación de Exportadores de Cacao de Ecuador ANECACAO. Con una excelente entrega de información in situ en las zonas productoras con material impreso que explican las excelentes destrezas sobre contenidos difíciles de tratar por el productor. Existen 39 compañías productoras de cacao y la mayoría radica en la provincia de Guayas<sup>32</sup>.

Entre las empresas exportadoras de Guayas las más representativas tenemos: Fedecade, Unocace, Cofina, Eximore Cia Ltda., Colonial Cocoa S.A., Exportadora Askley Delgado, Aprocafa, Natecua, Cocoamarket, Casa Luker del Ecuador Ecoafe S.A., los cuales exportan a Nueva York y Londres, susceptibles a los precios bursátiles de la oferta y la demanda, donde el cacao ecuatoriano experimenta procesos de recesión y expansión<sup>33</sup>.

---

<sup>29</sup> Período de lluvias = volumen de producción escaso

<sup>30</sup> <http://www.anecacao.com/index.php/es/noticias/40-ecuador-exportaciones-de-cacao-reportan-cifras-record-al-termino-del-2011.html>

<sup>31</sup> La importancia del cacao a nivel nacional es tal que, según el Presidente de la Asociación Nacional de Cacaoeteros (Anecacao), Julio Zambrano, la producción se incrementó de 165 en 2010 a 185 mil toneladas métricas en 2011, con ventas al exterior de alrededor de USD 400 millones. <http://andes.info.ec/2009-2011.php?p=119232>

<sup>32</sup> [http://anecacao.kom.ec/index.php?option=com\\_content&task=view&id=2&Itemid=1](http://anecacao.kom.ec/index.php?option=com_content&task=view&id=2&Itemid=1)

<sup>33</sup> <http://anecacao.kom.ec>. Consultada el 28 de noviembre de 2012

## b. Forestales

Además, existen cultivos de árboles de madera fina como la caoba, el cedro, guachapelí, guayacán, el roble y la teca, entre otros, que abarcan 1 759,35 ha, que son el 0,288 % del territorio cantonal. Teca es un árbol de madera muy fina requerida en el mercado extranjero y en el mercado nacional.

La empresa TECA ECUADOR ha implementado la plantación de árboles en áreas determinadas bajo estudio y con antelación, cada árbol se lo identificará con un código, lo cual facilitara levantar datos inventaríales y mensuales de su producción. Su producción requiere de un proceso científico que pasa por un sostenimiento adecuado del árbol, el cual implica un cortado constante de las ramas que certifican la calidad y activan el incremento de la planta. Se riega cada árbol de manera imponderable, dándole suplementos alimenticios y abonos que resultan en un árbol sano y alto<sup>34</sup>. La empresa TecaEcuador es propietaria de 425 000 árboles sembrados en sus propios terrenos y tiene más de 200 000 plantas de teca en germinación y tratamiento.

## c. Pecuarias

En el cantón Guayaquil hace ya varios años se han establecido un gran número de granjas avícolas, ubicadas en 211.47 ha que de acuerdo a su capacidad productiva permiten identificar a pequeños, medianos y grandes productores de pollos, gallinas de postura; en ciertos casos también se crían pavos, un ejemplo de ello es la Corporación Fernández<sup>35</sup> quienes para el 2008 incrementaron la población de pavos de 5 000 a 55 000 para satisfacer la demanda del mercado que ésta ya no se limita al fin de año (consumo 70 % de la producción anual), las características de su carne baja en grasa, rica en proteínas y vitaminas ha hecho que ésta pase a formar parte de la dieta diaria de algunas familias ecuatorianas. Y en poca cantidad existen granjas porcinas con 3.37 ha en el cantón.

La crianza de bovinos está asociada a la cobertura identificada como pasto cultivado que apenas ocupan un 1,28 % de la superficie cantonal, así también la vegetación herbácea seca muy alterada (pasto natural) con el 0,018 %, también existen agricultores que en época de verano al no disponer de pasto utilizan el rastrojo de los cultivos como alimento para mantener a sus animales. La crianza de bovinos en el cantón no es representativa, en la actualidad muy pocas familias se dedican a esta actividad, en promedio se crían entre uno a diez ejemplares criollos con fines de doble propósito; la leche es utilizada para consumo familiar o se destina a la elaboración artesanal de quesos que se comercializan en la localidad. Cuando los ejemplares llegan a una edad adulta estos ya constituyen una fuente de ahorro<sup>36</sup>, son comercializados a través de intermediarios.

---

<sup>34</sup> <http://tecaecuador.com/parque.htm>. Consultada el 28 de noviembre de 2012

<sup>35</sup> Según el artículo "Mercado del pavo gana peso" publicado por diario El Universo, sábado 31 de mayo del 2008.

<sup>36</sup> La actividad pecuaria se ha convertido en una actividad económica complementaria que aporta a la economía familiar.

Dentro de la actividad pecuaria no se puede dejar de mencionar la crianza de otras especies que está representada por la cría y engorde de pollos, pavos criollos, patos, cerdos, cabras que constituyen una fuente de alimento familiar y su venta proporciona ingresos económicos adicionales. Esta es una actividad que la realizan en su mayoría mujeres-amas de casa, en las áreas rurales del cantón. La crianza de estas especies como actividad económica no se ve representada en la cartografía temática, sin embargo es indispensable mencionarla ya que constituye una actividad dinamizadora de la economía familiar.

### 3.6.3.3 Pesqueras y Acuícolas

Las actividades relacionadas con la pesca y acuicultura constituyen uno de los pilares económicos en este cantón, tanto a nivel artesanal como industrial.

#### a. Pesqueras

La pesca es una actividad ancestral y una de las principales actividades productivas del cantón Guayaquil debido a la presencia industrial pesquera que satisface las necesidades nacionales e internacionales, su influencia económica incide en el desarrollo local pues la actividad pesquera tiene varias fases (captura, transporte, comercialización, procesamiento, otras), donde se involucra a un grupo variado y diverso de actores así tenemos a: pescadores, estibadores, comerciantes (intermediarios e industrias), entre otros.

La dinámica pesquera ha hecho que se establezcan varias diferencias a nivel parroquial, donde repuntan Puná, Tenguel y Posorja<sup>37</sup>, esta última alberga a tres grandes empresas productoras de alimentos marinos para su exportación y consumo nacional; estas poblaciones lideran la pesca, su cercanía al mar y facilidad de anclar sus botes en las orillas a demás de su cercanía a Guayaquil que es un sitio estratégico comercial, que facilita la exportación pues se dice que el 93 % del atún<sup>38</sup> de exportación sale por el puerto de Guayaquil.

La actividad pesquera artesanal es una habilidad que utiliza métodos ancestrales con escaso impulso tecnológico. Lo practican pequeños barcos en zonas costeras a no más de 10 millas de distancia<sup>39</sup>.

*La pesca artesanal* se caracteriza por poseer embarcaciones pequeñas de madera-balsas<sup>40</sup> (muy pocas) o fibra, con motores fuera de borda (en su mayoría) lo que facilita algunas labores sin embargo no es posible permanecer más de un par de días en alta mar, sus artes de pesca son elementales y el área de pesca está entre 8 y 15 millas náuticas. Citamos los gremios "Artesanales Guerreros del Mar de Posorja"; "Riberas del Pacífico de Puná" y "Los isleños de Puná".

<sup>37</sup> En Posorja se está construyendo el Primer Puerto de Aguas Profundas del Ecuador, con un alcance intercontinental. <http://ecuadorcostaaventura.com/guayas/posorja.html>

<sup>38</sup> [http://www.portal.bce.fin.ec/vto\\_bueno/seguridad/ComercioExteriorEst.jsp](http://www.portal.bce.fin.ec/vto_bueno/seguridad/ComercioExteriorEst.jsp)

<sup>39</sup> [http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca\\_artesanal](http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca_artesanal)

<sup>40</sup> Balsas.- Instrumento tradicional utilizado para la pesca artesanal, construido con tres troncos de madera de balsa que poseen una dimensión y diámetro estándar, posee una vela que ayudada por el viento permite la navegación.

Los pescadores artesanales no se han especializado en la captura de una especie determina, toman lo que el mar ofrece, lo más común es encontrar en verano, corvina, corvinilla, róbalo, dorado, plumero, pámparo; durante el invierno se dice que hay una abundancia de langostinos.

*Pesca Mediana* se diferencia por poseer embarcaciones de tamaño medio, generalmente se especializan en la pesca de arrastre, lo cual asegura de alguna manera un buen mercado, generalmente el de las industrias. El destino de la pesca artesanal está reservado para satisfacer la demanda de comerciantes quienes esperan en la playa la llegada de los pescadores y se establece un precio de acuerdo al tamaño del marisco, en camarón por ejemplo casi nunca sobre pasa los 5 dólares la libra. En otros casos la pesca es financiada parcialmente por el comerciante quien al llegar a la playa elige productos de gran tamaño y calidad, el restante queda a discreción del pescador.

Los productos adquiridos por los comerciantes generalmente no son destinados para los restaurantes o mercados de la zona sino para las empacadoras de las distintas parroquias, donde entregan su pesca en centros de acopio, los cuales se encargan de entregar el producto a las distintas industrias de productos del mar. Algunos comerciantes adquieren la producción y la comercializan principalmente en Guayaquil en el mercado de mariscos, Caraguay, el restante (menor calidad) se destina a las industrias que elaboran harina de pescado para balanceados.

#### b. Acuícolas

Las actividades acuícolas en este cantón están representadas por la presencia de laboratorios dedicados a la producción de larvas de camarón y granjas camaroneras en las distintas parroquias del cantón Guayaquil. A pesar de la crisis producida por la mancha blanca a inicios de la década pasada, la industria camaronera nacional ha impulsado la producción nacional, incrementando sus laboratorios de larva de camarón, las granjas camaroneras y plantas empacadoras de la mismo.

Un ejemplo de ello son las camaroneras en sus distintos procesos así tenemos por ejemplo el cultivo de larvas, procesamiento, industrialización y exportación de camarón, actualmente en el cantón se cree que existen aproximadamente 81 640.96 ha correspondientes al 13,39 % de la superficie cantonal dedicada a la producción de camarón.

En lo que respecta a la producción camaronera se ha diferenciado aquella que se desarrolla en zonas altas (propietarios de tierras con escrituras) y las de zona de playa y manglar (acuerdo ministerial). Se estima que a nivel nacional existen 1 180<sup>41</sup> camaroneras registradas y aprobadas, en la parroquia Posorja existen 34 embarcaciones de pesca de arrastre de camarón tipo pomada, agremiadas en la Asociación de Armadores Pesqueros Pomadores Primero de Mayo<sup>42</sup>. Todas las camaroneras, laboratorios y demás empresas vinculadas a las actividades acuícolas son regulados por la DIRNEA, MAE, MAGAP. (Informantes claves).

<sup>41</sup> [http://www.inp.gob.ec/acpaa/aprobado/lista\\_camaroneras.pdf](http://www.inp.gob.ec/acpaa/aprobado/lista_camaroneras.pdf). Consultada el 29 de noviembre de 2012

<sup>42</sup> [http://www.telegrafo.com.ec/index.php?option=com\\_zoo&task=item&item\\_id=51461&Itemid=11](http://www.telegrafo.com.ec/index.php?option=com_zoo&task=item&item_id=51461&Itemid=11). Consultado el 30 de noviembre de 2012

La actividad acuícola del cantón tiene un impacto directo en la generación de fuentes de empleo pues la mayor parte de las empresas contratan mano de obra local o de zonas aledañas en donde se establecen. Sus colaboradores son generalmente pescadores por excelencia y que además tienen un conocimiento empírico del trabajo a realizarse.

### 3.6.3.4 Otras Actividades

#### a. Comercio y servicios

Dentro de este capítulo es imprescindible destacar que la actividad comercial se concentra en los centros urbanos sobre todo en la parroquia Guayaquil; de acuerdo a estadísticas del INEC se conoce que aproximadamente el 62,97 % de la población se vincula al sector comercial y de servicios.

**Cuadro 30.** Actividades comerciales por sectores productivos - Guayaquil

Actividad	Manufac tura	Comer cio	Servi cios	Otros <sup>43</sup>	Total
Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas.	-	-	-	64	64
Pesca y acuicultura.	-	-	-	45	45
Extracción de minerales metalíferos.	-	-	-	3	3
Explotación de otras minas y canteras.	-	-	-	10	10
Actividades de servicios de apoyo para la explotación de minas y canteras.	-	-	-	1	1
Elaboración de productos alimenticios.	1909	-	-	-	1909
Elaboración de bebidas.	18	-	-	-	18
Elaboración de productos de tabaco.	1	-	-	-	1
Fabricación de productos textiles.	115	-	-	-	115
Fabricación de prendas de vestir.	782	-	-	-	782
Fabricación de cueros y productos conexos.	246	-	-	-	246
Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables.	170	-	-	-	170
Fabricación de papel y de productos de papel.	49	-	-	-	49
Impresión y reproducción de grabaciones.	462	-	-	-	462
Fabricación de coque y de productos de la refinación del petróleo.	8	-	-	-	8
Fabricación de sustancias y productos químicos.	119	-	-	-	119
Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.	21	-	-	-	21
Fabricación de productos de caucho y plástico.	147	-	-	-	147
Fabricación de otros productos minerales no metálicos.	167	-	-	-	167
Fabricación de metales comunes.	29	-	-	-	29
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo.	1240	-	-	-	1240
Fabricación de productos de informática, electrónica y óptica.	14	-	-	-	14
Fabricación de equipo eléctrico.	21	-	-	-	21
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	96	-	-	-	96
Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques.	38	-	-	-	38

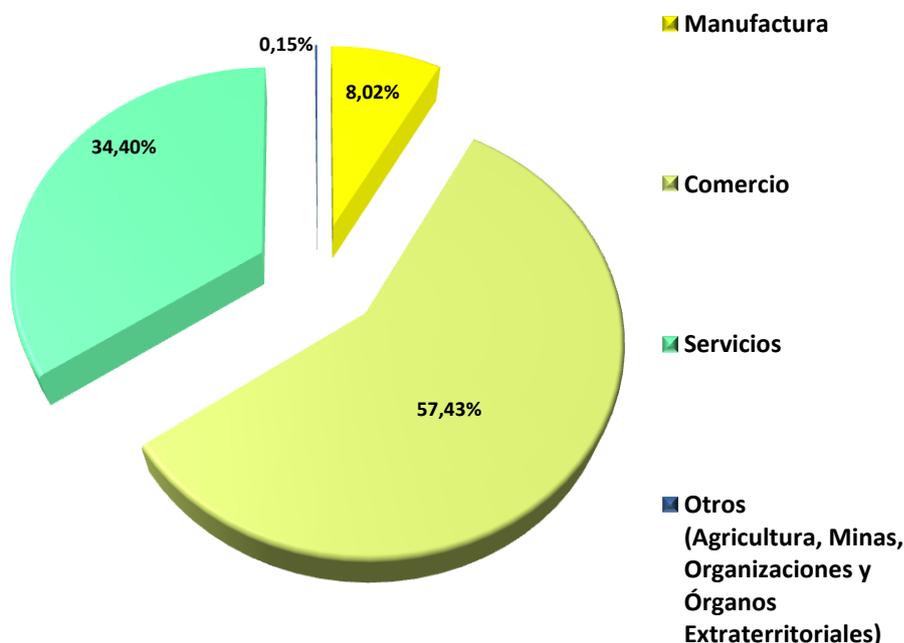
<sup>43</sup> Agricultura, Minas, Organizaciones y Órganos Extraterritoriales

Fabricación de otros tipos de equipos de transporte.	8	-	-	-	8
Fabricación de muebles.	773	-	-	-	773
Otras industrias manufactureras.	312	-	-	-	312
Reparación e instalación de maquinaria y equipo.	246	-	-	-	246
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	-	-	23	-	23
Captación, tratamiento y distribución de agua.	-	-	11	-	11
Recolección, tratamiento y eliminación de desechos, recuperación de materiales.	-	-	22	-	22
Construcción de edificios.	-	-	114	-	114
Obras de ingeniería civil.	-	-	65	-	65
Actividades especializadas de la construcción.	-	-	95	-	95
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	-	4778	-	-	4778
Comercio al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.	-	2220	-	-	2220
Comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.	-	43085	-	-	43085
Transporte por vía terrestre y por tuberías.	-	-	442	-	442
Transporte por vía acuática.	-	-	41	-	41
Transporte por vía aérea.	-	-	47	-	47
Almacenamiento y actividades de apoyo al transporte.	-	-	412	-	412
Actividades postales y de mensajería.	-	-	86	-	86
Actividades de alojamiento.	-	-	258	-	258
Servicio de alimento y bebida.	-	-	7949	-	7949
Actividades de publicación.	-	-	42	-	42
Actividades de producción de películas cinematográficas, vídeos y programas de televisión, grabación de sonido y edición de música.	-	-	21	-	21
Actividades de programación y transmisión.	-	-	62	-	62
Telecomunicaciones.	-	-	2908	-	2908
Programación informática, consultoría de informática y actividades conexas.	-	-	58	-	58
Actividades de servicios de información.	-	-	7	-	7
Actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y fondos de pensiones.	-	-	251	-	251
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto los planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	-	-	107	-	107
Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros.	-	-	44	-	44
Actividades inmobiliarias.	-	-	402	-	402
Actividades jurídicas y de contabilidad.	-	-	906	-	906
Actividades de oficinas principales; actividades de consultoría de gestión.	-	-	98	-	98
Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos.	-	-	106	-	106
Investigación científica y desarrollo.	-	-	23	-	23
Publicidad y estudios de mercado.	-	-	266	-	266
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas.	-	-	262	-	262
Actividades veterinarias.	-	-	138	-	138
Actividades de alquiler y arrendamiento.	-	-	208	-	208
Actividades de empleo.	-	-	17	-	17
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades conexas.	-	-	136	-	136
Actividades de seguridad e investigación.	-	-	118	-	118
Actividades de servicios a edificios y paisajismo.	-	-	51	-	51
Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades de apoyo a las empresas.	-	-	429	-	429
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	-	-	316	-	316
Enseñanza.	-	-	2284	-	2284
Actividades de atención de la salud humana.	-	-	2496	-	2496

Actividades de atención en instituciones.	-	-	60	-	60
Actividades de asistencia social sin alojamiento.	-	-	189	-	189
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento.	-	-	65	-	65
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales.	-	-	27	-	27
Actividades de juegos de azar y apuestas.	-	-	437	-	437
Actividades deportivas, de esparcimiento y recreativas.	-	-	320	-	320
Actividades de asociaciones.	-	-	1596	-	1596
Reparación de computadores y de efectos personales y enseres domésticos.	-	-	2672	-	2672
Otras actividades de servicios personales.	-	-	3316	-	3316
3473	-	-	-	6	6
<b>Total</b>	<b>6991</b>	<b>50083</b>	<b>30003</b>	<b>129</b>	<b>87206</b>

Fuente: INEC-Censo Económico, 2011.

**Gráfico 28.** Actividades comerciales por sectores productivos – Guayaquil



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

En el cuadro 30 encontramos que en el cantón Guayaquil existen un total de 87 206 establecimientos comerciales, donde 6 691 actividades productivas corresponden al sector manufacturero; 50 083 actividades pertenecen al sector del comercio; y 30 003 pertenecen al sector productivo de los servicios.

El sector del comercio se destaca con un mayor número de establecimientos, alcanzando el 57,43 % del total de las actividades por sector productivo, donde la actividad que mas sobresale es la del comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas que posee un 86,02 %. En la manufactura, la elaboración de productos alimenticios abarca al 28,53 %. La fabricación de productos elaborados en metal, excepto maquinaria y equipo representa el 19,29 %. En el sector comercial, los servicios de alimentos y bebidas representan el 26,49 %; otras actividades de servicios personales el 11,05 %; y, las telecomunicaciones el 9,69 %.

Las actividades comerciales por sectores productivos en el área de los servicios representan el 34,40 % de los movimientos comerciales del cantón, y sobretodo repunta el servicio de alimento y bebida con un 26,49 %; las telecomunicaciones con el 9,69 % y las actividades de atención en la salud humana con 8,31 %. (Ver cuadro 30 y gráfico 28).

En el área comercial informal también existe una actividad interesante sobre todo en la elaboración de productos alimenticios y la fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo, seguidos de la fabricación de prendas de vestir y de muebles. Productos que satisfacen al mercado local e interprovincial.

En el sector rural, la actividad comercial está relacionada con la compra-venta de productos agrícolas de ciclo corto, frutas, animales de granja y sobre todo productos del mar; para el expendio de los productos mencionados no se dispone de un espacio o establecimiento físico diseñado para estas actividades ya que tradicionalmente el comprador llega a la vivienda o a la chacra del productor. En el sector pesca la comercialización generalmente se realiza en el puerto pesquero o en la playa.

En los servicios se observa claramente que la mayoría de los establecimientos se concentran en alimentos y bebidas, otras actividades de servicios personales, telecomunicaciones, reparación de computadores y de efectos personales y enseres domésticos, actividades de atención y salud humana, enseñanza y actividades de asociaciones.

#### b. Turismo

El turismo en el Ecuador al igual que en otros países del mundo es una de las actividades productivas que está creciendo y estimulando la economía nacional y local, así lo demuestran los datos presentados por el Banco Central donde se registra un crecimiento de esta actividad en un 5,7 % entre los años 2010 y 2011.

En nuestro país la oferta turística es diversa, si consideramos las innumerables opciones de sitios naturales y culturales que posee, además de una fortalecida industria turística que se encarga de proveer bienes y servicios que satisfagan las necesidades de turistas nacionales e internacionales. De acuerdo a datos oficiales los actores que se involucran en esta actividad son aquellos proveedores de alimentos y bebidas, alojamiento, agencias de viajes, recreación y esparcimiento, transporte, comercialización de artesanías, entre otras. Guayaquil lidera la propuesta de turismo cultural debido a ser un centro económico importante del país y Sudamérica, es por ello que en la ciudad encontramos varios puntos culturales de diferente temática, donde el turista podrá elegir según su inclinación cultural.

En las parroquias rurales la propuesta además de conocer sus lugares emblemáticos, el turismo gastronómico y de aventura es su principal atracción, así que en las diferentes parroquias del cantón Guayaquil, siempre existe ese rincón privilegiado para ser visitado por el turista ecuatoriano o extranjero.

### b.1. Turismo cultural

El turismo cultural propone dar a conocer al visitante los procesos históricos y la evidencia patrimonial de una localidad, mediante las visitas a patrimonios naturales, culturales; mercados, artesanías, gastronomía, shamanismo, fiestas populares, ámbito religioso, urbano, arqueológico, entre otros. Todas las parroquias forjan un abanico de posibilidades atractivas para el turista.

El cantón Guayaquil propone al turista una variedad de posibilidades a elegir, especialmente en sitios históricos, museos, pueblos, lugares naturales, y en sus variados centros culturales.

En la *parroquia Guayaquil* está el Museo Municipal que realiza exposiciones de arte moderno, colonial y arqueología. El Museo Nahím Isaías Barquet, que presenta unas ricas y extensas colecciones de arte colonial ecuatoriano con obras de los siglos XVI, XVII, XVIII y arte republicano del siglo XIX, además posee arqueología de culturas prehispánicas ecuatorianas. El Museo Banco del Pacífico que posee colecciones de obras de arte entre escultura y pintura del periodo prehispánico y arte moderno. El Museo Antropológico y Arte Contemporáneo MAAC, este museo tiene amplias instalaciones donde se dan eventos de música, teatro, cine, poesía, pintura, escultura, conferencias, es un sitio turístico y clásico por excelencia. El Museo de la Casa de la Cultura Ecuatoriana que posee muestras arqueológicas y de arte moderno. Además está el emblemático Malecón 2000, sitio de mayor afluencia turística en la ciudad de Guayaquil, cuyo atractivo principal es el Hemiciclo de La Rotonda con las esculturas de los célebres independistas Simón Bolívar y José de San Martín. El Barrio Las Peñas, ubicado en el cerro Santa Ana, posee una arquitectura neocolonial, lugar destinado a actividades lúdicas y de entretenimiento, al final de la escalinata está una representación de los ataques piratas sufridos por la parroquia Guayaquil en épocas pasadas, y en el punto más elevado del Cerro Santa Ana, está el Faro, la Plaza de Honores, La Capilla de Nuestra Señora de Santa Ana, y el Cuartel, que era el único fuerte y defensa militar de la ciudad.

La *parroquia Morro* ofrece la visita a la Iglesia San Jacinto de El Morro, la cual es la primera iglesia de la provincia y la tercera del país.

En la *parroquia Posorja* se encuentra la Iglesia de la Parroquia de forma octogonal, que promueve la espiritualidad de los pobladores, además en su parte posterior existe un mirador donde se observan las embarcaciones y las puestas de sol, atractivo visual para propios y extraños.

### b.2 Turismo de aventura

Existen varias propuestas de desarrollar rutas turísticas entre las parroquias del cantón Guayaquil, en las cuales enfocan turismo de aventura, este tipo de turismo hace referencia a aquellos visitantes que buscan actividades orientadas a la práctica de ejercicio físico, en este cantón es posible disfrutar de deportes aéreos, caminatas, cabalgatas, ciclismo, buceo deportivo, etc.,

En el Morro existe un turismo en base a las visitas a lugares trascendentes, como son: la Gruta de la Virgen, los paseos náuticos por los exuberantes ecosistemas del Golfo de Guayaquil, donde se puede disfrutar del avistamiento de aves y delfines, caminatas o bicicleta de montaña en el Cerro El Muerto, próximamente a ser declarado Área protegida del subsistema del Guayas.

#### b.4 Turismo de playa y sol

En la Parroquia Posorja sus playas son muy concurridas por turistas locales, nacionales y extranjeros, por poseer una dimensión aproximada de 2,5 km donde se ofertan paseos náuticos y observación de delfines, en la población Data de Posorja está la Playa Varadero muy concurrida por turistas, siendo una gran fuente de recursos en los fines de semana, los feriados y las temporadas playeras, donde las ventas de alimentos marinos dinamiza la economía de los pobladores.

#### b.5 Ecoturismo y Agroturismo

Los productos más destacados que se sitúan en esta categoría son: la observación de Flora y Fauna acompañado de caminatas ecológicas, avistamiento de aves, las visitas a los manglares y diversos paraderos que evocan al turista a inmiscuirse al entorno natural y disfrutar de él.

El agroturismo o turismo rural es un reencuentro del ciudadano hacia la naturaleza, esta forma de turismo la ofertan las fincas o haciendas localizadas en el área rural; éstas brindan a sus visitantes la oportunidad de realizar actividades agrícolas o pecuarias propias de la vida del campo. En la vía a la costa es muy común encontrar este tipo de ofertas que generalmente son visitadas por familias ciudadinas que buscan disfrutar de actividades diferentes cerca de la urbe.

#### b.6 Turismo Gastronómico

El cantón Guayaquil y sus parroquias cuentan con una infinita variedad de ofertas gastronómicas para el turista, debido a la riqueza en productos agrícolas, pecuarios y acuícolas, destacándose cada parroquia por sus singulares y característicos manjares.

Destacamos que en la parroquia Puná se ofrecen variedad de actividades turísticas como la guianza nativa, eco campamentos, senderismo a campo traviesa, pesca deportiva y sus playas además de ofertar sus apetitosos alimentos y bebidas al visitante.

En la parroquia Morro se produce el reconocido "pan morreño", producto artesanal de gran demanda, debido a su característico sabor producido por la amalgama de ingredientes que se juntan para dar su sabor donde se lo hornea con leña de mangle rojo y palo de agua dulce y su horno de cúpula.

### c. Artesanal

En la parroquia Morro, existe la actividad artesanal en el sitio conocido como “La carpintería de Ribera en el Morro” lugar donde se elaboran botes y barcos, tradición originada hace muchas generaciones. Los artesanos además se distinguen por ser carpinteros y constructores de casas de madera.

En las parroquias existe infinidad de propuestas, donde los talleres mantienen minuciosos procesos para la elaboración de sus artesanías, muy pocos se han tecnificado, entre los productos que podemos adquirir están:

- Bisutería y adornos en tagua.
- Muebles rústicos, adornos, elaborados en muyuyo.
- Barcos, autos a escala elaborados en balsa.
- Confección de hamacas, ropa de playa, etc.
- Adornos para el hogar elaborados en caña guadua.

### d. Actividades extractivas

La extracción de sal en la parroquia Morro está relacionada con las actividades económicas del sector desde tiempos remotos. Hoy la existencia de nuevas tecnologías de extracción de sal y las instalaciones de camaroneras han mermado su producción.

#### 3.6.4 Actores Asociados Importantes

Los actores sociales de este cantón presentan varias formas de organización así tenemos las asociaciones<sup>44</sup> jurídicamente constituidas y las comunas<sup>45</sup>.

Respecto de las asociaciones tenemos que de acuerdo a los datos publicados en el Registro Único de Organizaciones en el cantón Guayaquil existe un total de 5 873 organizaciones debidamente clasificadas. (Ver cuadro 31).

---

<sup>44</sup> Asociación.-Es aquella que agrupa a personas naturales con un mínimo de 5 miembros, con una finalidad social, sin fines de lucro, que busca y promueve el bien común de sus miembros o de una comunidad determinada.

<sup>45</sup> Comuna.-Todo centro poblado que no tenga la categoría de parroquia, que existiera en la actualidad o que se estableciere en lo futuro, y que fuere conocido con el nombre de caserío, anejo, barrio, partido, comunidad, parcialidad o cualquier otra designación, llevará el nombre de comuna, a más del nombre propio con el que haya existido o con el que se fundare.

**Cuadro 31.** Asociaciones legalmente constituidas por actividad - Guayaquil

Descripción de la Actividad	Nº de Organizaciones	%
Agricultura, ganadería, caza y canteras	67	1,14%
Pesca	14	0,24%
Explotación de minas y canteras	1	0,02%
Industrias manufactureras	12	0,20%
Suministros de electricidad, gas y agua	1	0,02%
Construcción	7	0,12%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos.	33	0,56%
Hoteles y restaurantes	2	0,03%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	304	5,18%
Intermediación financiera	126	2,15%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	192	3,27%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	108	1,84%
Enseñanza	424	7,22%
Actividades de servicios sociales y de salud	1723	29,34%
Otras actividades comunitarias sociales y personales de tipo servicios	2846	48,46%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	6	0,10%
Sin actividad económica-CIIU	7	0,12%
<b>Total</b>	<b>5873</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana  
Registro Único de Organizaciones de la Sociedad Civil, 2012.

De estas el 48,46 % corresponden a otras actividades de asociaciones N.C.P. (Actividades de organizaciones empresariales, profesionales, de empleados, sindicatos, religiosas, políticas, entre otras), el 29,34 % lo integran organizaciones vinculadas con actividades de servicios sociales y de salud. El 7,22 % están vinculadas con la enseñanza, el 3,27 % a actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler;

Es importante destacar que el tema de fortalecimiento asociativo ha cobrado interés en los últimos años, tanto es así que los agricultores han buscado la forma de asociarse o fortalecer sus asociaciones ya conformadas, motivados en muchos casos por los programas que entrega el Estado u otras instituciones públicas o privadas, así tenemos por ejemplo:

- El MAGAP ha creado Proyectos de Inversión en el cantón Guayaquil como el "Proyecto Nacional de Ganadería Sostenible" el cual impulsa el desarrollo sostenible del sector pecuario a través de la implementación de programas y proyectos que permitan apoyar a los pequeños ganaderos a lograr una producción más eficiente, que mejore sus ingresos y que paralelamente permita un mejor aprovechamiento de los recursos naturales, disminuyendo los impactos negativos de esta actividad sobre el

ambiente y favoreciendo un desarrollo equilibrado del sector desde el punto de vista económico, social y ambiental.

- “Programa Nacional de Riego y Drenaje”, cuya misión es desarrollar la gestión integral del riego y drenaje a nivel nacional con prioridad en la agricultura familiar, y en los pequeños y medianos productores.
- “Dotación de Flotadores, Equipamiento Técnico y Kits de Seguridad para las embarcaciones artesanales de las comunidades pesqueras de la costa ecuatoriana”, su objetivo es dotar de flotadores, artes de pesca con características de menor impacto ambiental, motores fuera de borda, kits de seguridad para las embarcaciones artesanales de las comunidades pesqueras de la costa ecuatoriana, y modernizar con equipos tecnológicos a la flota de balandras.
- “Proyecto Nacional de comercialización y almacenamiento”, el cual propone incrementar la capacidad de almacenamiento de productos de ciclo corto y mejorar la distribución de insumos en el país.
- “Articulación de la estrategia productiva entre el nivel central y los territorios”, el cuál busca fortalecer los procesos operativos internos del MAGAP para el mejoramiento de la generación, gestión, uso y difusión de la Información del Ministerio a nivel Nacional.
- “Programa Nacional de Innovación Tecnológica Participativa y Productividad Agrícola”, que busca contribuir a la Soberanía Alimentaria en base al incremento de la productividad de los principales cultivos dentro de un diálogo de saberes de los pequeños y medianos productores/as agropecuarios y técnicos, mediante la innovación de tecnologías participativas a implementarse por medio de las Escuelas de la Revolución Agraria (ERA’S) a nivel nacional.
- Unidad Técnica Permanente Segunda Ronda Kennedy-UTP2KR, cuyo objetivo es apoyar a pequeñas organizaciones campesinas del sector, mediante la ejecución de proyectos agro-productivos (agrícolas, ganaderos, acuícolas y pesqueros), insertados en las competencias y en el marco de las políticas del sector o los programas y proyectos emblemáticos del MAGAP; con la finalidad de involucrarlas al desarrollo económico y social del país.
- Proyecto generado por el MAGAP para la “Implementación del seguro agrícola orientado a la agricultura familiar y campesina, que apoya a los pequeños y medianos productores agrícolas en la mitigación de las pérdidas ocasionadas por eventos climáticos y biológicos que afectan a la producción, permitiendo la recuperación de las inversiones y su estabilidad socioeconómica”, dirigida a todas las parroquias de Guayaquil.

- La Subsecretaría de Recursos Pesqueros genera el proyecto “Estudio de factibilidad técnica y económica de la pesquería de merluza y peces pelágicos mayores”, que permitirá determinar la factibilidad técnica y económica-financiera de la pesca de merluza y peces pelágicos mayores, con palangre, como alternativas productivas extractivas para la flota arrastrera camaronesa, para las parroquias de Guayaquil y Posorja.
- Programa Nacional de Negocios Rurales Inclusivos (PRONERI). Y busca fomentar iniciativas de articulación productiva entre pequeños productores y empresas agroindustriales que contribuyan al “Buen Vivir Rural” a través de la incorporación en condiciones competitivas, justas y equitativas de ciudadanos de bajos ingresos a la cadena de valor de estas empresas en una relación “ganar-ganar”.
- Habilitación de Tierras para uso Agrícola en áreas Comunes en el marco del proyecto PIDASSSE, que implementara sistemas integrales de producción agrícola con tecnologías modernas y sostenibles en tierras comunales en Juan Gómez Rendón.
- Unidad de Seguro Agrícola (UNISA) creada por el MAGAP.
- En la parroquia El Morro existe la Asociación de Pescadores de la Comuna Puerto El Morro.

El cantón Guayaquil por ser un importante centro económico, político y social del país, ha estimulado la presencia de varias asociaciones políticas, deportivas, estudiantiles, sociales, particulares, etc., para beneficios de la sociedad misma y del cantón.

Tanto los programas del Estado como los apoyados por los gobiernos seccionales o empresa privada constituyen la red de asistencia y capacitación técnica, esto los convierte en actores indirectos que fortalecen las actividades agropecuarias de los actores directos (agricultores individuales y asociados) que constituyen el motor de las diversas cadenas productivas agropecuarias y agroindustriales.

### 3.6.5 Entidades crediticias

La inversión pública es la más importante que se fomenta en el cantón; la cual es realizada a través de los intermediarios financieros como es el Banco Nacional de Fomento (BNF) quien es el principal impulsor y colocador de recursos; con el objetivo de dinamizar, fortalecer y contribuir al desarrollo del sector productivo a nivel nacional.

El BNF es una de las entidades que ofrece líneas de crédito para el desarrollo de varias actividades productivas en el cantón. (Ver cuadro 32)

**Cuadro 32.** Líneas de crédito del BNF según sector y monto – Guayaquil

CANTÓN	SECTOR	MONTO	%
GUAYAQUIL	Comercio y Servicios	49550642	86,82%
	Cultivos Agrícolas	1080817	1,89%
	Maquinaria Agrícola	753469	1,32%
	Pasto y Ganadería	893622	1,57%
	Pequeña Industria y Artesanía	4214728	7,39%
	Consolidación de Deudas	412359	0,72%
	Movilización de Productos	16000	0,03%
	Mejoras Territoriales	149333	0,26%
	<b>TOTAL</b>	<b>57070970</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: BNF, 2010.

Elaborado por: CLIRSEN, 2012

El BNF muestra en sus estadísticas que durante el año 2010 el 86,82 % de los créditos entregados al cantón Guayaquil fueron destinados a fomentar al sector de comercio y servicio, con inversiones realizadas en artículos de bazar y papelería en general, prendas de vestir en sus distintas creaciones, supermercados, tiendas, abarrotes, confites, etc., esto representa una inversión de 49 550 642 dólares que han sido entregados a 57 573 beneficiarios.

Para las categorías de pequeña industria y artesanía se ha invertido en restaurantes, cafés, fondas; sastrerías y modas; otros servicios personales no especificados; etc., con un total de 4 214 728 dólares que han sido entregados a 2 860 beneficiarios.

Para el sector de cultivos agrícolas la mayor parte de la inversión se ubica en la producción de cacao, arroz de verano, fungicidas, maíz, caña de azúcar, abonos, sandía, entre otros entregando un total de 1 080 817 dólares que han sido entregados a 450 beneficiarios.

En el sector de pasto y ganadería la mayor entrega se ubica en los productores de aves de carne; ganado de carne; porcinos de engorde; la pesca o captura de peces; camaronerías y otras, con un total de 893 622 dólares entregados a 907 beneficiarios.

La maquinaria agrícola se fomenta en su mayoría en la adquisición de generadores eléctricos; lanchas; otras máquinas para cosechar; implementos y accesorios de pesca; entre otros, con un total de 753 469 dólares entregados a 181 beneficiarios.

En éste cantón la dinámica económica y productiva gira en torno al sector secundario y terciario, lo que ha generado que las actividades agrícolas aparezcan con una inversión que alcanza al monto de 1 080 817 dólares. De éste total, el destino de los recursos ha sido utilizado en arroz (24,01 %), maíz (8,58 %), cacao (24,31 %) caña de azúcar (7,34 %) y otros. (Ver cuadro 33).

**Cuadro 33.** Líneas de crédito según cultivo y monto - Guayaquil

<b>CANTÓN</b>	<b>CULTIVO AGRÍCOLA</b>	<b>MONTO</b>	<b>%</b>
GUAYAQUIL	Arroz	259475	24,01%
	Caña de Azúcar	79379	7,34%
	Cacao	262775	24,31%
	Maíz	92752	8,58%
	Soya	23408	2,17%
	Yuca	793	0,07%
	Abonos	69687	6,45%
	Balsa	35000	3,24%
	Fungicidas	125591	11,62%
	Sandia	28018	2,59%
	Otras Hortalizas y Legumbres	6344	0,59%
	Otros Frutales	2793	0,26%
	Otros	16981	1,57%
	Uva	5000	0,46%
	Avena	793	0,07%
	Plantas Medicinales	2379	0,22%
	Plátano Verde	793	0,07%
	Palma de Aceite	15000	1,39%
	Melón	3965	0,37%
	Maní	793	0,07%
	Ábaca	793	0,07%
	Tomate Hortícola	12458	1,15%
	Ajo	2500	0,23%
	Algodón	793	0,07%
	Mango	793	0,07%
	Banano	20000	1,85%
	Macadamia	7000	0,65%
	Pimiento	3750	0,35%
	Malanga	1011	0,09%
	<b>TOTAL</b>	<b>1080817</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: BNF, 2010.

Elaborado por: CLIRSEN, 2012

#### IV. CONCLUSIONES

- Guayaquil por ser el más importante centro económico del Ecuador, recibe a población ecuatoriana y foránea la cual viaja a sus tierras en busca de mejores oportunidades, como educación, vivienda y empleo. El incremento poblacional, (migración interna), genera mayores dinámicas sociales y económico-productivas, pero a su vez compone genera potenciales problemas, especialmente en el área urbana que es quien recibe la mayor afluencia migratoria, provocando grandes cinturones de pobreza y miseria con altos costos ambientales y humanos.
- Del estudio realizado en el cantón Guayaquil alrededor del tema cultural, podemos destacar la existencia de una variedad de manifestaciones culturales, sobre todo aquellas apegadas a las costumbres y tradiciones propias de la costa ecuatoriana, rescatando su valor histórico y cultural.
- A pesar de tener una fuerte identificación hacia los mestizos, se observa la existencia de otras identidades (afrodescendientes, montubios e indígenas), las cuales permiten dar un mayor realce al estudio étnico cultural del territorio.
- En Puná el analfabetismo creció en 9 años según datos del INEC, debido a su compleja situación territorial. La isla no abastece con suficientes instituciones educativas y personal docente para enseñar a toda su población. Es por ello que Puná registra la menor escolaridad de población con el 0,75 %.
- En el cantón Guayaquil el nivel de educación "secundario" prevalece sobre los otros niveles, seguido por el nivel "primario". La población demuestra abandono de los estudios. El nivel "ninguno" supera al nivel de "educación superior".
- El promedio de años escolares en el cantón Guayaquil para el año 2010 se incrementó a 7,92 años, esto nos refleja que una parte considerable de la población ha cursado hasta séptimo de educación básica o curso solo el primer año de educación secundaria; es por esto que la mayor parte de la población se ubica en el nivel de educación primaria (29,38 %); es decir tiene los 6 años completos de primaria.
- Los servicios de salud en los cantones rurales no logran cubrir a la población necesitada del servicio, así Puná que consta con 6 769 habitantes en el 2010, posee solo un centro de salud para toda su población; y, Posorja con 24 136 habitantes no posee ninguna unidad de salud. Ocasionando una migración a las zonas urbanas por satisfacer sus necesidades de bienestar y salud.
- El abastecimiento de agua por red pública aumentó a nivel cantonal, según datos del INEC con los censos 2001 y 2010, disminuyó en otras formas abastecimiento del líquido vital, como el agua de pozo, río, carro

repartidor, etc. El abastecimiento de agua por tubería aumentó en todas las parroquias pero aún es crítico en la parroquia Guayaquil y Puná.

- En el cantón Guayaquil las actividades relacionadas con el sector terciario constituyen la actividad económica más importante, datos del INEC indican que el 62,97 % de la población trabaja en el comercio por mayor y menor, transporte y almacenamiento, enseñanza, actividades de alojamiento y servicio de comidas, actividades de los hogares como empleadores, y otros, desarrollándose dichas actividades en la cabecera cantonal y las cabeceras parroquiales.
- El cantón posee diversas actividades económicas dentro de su dinámica productiva, y la participación del sexo femenino es importante ya que colabora con el 43,67 % en el sector terciario, especialmente en el comercio, la enseñanza y actividades de los hogares como empleadores.
- El turismo es un recurso potencial del cantón, la mayoría de ofertas se centran en la cabecera cantonal, y en las parroquias rurales, sin embargo, se empiezan a lograr dinámicas turísticas nuevas como turismo comunitario, gastronómico o de aventura.

## **V. RECOMENDACIONES**

- Profundizar estudios étnico - antropológicos sobre la identidad Huancavilca para rescatar su identidad cultural que enriquece al país, entregándoles la infraestructura necesaria para su mejor desarrollo y visualización de sus protagonistas.
- Se requiere fortalecer los métodos de alfabetización para motivar al estudiante a incorporarse al sistema educativo y de esta manera mejorar sus oportunidades laborales que redundarán en una mejor calidad de vida
- Incentivar a los padres de familia a formar parte de charlas nutricionales en coordinación con unidades de salud, Gobiernos Autónomos (Juntas Parroquiales, Municipios, Consejos Provinciales), con el objetivo de concientizar a las familias respecto de una adecuada nutrición, valiéndose de la riqueza agrícola, ganadera y marina propia del territorio.
- Aunque en las parroquias han mejorado la calidad de los servicios básicos aun se mantiene una carencia grave de estos, la falta de agua potable, provisión de luz eléctrica y las limitadas ofertas laborales crean condiciones de vida extremadamente difíciles, sobre todo en las parroquias rurales: es necesario capacitar a la población con brigadas de concientización sobre la contaminación producida por las aguas servidas, e implementar mecanismos para la recuperación de fuentes de agua contaminadas.
- Es importante incrementar el servicio de salud para la extensa y esparcida población de las parroquias rurales, se constata que Puná posee solo un centro de salud, y Posorja no cuenta con ninguno, obligando al lugareño a

desplazarse grandes distancias para acceder al servicio médico, ocasionando desgaste humano y pérdida de recursos económicos para el afectado. Lo que supone un mayor esfuerzo por parte del gobierno central en cuanto a recursos económicos y recursos humanos principalmente.

## **VI. BIBLIOGRAFÍA:**

- AGUILERA, Ma. José, et. al. (1991), "Geografía General II (Geografía Humana)" Universidad Nacional de Educación a Distancia. Madrid - España.
- ALTIMIR, Oscar (1979), "La Dimensión de la Pobreza en América Latina", Cuadernos de la Cepal, Naciones Unidas.
- AYALA Mora, Enrique (2011). Interculturalidad camino para el Ecuador. Quito, La Tierra.
- BENÍTEZ, Lilyan y Alicia Garcés (1993). Culturas Ecuatorianas ayer y hoy. Quito, Abya Yala.
- BUREL, Françoise. BAUDRY, Jacques. (2002), "Ecología del Paisaje, conceptos, métodos y aplicaciones", Ediciones Mundi-Prensa. Madrid - España.
- CAMARENA Bullón, Concha (2002), "Evolución de la población: Características, modelos y factores de equilibrio" en: "Hacia un desarrollo sostenible: proyecciones multidisciplinares", Revista Encuentros Multidisciplinares, Revista No.10 Enero-Abril de 2002, España.
- CODEGE, Consejo Nacional de Geoinformática. Metodología de Uso de la tierra, sistemas de producción agropecuario y actividades de extracción minera. Ecuador. 2010
- CODENPE, Consejo de Desarrollo de las Nacionalidades y Pueblos del Ecuador
- CODEPMOC Zonas de Influencia del Pueblo Montubio. Febrero 2011
- Dirección de Turismo Municipal - Playas (Folleto Playas Ecuador Sudamérica).
- Encuentro Nacional de Rendición de Cuentas\_ CODAE 2008
- FERES, Juan Carlos y Xavier Mancero (1999): "Enfoques para la Medición de la Pobreza. Breve Revisión de la Literatura", 4to Taller Regional del Mecovi, CEPAL, LC/R.1985, enero de 2000.
- FERES, Juan Carlos y Xavier Mancero (2001): "El método de las necesidades básicas insatisfechas (NBI) y sus aplicaciones en América Latina", Estudios estadísticos y prospectivos, Serie 7, CEPAL, Santiago de Chile, 2001.
- HEYDEN D. 2006. Guía Metodológica para el Análisis de Cadenas Productivas. 2da. Edición. Quito, EC, RURALTER, 110 p.
- Ilustre Municipio del Distrito Metropolitano de Quito (2002)," Normas de Arquitectura y Urbanismo", Versión revisada: Noviembre 22 del 2002. Quito, Ecuador.

- INEC. Instituto Nacional Estadísticas y Censos (2006), "VI censo de Vivienda y V de Población, 2001 y, Encuesta de Condiciones de Vida, ECV, 2006", Quito – Ecuador.
- INFOPLAN, Sistema de Información para el Desarrollo Local.
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi. (1997), "Bases conceptuales y Guía Metodológica para la Formulación del plan de Ordenamiento Territorial Departamental", 1ª Edición. Santa Fe de Bogotá - Colombia.
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi. (1997), "Guía Metodológica para la Formulación del plan de Ordenamiento Territorial Municipal", 1ª Edición. Santa Fe de Bogotá - Colombia.
- LINARES, Santiago. (2007), "Análisis multidimensional de la segregación socioespacial en Tandil (Argentina) aplicando SIG", Investigaciones Geográficas No. 44. Universidad de Alicante.
- MAGAP, PRAT. (2008), "Metodología de valoración de tierras rurales – Propuesta", Quito – Ecuador.
- MOLANO, Olga Lucía (2006): "La identidad cultural, uno de los detonantes del desarrollo territorial", REVISTA Territorios con identidad cultural, España.
- MULLO Sandoval, Juan (2007). Música popular tradicional del Ecuador, Quito, Instituto Iberoamericano del Patrimonio Natural y Cultural.
- MURAD Rivera, Rocío (2003) Población y desarrollo, "Estudio sobre la distribución espacial de la población en Colombia", Proyecto regional de población Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE), División de Población de la CEPAL/Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), CEPAL, Santiago de Chile, Noviembre de 2003
- ORTEGA, José Antonio (2001), "Revisión de conceptos demográficos", Universidad Autónoma de Madrid. Versión Octubre, 2001, Madrid, España.
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Guayaquil 2011. Municipio de Guayaquil.
- República del Ecuador, "Plan Nacional para el Buen Vivir", 2009 – 2013.
- RUSSELL, Bernard. (1998), "Handbook of Methods in Cultural Anthropology", AltaMira Press, Estados Unidos.
- SIISE, (2008), Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador, Secretaría Técnica del Frente Social. Versión 4.5.
- QUISPE, Aníbal. (2004), "Evaluación socioeconómica de programas de desarrollo" Una guía didáctica, Plaza y Valdés Editores, México.
- VILLÓN Torres, José (2005). Diccionario Histórico Peninsular Guía Didáctica de la Península Santa Elena-Morro. Santa Elena.
- YEPEZ Brenda, Módenes Juan Antonio y López Colás Julián (2007), "Demografía y gestión local: Observatorios socioeconómicos de la provincia de Barcelona", Centre d` Studis Demogràfics, Barcelona, España.
- ZUSMAN, Perla. "Milton Santos, su legado teórico y existencial (1926 – 2001)", Universidad de Buenos Aires, Instituto de Geografía.

Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Geografia 08193 Bellaterra (Barcelona). Spain.

- XAVIER Lavayen, Félix (2008). Mochica Sumpa ...La historia continúa. Santa Elena.

## PÁGINAS WEB

- Cepis, OPS, web:  
<http://www.bvsde.paho.org/bvsair/e/repindex/rep62/guamane/manuma.html>
- C-CONDEM Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar del Ecuador. ©2012.
- [www.codenpe.gob.ec](http://www.codenpe.gob.ec)  
<http://www.ccondem.org.ec/boletin.php?c=656>
- Naciones Unidas, ONU-Agua, <http://daccess-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N05/438/09/PDF/N0543809.pdf?OpenElement>
- Portero, E. (1983). Las migraciones internas y práctica migratoria en Quito: Estudio de caso de la Migración de reflujo en Llano Chico. FLACSO-Quito. En: <http://www.flacsoandes.org/dspace/bitstream/10469/442/9/TFLACSO-03-EPP1983.pdf>
- El Método de análisis rápido y planificación participativa (MARPP). Grupo URD. Julio del 2002. En: <http://www.globalstudyparticipation.org/espanol/methodo/marp.htm>
- <http://www.culturalrights.net/es/revisiones.php?c=13&p=132> consultado sobre derechos culturales.
- Manual para el desarrollo de caracterización socioeconómica rápida – CSR. Lic. Marvin Melgar Ceballos. Marzo del 2006, en <http://www.gestiopolis.com/recursos6/Docs/Ger/4-manual-de-conservacion-de-recursos-naturales.htm>
- <http://juliankopecek.blogspot.com/>.
- [http://www.turismo.gob.ec/index.php?option=com\\_content&view=article&id=459&catid=62:servicios&Itemid=95](http://www.turismo.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=459&catid=62:servicios&Itemid=95)
- [http://www.ecuadorlibre.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=55:cap-no-146-qel-turismo-en-ecuador-iq&catid=3:capsula-de-entorno-economico&Itemid=12](http://www.ecuadorlibre.com/index.php?option=com_content&view=article&id=55:cap-no-146-qel-turismo-en-ecuador-iq&catid=3:capsula-de-entorno-economico&Itemid=12)
- [http://www.elcomercio.com/pais/trasvase-abastece-consumo-Santa-Elena\\_0\\_280771963.html](http://www.elcomercio.com/pais/trasvase-abastece-consumo-Santa-Elena_0_280771963.html).
- <http://www.odebrechtonline.com.br/materias/01101-01200/1141/>
- <http://www.doshemisferios.com/>
- <http://www.guayaquil.gob.ec/la-ciudad>
- <http://www.guayaquil.gob.ec/la-ciudad/historia>
- <http://www.guayaquil.gob.ec/la-ciudad/geografia>

- [http://www.inec.gob.ec/estadisticas/index.php?option=com\\_content&view=article&id=187&Itemid=138&lang=es?TB\\_iframe=true&height=600&width=1000](http://www.inec.gob.ec/estadisticas/index.php?option=com_content&view=article&id=187&Itemid=138&lang=es?TB_iframe=true&height=600&width=1000) (fecha consultada: 29-oct-2012)
- [http://noticias.guayaquil.gob.ec/2012/07/brigadas-medicas-municipales-atenderan\\_19.html](http://noticias.guayaquil.gob.ec/2012/07/brigadas-medicas-municipales-atenderan_19.html)
- <http://tecaecuador.com/parque.htm>
- <http://anecacao.kom.ec>
- [http://www.inp.gob.ec/acpaa/aprobado/lista\\_camaroneras.pdf](http://www.inp.gob.ec/acpaa/aprobado/lista_camaroneras.pdf)
- [http://www.telegrafo.com.ec/index.php?option=com\\_zoo&task=item&item\\_id=51461&Itemid=11](http://www.telegrafo.com.ec/index.php?option=com_zoo&task=item&item_id=51461&Itemid=11)
- [http://www.elnuevoempresario.com/turismo\\_65829\\_prefectura-del-guayas-te-invita-a-conocer-la-ruta-del-pescador.php](http://www.elnuevoempresario.com/turismo_65829_prefectura-del-guayas-te-invita-a-conocer-la-ruta-del-pescador.php)
- <http://www.anecacao.com/index.php/es/noticias/40-ecuador-exportaciones-de-cacao-reportan-cifras-record-al-termino-del-2011.html>
- [http://www.telegrafo.com.ec/index.php?option=com\\_zoo&task=item&item\\_id=25458&Itemid=11](http://www.telegrafo.com.ec/index.php?option=com_zoo&task=item&item_id=25458&Itemid=11)
- [http://www.portal.bce.fin.ec/vto\\_bueno/seguridad/ComercioExteriorEst.jsp](http://www.portal.bce.fin.ec/vto_bueno/seguridad/ComercioExteriorEst.jsp)
- <http://ecuadorcostaaventura.com/guayas/posorja.html>