MEMORIA TÉCNICA

CANTÓN SANTA ELENA

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

INDICE

I. INTRODUCCIÓN 6
1.1 ALCANCE 6
II. METODOLOGÍA 8
2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES 8
2.2 PROCESO 9
2.2.1 Fase 1: Recopilación de la Información 9
2.2.1.1 Instrumentos de recolección de información en campo 9
2.2.2 Fase 2: Organización de la información 10
2.2.3 Fase 3: Tratamiento de la información por tema 11
2.2.3.1 Ajuste de las unidades temáticas 11
2.2.3.2 Espacialización. 12
2.2.3.3 Sistematización 12
2.2.1 Fase 4: Preparación de productos 14
2.2.1.1 Impresión de cartografía temática definitiva 14
2.2.1.2 Elaboración de las memorias técnicas 14
2.2.1.3 Entrega de productos 14
III. RESULTADOS 15
3.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS 15
3.2 ASPECTOS DEMOGRÁFICOS 15
3.2.1 Población en área urbana y rural por sexo 16
3.2.2 Estructura de la población 17
3.2.3 Concentración de la población 20
3.2.4 Densidad poblacional 21
3.3 PROCESOS MIGRATORIOS 21
3.3.1 Migración Externa 23
3.3.1.1 Emigración 23
3.3.1.2 Inmigración 24
3.3.2 Migración Interna 26
3.3.2.1 Emigración 26
3.3.2.2 Inmigración 27
3.4 CARACTERIZACIÓN CULTURAL 29
3.4.1 Autoidentificación 29
3.4.1.1 Identidades Culturales propias 31
3.4.1.2 Otras identidades 32
3.4.2 Manifestaciones Culturales 33
3.4.2.1 Patrimonio Material – Histórico 34
3.4.2.2 Agrupaciones culturales – Etnográficas 36
3.4.2.3 Actividades colectivas-acontecimientos programados 37
3.5 CARACTERIZACIÓN SOCIAL - CONDICIONES DE VIDA 38
3.5.1 Accesibilidad a infraestructura social 38
3.5.1.1 Cobertura en servicios de educación 38
3.5.1.2 Cobertura al servicio de salud 43
3.5.2 Disponibilidad de servicios básicos 48
3.5.2.1 Abastecimiento de agua 48
3.5.2.2 Tipo de servicio higiénico 51
3.5.2.3 Eliminación de basura 53

3.5.2.4 Acceso a luz eléctrica 54
3.5.2.5 Servicio telefónico convencional 57
3.5.2.6 Servicio telefónico celular 58
3.5.3 Condiciones de desigualdad 59
3.5.3.1 Pobreza 59
3.6 CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA PRODUCTIVA 62
3.6.1 Población Económicamente Activa (PEA) 62
3.6.2 Población ocupada por rama de actividad (PORA) 63
3.6.3 Actividades Productivas Relevantes 67
3.6.3.1 Actividades Agropecuarias 68
3.6.3.2 Pesqueras y Acuícolas 71
3.6.3.3 Otras Actividades 73
3.6.4 Actores Asociados Importantes 79
3.6.5 Entidades crediticias 82
IV. CONCLUSIONES 85
V. RECOMENDACIONES 86
VI. BIBLIOGRAFÍA: 87

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1. Población en el área urbana y rural por sexo – Santa Elena 16
Cuadro 2. Emigración internacional por continente y país emigrante - Santa Elena 23
Cuadro 3. Inmigración internacional por continente - Santa Elena 25
Cuadro 4. Emigración interna por provincia de residencia - Santa Elena 26
Cuadro 5. Inmigración interna por provincia de origen - Santa Elena 28
Cuadro 6. Autoidentificación a nivel Cantonal – Santa Elena 30
Cuadro 7. Autoidentificación a nivel Parroquial - Santa Elena 31
Cuadro 8. Manifestaciones culturales – Santa Elena 34
Cuadro 9. Tasa de Analfabetismo - Santa Elena 39
Cuadro 10. Nivel de instrucción educativo a nivel cantonal - Santa Elena 40
Cuadro 11. Nivel de instrucción educativo a nivel parroquial - Santa Elena 41
Cuadro 12. Escolaridad promedio a nivel cantonal - Santa Elena 42
Cuadro 13. Cobertura del programa de alimentación escolar - Santa Elena 45
Cuadro 14. Cobertura del programa de protección social - Santa Elena 46
Cuadro 15. Porcentaje de abastecimiento de agua por parroquias, acceso al servicio y variación global entre períodos - Santa Elena 49
Cuadro 16. Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado - Santa Elena ... 52
Cuadro 17. Porcentaje de servicios de eliminación de la basura - Santa Elena . 54
Cuadro 18. Acceso a energía eléctrica, viviendas beneficiadas con el 55
servicio y variación global entre períodos - Santa Elena 55
Cuadro 19. Porcentaje de telefonía convencional - Santa Elena 57
Cuadro 20. Porcentaje de telefonía celular - Santa Elena 58
Cuadro 21. Porcentaje de pobreza por NBI - Santa Elena 60
Cuadro 22. Porcentaje de extrema pobreza por NBI - Santa Elena 61
Cuadro 23. Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área 63
urbana y rural - Santa Elena 63
Cuadro 24. Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área 64
urbana y rural - Santa Elena 64
Cuadro 25. Cobertura de uso agropecuario - Santa Elena 68
Cuadro 26. Actividades comerciales por sectores productivos - Santa Elena 73
Cuadro 27. Asociaciones legalmente constituidas por actividad - Santa Elena ... 80
Cuadro 28. Líneas de crédito del BNF según sector y monto - Santa Elena 83
Cuadro 29. Líneas de crédito BNF según cultivo y monto - Santa Elena 83
Cuadro 30. Líneas de crédito CFN según sector y monto - Santa Elena 84

LISTA DE GRÁFICOS O FIGURAS

Gráfico 1. Población en el área urbana y rural por sexo - Santa Elena.....16
Gráfico 2. Población cantonal por sexo y grupos de edad, Censo 2001 - Santa Elena 18
Gráfico 3. Población cantonal por sexo y grupos de edad, Censo 2010 - Santa Elena 19
Gráfico 4. Emigración internacional por continente y país emigrante - Santa Elena 24
Gráfico 5. Inmigración internacional por continente - Santa Elena.....25
Gráfico 6. Emigración interna por provincia de residencia - Santa Elena.....27
Gráfico 7. Inmigración interna por provincia de origen - Santa Elena.....28
Gráfico 8. Autoidentificación a nivel Cantonal - Santa Elena 30
Gráfico 9. Tasa de analfabetismo - Santa Elena 39
Gráfico 10. Nivel de instrucción educativo a nivel cantonal - Santa Elena 40
Gráfico 11. Clases de instituciones educativas - Santa Elena 42
En el cantón Santa Elena existen 173 establecimientos educativos, de los cuales el 136 son fiscales, 5 municipales, 3 fiscomicionales y 29 particulares. La gran mayoría de establecimientos educativos se concentra en la zona rural, representando el 73,41 %. Del total, el 2,31 % de los establecimientos son unidocentes y el 97,69 % son pluridocentes. (Ver Gráficos 11 y 12).....43
Gráfico 12. Porcentaje de establecimientos educativos por parroquia - Santa Elena 43
Gráfico 13. Unidades de Salud – Santa Elena 44
Gráfico 14. Porcentaje de abastecimiento de agua por parroquias - Santa Elena 51
Gráfico 15. Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado - Santa Elena...52
Gráfico 16. Porcentaje de servicios de eliminación de la basura - Santa Elena ..54
Gráfico 17. Acceso a energía eléctrica según censo 2001 - Santa Elena 56
Gráfico 19. Porcentaje de telefonía convencional - Santa Elena.....58
Gráfico 20. Porcentaje de telefonía celular - Santa Elena 58
Gráfico 21. Porcentaje de pobreza por NBI - Santa Elena.....60
Gráfico 22. Porcentaje de extrema pobreza por NBI - Santa Elena 62
Gráfico 23. Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área.....63
urbana y rural - Santa Elena 63
Gráfico 24. Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área.....65
urbana y rural - Santa Elena 65
Gráfico 25. Rama de actividad según el nivel de instrucción - Santa Elena 66
Gráfico 26. Rama de actividad según sexo - Santa Elena 67
Gráfico 27. Actividades comerciales por sectores productivos - Santa Elena 74
Gráfico 28. Asociaciones legalmente constituidas por actividad - Santa Elena ...80

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[1], 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, cantonales, distritales y parroquiales, quienes elaboren los Planes de

[1] Art. 41, Código Orgánico de Planificación de Finanzas Públicas –COPFP.

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 intervenirse, integra aquellos aspectos particulares que distinguen y caracterizan a cada una de las poblaciones en estudio.

Particularmente en el caso del Cantón Santa Elena se han considerado para el análisis social, cultural y económico, aspectos fundamentales como: *La vocación pesquera y turística del territorio,* lo que demográficamente ha significado un predominio de la población rural sobre la población urbana; ello porque la mayoría de los peninsulares viven en el corredor de la Ruta del Spondylus, caracterizados por su importante oferta turística pesquera.

Santa Elena, cantón ubicado dentro de una provincia de reciente creación, ha incrementado en los últimos años su potencial de crecimiento, desarrollo y

expansión, sobre todo en las zonas urbanas que por la coyuntura requieren mejorar su oferta de servicios.

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 espacialización 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 Santa Elena
- 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 Santa Elena
    - Mapa de Autoidentificación del Cantón Santa Elena
    - Mapa de Migración del Cantón Santa Elena
    - Mapa de Población Ocupada por Rama de Actividad del Cantón Santa Elena.
    - Mapa de Servicios Básicos del Cantón Santa Elena
    - Mapa de Nivel de Instrucción del Cantón Santa Elena
    - Mapa de Analfabetismo del Cantón Santa Elena
    - Mapa de Habitabilidad de Viviendas del Cantón Santa Elena
    - Mapa de Cobertura de Salud del Cantón Santa Elena

- Mapa de Cobertura de Educación del Cantón Santa Elena
- Memoria Técnica del Cantón Santa Elena.

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, constituyen 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 prepara 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:

TEMA	INDICADORES
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:

a. 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^2) representándola en un valor que indica el número de habitantes por Km^2. 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).

b. 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.

c. 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.

d. 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.

e. 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**.**

f. 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.

g. 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.

h. 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.

i. 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 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 Santa Elena). 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 Santa Elena 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 Santa Elena, 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).

j. 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 Santa Elena). 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.

2.2.1 Fase 4: Preparación de productos

2.2.1.1 Impresión de cartografía temática definitiva

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

2.2.1.2 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.

2.2.1.3 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

Situada al oeste de la provincia del mismo nombre y con una superficie total de 3 670 km² aproximadamente, el Cantón Santa Elena limita al norte con el Cantón Puerto López (Provincia de Manabí), al sur con el Cantón Playas, al este con los cantones Pedro Carbo, Isidro Ayora y Guayaquil (Provincia del Guayas), y al oeste con el Cantón la Libertad (Provincia de Santa Elena).

Conocido en el pasado como "Sumpa" que en Chimú significa punta, el cantón Santa Elena desde la prehistoria fue la capital de la península que hoy constituye la Provincia de Santa Elena. El 18 de agosto de 1531 Francisco Pizarro desembarcó en el Balneario de Ballenita, llegando por primera vez a tierras ecuatorianas y denominando a este sitio como Santa Elena, en honor a la Emperatriz Elena. Tras este hecho fueron muchos los españoles que llegaron a Santa Elena quienes se quedaron a vivir ahí, debido al buen clima y la tranquilidad de la zona.

Más tarde, en la época republicana durante la administración de Vicente Rocafuerte, el 22 de enero de 1839 Santa Elena fue reconocida como cantón mediante decreto oficial, ello tomando en cuenta la importancia histórica que tuvo éste territorio, primero durante la conquista y como parte de la Gran Colombia después, lo que le significó que Simón Bolívar le diera la categoría de villa ya desde aquella época.

Desde entonces hasta hoy, Santa Elena constituye un cantón de gran importancia, precisamente en este sitio se perforó el primer pozo petrolero del Ecuador en el año de 1914, a lo que se suma el hecho de que actualmente y desde el año 2007 el Cantón Santa Elena es la capital de la provincia recientemente creada del mismo nombre

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.

Bajo éste enfoque, el cantón Santa Elena está conformado por siete parroquias: Colonche, Chanduy, Atahualpa, Julio Moreno (Simón Bolívar), Manglar Alto y San José de Ancón, donde se evidencia una vocación esencialmente rural; y la parroquia de Santa Elena que demuestran una vocación mixta, con

características que encierran a lo rural y urbano. En su conjunto, Santa Elena posee una población total de 144 076 habitantes.

3.2.1 Población en área urbana y rural por sexo

De acuerdo a los datos del censo INEC 2010, el cantón Santa Elena presenta una población total de 144 076 habitantes en las áreas urbana y rural. En el área rural la población es de 104 395 habitantes, de los cuales 53 572 son hombres y 50 823 son mujeres; en cuanto al área urbana la población es de 39 681 habitantes, de los cuales 19 824 son hombres y 19 857 son mujeres. (Ver cuadro 1 y gráfico 1)

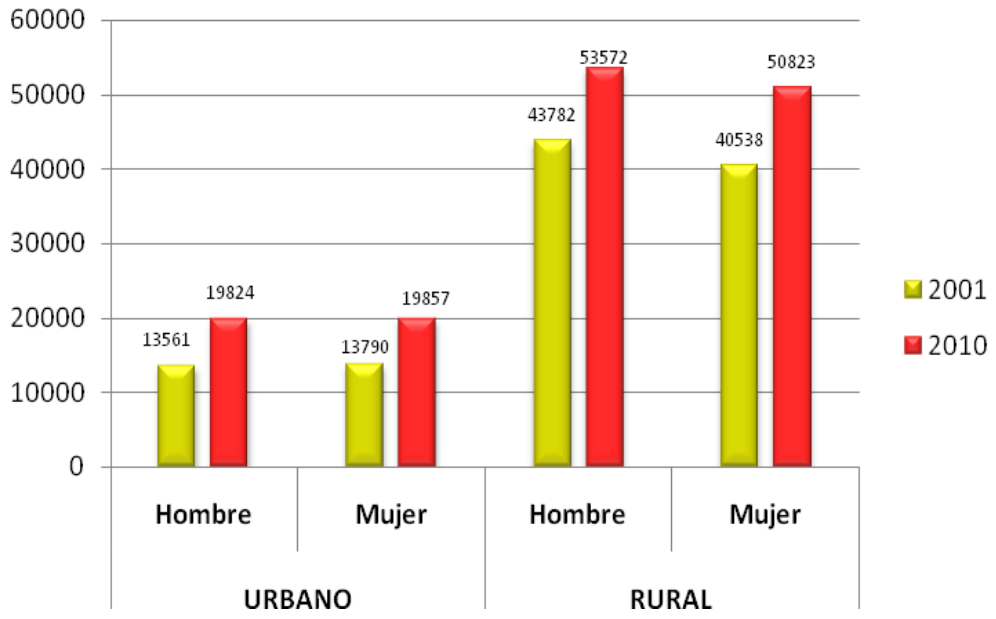
Cuadro 1. Población en el área urbana y rural por sexo – Santa Elena

Sexo	2010				2001			
	URBANO		RURAL		RURAL		URBANO	
	Población	%	Población	%	Población	%	Población	%
Hombre	19824	49,96	53572	51,32	43782	51,92	13561	49,58
Mujer	19857	50,04	50823	48,68	40538	48,08	13790	50,42
Total	39681	100	104395	100	84320	100	27351	100

2001-2010			
Variación RURAL		Variación URBANA	
Absoluto	Relativo %	Absoluto	Relativo %
-23958	22,36%	40011	46,18%
-20681	25,37%	37033	44,00%
-44639	23,81%	77044	45,08%

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

Gráfico 1. Población en el área urbana y rural por sexo - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Realizando un análisis comparativo entre los datos del censo 2001 versus los datos del censo 2010 podemos evidenciar un crecimiento poblacional en el área rural, éste incremento porcentual es de 22,36 % en el caso de los hombres y de 25,37 % en el caso de las mujeres; si promediamos ambas variaciones tenemos un crecimiento rural total de 23,81 %. Algo parecido sucede en el área urbana donde se muestra un importante incremento poblacional, así tenemos un aumento del 46,18 % en el caso de los hombres y un 44 % en el caso de las mujeres; si sumamos ambas variaciones tenemos un incremento promedio en el área urbana de 45,08 %.

El crecimiento ha sido visible tanto en el área urbana como en el área rural, sin embargo el crecimiento urbano ha sido mayor, aunque no se cuentan con datos exactos del origen de éste fenómeno podemos asumir que la causa es la migración interna (por parte de población rural) hacia los centros poblados urbanos más cercanos. El histórico abandono económico, social y político de las áreas rurales en nuestro país ha generado que grandes masas campesinas se trasladen a las ciudades en busca de mayores oportunidades, marcando el inicio de una indeseable decadencia en el sector agrícola, el que se ha visto fuertemente afectado a causa del abandono de tierras.

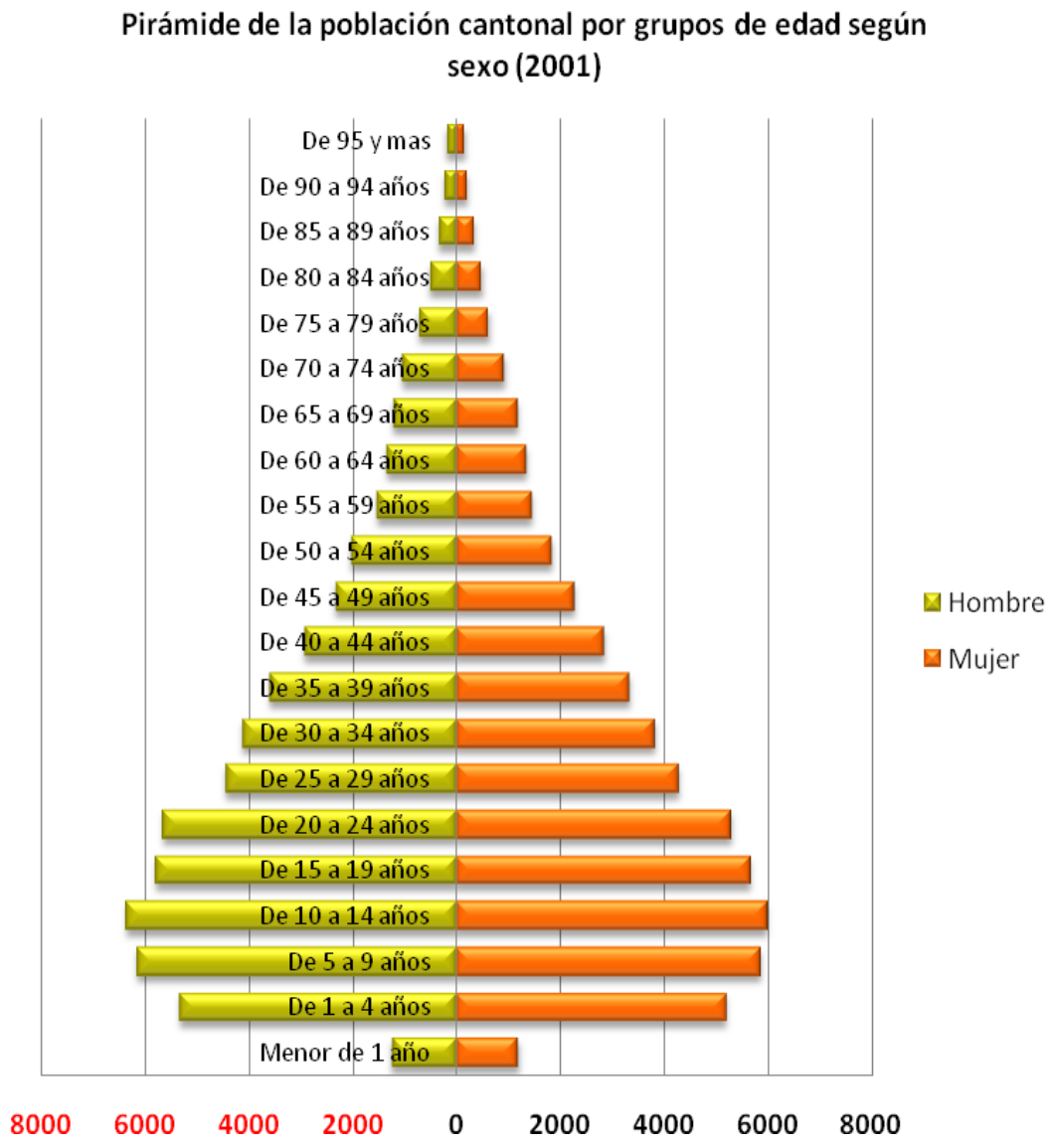
El éxodo campesino –conformado por individuos en su gran mayoría sin ninguna clase de preparación y poco calificado- ha provocado el incremento poblacional del sector urbano del cantón, generado nuevos problemas que ésta vez, se reproducen en el área urbana; ejemplo de ellos son los cinturones de miseria (suburbios) con altos costos ambientales y humanos. Así mismo 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.

3.2.2 Estructura de la población

La composición de la población del cantón ha sido descrita mediante el uso de la pirámide poblacional que nos permite ver con claridad las características de la población por grupos de edad, en donde se identifica el número de hombres y mujeres de cada grupo quinquenal de edad, expresado en valores absolutos con respecto a la población total. De forma general haciendo un análisis rápido de los datos del Censo INEC 2010 estructurados en la pirámide, una vez sumados determinados rangos podemos deducir lo siguiente:

La población comprendida entre los rangos menores a 1 año hasta los 14 años contemplaba en el año 2001 el 34 % del total poblacional, en el 2010 también representó el 34 % es decir, no hubo variación en el grueso poblacional relacionado a la niñez y adolescencia; éste grupo generacional presenta vital importancia ya que a él deben estar encaminadas con mayor fuerza aquellas políticas relacionadas a educación, salud y alimentación.

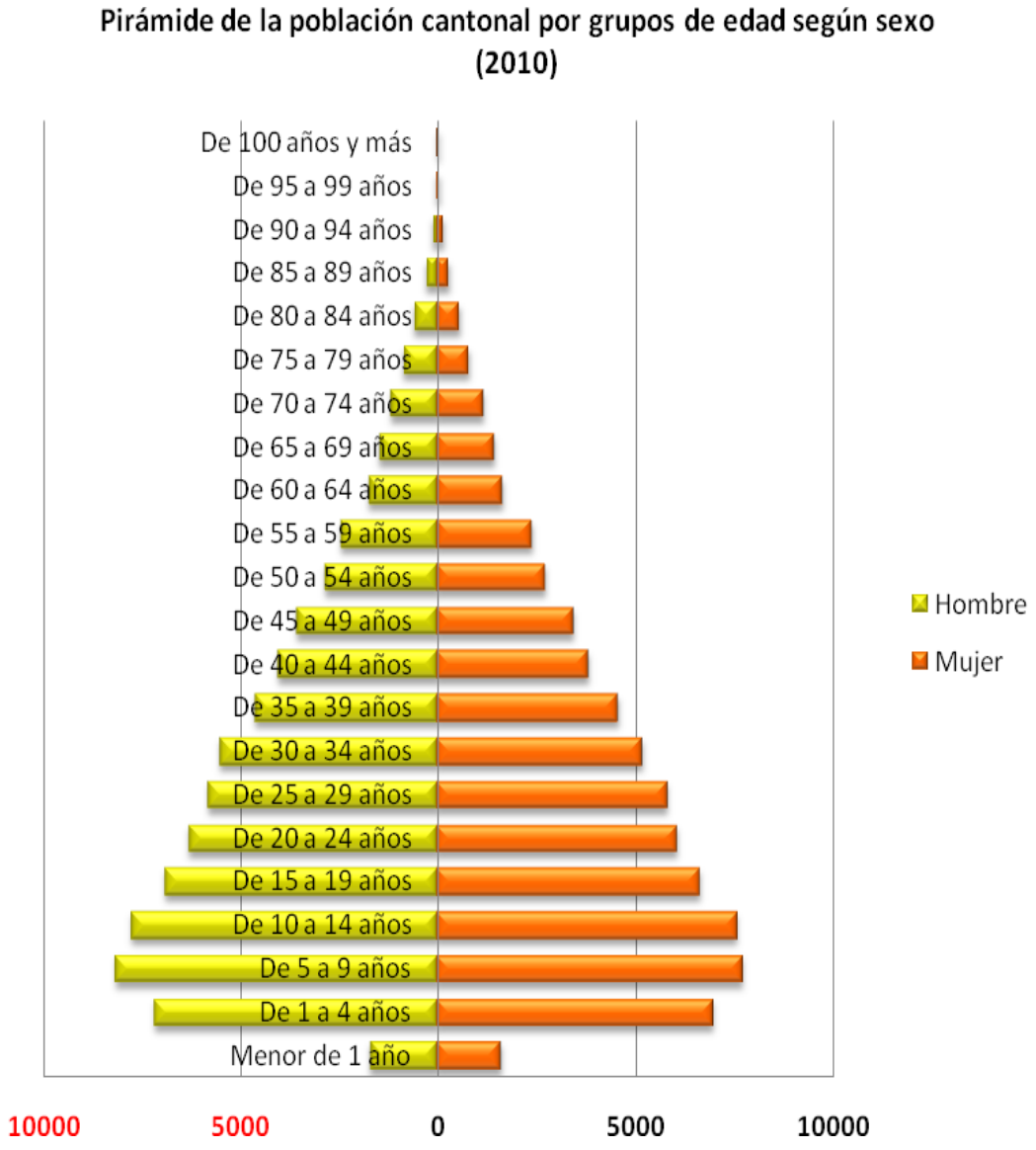
Gráfico 2. Población cantonal por sexo y grupos de edad, Censo 2001 - Santa Elena



Fuente: Censos INEC, 2001 - Elaborado por: CLIRSEN, 2012

La población comprendida entre los 15 años hasta los 64 años representó en el 2001 el 59 % y en el 2010 el 60 % del total poblacional, es decir hubo una variación porcentual de 1 punto, en un rango de edades que representa a aquella población en su gran mayoría perteneciente a la población económicamente activa, generadora e impulsora del aparato productivo nacional.

Gráfico 3. Población cantonal por sexo y grupos de edad, Censo 2010 - Santa Elena



Fuente: Censos INEC, 2010 - Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Finalmente la población comprendida entre los 65 años y más de 100 años representó en el 2001 el 7 % y en el 2010 el 6 % del total poblacional, es decir hubo una disminución porcentual de 1 punto; éste grupo generacional hace referencia a la tercera edad, a quienes las políticas públicas deben favorecer con mejores programas de salud, y con la generación de espacios de esparcimiento y cuidado de los adultos mayores. En general la dinámica demográfica del cantón Santa Elena presenta una pirámide estructurada, con una población expansiva, con una natalidad que ha disminuido poco en los últimos años, y con un gran número de jóvenes y adultos que favorecen la dinámica económica y productiva del territorio. (Ver gráfico 2 y gráfico 3)

3.2.3 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.

Bajo éste contexto, en un análisis prospectivo podemos observar que existen altas concentraciones poblacionales[2]en cada parroquia del cantón Santa Elena, reflejada principalmente (aunque no en todos los casos) en aquellas poblaciones que gozan de una mejor calidad en los servicios básicos, así: En el sector norte del cantón, en la parroquia Manglaralto se puede observar una concentración poblacional muy alta en comunidades como: San Juanito, La Rinconada, La Entrada, Las Núñez, Los Ramírez, Montañita, Olón, Pajisa, Pomorosa, Río Chico, etc.; poblados asentados en la zona costera del Pacífico especialmente, franja altamente turística y de desarrollo de actividades comerciales con un buen estado en sus vías de comunicación.

En el sector centro norte del cantón, en la parroquia de Colonche, la concentración poblacional más alta gira en torno a los poblados de Las Lomas, Pueblo Nuevo, Las Mangas, Altamira, La Chacra, San Marcos, Barbascal, Cerezal, Clementina, Limoncito, La Pepita, Carrizal, La Ponga, etc.; localidades con importante desarrollo agrario y asociativo. En el sector oriental del cantón, en la parroquia Simón Bolívar, las concentraciones de población se visualizan principalmente en los poblados de Santa Ana, Voluntad de Dios, Sta. Lucía, La Frutilla, La Teresita y la Esperanza; en términos generales ésta parroquia posee bajas concentraciones poblacionales y donde los servicios básicos tienen menor cobertura.

En la zona sur del cantón, en la parroquia de Chanduy las concentraciones poblacionales más altas se ubican en localidades como Pechiche, Tiwinza, La

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

Rinconada, Manantial, La Florida, Punta de Tinta, El Real, etc.; poblaciones relacionadas con la actividad pesquera y del sector secundario. En el caso de las parroquias sur del cantón como Atahualpa y San José de Ancón no se evidencian altas concentraciones poblacionales sino mas bien concentraciones medias y bajas que a su vez son el reflejo de territorios con cantidades poblacionales menores.

3.2.4 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/km², kg/ha, biomasa, etc.). Para efectos de análisis, de acuerdo al mapa de densidad poblacional se ha categorizado en cinco rangos: muy alto, alto, medio, bajo y de zonas vacías

En Santa Elena, en el sector centro norte del cantón, en las parroquias de Colonche y Manglaralto, la densidad poblacional más alta gira en torno a los poblados de San Juanito, La Entrada, las Nuñez, Olón, Manglaralto, Dos Mangas, Cadeate, San Antonio, Sitio Nuevo, Valdivia, Sinchal, Barcelona, Loma Alta, Ayangue, Palmar, Monteverde, Bambil Collao, Febres Cordero, Colonche, San Marcos, Salanguillo, Guangala, etc. En la Parroquia Santa Elena la densidad más alta se localiza en poblados como San Pablo, Syros, Las Gaviotas, Punta Blanca, Barandúa, El Morillo, San Vicente, Buena Fuente y El Azúcar.

En la zona sur del cantón, en la parroquia de Chanduy las densidades poblacionales más altas se ubican en localidades como Pechiche, Tiwinza, San Rafael, Pechiche, Manantial, El Real, Enguagua, etc. Las demás parroquias sur del cantón como Atahualpa y San José de Ancón la densidad más alta se localiza en los poblados de El Tambo, Ancón, La Seca, y Atahualpa. En promedio la densidad poblacional del cantón Santa Elena es de 40,05 ha/km².

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[3] 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 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 Santa Elena 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] Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD

3.3.1 Migración Externa

3.3.1.1 Emigración

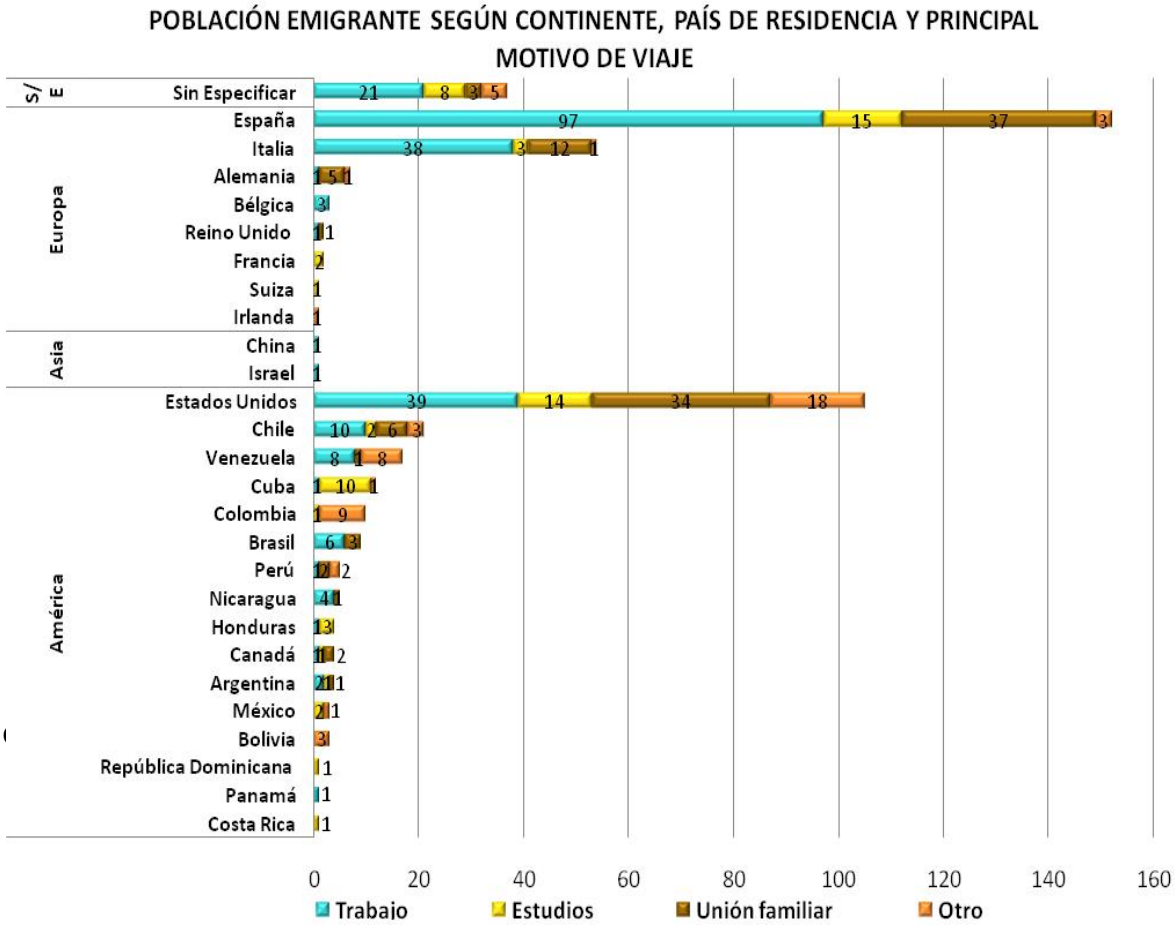
Dentro del ámbito emigratorio externo se identifican 466 casos de población migrante que reside fuera del país de manera permanente distribuida en distintos países del mundo. Conforme con la población total del cantón se puede identificar que este grupo poblacional es realmente mínimo ya que representa el 0,32 % de los Peninsulares. De esta manera, el continente Europeo se perfila como el principal destino para los emigrantes con el 47,64 %, seguido del 43,99 % de casos registrados en distintos países del continente Americano; finalmente el 0,43 % de la población emigrante se ha radicado en el continente Asiático. De acuerdo con las cifras mencionadas, España se presenta como el país que acoge al mayor número de migrantes, los mismos que se ha movilizado con la finalidad de obtener mejores oportunidades laborales. Este grupo población representa el 40,93 %de los casos registrados bajo categoría de trabajo. (Ver cuadro 2 y gráfico 4).

Cuadro 2. Emigración internacional por continente y país emigrante - Santa Elena

Continente	País	Principal Motivo de Viaje								Total	
		Trabajo		Estudios		Unión familiar		Otro			
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
América	Costa Rica	0	0,00	1	1,54	0	0,00	0	0,00	1	0,21
	Panamá	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,21
	República Dominicana	0	0,00	1	1,54	0	0,00	0	0,00	1	0,21
	Bolivia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	5,36	3	0,64
	México	0	0,00	2	3,08	0	0,00	1	1,79	3	0,64
	Argentina	2	0,84	1	1,54	1	0,93	0	0,00	4	0,86
	Canadá	1	0,42	1	1,54	2	1,85	0	0,00	4	0,86
	Honduras	1	0,42	3	4,62	0	0,00	0	0,00	4	0,86
	Nicaragua	4	1,69	0	0,00	1	0,93	0	0,00	5	1,07
	Perú	1	0,42	0	0,00	2	1,85	2	3,57	5	1,07
	Brasil	6	2,53	0	0,00	3	2,78	0	0,00	9	1,93
	Colombia	0	0,00	1	1,54	0	0,00	9	16,07	10	2,15
	Cuba	1	0,42	10	15,38	0	0,00	1	1,79	12	2,58
	Venezuela	8	3,38	0	0,00	1	0,93	8	14,29	17	3,65
	Chile	10	4,22	2	3,08	6	5,56	3	5,36	21	4,51
	Estados Unidos	39	16,46	14	21,54	34	31,48	18	32,14	105	22,53
Asia	Israel	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,21
	China	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,21
Europa	Irlanda	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,79	1	0,21
	Suiza	0	0,00	1	1,54	0	0,00	0	0,00	1	0,21
	Francia	0	0,00	2	3,08	0	0,00	0	0,00	2	0,43
	Reino Unido	1	0,42	0	0,00	1	0,93	0	0,00	2	0,43
	Bélgica	3	1,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,64
	Alemania	1	0,42	0	0,00	5	4,63	1	1,79	7	1,50
	Italia	38	16,03	3	4,62	12	11,11	1	1,79	54	11,59
	España	97	40,93	15	23,08	37	34,26	3	5,36	152	32,62
S/E	Sin Especificar	21	8,86	8	12,31	3	2,78	5	8,93	37	7,94
Total		237	100	65	100	108	100	56	100	466	100

Fuente: Censo INEC, 2010

Gráfico 4. Emigración internacional por continente y país emigrante – Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

En referencia a la cartografía elaborada se pueden identificar varias localidades en el sector rural, correspondientes a las características antes mencionadas, principalmente a los poblados de Iceras, Manantial Seco y Sube y Baja en la parroquia Simón Bolívar así como en parte de las cabeceras parroquiales de Atahualpa y Colonche. Dentro de este contexto y de acuerdo a la información recopilada en campo, la población que se ha dirigido hacia el continente Europeo se emplea generalmente en el cuidado de adultos mayores, agricultura y en el comercio informal.

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Migración en el área Rural (Distribución Geográfica de Población Emigrante según principal continente de residencia)

3.3.1.2 Inmigración

Santa Elena se presenta como un territorio atrayente de población extranjera principalmente por la oferta de servicios turísticos, variedad de ecosistemas presentes en el cantón y por una considerable dinámica comercial. Todos estos aspectos atrayentes de población extranjera se evidencian notablemente en la franja costera, conocida a nivel local e internacional como la ruta del Spondilus.

El origen de población extranjera corresponde principalmente al continente Americano que constituye el 73,14 % del total inmigrante, donde se identifican 296 casos en el área rural y 186 casos en el área urbana.

De acuerdo a la cartografía elaborada y con sustento en entrevistas realizadas a los actores claves se puede determinar que las concentraciones poblacionales predominantes se dan entre 39 y 98 habitantes, asentados fundamentalmente en el extremo norte del cantón, en territorios pertenecientes a la parroquia de Manglar Alto, específicamente en las localidades de Libertador Bolívar, Olón, San José, La Rinconada y Montañita; éste último poblado reconocido a nivel Sudamericano por turistas de origen Chileno, Peruano, Colombiano y en mayor proporción Argentino. (Ver cuadro 3 y gráfico 5).

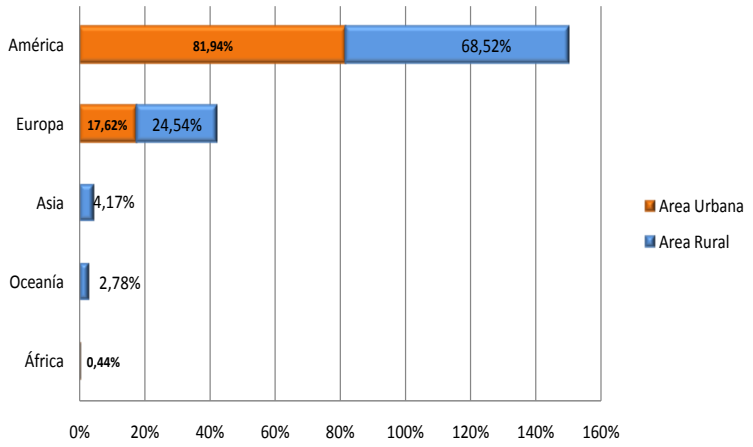
Ver Anexo cartográfico: Mapa de Migración en el área Rural (Distribución Geográfica de población extranjera)

Cuadro 3. Inmigración internacional por continente - Santa Elena

Continente	Área Urbana		Área Rural		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
África	1	0,44%	0	0,00%	1	0,15%
Oceanía	0	0,00%	12	2,78%	12	1,82%
Asia	0	0,00%	18	4,17%	18	2,73%
Europa	40	17,62%	106	24,54%	146	22,15%
América	186	81,94%	296	68,52%	482	73,14%
Total	227	100,00%	432	100,00%	659	100,00%

Fuente: Censo INEC, 2010

Gráfico 5. Inmigración internacional por continente - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

3.3.2 Migración Interna

3.3.2.1 Emigración

En el ámbito nacional 27 579 habitantes originarios del cantón Santa Elena se encuentran distribuidos indistintamente en todas las provincias del país. De esta manera la mayor concentración de Peninsulares residen en la provincia del Guayas representando un total de 13 829 habitantes equivalente al 50,14 % de la totalidad de emigrantes a nivel nacional; seguido del 36,60 % de habitantes, que se han radicado en la propia provincia en cantones como Salinas y la Libertad. El 3,91 % de habitantes originarios de Santa Elena se encuentran en las provincias de Pichincha (3,91 %) y Manabí (2,94 %). El remanente de población Peninsular inferior a los 400 habitantes se ha radicado en el resto de provincias del país. De acuerdo a entrevistas efectuadas a los actores claves del cantón Santa Elena, todos coinciden en que el principal motivo que impulsa a la población local en dirigirse hacia las grandes urbes como Guayaquil, y a ciudades como La Libertad, Santa Elena y Manta se debe a la oferta laboral y educativa en el caso de los jóvenes. (Ver cuadro 4 y gráfico 6).

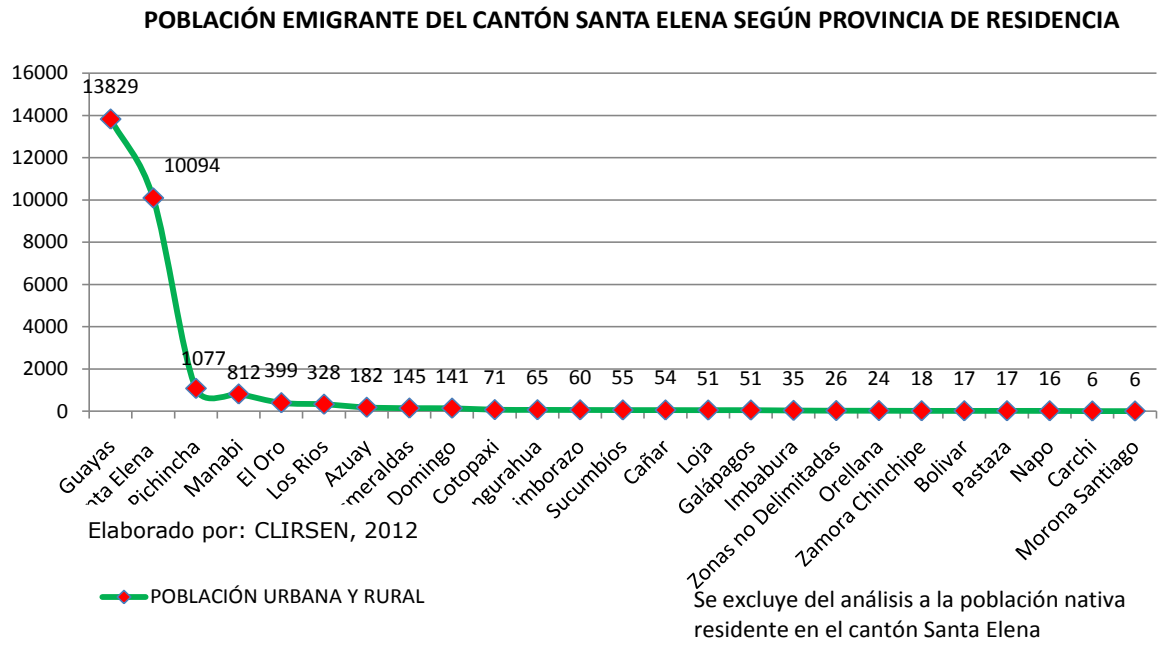
Ver Anexo cartográfico: Mapa de Migración en el área Rural (Distribución Geográfica de Población Emigrante al interior del país)

Cuadro 4. Emigración interna por provincia de residencia - Santa Elena

Provincia de residencia	Total		Provincia de residencia	Total	
	Casos	%		Casos	%
Guayas	13829	50,14%	Cañar	54	0,20%
Santa Elena	10094	36,60%	Loja	51	0,18%
Pichincha	1077	3,91%	Galápagos	51	0,18%
Manabí	812	2,94%	Imbabura	35	0,13%
El Oro	399	1,45%	Zonas no Delimitadas	26	0,09%
Los Ríos	328	1,19%	Orellana	24	0,09%
Azuay	182	0,66%	Zamora Chinchipe	18	0,07%
Esmeraldas	145	0,53%	Bolívar	17	0,06%
Santo Domingo	141	0,51%	Pastaza	17	0,06%
Cotopaxi	71	0,26%	Napo	16	0,06%
Tungurahua	65	0,24%	Carchi	6	0,02%
Chimborazo	60	0,22%	Morona Santiago	6	0,02%
Sucumbíos	55	0,20%	Total	27579	100,00%

Fuente: Censo INEC, 2010

Gráfico 6. Emigración interna por provincia de residencia - Santa Elena



3.3.2.2 Inmigración

Los grupos poblacionales residentes no nativos más representativos del cantón Santa Elena provienen principalmente de la provincia del Guayas con 9 649 habitantes equivalente al 35,37 % del total de población proveniente de las distintas provincias del país. En segundo lugar se encuentra la población nativa de los cantones La Libertad y Salinas representada por el 28,54 %. Finalmente, otros grupos inmigrantes importantes provienen de de las provincias de Manabí (18,31%) y Los Ríos (5.21%).

Observando la cartografía relacionada con los procesos de inmigración interna se puede identificar que las concentraciones poblacionales predominantes se encuentran en los poblados costeros como Olón, Ayangue, Valdivia, Palmar, Pacoa, San Pablo, Puerto de Chanduy entre otros. Todos estos poblados mantienen una estrecha relación con actividades económicas de carácter pesquero y turístico. (Ver cuadro 5 y gráfico 7).

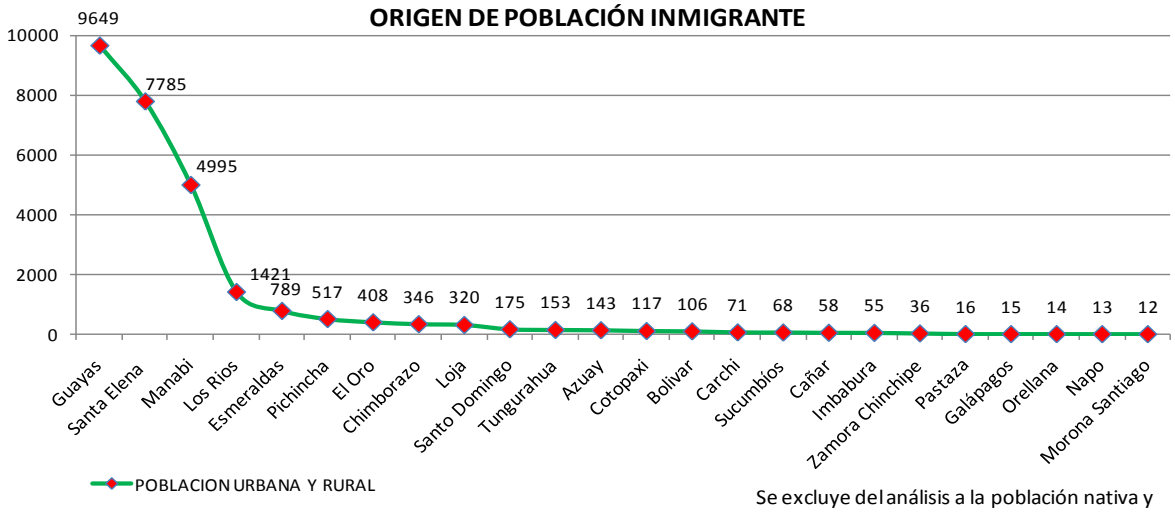
Ver Anexo cartográfico: Mapa de Migración en el área Rural (Distribución Geográfica de Población Inmigrante)

Cuadro 5. Inmigración interna por provincia de origen - Santa Elena

Provincia de nacimiento	Área Urbana		Área Rural		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Guayas	4679	38,38%	4970	32,93%	9649	35,37%
Santa Elena	2552	20,94%	5233	34,67%	7785	28,54%
Manabí	2369	19,43%	2626	17,40%	4995	18,31%
Los Ríos	830	6,81%	591	3,92%	1421	5,21%
Esmeraldas	300	2,46%	489	3,24%	789	2,89%
Pichincha	259	2,12%	258	1,71%	517	1,90%
El Oro	177	1,45%	231	1,53%	408	1,50%
Chimborazo	237	1,94%	109	0,72%	346	1,27%
Loja	184	1,51%	136	0,90%	320	1,17%
Santo Domingo	88	0,72%	87	0,58%	175	0,64%
Tungurahua	95	0,78%	58	0,38%	153	0,56%
Azuay	64	0,53%	79	0,52%	143	0,52%
Cotopaxi	78	0,64%	39	0,26%	117	0,43%
Bolívar	63	0,52%	43	0,28%	106	0,39%
Carchi	45	0,37%	26	0,17%	71	0,26%
Sucumbíos	35	0,29%	33	0,22%	68	0,25%
Cañar	28	0,23%	30	0,20%	58	0,21%
Imbabura	39	0,32%	16	0,11%	55	0,20%
Zamora Chinchipe	27	0,22%	9	0,06%	36	0,13%
Pastaza	8	0,07%	8	0,05%	16	0,06%
Galápagos	8	0,07%	7	0,05%	15	0,05%
Orellana	9	0,07%	5	0,03%	14	0,05%
Napo	9	0,07%	4	0,03%	13	0,05%
Morona Santiago	7	0,06%	5	0,03%	12	0,04%
Total	12190	100,00%	15092	100,00%	27282	100,00%

Fuente: Censo INEC, 2010

Gráfico 7. Inmigración interna por provincia de origen - Santa Elena



Se excluye del análisis a la población nativa y extranjera del cantón Santa Elena

Elaborado por: CLIRSEN, 2012

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 VXIII en Europa, en países como Francia y Gran Bretaña[4] 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 pue*blo-". (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, su constitución lo reconoce como un Estado plurinacional e intercultural donde se integran culturas indígenas, afrodescendientes, mestizas, montubias, blancas, entre otras; 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 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, dentro de las preguntas censales con el ánimo de determinar la autoidentificación étnica para la población mayor a 0 años[5]. Este

[4] 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.

[5] Una de aquellas preguntas fue: "*¿Cómo se identifica según su cultura y costumbres?*"

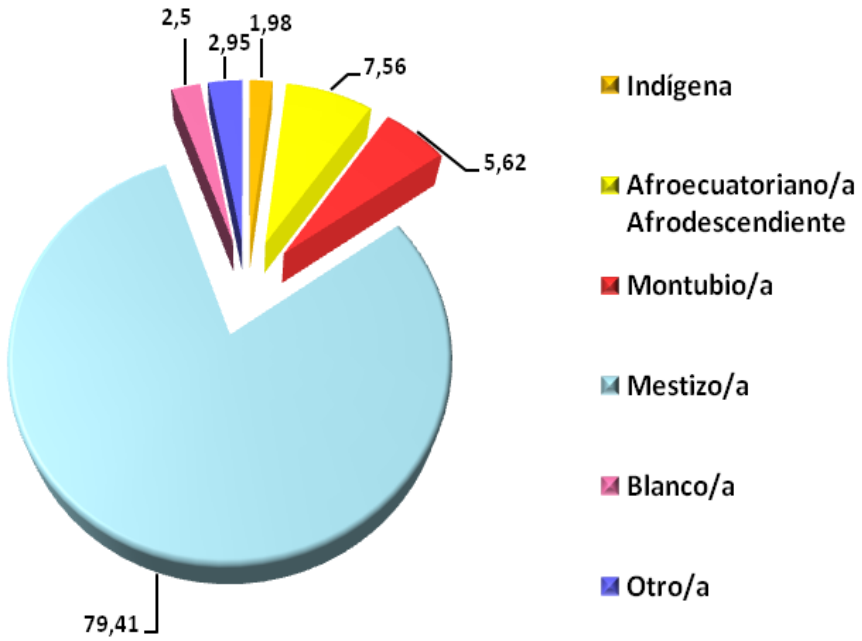
nuevo mecanismo ha permitido lograr un mayor acercamiento a la gran diversidad étnica e identidad cultural de sus ciudadanos así como al reconocimiento de sus derechos. Según datos del censo INEC 2010, la mayor parte de la población del cantón Santa Elena se autoidentifica como mestiza (79,41 %) seguido de los afrodescendientes y/o afroecuatorianos (7,56 %) y los montubios (5,62 %). (Ver cuadro 6 y gráfico 8).

Cuadro 6. Autoidentificación a nivel Cantonal – Santa Elena

Autoidentificación según su cultura y costumbres-Cantón Santa Elena	Casos	%
Indígena	2856	1,98
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	10880	7,56
Montubio/a	8090	5,62
Mestizo/a	114404,0	79,41
Blanco/a	3597	2,5
Otro/a	4249	2,95
Total	144076	100

Fuente: Censo INEC, 2010

Gráfico 8. Autoidentificación a nivel Cantonal - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Si efectuamos un análisis a escala parroquial podemos observar que en las parroquias de Santa Elena, Atahualpa, Chanduy, Manglaralto y San José de Ancón, la mayoría de la población se autoidentifica como mestiza, seguida por la presencia de Afrodescendientes[6] (Negros/as y Mulatos/as). Sin embargo, en parroquias como Colonche y Simón Bolívar los montubios constituyen un grupo

[6]Incluidos negros y mulatos

importante. Así mismo, los grupos autoidentificados como indígenas tienen una influencia significativa en parroquias como Chanduy, Simón Bolívar y Manglaralto. (Ver cuadro 7).

Cuadro 7. Autoidentificación a nivel Parroquial - Santa Elena

Auto identificación / Parroquias	Casos / %	Indígena	Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	Negro/a	Mulato/a	Montubio/a	Mestizo/a	Blanco/a	Otro/a	Total
Santa Elena	Casos	425	3984	207	785	2488	41767	2097	1421	53174
	%	0,80	7,49	0,39	1,48	4,68	78,55	3,94	2,67	100,00
Atahualpa	Casos	17	148	5	20	46	3189	46	61	3532
	%	0,48	4,19	0,14	0,57	1,30	90,29	1,30	1,73	100,00
Colonche	Casos	465	1614	127	204	2796	24925	353	838	31322
	%	1,48	5,15	0,41	0,65	8,93	79,58	1,13	2,68	100,01
Chanduy	Casos	706	994	108	164	694	12826	296	575	16363
	%	4,31	6,07	0,66	1,00	4,24	78,38	1,81	3,51	100,00
Manglaralto	Casos	894	1464	133	324	1625	23666	532	874	29512
	%	3,03	4,96	0,45	1,10	5,51	80,19	1,80	2,96	100,00
Simón Bolívar	Casos	310	57	8	27	306	2544	33	11	3296
	%	9,41	1,73	0,24	0,82	9,28	77,18	1,00	0,33	100,00
San José de Ancón	Casos	39	435	16	56	135	5487	240	469	6877
	%	0,57	6,33	0,23	0,81	1,96	79,79	3,49	6,82	100,00

Fuente: Censo INEC, 2010

3.4.1.1 Identidades Culturales propias[7]

A pesar de tener mucha influencia de la identidad mestiza (recordando que el mestizaje es un proceso muy complejo y heterogéneo de difícil clasificación y análisis, encontramos prototipos del mestizaje como cholos, longos, chagras incluso "montubios", quienes constituyen una división de clase[8] en vez de una diferenciación biológica), gran parte de los pobladores del cantón mantienen un importante interés de recuperar y resaltar identidades propias existentes en la costa ecuatoriana como el caso de los Cholos[9] y Manta Huancavilcas. (Fuente CODENPE).

Estas identidades acarrean una importante herencia cultural; si revisamos el territorio de la provincia de Santa Elena y de toda la costa ecuatoriana, allí nos encontraremos con las culturas más antiguas conocidas en América Latina. Estas culturas las podemos diferenciarlas en cuatro períodos: *cultura Las Vegas*, del período Precerámico (8000 a. c. – 4200 a. c.), donde localizamos a los *amantes de* Sumpa*,* conocidos por su amor a pesar de la muerte y el tiempo; las culturas *Valdivia, Machalilla y Chorrera* en el período Formativo (4200 a. c. al 500 a. c.); las culturas *Guangala, Tolita, Tejar Daule, Jama Coaque y Bahía de Caráquez*, del período Desarrollo Regional (500 a. c. al 500 d. c.); las culturas *Milagro*

[7] Cabe señalar que al hacer uso de la palabra "*propias*" en este acápite, hacemos referencia a aquellos grupos humanos considerados originarios (propios del territorio) y con procesos históricos ricos en legado cultural; los cuales buscan ser reconocidos e incluidos en el proceso de autoidentificación llevada a cabo en el próximo censo.

[8] Parafraseando a Carlos Marx, entiéndase "clase" como la posición social que un ser humano mantiene respecto de la sociedad en la que vive, con relación a los medios de producción y propiedad privada.

[9] Al cholo de Santa Elena de manera despectiva se le llama "pinchagua" que es el nombre de un pescado pequeño, también llamado sardina, que se lo pesca en las aguas peninsulares. Hugo Calle Forrest "*Tradiciones y costumbres del cholo costeño que aún vive"*, http://www.elcostanero.com/cultura-tradicionesycostumbres.html

Quevedo, Manteña y Huancavilca, del período de Integración (500 d. c. a 1500 d. c.)[10]. Cabe resaltar que la cultura *Manta Huancavilca* se encuentra en un proceso de reconstitución y revalorización como pueblo y fortalecimiento de su identidad.

A continuación detallamos ciertos aspectos importantes que rodean a estas identidades que se encuentran en este cantón[11]:

Organización socio-política y participación. La organización social de los Cholos pesqueros se rige por las leyes del Estado. Los Huancavilcas de este cantón están organizados a través de comunas legalmente constituidas y dirigidas por sus respectivos cabildos elegidos cada año, allí se integran un presidente, vicepresidente, síndico, tesorero y secretario. Las comunas forman parte de la Federación de Comunas de Santa Elena. Ambas identidades (Cholos y Huancavilcas) comparten un trabajo comunitario llamado minga y las decisiones son tomadas en asambleas generales.

Identidad cultural. Ambas identidades (Cholos y Huancavilcas) se encuentran en un proceso de reconstrucción y fortalecimiento de su identidad cultural. Estos grupos sociales herederos de los pueblos indígenas que habitaron en la costa ecuatoriana debieron enfrentar fuertes invasiones (primero la Inca y luego la española), así como graves epidemias que les llevaron a perder mucha población, sin embargo sus herederos han logrado conservar características propias de su pueblo, por ejemplo su vestimenta, donde los hombres utilizando pantalones arremangados hasta las rodillas, camisas de colores y sombreros de paja toquilla; las mujeres en cambio, visten con faldas y blusas cortas. Parte importante de estas identidades es su sabiduría ancestral que gira en torno al mar, a la navegación y la pesca, conocimientos que intentan ser recuperados.

En sus principales actividades económicas, Los Manta Huancavilcas se dedican a diversas actividades como la pesca, agricultura y ganadería, puesto que se encuentran ubicados en las riberas del océano así como dentro de la montaña. En referencia a los cholos pescadores, como su nombre lo indica, se dedican a la pesca y utilizan diversos instrumentos como redes (de tres tipos: red de copa, circular y atarraya), trasmayo, chinchorro, anzuelos, anclas de piedra, Katanga, bateas y cuchillos. Para su movilización utilizan bongos o canoas pero actualmente utilizan con mayor frecuencia embarcaciones a motor.

3.4.1.2 Otras identidades[12]

A pesar de ser minoritarios tanto afroecuatorianos como montubios mantienen su presencia en el cantón. Los afroecuatorianos descienden de un gran número de sobrevivientes de las embarcaciones negreras que encallaron en las costas norte de Ecuador y sur de Colombia entre los siglo XVII y XVIII. Por muchos años fueron excluidos y marginados, lo cual les ha llevado a mantener una lucha por

[10] Véase al respecto para una mayor profundización del tema revisar los siguientes textos *Culturas Ecuatorianas ayer y hoy*. Llyan Benítez y Alicia Garcés; *Mochica Sumpa. La historia continúa, relatos históricos.* Félix Xavier Lavayen.
[11] Para mayor profundización del tema, véase la siguiente página web: www.codenpe.gob.ec
[12] Se toma en cuenta otras identidades con presencia en el territorio.

ser reconocidos y valorados como pueblo e identidad[13]. Tienen una marcada presencia en territorios como Esmeraldas, Valle del Chota, la Concepción, Salinas y en las ciudades de Quito, Guayaquil e Ibarra; en el cantón Santa Elena contribuyen en la diversidad y multiculturalidad existente del territorio. Las parroquias con mayor presencia afroecuatoriana son: Santa Elena (9,36 %), Chanduy (7,73 %), San José de Ancón (7,37 %), Manglaralto (6,51 %) y Colonche (6,21 %); en menor medida Atahualpa (4,90 %) y Simón Bolívar (2,79 %)[14]. (ver cuadro X)

En cuanto al pueblo montubio, con fuerte incidencia en las provincias del Manabí, Guayas, El Oro y Los Ríos; es también reconocido en la región litoral como campesino de la costa, mantiene su identidad apegada al campo, sus miembros 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)[15]

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.

En Santa Elena, las parroquias con mayor presencia montubia son: Simón Bolívar (9,28 %); Colonche (8,93 %); Manglaralto (5,51 %); seguido de Santa Elena (4,68 %); Chanduy (4,24 %); en menor medida San José de Ancón (1,96 %) y Atahualpa (1,30 %). (Ver cuadro 8).

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Autoidentificación a nivel rural

3.4.2 Manifestaciones Culturales

Las manifestaciones culturales forman parte de la identidad que posee un pueblo o territorio. En el cantón Santa Elena se encuentra una gran variedad de expresiones representativas y reconocidas por los pobladores. (Ver cuadro 8).

[13] Este proceso de lucha logra un paso importante en la constitución del año de 1998, reconociendo al Estado ecuatoriano como plurinacional e interétnico, reafirmándose como pueblo con derechos colectivos, económicos, políticos, sociales y culturales, y rectificándose en la constitución del 2008. Para José Chalá, director de la Corporación de Desarrollo Afroecuatoriano CODAE, alrededor del tema afirma "*Con lo consignado en este proyecto, nuestra dignidad como pueblo, nuestro derechos y propuestas de desarrollo tendrán mayor garantía*". (Encuentro Nacional de Rendición de Cuentas –CODAE, 2008).

[14] Este porcentaje es resultado de la suma entre negros y mulatos

15 IPANC (2007), Música Popular Tradicional del Ecuador, Quito.

Cuadro 8. Manifestaciones culturales – Santa Elena

Manifestación Cultural	Categoría	Temática
Patrimonio material	Históricas	• Actividad Petrolera – Ancón • Colección arqueológica de la comuna de Valdivia- Museo Valdivia • Museo Alfred Enjhod • Sitio arqueológico comuna Sacachún • Iglesia de Santa Catalina de Colonche • La colección arqueológica de los comuneros de Chanduy y el yacimiento arqueológico Cerro Mogote • Museo Amantes de Sumpa • Museo comunal Cacique Baltacho- Comuna San Marco • Acuario de Valdivia • Parque ecológico Arq. Sixto Durán Ballén • Santuario de la Virgen Estrella de Mar • Playas ubicadas en las diversas parroquias • Aguas termales Baños de San Vicente
Agrupaciones culturales	Etnográficos	• Gastronomía con Harina de trigo • Orfebrería de Sinchal • Artesanías de madera de la comuna de Atahualpa • Artesanías de marfil vegetal comuna Dos Mangas • Artesanías de Paja Toquilla comuna Dos Mangas
Actividades colectivas	Acontecimientos programados	• Fiestas de cantonización de Santa Elena • Fiestas parroquiales • Fiestas patronales y/o religiosas

Fuente: CLIRSEN, 2012

3.4.2.1 Patrimonio Material – Histórico

Es la expresión física de las manifestaciones culturales, con carga histórica y natural del territorio, en el cantón Santa Elena se encuentran las siguientes:

Actividad Petrolera-Ancón: Existe un conjunto de infraestructura petrolera ubicada en la parroquia de Ancón, la cual refleja la riqueza peninsular en el tema de explotación petrolera que inició en las primeras décadas del siglo XX, y que es estandarte de la historia petrolera del Ecuador. Asimismo se encuentra una serie de viviendas y edificios (clubes, oficinas y centros educativos, edificios de servicio) de tipo inglés, cuyos materiales en su mayoría son de madera de muy buena calidad. Estas edificaciones reflejan la influencia de la explotación petrolera de la época.

Colección arqueológica de la comuna de Valdivia, es un museo ubicado en el interior de la comuna de Valdivia en Maglaralto. En el lugar se exhiben diversas piezas de las culturas Machalilla, Guangala, Valdivia, Manteña y Chorrera, además de algunos entierros. La administración del museo se encuentra a cargo del presidente de la comuna, quien designa a una persona para que administre y cuide el lugar.

*Museo Alfred Enjhod, e*s un museo que conserva varias piezas antiguas de la Iglesia Santa Catalina de Colonche, como esculturas religiosas, pinturas y tallados. También posee restos de cerámica, fósiles e instrumentos de las culturas Guangala, Manteño–Huancavilca y Valdivia. *Sitio arqueológico comuna Sacachún, e*s un conjunto de monolitos y fragmentos cerámicos ubicados en todo el territorio de la comuna, estos objetos simbolizan a los dioses ancestrales de los antiguos pobladores de la cultura Manteña- Huancavilca, correspondiente al período de Integración (500 a 1500 D.C).

*Iglesia de Santa Catalina de Colonche, e*s una iglesia colonial, la misma que refleja la influencia de la religión católica en el territorio en los años 1700, hecha de un excelente acabado en madera de guayacán, bálsamo y laurel, en los últimos tiempos fue restaurada. En Colonche lleva la categoría de parroquia Eclesiástica en el año de 1710, desde esa fecha la iglesia es nombrada como Santa Catalina de Colonche, en honor a su patrona y cuyas festividades es en el mes de noviembre[16].

*Colección arqueológica de los comuneros de Chanduy y yacimiento arqueológico Cerro Mogote, e*s un museo de sitio en el que se recrea la arquitectura de la localidad, el modo de vida de la sociedad agrícola temprana o formativa en América del Sur. Su colección se compone de tres salas*. La* Arqueológica, reproduce el modo de vida de la sociedad agrícola temprana o formativa, se compone de paneles, gráficos y objetos como cepos de madre pertenecientes a la cultura Valdivia de Real Alto; se tiene además platos, vajilla, cuencos, metales y ollas de diversas formas y tamaños. La Histórica, donde se recrea las evidencias materiales del momento de contacto entre idígenas y españoles en la colonia, esta sección está constituida por paneles, gráficos y objetos como cepos de madera. La Etnográfica*,* que reproduce la vida, costumbres y tradiciones actuales de la identidad Chola y Huancavilca del sector rural, mantiene una arquitectura vernácula (propia) y un huerto familiar tradicional.

Museo Amantes de Sumpa, museo que se encuentra sobre el asentamiento de la cultura Las Vegas, un caserío donde los habitantes enterraban a sus muertos en sus casas con la finalidad de continuar la comunicación entre ellos. El lugar cuenta con diversas piezas arqueológicas de huesos, madera, piedra de la cultura Las Vegas, Manteña, Guangala, Engoroy y Valdivia. Lo significativo del lugar son los Amantes de Sumpa que representa un entierro de una pareja colocada de manera cuidadosa; sobre ellos están colocadas seis piedras grandes que hacen referencia a ofrendas fúnebres. Todo esto representa las prácticas funerarias de los pobladores que habitaron en el territorio. Para los pobladores representa el amor entre un hombre y una mujer de aproximadamente de 20 a 25 años de, a través de un gran abrazo que han durado varios años.

Museo comunal Cacique Baltacho Comuna San Marco, se encuentra en el barrio el Paraíso de la comuna San Marcos, posee diversas piezas arqueológicas entre cerámicas y lítica de la cultura Manteña-Huancavilca. El objeto central del museo es una escultura tallada del cacique Baltacho, quien gobernó estas tierras[17].

[16] Véase Diccionario Histórico Peninsular Guía Didáctica de la Península Santa Elena – Morro, 2005.
[17] Conjuntamente con Colonchi, y Tumbalá eran los tres caciques de Sumpa. Véase Mochica Sumpa …La historia continúa. Relatos históricos Félix Xavier Lavayen.

*Acuario de Valdivia, e*s un lugar donde se puede apreciar diversas especies marinas de crustáceos y peces de gran atracción y belleza como langostas, jaibas, camarones, cangrejos, pepino, erizos de mar, estrellas marinas, robalos, morenas, manguera, sapos y otras especies. En los últimos años se han dedicado a rescatar especies del sector, dándoles cuidado y posterior reinserción en el ambiente.

*Parque ecológico Arq. Sixto Durán Ballén, e*s un parque de aproximadamente dos hectáreas donde se encuentran una gran variedad de especies vegetales y animales, además de cabañas de descanso y juegos recreativos. El parque se localiza en la cabecera cantonal de Santa Elena y fue creado en el año de 1994.

*Santuario de la Virgen Estrella de Mar, s*e encuentra en la comunidad de Olón, posee una forma de embarcación de vela y está ubicado sobre un acantilado, donde cuentan que la una imagen de la virgen lloró sangre. La belleza del lugar permite disfrutar de la vista al mar, propicio para el descanso y la reflexión.

Playas localizadas en las diversas parroquias, el cantón posee una variedad de playas con mucha belleza que permiten la práctica de diversos deportes, recreación, venta de artesanías, fondeadero de embarcaciones pesqueras, pesca artesanal, captura de larvas, recolección de crustáceos, natación y esparcimiento. Algunas de ellas son: Ayangue, Ballenita, Cadeate, Capaes, Manglaralto, Montañita San Pedro, El Real, entre otras.

*Aguas termales Baños de San Vicente, e*s un complejo terapéutico de aguas medicinales conocido desde tiempos antiguos utilizada por los aborígenes de la zona y luego por colonizadores. Muchos médicos y terapeutas recomiendan acudir a este lugar para tratar problemas neurálgicos y enfermedades cutáneas. Se utiliza barro medicinal volcánico rico en sílice, hierro, calcio, sodio, petróleo y otros materiales orgánicos.

3.4.2.2 Agrupaciones culturales – Etnográficas

Costumbres y tradiciones como conjunto de saberes y experiencias que se trasmiten de generación a generación por diversos medios (orales o escritos). En la zona de estudio encontramos un conjunto de saberes que otorgan identidad al territorio, así tenemos:

Gastronomía con Harina de trigo (Pan de Cadeate), este pan de Cadeate es un producto muy consumido en la Península de Santa Elena, asociado con la tradición gastronómica de la identidad chola de la costa, su preparación es artesanal y se la puede encontrar en diversas formas como rosquitas, pan de sal y dulce, el come callado (plancha de masa con relleno de dulce) y los pechitos de novia (galletas de vainilla artesanales).

Orfebrería de la comuna Sinchal, es una artesanía tradicional elaborada con materia prima de conchas perla, spondylus, cuero de res, oro, plata, tagua y piedras varias. Esta actividad es realizada fundamentalmente por miembros de la identidad chola de la costa y las piezas se comercializan en el taller artesanal de Sinchal.

Artesanías de madera de la comuna Atahualpa, se dedica a la ebanistería, la cual fue trasmitida de generación en generación. Muchos tienen sus talleres al

interior de sus viviendas y utilizan diversos instrumentos y maderas como guayacan, bálsamo, palo de vaca, morocho, cola, clavos, tornillos, masilla, laca, diluyente, herramientas de trabajo, máquina de banco, cierra de cinta rebajadora, lijadora, taladro, mesa. Debido a su gran calidad se denominan como "Imperio del mueble".

Artesanías de marfil vegetal comuna Dos Mangas, son artesanías elaboradas con tagua como anillos, pulseras, dijes, llaveros, figuras con motivos varios, cortinas, entre otros. Se encuentran organizados en una Asociación de Artesanos de la Tagua, los mismos que poseen una enorme habilidad y destreza que permite obtener productos de alta calidad con gran demanda en el mercado.

Artesanías de Paja Toquilla comuna Barcelona y Dos Mangas, son artesanías elaboradas en base de la paja toquilla, de donde se obtienen variedad de productos como canastos, sombreros, bolsos y adornos. En la elaboración del producto final se añaden tintes en polvo y moldes de madera, además se utilizan semillas de palmito, zapán de banano y cuerina para la decoración y el acabado final.

3.4.2.3 Actividades colectivas-acontecimientos programados

Constituyen eventos o actividades programadas en una fecha específica (que pueden ser un día o toda una semana) donde se resalta el civismo y el patriotismo de los ciudadanos, muestra de ello son las fiestas de cantonización o parroquialización. En otros espacios se resalta la devoción, la fe y las creencias de la comunidad hacia Dios o ser superior con procesiones y romerías. Los rodeos y ferias son espacios donde se pone de manifiesto la capacidad productiva de un territorio (como las ferias ganaderas), además que constituyen espacios de socialización entre actores rurales. Finalmente encuentros deportivos y culturales donde se expresan las destrezas en el deporte y el folklor existente. Tenemos en el cantón los siguientes acontecimientos programados:

Fiestas de cantonización de Santa Elena, celebrada el 22 de enero de cada año. Se realizan diversos eventos para recordar esta fecha como el desfile cívico, estudiantil, militar y eclesiástico; elección de la reina; presentación de artistas; sesión solemne; bailes populares y juegos pirotécnicos.

Fiestas parroquiales de constitución, Santa Elena posee siete parroquias, una urbana-rural y seis rurales, las que tienen sus propias festividades por su parroquialización, así tenemos: Atahualpa el 15 de marzo de 1941, Colonche, Chanduy y Manglaralto el 29 de mayo de 1861, Julio Moreno (Simón Bolívar) el 28 de marzo de 1928 y San José de Ancón 15 de noviembre de 2002. Al igual que las fiestas del cantón, se realizan diversos actos y eventos como desfiles cívicos, elecciones de reinas, sesiones solemnes, bailes, juegos populares y juegos pirotécnicos. Estos eventos se los realiza en los alrededores de las cabeceras parroquiales, algunas veces se extiende a los recintos y comunas.

Fiestas patronales y/o religiosas, La influencia de la religión católica que llegó a la América India y en particular a éste territorio estuvo comandada por misiones y órdenes religiosas con fuertes cargamentos ideológicos, sacerdotes y misioneros aportaron a las raíces culturales con varias características como

imágenes, íconos, testimonios (creencias religiosas) y celebraciones que en la actualidad constituyen expresiones latentes de éste mestizaje cultural religioso.

Es así que se celebran un sinnúmero de fiestas en honor a Santos y Vírgenes en cada recinto, comuna o pueblos; entre las fiestas religiosas más importantes tenemos: Virgen de las Mercedes 24 de septiembre, fiestas de San Judas Tadeo y Virgen de Nuestra Señora de la Esperanza en el mes de octubre, Homenaje a la Virgen del Mar en el tercer viernes de junio, Santísima Virgen del Quinche 21 de noviembre, Nuestra Señora del Carmen y San Benito el 16 de julio, fiesta en honor al Señor de las Aguas 31 de mayo, fiesta de San Rafael Arcángel el 24 de octubre, fiesta en Honor al Patrono San Lorenzo el 9 de agosto, fiesta del Cristo Pescador 27 de julio, fiesta en honor a la Patrona Santa el 30 de agosto y fiesta de San Jacinto el 16 de agosto.

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

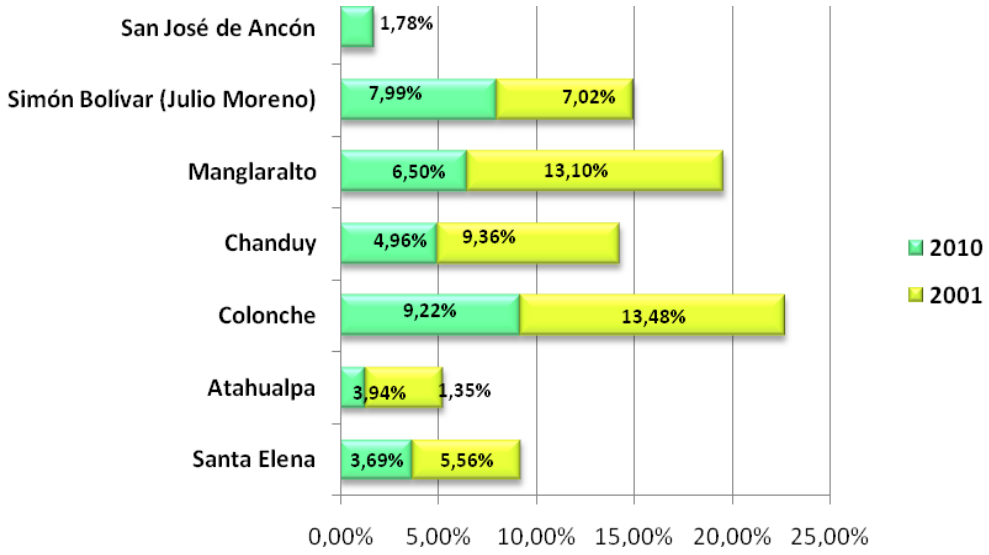
Según el último censo realizado en el 2010 la tasa total de analfabetismo fue de 5,53 %; dato menor al registrado en el año 2001, donde se registró una tasa de 9,36 % que refleja un avance significativo en temas de capacitación y acceso a centros de educación. La parroquia Colonche es la que presenta mayor tasa de analfabetismo con un 9,22 % para el año 2010. Manglaralto es la parroquia que registra mayor decrecimiento de la tasa de analfabetismo para el 2010 (6,59 %) es decir en el año 2001 dicha tasa se encontraba en el 13,10 % pero para el 2010 disminuyó al 6,50 %. Sin embargo, la parroquia Simón Bolívar es la única parroquia del cantón que ha incrementado la tasa de analfabetismo pasando del 7,02 % en 2001 a 7,99 % en el 2010; por lo tanto ha incrementado en un (0,97 %). (Ver cuadro 9 y gráfico 9).

Cuadro 9. Tasa de Analfabetismo - Santa Elena

ANALFABETISMO			
Parroquias	**2010**	**2001**	**Variación %**
Santa Elena	3,69%	5,56%	-1,87%
Atahualpa	1,35%	3,94%	-2,59%
Colonche	9,22%	13,48%	-4,26%
Chanduy	4,96%	9,36%	-4,40%
Manglaralto	6,50%	13,10%	-6,59%
Simón Bolívar (Julio Moreno)	7,99%	7,02%	0,97%
San José de Ancón	1,78%	-	-

Fuente: SIISE, Censos INEC 2001 y 2010

Gráfico 9. Tasa de analfabetismo - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Analfabetismo

b. Nivel de Instrucción

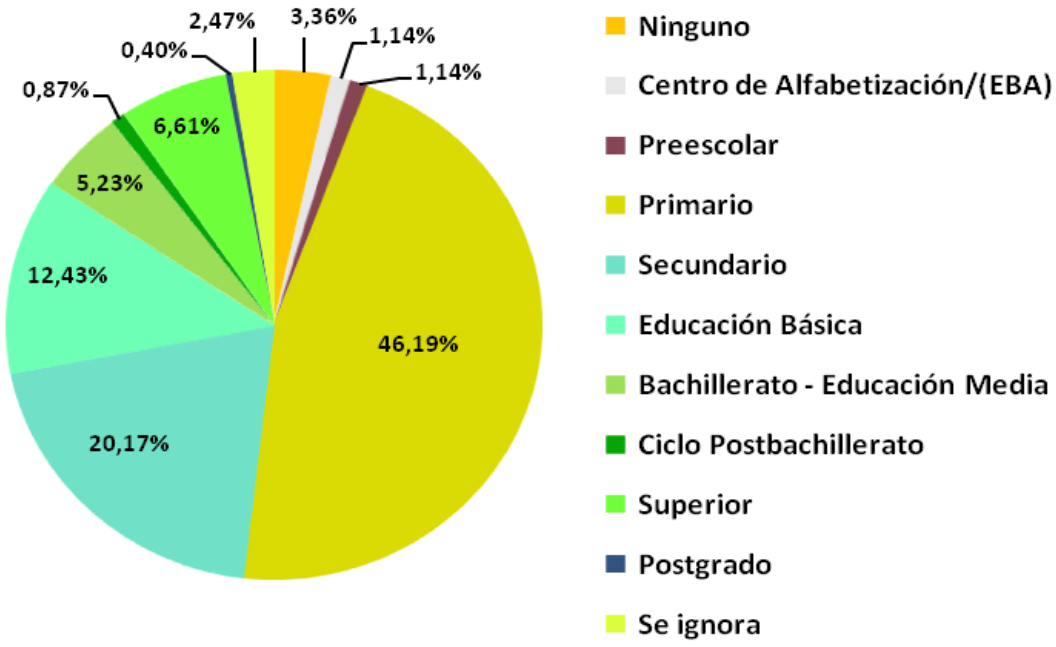
El más alto nivel de instrucción en el cantón Santa Elena es el primario con 46,19 %, en segundo lugar se encuentra el nivel secundario con un 20,17 % seguido de la educación básica con un 12,43 %. El nivel mínimo registrado corresponde al postgrado con tan solo el 0,40 %, y es la cabecera cantonal el lugar donde se encuentra la mayor participación de población con un nivel de instrucción superior. (Ver Cuadro 10 y Gráfico 10).

Cuadro 10. Nivel de instrucción educativo a nivel cantonal - Santa Elena

Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió	TOTAL	%
Ninguno	4247	3,36%
Centro de Alfabetización/(EBA)	1440	1,14%
Preescolar	1448	1,14%
Primario	58467	46,19%
Secundario	25528	20,17%
Educación Básica	15738	12,43%
Bachillerato - Educación Media	6623	5,23%
Ciclo Postbachillerato	1101	0,87%
Superior	8363	6,61%
Postgrado	505	0,40%
Se ignora	3127	2,47%
Total	**126587**	**100,00%**

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

Gráfico 10. Nivel de instrucción educativo a nivel cantonal - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

A nivel parroquial, el nivel de instrucción primario registra un alto porcentaje en la parroquia Colonche con un total de 57,32 %. San José de Ancón es la parroquia con el nivel de instrucción secundario más alto registrado, con un total de 31,63 %. El nivel superior más alto registrado se localiza en la parroquia Atahualpa con el 11,40 %. (Ver Cuadro 11).

Cuadro 11. Nivel de instrucción educativo a nivel parroquial - Santa Elena

Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió	Santa Elena	Atahualpa	Colonche	Chanduy	Manglaralto	Simón Bolivar	San Jose de Ancon
Ninguno	2,59%	1,09%	4,80%	2,92%	3,99%	4,80%	1,60%
Centro de Alfabetización/(EBA)	0,60%	0,67%	1,69%	1,59%	1,47%	1,02%	0,61%
Preescolar	1,07%	1,28%	1,50%	1,03%	0,97%	1,12%	1,03%
Primario	37,08%	33,33%	57,32%	51,97%	51,25%	54,99%	33,59%
Secundario	25,88%	28,03%	13,01%	16,99%	16,18%	13,96%	31,63%
Educación Básica	11,13%	11,88%	12,59%	16,02%	13,38%	11,92%	9,91%
Bachillerato /Educación Media	6,95%	9,13%	2,88%	4,24%	4,52%	3,34%	6,84%
Ciclo Postbachillerato	1,21%	1,34%	0,50%	0,76%	0,57%	0,68%	1,28%
Superior	10,58%	11,40%	2,48%	2,98%	4,60%	3,17%	10,75%
Postgrado	0,77%	0,29%	0,07%	0,08%	0,28%	0,17%	0,49%
Se ignora	2,15%	1,56%	3,15%	1,43%	2,79%	4,83%	2,27%
Total	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

En el mapa se puede observar claramente que el nivel de instrucción predominante en el área rural del Cantón corresponde al nivel primario. Sin embargo, existen algunos sectores donde la población presenta niveles de instrucción básica como es el caso de los poblados de: Tiwintza (ubicados en la parroquia de Chanduy), Altamira, Javita de San Marcos, San Marcos (ubicados en la parroquia de Colonche), los centros poblados del Azúcar y San Vicente (ubicados en la parroquia de Santa Elena), Valdivia (ubicado en la parroquia de Manglaralto), por otro lado existen poblados que concentran población con nivel de instrucción secundario como es el caso de: La Delicia, Colinas del Zapotal, Ciudadela, Engullima (ubicados en la parroquia de Chanduy), al igual que en la cabecera parroquial de Ancón y en el poblado de La Seca. Por último existen poblaciones que presentan niveles de instrucción superior tal es el caso de: Punta Centilena, Taos y Lomas de Lago ubicados en las afueras de la cabecera parroquial de Santa Elena. Otro dato importante, es que solo el 35 % de la población asiste algún centro educativo, mientras que el 65 % no asiste.

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). (Ver cuadro 12).

Cuadro 12. Escolaridad promedio a nivel cantonal - Santa Elena

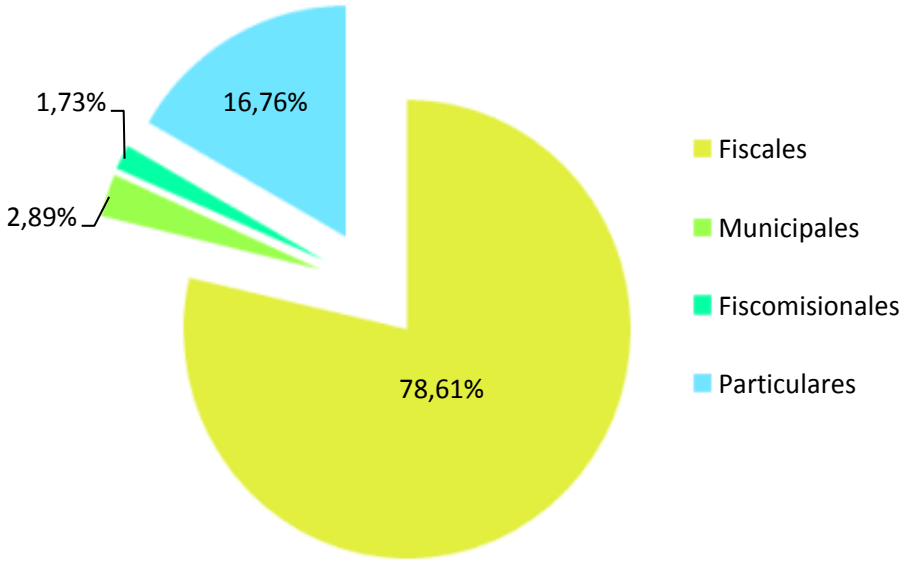
ESCOLARIDAD			
Parroquias	**2010**	**2001**	**Variación-Años**
Santa Elena	9,72	8,27	1,45
Atahualpa	9,98	8,53	1,45
Colonche	6,67	5,39	1,28
Chanduy	7,6	6,29	1,31
Manglaralto	7,42	5,88	1,54
Simón Bolívar	6,95	5,74	1,21
San José de Ancón	10,14	-	-

Fuente: SIISE, Censos INEC, 2001 y 2010

En general, la escolaridad promedio de los peninsulares incrementó de 6,83 años en el 2001 a 8,33 años para el 2010; y es la parroquia Manglaralto quien registra mayor crecimiento a nivel cantonal con una variación de 1,54 años. Sin embargo la parroquia San José de Ancón es quien tiene mayor promedio de escolaridad a nivel cantonal con 10,14 años; pese a que cuenta con tan solo 8 instituciones educativas.

d. Características de las instituciones educativas

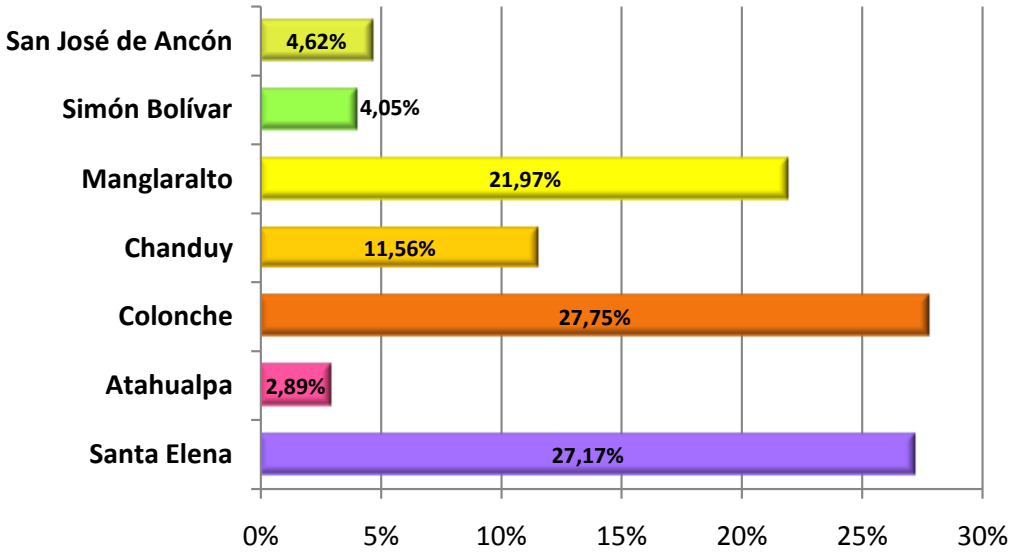
Gráfico 11. Clases de instituciones educativas - Santa Elena



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

En el cantón Santa Elena existen 173 establecimientos educativos, de los cuales el 136 son fiscales, 5 municipales, 3 fiscomicionales y 29 particulares. La gran mayoría de establecimientos educativos se concentra en la zona rural, representando el 73,41 %. Del total, el 2,31 % de los establecimientos son unidocentes y el 97,69 % son pluridocentes. (Ver Gráficos 11 y 12).

Gráfico 12. Porcentaje de establecimientos educativos por parroquia - Santa Elena



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

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

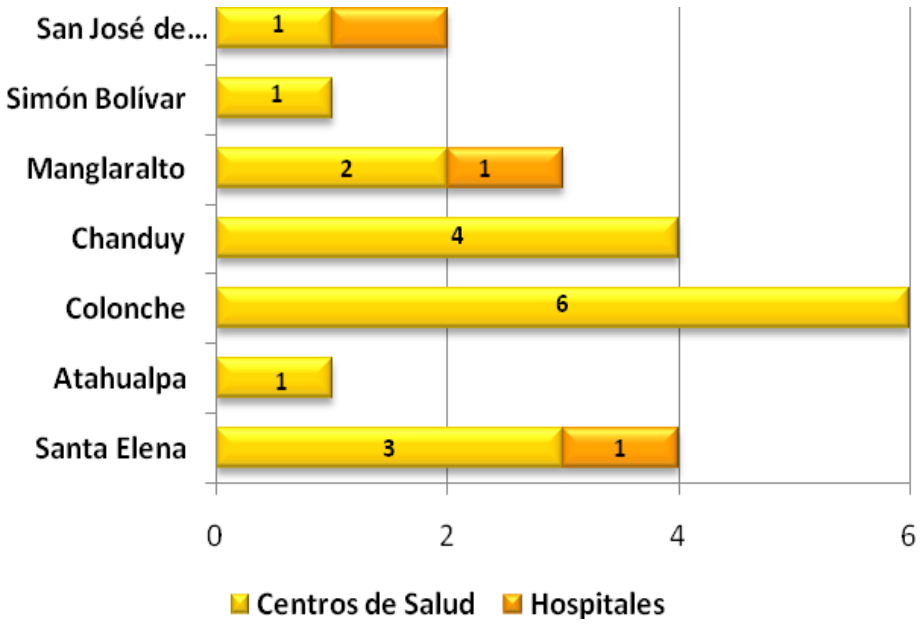
el accionar diario de las personas, por lo que, practicar la *Salud Preventiva* es una opción básica y necesaria.

a. Unidades de Salud

En el cantón Santa Elena según fuentes del MSP entre centros de salud, hospital general y hospital básico registran 21 unidades de salud que se encuentran ubicados en las distintas parroquias del cantón; 17 en el área rural y 4 en la urbana. Como muestra el gráfico 14 en cada una de las parroquias del cantón cuenta como mínimo un centro de salud de primer nivel ya sea de tipo rural o urbano; es decir; los dos tipos de centro de salud prestan servicios de prevención, promoción, recuperación de salud, servicio odontológico, emergencia, etc. durante 8 horas diarias. La diferencia entre el centro de salud rural (17) y urbano (4), se basa; en que el primero cubre hasta 6 000 habitantes mientras que el segundo tiene la capacidad de cubrir su atención hasta 10 000 habitantes y éstos últimos se encuentran ubicados únicamente en la cabecera cantonal.

Según información recopilada en campo; el cantón además cuenta con dispensario del IESS pertenecientes al Seguro Social Campesino y están ubicados: 4 en la parroquia de Chanduy, 1 en la parroquia de Atahualpa (por el momento no está en funcionamiento) aproximadamente 130 personas están afiliadas y acuden a los dispensarios más cercanos (a la comuna Rio Verde o a San José de Ancón) y 1 en Colonche, cubre aproximadamente a 700 familias de 5 comunas; los recintos que por motivo de ubicación geográfica (distancia) no tiene buena cobertura dentro de la parroquia son: Las Balsas, Salanguillos, aguadita, General Bellavista, Limoncito, El Suspiro. (Ver gráfico 13).

Gráfico 13. Unidades de Salud – Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012
Fuente: Ministerio de Salud Pública, 2010

b. Principales Enfermedades

Entre las enfermedades más comunes[18] que se presentan en el cantón son: 1) enfermedades gastrointestinales, causadas especialmente porque no toda la población cuenta con agua potable, la que representa el 62,60 %[19] del consumo cantonal; la población restante se abastece mediante pozo, río, acequia, agua lluvia, etc. (para mayor detalle ver sección de servicios básicos, pag. 40). 2) Enfermedades respiratorias, si bien algunas son enfermedades bacterianas también se produce por la contaminación del ambiente que afecta a la población especialmente a niños y ancianos dando como resultado enfermedades como la gripe, alergias, asma, etc. 3) El dengue, es adquirido principalmente por mala práctica de la población como es la acumulación de la basura en las viviendas, la inadecuada conservación del agua, falta de infraestructura para el saneamiento de zonas con agua estancada. Enfermedades como la diabetes, hipertensión, problemas hepáticos, entre otros; afecta a un gran número de la población de Santa Elena, aunque algunas de estas enfermedades son hereditarias, éstas son agravadas por una alimentación inadecuada, malas hábitos de las personas (consumo de alcohol, drogas, tabaco), el sedentarismo, etc.

c. Programas de Inclusión Social

c.1. Programa de Alimentación Escolar

El Programa de Alimentación Escolar forma parte de 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. 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[20] a población infantil escolar.

Cuadro 13. Cobertura del programa de alimentación escolar - Santa Elena

PARROQUIA	DESAYUNO		DESAYUNO EDUC. INICIAL		REFRIGERIO	
	Centros	Participantes	Centros	Participantes	Centros	Participantes
Atahualpa	2	384	0	0	0	0
Chanduy	15	2735	6	142	0	0
Colonche	36	4135	7	130	0	0
Manglaralto	20	4058	8	234	1	646
San José de Ancón	3	999	2	100	0	0
Santa Elena	18	5399	7	334	3	1225
Simón Bolívar	6	854	1	19	0	0
TOTAL	**100**	**18564**	**31**	**959**	**4**	**1871**

Fuente: Ministerio de Educación del Ecuador

[18] Información recopilada en campo; mediante talleres participativos.
[19] Fuente: Censo INEC 2010, abastecimiento de agua a nivel cantonal.
[20] Fuente: Ministerio de educación; www.pae.gob.ec

En cuanto al programa de alimentación escolar, en el caso del cantón Santa Elena, han participado 135[21] instituciones educativas fiscales, fiscomicionales y municipales; y han sido 21 394[22] niños, niñas y adolescentes quienes se beneficiaron directamente. En cuanto al área de influencia; la cabecera cantonal junto con las parroquias de Manglaralto y Colonche son las que mayor cobertura de beneficio han tenido, sumando entre las tres un total del 75,54 %, del total del programa dentro del cantón. (Ver cuadro 13).

c.2. Programas 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 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.

En Santa Elena, las parroquias con mayor población beneficiada por éstos programas son la cabecera cantonal Santa Elena, Colonche y Manglaralto que constituyen los territorios con mayor concentración demográfica; y las parroquias menos beneficiadas son Ancón, Simón Bolívar y Atahualpa que además constituyen los territorios menos poblados a nivel cantonal.

En términos generales, en el cantón Santa Elena, el programa con mayor cobertura es el bono de desarrollo humano con un total 20 101 mujeres beneficiadas, seguido del programa dirigido para adultos mayores con un total de 8 141 hombres y mujeres mayores de 65 años. Finalmente encontramos el programa destinado para personas con discapacidad con un total de 1 843 personas. (Ver cuadro 14).

Cuadro 14. Cobertura del programa de protección social - Santa Elena

PARROQUIA	BDH-madres	%	Pensión para adultos mayores	%	Pensión de Personas con Discapacitadas	%	Total
Santa Elena	6051	30,1%	2289	28,1%	600	32,6%	8941
Atahualpa	417	2,1%	261	3,2%	40	2,2%	718,1
Colonche	5401	26,9%	1976	24,3%	519	28,2%	7897
Chanduy	3302	16,4%	1396	17,1%	303	16,4%	5001
Manglaralto	4495	22,4%	1841	22,6%	361	19,6%	6697
Simón Bolívar	434	2,2%	374	4,6%	19	1,0%	827,1
San José de Ancón	1	0,0%	4	0,0%	1	0,1%	6,001
Total	20101	100%	8141	100%	1843	100%	

Fuente: SIISE, 2010

[21] Sumatoria de los programas (centros) de desayuno + desayuno para educación inicial + refrigerio.
[22] Sumatoria de los la población beneficiada (participantes) desayuno + desayuno para educación inicial + refrigerio.

d. Instituciones Públicas, ONG's, Fundaciones de Desarrollo.

Algunas de las instituciones que se encuentran presentes en el cantón son:

"Ayuda en Acción", es una organización no gubernamental que interviene en áreas identificadas con las problemáticas más comunes. Se ha capacitado en educación al personal para el cuidado de los centros infantiles y a los docentes preescolares para proporcionar refuerzos pedagógicos especialmente a niños con problemas específicos de aprendizaje, se han construido centros escolares y se ha dotado de material didáctico a escuelas de la localidad; estas actividades han sido realizadas junto con la colaboración del MIES-INFA. En el área de salud se ha capacitado a los pobladores de las áreas rurales en educación sexual y salud preventiva. Esta ONG ha intervenido a nivel cantonal especialmente en la parroquia de Colonche y Manglaralto.

"Plan Internacional", promueve el ejercicio de los derechos de los niños, niñas y adolescentes para que puedan crecer en un ambiente seguro, sano, cariñoso y estimulante a través de charlas, capacitaciones sobre los derechos de los niños y niñas, mediación de conflictos intrafamiliares, maltrato infantil y sexual. Esta organización junto con el apoyo de las Juntas Parroquiales de Manglaralto y Colonche crearon "El Centro de Protección de Derechos" y su intervención se ha llevado a cabo en 9 recintos de Colonche y a nivel general en las parroquias de Atahualpa y Manglaralto.

"Fundación Ecuatoriana de Desarrollo Social (FEDESO)", contribuye con programas de fortalecimiento educativo, fortalecimiento del tejido social y desarrollo económico local. Dentro de la localidad ha brindado apoyo a 1 500 mujeres emprendedoras a través de capacitaciones para la creación y mantenimiento de huertos familiares, elaboración de bisuterías y artículos con paja toquilla y nylon, además se han realizado campañas de alfabetización. Esta ONG se encuentra trabajando desde hace 6 años con la población más vulnerable especialmente en las parroquias de Manglaralto y Colonche.

"Fundación Nobis", junto con la empresa privada SIEMENS implementaron el programa Discovery Box, Ciencia y Tecnoligía, que busca apoyar a la educación con énfasis en ciencia y tecnología. Mediante talleres de capacitación preparan a las familias sobre prácticas de crianza y vida familiar saludable en temas relacionados con nutrición, salud, comunicación familiar, estimulación temprana, prevención de violencia infantil, etc. Han realizdo también campañas médicas para la desparasitación, administración de vitaminas y servicio odontológico. Han intervenido en la construcción y mejoramiento de viviendas y en algunos recintos dotaron de servicios básicos a viviendas con necesidades prioritarias; su intervención se ha realizado especialmente en las parroquias de Manglaralto y Atahualpa.

En términos generales, instituciones públicas como MIES-INFA, MSP y la Prefectura de Santa Elena han apoyado a la población con programas y campañas de capacitación tanto a alumnos y profesores en el sector educativo sobre temas pedagógicos, la dotación de materiales didácticos, campañas de vacunación, campañas de desparasitación, así como con el programa "Creyendo

en Nuestra Gente" impulsado por la prefectura, donde se capacita a madres en temas de nutrición y estimulación a niños menores de 6 años.

3.5.2 Disponibilidad de servicios básicos

3.5.2.1 Abastecimiento de agua

La calidad del agua es fundamental en la preparación de los alimentos, la energía y la productividad. El adecuado manejo 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[23].

El análisis detallado de la cobertura de agua se lo hace comparativamente en las parroquias del cantón Santa Elena según los Censos de Población y Vivienda INEC 2001 y 2010, datos que puede arrojarnos 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[24].

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 Santa Elena entre los censos 2001 y 2010 éste servicio se incrementó en parroquias como Colonche (1672,52 %), Santa Elena (53,68 %), Manglaralto (20,61 %), Simón Bolívar (100 %) y Atahualpa (59,45 %); sin embargo, el acceso de la población a éste servicio disminuyó en parroquias como Chanduy (14,47 %) y Manglar Alto (8,66 %).

Si bien una parte importante de la población en el cantón goza del abastecimiento de agua potable, un gran número de habitantes aún no dispone de la red pública. La mencionada población debe compensar este faltante con otros medios de 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.

---

[23] 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.

[24] 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.

Es así que el abastecimiento de agua mediante pozo aumentó en parroquias como Santa Elena (6,33 %); Chanduy (22,50 %); Manglaralto (90,64 %) y disminuyó en parroquias como Colonche (-26,35 %), Simón Bolívar (-72,55 %) y Atahualpa (58,06 %), sin embargo el número de personas que acceden al servicio incrementó en la parroquia de Manglaralto (12,04 %). El número de personas que acceden a fuentes de agua mediante río, acequia, etc., disminuyeron a nivel de todas las parroquias en un rango porcentual que va del -0,01 % al -3,25 %.

En el caso del abastecimiento de agua por carro repartidor, las personas que acceden a éste servicio se ha incrementado en parroquias como Chanduy (20,72 %) y Simón Bolívar (21,17 %), pero en otras ha disminuido, este es el caso de Colonche (-42,26 %) y Santa Elena (-3,25 %); sin embargo la variación entre períodos se ha incrementado en las parroquias de Santa Elena (16,27 %), Chanduy (412,39 %), Manglaralto (45,75 %) y Simón Bolívar (106,46 %). (Ver Cuadro 15 y Gráfico 14).

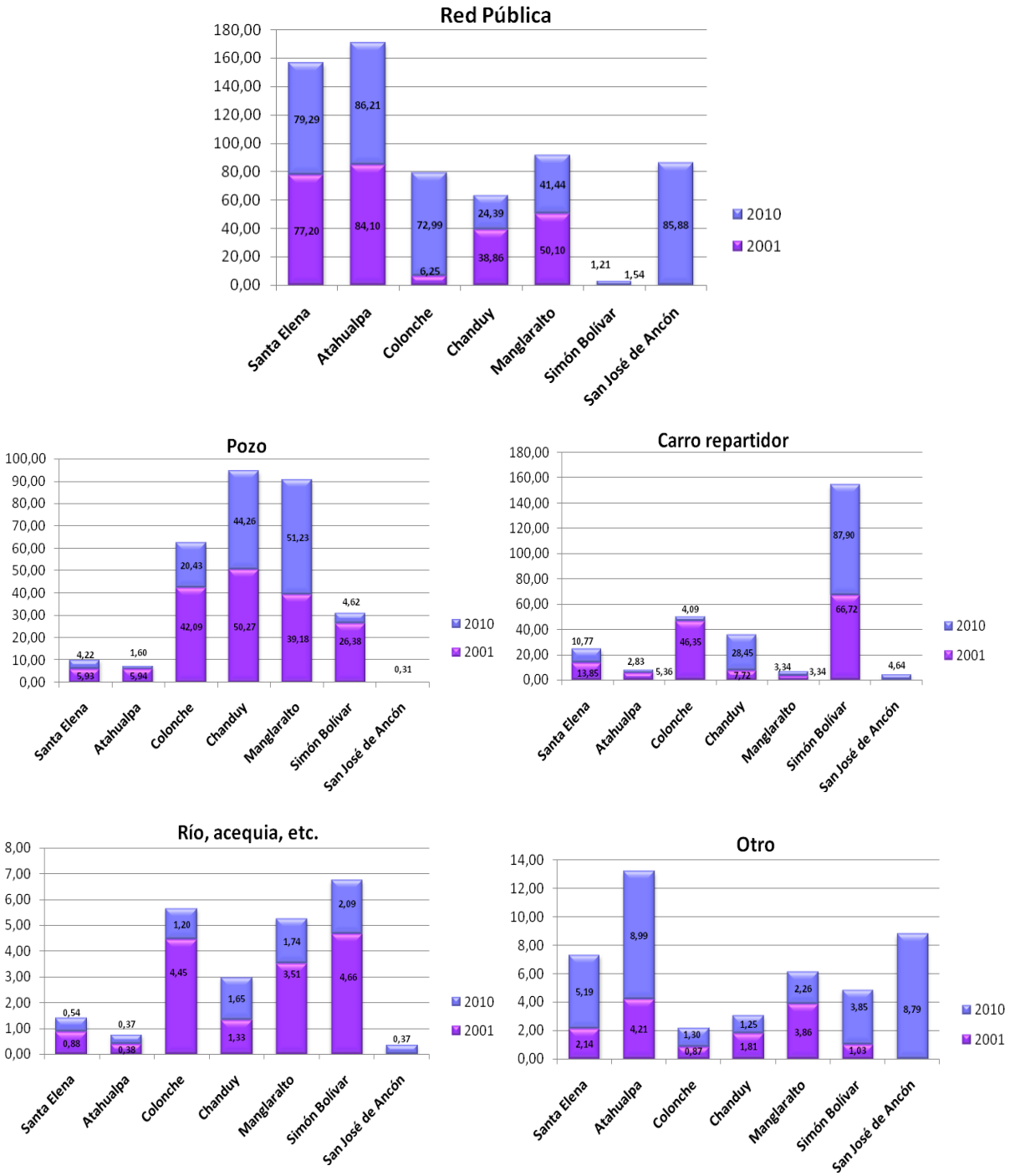
Cuadro 15. Porcentaje de abastecimiento de agua por parroquias, acceso al servicio y variación global entre períodos - Santa Elena

MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Viviendas	%	Viviendas	%		
Santa Elena						
Red Publica	6781	77,20	10421	79,29	2,09	53,68%
Pozo	521	5,93	554	4,22	-1,72	6,33%
Rio, acequia, etc.	77	0,88	71	0,54	-0,34	-7,79%
Carro repartidor	1217	13,85	1415	10,77	-3,09	16,27%
Otro	188	2	682	5,19	3,05	262,77%
Total	8784	100	13143	100	-	-
MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	**2001**		**2010**		**% De acceso al servicio**	**% Variación entre períodos**
	Viviendas	**%**	**Viviendas**	**%**		
Atahualpa						
Red Publica	439	84,10	700	86,21	2,11	59,45%
Pozo	31	5,94	13	1,60	-4,34	-58,06%
Rio, acequia, etc.	2	0,38	3	0,37	-0,01	50,00%
Carro repartidor	28	5,36	23	2,83	-2,53	-17,86%
Otro	22	4	73	8,99	4,78	231,82%
Total	522	100	812	100	-	-
MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	**2001**		**2010**		**% De acceso al servicio**	**% Variación entre períodos**
	Viviendas	**%**	**Viviendas**	**%**		
Colonche						
Red Publica	302	6,25	5353	72,99	66,74	1672,52%
Pozo	2034	42,09	1498	20,43	-21,66	-26,35%
Rio, acequia, etc.	215	4,45	88	1,20	-3,25	-59,07%
Carro repartidor	2240	46,35	300	4,09	-42,26	-86,61%
Otro	42	1	95	1,30	0,43	126,19%
Total	4833	100	7334	100	-	-

MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Viviendas	%	Viviendas	%		
Chanduy						
Red Publica	1137	38,86	993	24,39	-14,47	-12,66%
Pozo	1471	50,27	1802	44,26	-6,01	22,50%
Rio, acequia, etc.	39	1,33	67	1,65	0,31	71,79%
Carro repartidor	226	7,72	1158	28,45	20,72	412,39%
Otro	53	2	51	1,25	-0,56	-3,77%
Total	2926	100	4071	100	-	-
MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	**2001**		**2010**		**% De acceso al servicio**	**% Variación entre períodos**
	Viviendas	**%**	**Viviendas**	**%**		
Manglaralto						
Red Publica	2295	50,10	2768	41,44	-8,66	20,61%
Pozo	1795	39,18	3422	51,23	12,04	90,64%
Rio, acequia, etc.	161	3,51	116	1,74	-1,78	-27,95%
Carro repartidor	153	3,34	223	3,34	0,00	45,75%
Otro	177	4	151	2,26	-1,60	-14,69%
Total	4581	100	6680	100	-	-
MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	**2001**		**2010**		**% De acceso al servicio**	**% Variación entre períodos**
	Viviendas	**%**	**Viviendas**	**%**		
Simón Bolívar						
Red Publica	7	1,21	14	1,54	0,33	100,00%
Pozo	153	26,38	42	4,62	-21,76	-72,55%
Rio, acequia, etc.	27	4,66	19	2,09	-2,56	-29,63%
Carro repartidor	387	66,72	799	87,90	21,17	106,46%
Otro	6	1,03	35	3,85	2,82	483,33%
Total	580	100	909	100,00	-	-
MEDIO DE ABASTECIMIENTO AGUA	**2001**		**2010**		**% De acceso al servicio**	**% Variación entre períodos**
	Viviendas	**%**	**Viviendas**	**%**		
San José de Ancón						
Red Publica	-	-	1387	85,88	-	-
Pozo	-	-	5	0,31	-	-
Rio, acequia, etc.	-	-	6	0,37	-	-
Carro repartidor	-	-	75	4,64	-	-
Otro	-	-	142	8,79	-	-
Total	-	-	1615	100,00	-	-

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

Gráfico 14. Porcentaje de abastecimiento de agua por parroquias - Santa Elena



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.

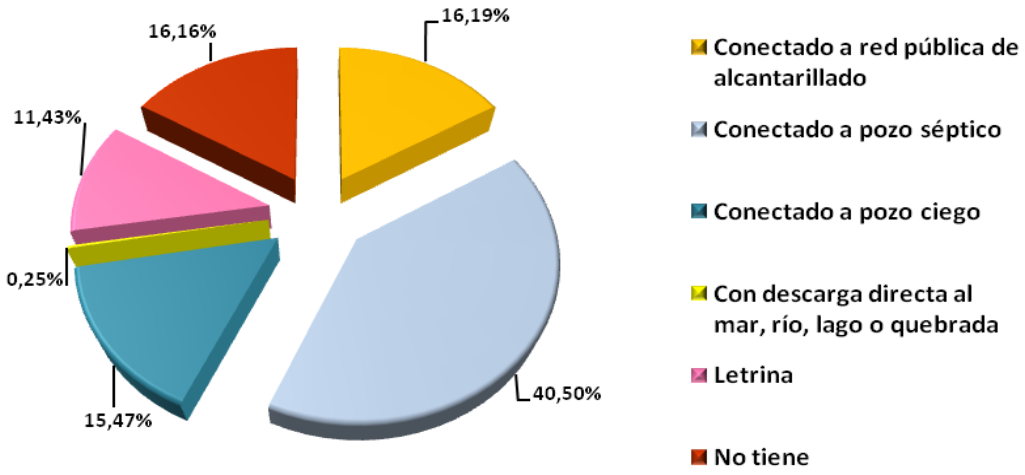
En el cantón Santa Elena según el Censo de Población y Vivienda INEC 2010, el 16,19 % de las viviendas están conectados a los servicios de red pública de alcantarillado; mientras que el resto utiliza otras formas de eliminación de excretas, por ejemplo el 40,50 % de las viviendas poseen pozos sépticos; el 15,47 % pozos ciegos; el 0,25 % descargan sus desechos directamente al mar, río, lago o quebrada; el 11, 43 % evacúa por medio de letrinas y el 16,16 % 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 Santa Elena suman un 67,40 %. 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 16,41 %. (Ver cuadro 16 y gráfico 15).

Cuadro 16. Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado - Santa Elena

Tipo de servicio higiénico o escusado	Casos	%
Conectado a red pública de alcantarillado	5595	16,19%
Conectado a pozo séptico	14000	40,50%
Conectado a pozo ciego	5347	15,47%
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	88	0,25%
Letrina	3949	11,43%
No tiene	5585	16,16%
Total	34564	100,00%

Fuente: Censo INEC, 2010

Gráfico 15. Porcentaje de tipo de servicio higiénico o escusado - Santa Elena



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 drástica 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 Santa Elena la eliminación de la basura se realiza a través del carro recolector en un 92,68 %; el 0,25 % arroja los desperdicios en terrenos baldíos o quebradas; el 6,36 % la queman; el 0,24 % la entierran; el 0,12 % la arrojan al río, acequia o canal y el 0,35 % poseen otras prácticas de eliminación. Como se puede observar, más del 90 % de la población elimina la basura a través del carro recolector, lo que implica una alta responsabilidad para las autoridades locales quienes deben formular proyectos y estrategias que impulsen la correcta administración y tratamiento de los desechos, los que, como pudimos detallar en el marco conceptual precedente,

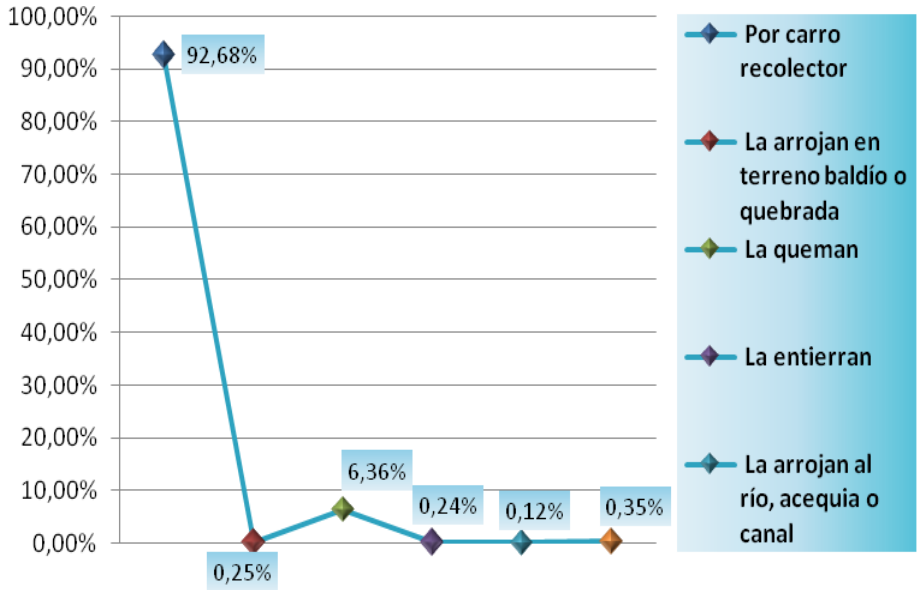
requieren de un tratamiento a base de rellenos sanitarios y no depósitos de basura a cielo abierto que pueden causar problemas sanitarios y ambientales de carácter irreversible. (Ver Cuadro 17 y Gráfico 16).

Cuadro 17. Porcentaje de servicios de eliminación de la basura - Santa Elena

Eliminación de la basura	Casos	%
Por carro recolector	32035	92,68%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	86	0,25%
La queman	2197	6,36%
La entierran	84	0,24%
La arrojan al río, acequia o canal	41	0,12%
De otra forma	121	0,35%
Total	34564	100,00%

Fuente: Censo INEC, 2010

Gráfico 16. Porcentaje de servicios de eliminación de la basura - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

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 de las parroquias del cantón Santa Elena "sí" cuentan con acceso a alguna fuente de energía[25], así: Santa Elena 91,09 %; Atahualpa 87,93 %; Colonche 83,91 %; Chanduy 88,92 %, Manglaralto 85,76 %, Simón Bolívar 74,26 % y San José de Ancón 95,29 %. 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 observara la evolución (positiva y negativa) de la disponibilidad de energía en cada una de las parroquias, así: Santa Elena incrementó en 0,39 %; Atahualpa incrementó en 0,77 %; Colonche decreció en 0,53 %; Chanduy decreció en 2,09 %, Manglar Alto incrementó en 5,21% y Simón Bolívar decreció en 0,57 %. y Simón Bolívar 55,39 %[26]. (Ver cuadro 18 y gráfico 17 y 18).

Cuadro 18. Acceso a energía eléctrica, viviendas beneficiadas con el servicio y variación global entre períodos - Santa Elena

Procedencia de luz eléctrica	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
Santa Elena						
Si tiene	7967	90,70	11972	91,09	0,39	50,27%
No tiene	817	9,30	1171	8,91		
Total	8784	100,00	13143	100,00		
Procedencia de luz eléctrica	**2001**		**2010**		**% De acceso al servicio**	**% Variación entre períodos**
	Casos	**%**	**Casos**	**%**		
Atahualpa						
Si tiene	455	87,16	714	87,93	0,77	56,92%
No tiene	67	12,84	98	12,07		
Total	522	100,00	812	100,00		
Procedencia de luz eléctrica	**2001**		**2010**		**% De acceso al servicio**	**% Variación entre períodos**
	Casos	**%**	**Casos**	**%**		
Colonche						
Si tiene	4081	84,44	6154	83,91	-0,53	50,80%
No tiene	752	15,56	1180	16,09		
Total	4833	100,00	7334	100,00		
Procedencia de luz eléctrica	**2001**		**2010**		**% De acceso al servicio**	**% Variación entre períodos**
	Casos	**%**	**Casos**	**%**		
Chanduy						
Si tiene	2663	91,01	3620	88,92	-2,09	35,94%
No tiene	263	8,99	451	11,08		
Total	2926	100,00	4071	100,00		
Procedencia de luz eléctrica	**2001**		**2010**		**% De acceso al servicio**	**% Variación entre períodos**
	Casos	**%**	**Casos**	**%**		

[25] 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.

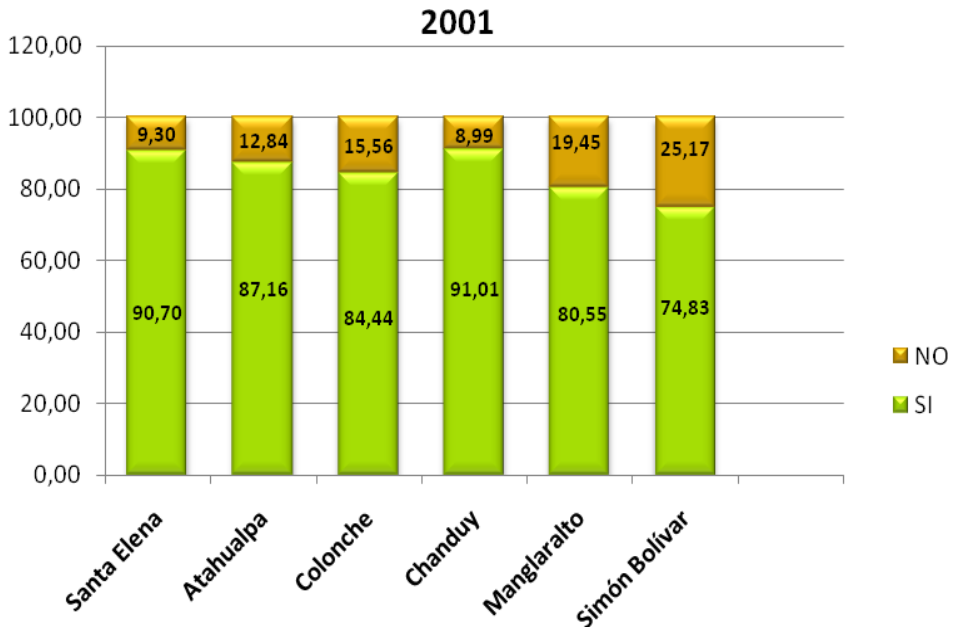
[26] No se presentan los datos comparativos correspondientes a la Parroquia San José de Ancón debido a que en el Censo INEC 2001 no se encuentran datos relacionados ya que su constitución como Parroquia es posterior al levantamiento del mencionado censo.

Manglaralto						
Si tiene	3690	80,55	5729	85,76	5,21	55,26%
No tiene	891	19,45	951	14,24		
Total	4581	100,00	6680	100,00		
Procedencia de luz eléctrica	**2001**		**2010**		**% De acceso al servicio**	**% Variación entre períodos**
	Casos	**%**	**Casos**	**%**		
Simón Bolívar						
Si tiene	434	74,83	675	74,26	-0,57	55,53%
No tiene	146	25,17	234	25,74		
Total	580	100,00	909	100,00		
Procedencia de luz eléctrica	**2001**		**2010**		**% De acceso al servicio**	**% Variación entre períodos**
	Casos	**%**	**Casos**	**%**		
San José de Ancón						
Si tiene	-	-	1539	95,29	-	-
No tiene	-	-	76	4,71		
Total	-	-	1615	100,00		

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

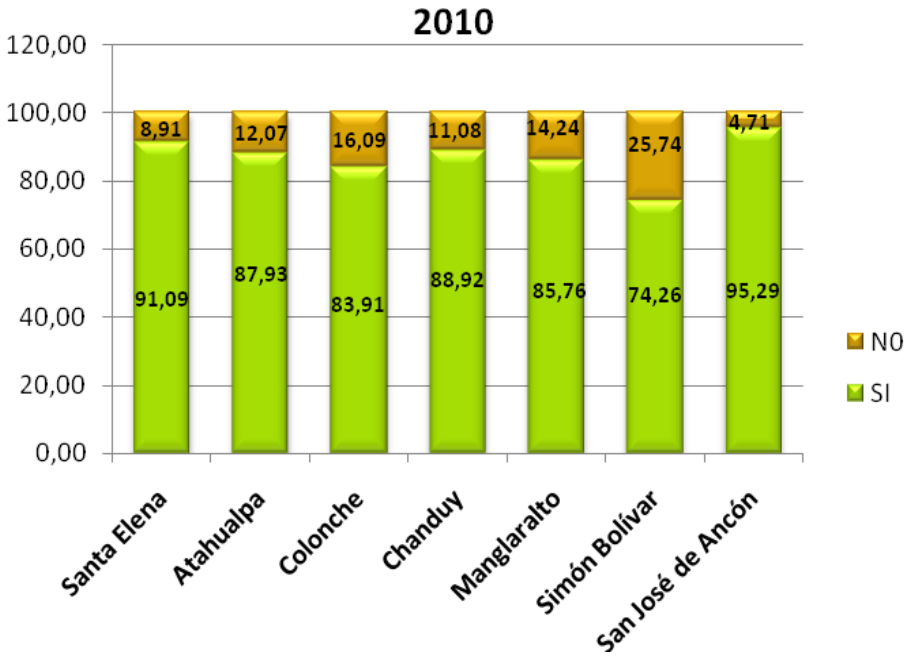
Asimismo, realizando un análisis de variación del servicio entre los dos censos (ésta variación muestra el incremento y/o decrecimiento del servicio en términos globales) se observa el aumento que el servicio ha tenido en 9 años: Santa Elena incrementó en 50,27 %; Atahualpa 56,92 %; Colonche 50,80 %; Chanduy 35,94 %; Manglaralto 55,26 %.

Gráfico 17. Acceso a energía eléctrica según censo 2001 - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Gráfico 18. Acceso a energía eléctrica según censo 2010 - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

La información referente a la disponibilidad de servicios básicos (abastecimiento de agua, tipo se servicio higiénico, accesibilidad a luz eléctrica y eliminación de basura) está refleja en el mapa de "Disponibilidad de servicios básicos".

3.5.2.5 Servicio telefónico convencional

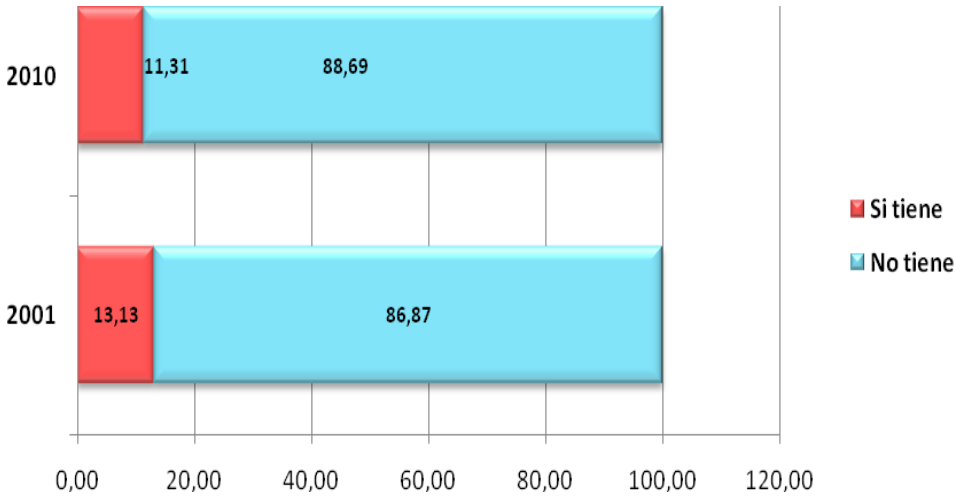
De acuerdo al censo INEC 2010, en el cantón Santa Elena el 88,69 % de las viviendas carecen de cobertura telefónica convencional y solamente el 11,31 % posee este servicio. Analizando comparativamente los datos censales del año 2001 y 2010 (comparación porcentual de participación frente al total de cada uno de los censos, que representa el acceso de las viviendas al servicio entre ambos períodos) podemos evidenciar un decrecimiento del servicio telefónico en 1,82 %. En otras palabras, aunque el servicio ha incrementado un 37,66 % en 9 años, las viviendas que acceden a él han disminuido en el 1,82 %. (Ver cuadro 19 y gráfico 19).

Cuadro 19. Porcentaje de telefonía convencional - Santa Elena

Disponibilidad de teléfono	2001		2010		% De acceso al servicio	% Variación entre períodos
	Casos	%	Casos	%		
Si tiene	2918	13,13	4017	11,31	-1,82	37,66%
No tiene	19308	86,87	31505	88,69		
Total	22226	100,00	35522	100,00		

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

Gráfico 19. Porcentaje de telefonía convencional - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

3.5.2.6 Servicio telefónico celular

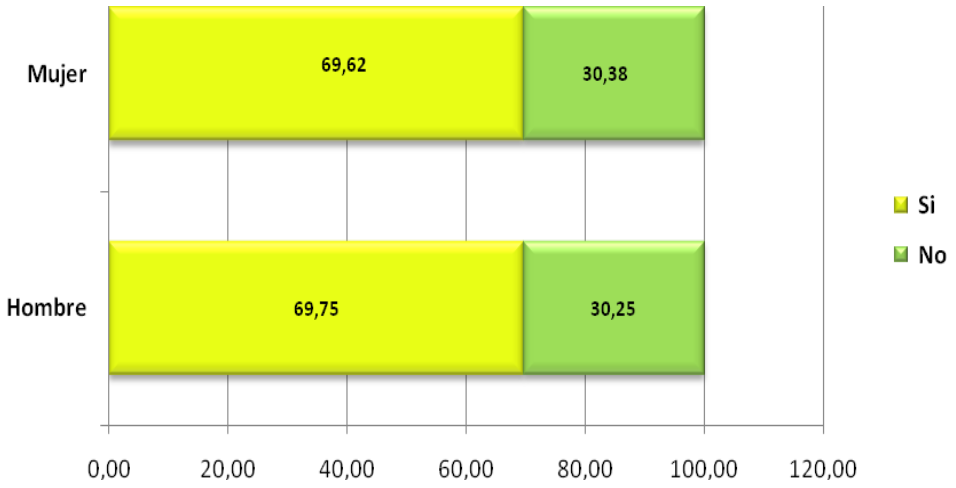
De acuerdo al censo INEC 2010, el servicio de telefonía celular o móvil en Santa Elena es utilizado por el 69,68 % de los hombres y por el 69,62 % de las mujeres. Aproximadamente un 30 % de la población prescinde de éste servicio. (Ver cuadro 20 y gráfico 20).

Cuadro 20. Porcentaje de telefonía celular - Santa Elena

	Hombre	%	Mujer	%	Total	%
Si	50801	69,75	48921	69,62	99722	69,68
No	22036	30,25	21348	30,38	43384	30,32
Total	72837	100,00	70269	100,00	143106	100,00

Fuente: Censo INEC, 2010

Gráfico 20. Porcentaje de telefonía celular - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Disponibilidad de servicios básicos.

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 a qué se considera un hogar pobre[27]. 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". Con base en lo expuesto se ha procedido a realizar un análisis de pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI) en el cantón Santa Elena, a

[27] 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.

una escala parroquial, tomando como punto de partida la información generada por instituciones públicas como el INEC y el SIISE[28] en los censos 2001 y 2010.

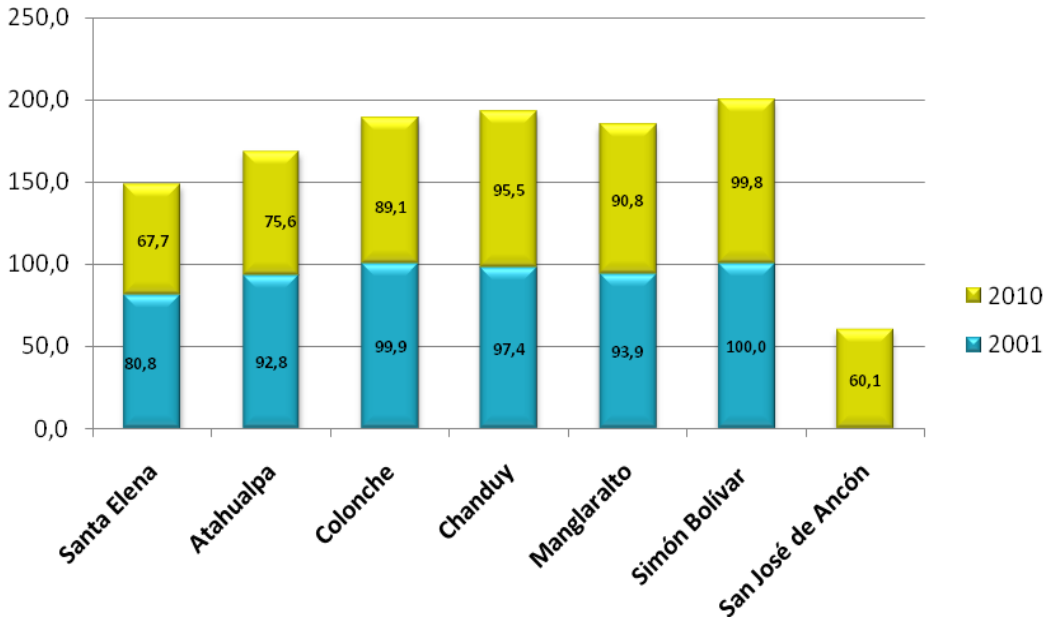
En un análisis comparativo de los censos INEC 2001 y 2010 podemos encontrar que la parroquia Santa Elena redujo su nivel de pobreza en 13,1 %; la parroquia Atahualpa en 17,20 %; la parroquia Colonche en 10,8 %; la parroquia Chanduy en 1,9 %; La parroquia Manglaralto 3,1 % y en Simón Bolívar en 0,2 %. San José de Ancón no figura en éste análisis comparativo ya que su creación fue efectuada luego del censo 2001, sin embargo, fue para el 2010 la parroquia con menor pobreza en el cantón Santa Elena con un 60,1 %. Sin embargo, de acuerdo al censo INEC 2010 el promedio cantonal de pobreza es elevado (82,66 %) y las parroquias con los índices de pobreza más altos son Simón Bolívar 99,8 %; Chanduy 95,5 % y Manglaralto 90,8 %. (Ver Cuadro 21 y Gráfico 21).

Cuadro 21. Porcentaje de pobreza por NBI - Santa Elena

Parroquia	2001	2010	2001-2010
	Tasa pobreza NBI %	Tasa pobreza NBI %	Variación %
Santa Elena	80,8	67,7	-13,1
Atahualpa	92,8	75,6	-17,2
Colonche	99,9	89,1	-10,8
Chanduy	97,4	95,5	-1,9
Manglaralto	93,9	90,8	-3,1
Simón Bolívar	100,0	99,8	-0,2
San José de Ancón	-	60,1	-
Promedio	94,1	82,66	-6,61

Fuente: SIISE, Censos INEC, 2001 y 2010

Gráfico 21. Porcentaje de pobreza por NBI - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

[28] 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 el cantón Santa Elena, a una escala parroquial, 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 todas las parroquias del cantón Santa Elena redujeron su nivel de extrema pobreza, así: la parroquia Santa Elena en 46 %; la parroquia Atahualpa en 23,8 %; la parroquia Colonche en 19,4 %; la parroquia Chanduy en 18,7 %; la parroquia Manglaralto 14,3 % y la parroquia Simón Bolívar en 6,7 %.

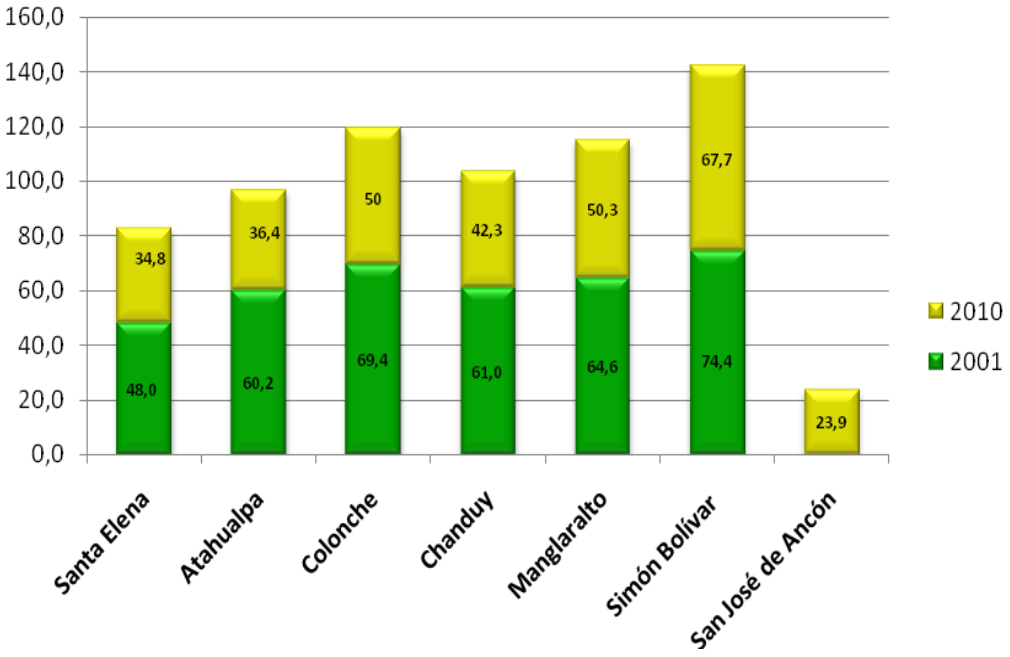
La parroquia San José de Ancón no figura en éste análisis comparativo ya que su creación fue efectuada luego del censo 2001, sin embargo, para el 2010 ésta fue la parroquia con menor extrema pobreza en el cantón Santa Elena con un 23,9 %. Sin embargo, de acuerdo al censo INEC 2010 el promedio cantonal de extrema pobreza es mediano (43,63 %) y las parroquias con los índices de extrema pobreza más elevados son Simón Bolívar 67,7 %; Manglaralto 50,3 % y Colonche 50 %. (Ver Cuadro 22 y Gráfico 22).

Cuadro 22. Porcentaje de extrema pobreza por NBI - Santa Elena

Parroquia	2001	2010	2001-2010
	Tasa extrema pobreza NBI	Tasa extrema pobreza NBI	Variación
Santa Elena	48,0	34,8	-46,0
Atahualpa	60,2	36,4	-23,8
Colonche	69,4	50	-19,4
Chanduy	61,0	42,3	-18,7
Manglaralto	64,6	50,3	-14,3
Simón Bolívar	74,4	67,7	-6,7
San José de Ancón	-	23,9	-
Promedio	62,9	43,63	-18,41

Fuente: SIISE, Censos INEC, 2001 y 2010

Gráfico 22. Porcentaje de extrema pobreza por NBI - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

3.6 Caracterización Económica Productiva

3.6.1 Población Económicamente Activa (PEA)

Según datos del censo INEC 2010, en el cantón Santa Elena el total de la población económicamente activa es de 43,57 %, de los cuales el 91,25 % están ocupados, es decir, efectivamente desempeña un trabajo remunerado; mientras que el 8,75 % no se encuentran laborando, ya sea porque están en búsqueda de empleo (por primera vez) o se encuentran cesantes[29].

En éste cantón podemos observar que la población económicamente activa del área urbana (48,47 %) es mayor que la población económicamente activa del área rural (41,69 %), aunque con poca diferencia. Sin embargo, es el sector rural quien cuenta con una mayor población ocupada con un 91,65 % frente aún 90,35 % del sector urbano. Por lo tanto se evidencia una mayor desocupación en el área urbana con un 9,65 %; mientras que el área rural registra en un 8,35 %. (Ver cuadro 23 y gráfico 23).

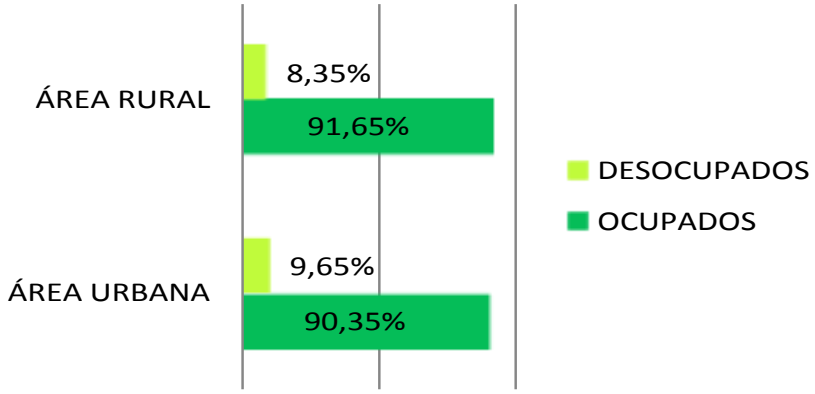
[29] Aquellas personas que buscan trabajo habiendo laborado con anterioridad, y están disponibles para trabajar.

Cuadro 23. Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área urbana y rural - Santa Elena

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA				
CATEGORÍA / ÁREA	SANTA ELENA			
	ÁREA URBANA		ÁREA RURAL	
	Total	%	Total	%
ACTIVA (a)	14873	48,47%	33364	41,69%
OCUPADOS	13438	90,35%	30579	91,65%
DESOCUPADOS	1435	9,65%	2785	8,35%
POBLACIÓN INACTIVA				
INACTIVA (b)	15811	51,53%	46662	58,31%
PET (a+b)	30684	100,0%	80026	100,00%

Fuente: Censo INEC, 2010

Gráfico 23. Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área urbana y rural - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

En términos generales, en el cantón Santa Elena la mayor parte de la población en edad de trabajar es económicamente inactiva, es decir se dedica a los quehaceres domésticos, son estudiantes, jubilados, rentistas, etc.

3.6.2 Población ocupada por rama de actividad (PORA)

Las actividades económicas representativas del cantón Santa Elena según datos del censo INEC 2010, mayoritariamente son aquellas que están vinculadas al sector terciario con un 38,22 %; resaltando actividades como: comercio al por mayor y menor, transporte y almacenamiento, enseñanza, administración pública y defensa; etc. El segundo sector más ocupado es el primario y representa el 26,39 %; el que mantiene relación directa con la agricultura, ganadería y pesca; finalmente una mínima participación es la relacionada a la explotación de minas y canteras. El tercer sector más ocupado es el secundario que abarca actividades relacionadas a industrias manufactures, seguido por la construcción y en menor proporción los suministro de electricidad, gas, vapor,

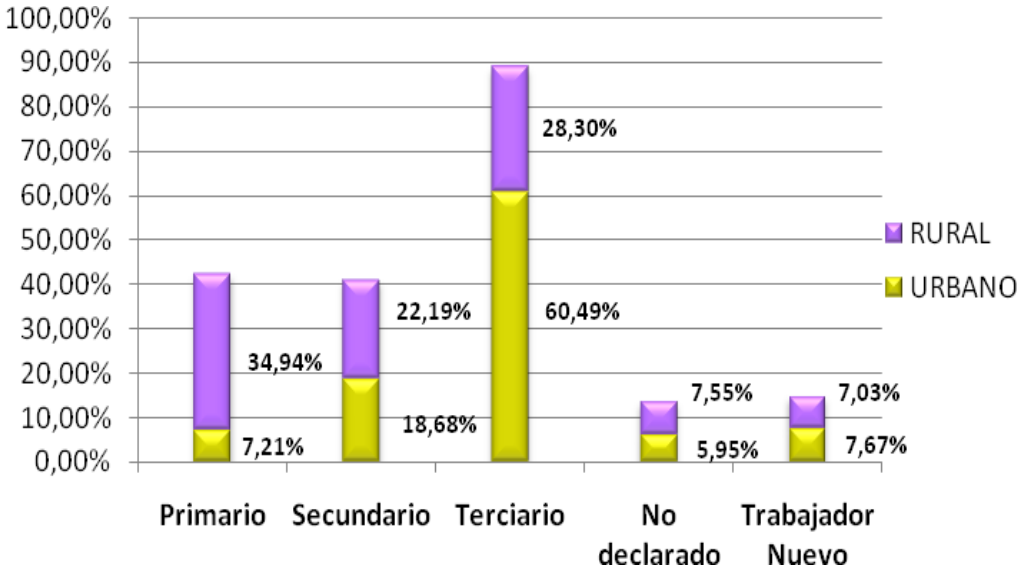
aire acondicionado, distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos; dichas actividades representan un total de 21,10 %. El 7,23% y 7,05% representa a un sector de trabajadores nuevos y aún no declarados. (Ver cuadro 24 y gráfico 24).

Cuadro 24. Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural - Santa Elena

SECTOR	RAMA DE ACTIVIDAD	URBANO	%	RURAL	%
PRIMARIO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	903	7,21%	11277	34,94%
	Explotación de minas y canteras	170		380	
SECUNDARIO	Industrias manufactureras	1152	18,68%	4363	22,19%
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	121		66	
	Distribución de agua, alcantarillado y gestión de deshechos	83		99	
	Construcción	1422		2874	
TERCIARIO	Comercio al por mayor y menor	2939	60,49%	2930	28,30%
	Transporte y almacenamiento	912		993	
	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	538		934	
	Información y comunicación	220		128	
	Actividades financieras y de seguros	71		34	
	Actividades inmobiliarias	20		23	
	Actividades profesionales, científicas y técnicas	184		108	
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	532		783	
	Administración pública y defensa	1168		635	
	Enseñanza	1144		1055	
	Actividades de la atención de la salud humana	328		365	
	Artes, entretenimiento y recreación	124		75	
	Otras actividades de servicios	298		356	
	Actividades de los hogares como empleadores	516		1022	
	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	2		0	
No declarado		885	5,95%	2518	7,55%
Trabajador nuevo		1141	7,67%	2346	7,03%
TOTAL		**14873**	**100%**	**33364**	**100%**

Fuente: Censo INEC, 2010

Gráfico 24. Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

En el caso del cantón Santa Elena el área urbana es la que aporta mayor mano de obra al sector terciario, procedente de la cabecera cantonal Santa Elena principalmente; mientras que el área rural se dedica principalmente a las actividades relacionadas con el sector primario; resaltando la parroquia Colonche como la de mayor participación en este sector. El mapa de Población Rural Ocupada por Rama de Actividad (PORA) es una representación de la distribución y las condiciones en las que se encuentra la PORA a nivel rural en el Cantón Santa Elena. 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 mediante datos del Censo de Población y Vivienda INEC 2010[30]. De este mapa se puede concluir lo siguiente:
Existe mayor concentración de la población ocupada por rama de actividad sobre todo en la cabecera cantonal Santa Elena (39,66 %) y en las parroquias de Manglaralto (20,88 %) y Colonche (19,10 %).

Con relación a los productos cartográficos de distribución poblacional (Mapa auxiliar de concentración poblacional rural) y de población ocupada por rama de actividad (Mapa de población ocupada por rama de actividad), podemos inferir que existe una relación directa entre éstas variables, pues en la cabecera cantonal de Santa Elena se registra un mayor número de población en las áreas donde se evidencia la mayor cantidad de población vinculada a algún sector productivo. Este es el caso de localidades como: Buena Fuente, Chapucal, Juan Montalvo, Los Dos Ríos, Cerro Alto, entre otras; esto se debe a la infraestructura

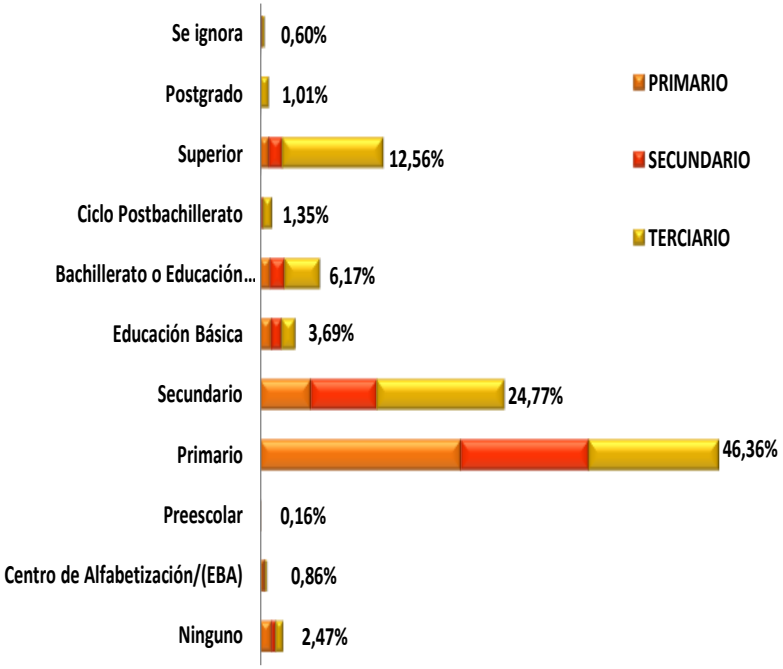
[30] Explican cuales son las condiciones de la PORA rural según sector (primario, secundario y terciario) en función del Nivel de Instrucción, Sexo y Grupos de Edad.

comercial con la que cuenta el cantón, abarcando gran actividad del sector terciario.

En la parroquia de Manglaralto la población ocupada por rama de actividad está ubicada especialmente en la Costa del Pacífico, en las localidades de Quebrada Honda, El Mamey, La Entrada, Bototito, San José, Los Ramírez, Olón, Montañita, Pajisa, Manglaralto, Río Chico, San Antonio, Simón Bolívar, entre otras. Gracias a sus atractivos turísticos las actividades comerciales se consideran como las principales dinamizadoras de la economía del cantón.

Para el caso de la parroquia Colonche ubicado al noroeste del cantón; las comunidades que tienen mayor población ocupada por rama de actividad están distribuidas de la siguiente manera: al norte la localidad de Guanchincha; al límite con la parroquia Manglaralto se encuentran localidades como El Moral, Valdivia, La Ponga; y en la parte céntrica de la parroquia se localizan los poblados de La Sevilla, Zapotal de Colonche, Bellavista, Javita, San Marcos, La Pepita, Clementina, etc. Estas poblaciones en su gran mayoría están ligadas a las actividades agrícolas[31].

Gráfico 25. Rama de actividad según el nivel de instrucción - Santa Elena

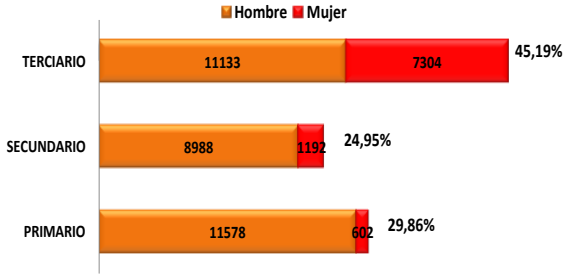


Fuente: censo INEC, 2010
Elaborado por: CLIRSEN, 2012

[31] Para la elaboración de los gráficos 25 y 26, se tomó en cuenta a población ocupada por rama de actividad 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.

De acuerdo al gráfico 25, el nivel de instrucción con mayor número de personas en el cantón es el primario (46,36 %) y se refiere a las actividades relacionadas al sector primario, principalmente a la agricultura y pesca ya sea de tipo artesanal o industrial. El nivel de instrucción secundario (24,77 %) está vinculado al comercio al por mayor y menor como la compra-venta de artículos artesanales, tejidos, bisuterías, etc., que se elaboran en el cantón; mientras que la población con el nivel de instrucción más alto que hace referencia al nivel de educación superior (12,56 %) se emplean en el sector terciario realizando actividades como la enseñanza y administración pública y defensa.

Gráfico 26. Rama de actividad según sexo - Santa Elena



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

Según el gráfico 26, podemos ver el predominio del sexo masculino dentro de las actividades económicas con un 77,70 %; y están ocupados principalmente en el sector primario como la pesca, mientras que las mujeres que han logrado insertarse dentro de las actividades económicas con un 22,30 %, se ubican 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 han 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.

El cantón Santa Elena, ubicado en un área estratégica de las costas del Océano Pacífico posee una importante disponibilidad de recursos naturales-turísticos y culturales; su cercanía a la ciudad de Guayaquil, puerto principal y capital

comercial del Ecuador le permite no solo realizar interacciones de índole comercial si no aquellas ligadas al turismo de descanso y esparcimiento que estacionalmente reactivan las actividades económicas del cantón. A continuación se describen las actividades productivas relevantes que caracterizan la dinámica económica de la población asentada en este cantón.

3.6.3.1 Actividades Agropecuarias

La superficie cantonal destinada a las actividades agropecuarias representan aproximadamente el 7,29 % de la superficie total del cantón[32], así tenemos que alrededor de 26 304,56 ha, corresponden a coberturas con uso agropecuario, de éstas el maíz y el pasto cultivado ocupan el 51 % de la superficie, seguido de una superficie en barbecho, paja toquilla y cacao. El cuadro 25, muestra ocho cultivos predominantes en Santa Elena, estos cubren aproximadamente el 82 % de superficie agropecuaria el restante 17,6 % lo integran otros cultivos.

Cuadro 25. Cobertura de uso agropecuario - Santa Elena

Cobertura	Hectáreas	%
Maíz	11279,88	42,88%
Pasto cultivado	2196,26	8,35%
Barbecho	2121,00	8,06%
Paja toquilla	2046,05	7,78%
Cacao	1213,73	4,61%
Ciruelo	1167,81	4,44%
Pasto cultivado con presencia de árboles	916,95	3,49%
Chia	734,02	2,79%
Total	**21676**	**82,40%**

Fuente: CLIRSEN, 2011.

a. Agrícolas

Santa Elena está constituida en su mayoría por tierras comunales las misma que hasta el momento no han tenido un aprovechamiento agrícola óptimo y muchas de ellas están baldías. El poco desarrollo que ha tenido este sector es justificable si consideramos que históricamente se ha caracterizado por ser una zona árida y carente del recurso hídrico, sin embargo, aquellas zonas que se encuentran junto a los hidrantes y canales de riego tampoco han logrado desarrollarse plenamente lo que nos permite suponer es producto de una falta de iniciativa de los productores, ausencia de créditos, capacitación, entre otras.

Por diferentes circunstancias la actividad agrícola en el cantón Santa Elena hoy por hoy no constituye uno de los pilares de la economía cantonal, pues de acuerdo a las estadísticas generadas por el INEC en este sector económico estaría involucrado apenas el 25,25[33] % de la población. Pese a los datos ya expuestos la actividad agrícola en su mayoría se desarrolla en función de la época invernal que se presenta entre los meses de enero a mayo, permitiendo

[32] Para determinar la superficie agropecuaria del cantón Santa Elena únicamente se ha considerado las superficies con uso agrícola, agropecuario mixto y pecuario y se excluyo superficies que corresponden a uso: antrópico, agua, tierras improductivas y conservación con sus respectivas asociaciones.

[33] El porcentaje indicado corresponde a las actividades: agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; en este caso no se consideró la explotación de minas y canteras.

realizar únicamente una cosecha durante todo el año. Las porciones de territorio destinadas a esta actividad son en su mayoría pequeñas parcelas de propiedad comunal.

En este cantón se desarrolla una agricultura de subsistencia o autoconsumo basada en el cultivo de yuca (Manihot sculenta), fréjol (Phaseolus vulgaris) Zapallo (*cucurbita maxima*) y verduras en general que permiten cubrir los requerimientos alimenticios de la familia y en ciertos casos la venta de excedentes. La agricultura con fines comerciales está vinculada a cultivos de exportación como el cacao y banano; otros productos no de carácter exportable también son cultivados en el cantón, así tenemos: maíz duro (Zea mays), cebolla (Allium cep), pimiento (Capsicum annuum), Paja toquilla (Carludovica palmata) y frutas como sandia (Citrullus lanatus), melón (Cucumis melo), limón (Citru limonum), maracuyá (Passiflora Edulis) que son comercializadas en los mercados locales, ferias libres de la parroquia.

a.1. Maíz

En el Ecuador se produce aproximadamente 340 mil tm. de maíz anualmente, y la demanda registrada se ubica en las 60 mil tm., mensuales por tanto no se logra satisfacer el consumo interno, adicionalmente existen datos que evidencian que la demanda de esta gramínea va en aumento ya sea como alimento humano, o como insumo para otros sectores productivos como la industria de alimentos balanceados, haciendo necesario el incremento del área de cultivo o mejorar los rendimientos promedio, para evitar la importación.

Con lo mencionado y considerando que la península dispone de superficies sub-utilizadas, los comuneros-agricultores (comuna-Cerezal-Colonche) con el apoyo y acompañamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería Acuacultura y Pesca-PIDAASSE[34] emprendieron en el establecimiento de 20 ha. de maíz duro, utilizando semilla especial para zonas áridas (importada-Bolivia), además se instaló un sistema de riego. Con lo implementado se espera obtener un rendimiento aproximado de 110-120 qq/ha. Y así demostrar a la comunidad que es posible hacer agricultura en Santa Elena, las ganancias que se obtengan de la venta del maíz serán re invertidas en el cultivo. Otras iniciativas a nivel privado también se han desarrollado en el cantón tal es el caso de la hacienda Yahumín ubicada en el Zapotal donde se cultivaron 15 ha de maíz dulce (semilla importada-Tailandia) con la asesoría de la industria de conservas ECUAVEGETAL quien adquirió el total de la producción.

a.2. Paja toquilla

La paja toquilla es otro cultivo relevante y tradicional en este cantón, su producción es cien por ciento artesanal heredada de generación en generación, este arbusto crece en grupos de hasta 23 plantas, el riego es por lluvia. Los toquillares que se establecen en el cantón pueden ser de propiedad individual o comunitaria, las labores de cuidado (limpieza de terreno, eliminación de maleza, recolección) las realizan generalmente los hombres.

[34] PIDASSE Proyecto Integral para el desarrollo Agrícola, Ambiental , Social de forma Sostenible del Ecuador

Una vez que el cultivo alcanza su maduración los propietarios se organizan para la cosecha, que consiste en organizar bultos (112 tallos verdes de paja toquilla), posteriormente estos son trasportados desde la montaña donde se establece el cultivo, hasta las comunas con la ayuda de mulares. Al arribar a la comuna la recepción del producto la realizan las mujeres (toquileras) o las familias procesadoras que transforman la paja hasta obtener un producto listo para tejer las artesanías y sombreros.

El proceso tiene varias fases, así se menciona:

- Apertura de cogollos
- Desvenado
- Cocido de la fibra (se usan pailas grandes para su cocción, se utiliza como combustible leña o carbón)
- Secado de la fibra (se lo realiza en secaderos, de preferencia bajo sombra que permite obtener una mejor calidad de la fibra en color y textura)
- Embalaje (la fibra seca se agrupa por tamaño y se conforman tongos de 92 tallos cada uno).

En la comercialización se han establecido dos modalidades:

La primera se realiza en la misma comunidad a las comunidades aledañas que elaboran artesanías con paja toquilla, otros comerciantes llegan desde la sierra sur (Azuay y Cañar) para comprar materia prima que posteriormente es usada en la elaboración de sombreros de paja toquilla. La segunda forma es comunitaria, integrada por un grupo de procesadores organizados que juntan lo procesado y lo venden directamente a los artesanos de Cuenca, Sigsig y Azóguez, de esta manera manifiestan que las ganancias son mejores y evitan la especulación del intermediario.

b. Pecuarias

Una de las actividades pecuarias más comunes en el cantón Santa Elena es la crianza de caprinos, esta labor constituyen una fuente de empleo e ingresos para pequeños ganaderos de la península.
Los productores actualmente están iniciando una etapa de organización, al momento se ha constituido el Comité Nacional de Capricultores, y se avanza en temas vinculados a capacitación y asistencia técnica en "explotación de ganadería caprina" a cargo de la Subsecetaría de Fomento Ganadero (MAGAP) entidad que espera capacitar a un total de 66 comunas que integran actualmente Santa Elena. De acuerdo a datos del Ministerio de Agricultura se estima que en el cantón existe aproximadamente un total de 7 000 ejemplares.

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 las localidades. Cuando los ejemplares llegan a una edad adulta

estos ya constituyen una fuente de ahorro[35], son comercializados a través de intermediarios. La crianza de bovinos está asociada a la cobertura identificada como pasto cultivado que apenas ocupan un 0,61 % de la superficie cantonal que se ubican en Manglar Alto, Colonche, Simón Bolívar, y en menor cantidad en Chaduy. Es importante mencionar que 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.

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, patos, pavos, cerdos, etc., 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.

3.6.3.2 Pesqueras y Acuícolas

a. Pesqueras

La pesca es una actividad ancestral y una de las principales actividades productivas del cantón Santa Elena, 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 cantonal como por ejemplo: *La pesca artesanal* se caracteriza por poseer embarcaciones pequeñas de madera (muy pocas) o fibra, con motores fuera de borda (en su mayoría) lo que facilita algunas labores, sus artes de pesca son elementales, el área de pesca está entre 8 y 15 millas náuticas lo que no les permite permanecer más de un par de días en alta mar. Los pescadores artesanales no se han especializado en la captura de una especie determina, toman lo que el mar ofrece, lo más común es la sardina, sierra, botella, lisa, pinchagua, camotillo, pampa, morenillo, picudo, tiburón pequeño, entre otras.

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 median está reservado para satisfacer la demanda de comerciantes (quienes llegan del sur de Manabí-Puerto López) pues antes de salir a la faena el producto ya está comprometido con la persona que financia parte de la pesca, luego el producto es llevado a Santo Domingo, Quito y otras provincias de la sierra centro.

[35] La actividad pecuaria se ha convertido en una actividad económica complementaria que aporta a la economía familiar.

Los comerciantes locales adquieren la producción y la comercializan principalmente en La Libertad, Salinas y Guayaquil. En el caso de otros puertos como Anconcito y Chanduy la producción va directamente para el mercado de mariscos de Guayaquil, el restante (menor calidad) se comercializa en las industrias locales que elaboran harina de pescado para balanceados.
De acuerdo a información proporcionada por personeros del Gobierno Provincial de Santa Elena, las zonas que se destacan en el desarrollo de esta actividad son: Chanduy, San Pedro, Monteverde, Jambelí, Palmar, Ayangue, La Entrada, La Rinconada y Anconcito; se estima que directa o indirectamente se benefician alrededor de 1900 familias vinculadas a las labores de pesca.

En apoyo a éste sector, la Subsecretaria de Recursos Pesqueros ha brindado capacitación tanto para la pesca artesanal como industrial en varios temas como la extracción de carne de cangrejo, reparación de motores, uso de GPS, primeros auxilios, etc. Además se está llevando a cabo el proyecto de "Dotación de Flotadores" con el objeto de reemplazar recipientes contaminantes (botellas, pomas, boyas de señalización u otros objetos utilizados en la pesca artesanal) por flotadores de polietileno con alta durabilidad y amigables con el ambiente. En la provincia de Santa Elena se entregó 11 710 flotadores a las asociaciones "Monteverde", "San Pedro e Independientes", "Pargueros Nativos de Santa Rosa", "Santa Rosa" y a la cooperativa "San Pedro".

Es importante mencionar que en el cantón existen aproximadamente 29 asociaciones y cooperativas pesqueras artesanales que agrupan a un total de 809 socios, según datos de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, el apoyo estatal está enfocado en fortalecer esta actividad a través de programas de capacitación, planes de fomento y desarrollo pesquero, crédito pesquero artesanal, entre otros.

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.
De acuerdo al diagnóstico y evaluación de laboratorios de producción de larvas realizado por la Dirección General de Acuicultura se determinó que en la provincia de Santa Elena se concentran la mayor cantidad de laboratorios en operación (108), así también se menciona que solo la zona de Palmar y Monteverde tiene la capacidad de producir 313 millones de nauplios con una supervivencia promedio de 65.33 %, lo que genera una producción aproximada de 204 millones de larvas únicamente en la zona antes mencionada. La actividad acuícola del cantón tiene un impacto directo en la generación de fuentes de empleo pues la mayor parte de estos establecimientos contratan mano de obra de la zona donde se establecen. Sus colaboradores son generalmente pescadores por excelencia y que además tienen un conocimiento empírico del trabajo a realizarse.

3.6.3.3 Otras Actividades

a. Comercial

Dentro de este capítulo es imprescindible destacar que la actividad comercial se concentra en los centros urbanos de las parroquias Santa Elena, Ancón y Manglar Alto; de acuerdo a estadísticas del INEC se conoce que aproximadamente el 38,22 % de la población se vincula al sector comercial y de servicios.

Cuadro 26. Actividades comerciales por sectores productivos - Santa Elena

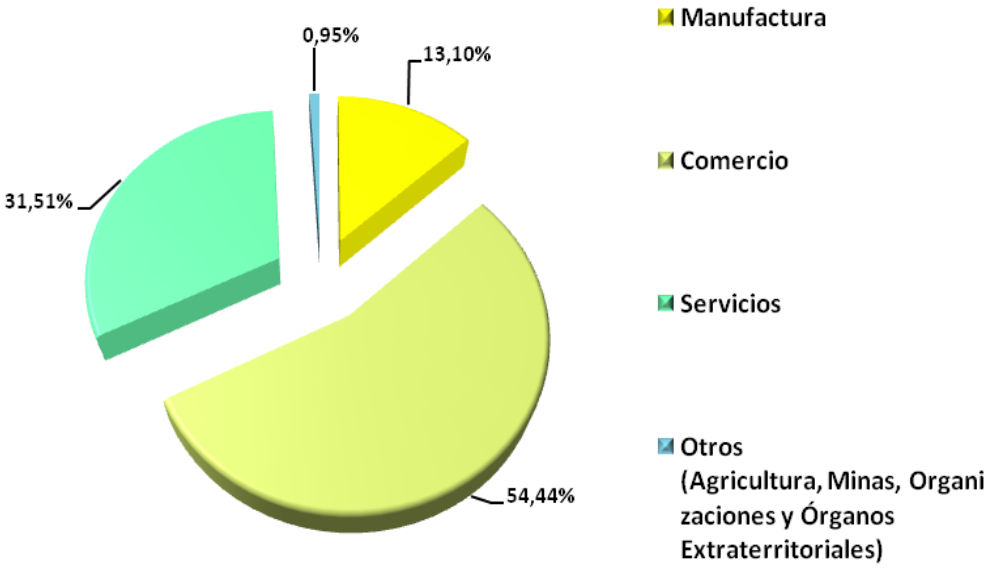
Actividad	Manufactura	Comercio	Servicios	Otros[36]	Total
Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas.	-	-	-	18	18
Pesca y acuicultura.	-	-	-	4	4
Elaboración de productos alimenticios.	74	-	-	-	74
Elaboración de bebidas.	1	-	-	-	1
Fabricación de prendas de vestir.	17	-	-	-	17
Fabricación de cueros y productos conexos.	31	-	-	-	31
Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables.	11	-	-	-	11
Impresión y reproducción de grabaciones.	3	-	-	-	3
Fabricación de substancias y productos químicos.	1	-	-	-	1
Fabricación de otros productos minerales no metálicos.	10	-	-	-	10
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo.	30	-	-	-	30
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	1	-	-	-	1
Fabricación de muebles.	116	-	-	-	116
Otras industrias manufactureras.	8	-	-	-	8
Reparación e instalación de maquinaria y equipo.	1	-	-	-	1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	-	-	3	-	3
Captación, tratamiento y distribución de agua.	-	-	2	-	2
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	-	57	-	-	57
Comercio al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.	-	15	-	-	15
Comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.	-	1191	-	-	1191
Transporte por vía terrestre y por tuberías.	-	-	5	-	5
Actividades de alojamiento.	-	-	25	-	25
Servicio de alimento y bebida.	-	-	198	-	198
Actividades de publicación.	-	-	1	-	1
Telecomunicaciones.	-	-	96	-	96
Actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y fondos de pensiones.	-	-	2	-	2
Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros.	-	-	1	-	1
Actividades inmobiliarias.	-	-	8	-	8
Actividades jurídicas y de contabilidad.	-	-	14	-	14
Actividades de oficinas principales; actividades de consultoría de gestión.	-	-	3	-	3
Publicidad y estudios de mercado.	-	-	2	-	2
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas.	-	-	4	-	4
Actividades veterinarias.	-	-	1	-	1
Actividades de alquiler y arrendamiento.	-	-	2	-	2
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades conexas.	-	-	2	-	2
Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades de apoyo a las empresas.	-	-	16	-	16
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	-	-	33	-	33
Enseñanza.	-	-	88	-	88

[36] Censo Nacional Económico 2011.- Otros se refiere a establecimientos comerciales ligados a las actividades de: agricultura, minas, organizaciones y órganos extraterritoriales.

Actividades de atención de la salud humana.	-	-	29	-	29
Actividades de atención en instituciones.	-	-	4	-	4
Actividades de asistencia social sin alojamiento.	-	-	23	-	23
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento.	-	-	1	-	1
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales.	-	-	4	-	4
Actividades de juegos de azar y apuestas.	-	-	15	-	15
Actividades deportivas, de esparcimiento y recreativas.	-	-	14	-	14
Actividades de asociaciones.	-	-	50	-	50
Reparación de computadores y de efectos personales y enseres domésticos.	-	-	33	-	33
Otras actividades de servicios personales.	-	-	52	-	52
Total	**304**	**1263**	**731**	**22**	**2320**

Fuente: INEC, Censo Económico 2011.

Gráfico 27. Actividades comerciales por sectores productivos - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

En el cantón Santa Elena existe un total de 2 320 establecimientos comerciales que satisfacen las necesidades del área manufacturera, servicios, agricultura, etc.; dentro de estos se destacan un mayor número los establecimientos de comercio (54,44 %) y servicios (31,51 %).

En el área comercial informal también existe una actividad interesante sobre todo en la venta de bebidas, artesanías y otros artículos que son ofertados por una diversidad de vendedores que recorren las playas y las principales calles de la ciudad sobre todo en temporada de playa; ya en el sector rural la actividad comercial está relacionada con la compra-venta de productos agrícolas de ciclo corto, frutas, paja toquilla y pesca, para el expendio de los productos mencionados no se dispone de un espacio o establecimiento físico 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 (playa). (Ver cuadro 26 y gráfico 27).

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. La oferta turística en nuestro país es diversa si consideramos las innumerables opciones de sitios naturales, culturales que posee, además de una fortalecida industria turística que se encarga de proveer bienes y servicios que satisfaga la 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, guianza (guías turísticos), comercialización de artesanías, entre otras.

La actividad turística en el catón Santa Elena constituye una de las fuente de mayor ingresos económicos[37], pues durante la temporada invernal, carnaval y Semana Santa su principal atractivo las playas son muy visitadas por turistas nacionales e internacionales. De acuerdo a datos presentados por el Estudio Estratégico Turístico Cordón Costero Guayas-Santa Elena se estima que el 59 % de los turistas nacionales que visitan Santa Elena provienen de la provincia del Guayas, seguido de Pichincha con 13 % y Los Ríos con 7 %; la permanencia de los visitantes está en el rango de 5 a 7 días como máximo, lo que representa un gasto aproximada de 298 a 362 USD por paquete.

Los atractivos turísticos en este cantón son diversos así tenemos que de acuerdo al PLANDETUR visión al 2020[38] para esta zona se ofertan productos turísticos[39] relacionados con:

b.1. Turismo de Sol y Playa

Los visitantes que disfrutan de este tipo de turismo costero buscan diversión y relax así las playas más visitadas son: Montañita, Olón, Ayangue, Libertador Simón Bolivar, los visitantes son diversos pues se registran turistas nacionales e internacionales que en su mayoría llegan desde Perú, Chile y Colombia, en menor proporción de Argentina, U.S.A, Alemania y Francia.

Dentro de esta categoría también se conjuga el turismo de Deportes y Aventura ya que en las playas de este cantón es muy común la práctica del surf sobre todo en Montañita, La punta, Manglaralto, Libertador Bolívar, Punta Blanca, Chuyuipe, Cautivo, Mar Bravo, Punta Carnero, entre otras.

[37] Según datos del censo INEC 2010, población por rama de actividad en el sector terciario.
[38] Plan Estratégico de Desarrollo de Turismo Sostenible para Ecuador busca potencial en los próximos trece años un desarrollo sostenible integral con visión sectorial para un desarrollo humano en armonía con la naturaleza y con una base institucional sólida.
[39] "Conjunto de prestaciones, materiales e inmateriales, que se ofrecen con el propósito de satisfacer los deseos o las expectativas del turista. Es un producto compuesto que puede ser analizado en función de los componentes básicos que lo integran: facilidades y accesos" (Acereza, 1993).

b.2. Turismo Comunitario

El turismo comunitario es una de las actividades que en los últimos años se ha desarrollado en este cantón gracias al apoyo brindado en un primer momento por el Programa de Manejo de Recursos Costeros (PMRC) y posteriormente por el Programa de Desarrollo de la Costa (PRODECOS) los programas mencionados trabajaron con las comunidades locales de Manglaralto, Olón, Simón Bolívar en la sensibilización, fortalecimiento y establecimiento de la hospedería comunitaria, en la costa ecuatoriana este tipo de propuestas no son comunes, de hecho esta sería la única bajo este concepto.

b.3. Turismo Cultural

Este tipo de turismo involucra una serie de actividades que permiten al visitante relacionarse con el estilo de vida de la población, su identidad, costumbres, etc. En Santa Elena es posible disfrutar de diversas manifestaciones culturales todo el año, sin embargo la temporada festiva relacionada con las prácticas religiosas (Baño de la Cruz) o las festividades en torno a las celebraciones de cantonización son perfectas para evidenciar la riqueza cultural.

La elaboración de artesanías (tejidos con fibras naturales, ebanistería, tallados en tagua, etc.) también dan cuenta de la riqueza cultural y los conocimientos ancestrales que se transmiten de generación en generación, en el cantón se puede visitar ciertos poblados donde es posible adquirir y observar la elaboración de artesanías además de disfrutar de una diversa gastronomía propia de la zona costera.

b.4. Ecoturismo y Turismo de Naturaleza

Los productos más destacados que se sitúan en esta categoría son: la observación de Flora y Fauna acompañado de caminatas ecológicas, avistamiento de ballenas jorobadas que se pueden observar en toda la línea costera especialmente en Montañita, La Entrada, Olón, Libertador Bolívar y otras.

b.5. Turismo de salud

Según el Estudio Estratégico Turístico del Cordón Costero de las provincia de Guayas y Santa Elena el turismo de salud es "la suma de todas las relaciones y fenómenos resultados de un cambio de ubicación y de residencia de las persona para promover estabilizar y en lo apropiado, restablecer el bienestar físico, mental y social mientras usa servicios médicos y para quién el lugar donde él está permaneciendo no es su domicilio permanente o su lugar de trabajo". Así también este tipo de turismo se relaciona con el turismo de bienestar que se considera "la suma de todas las relaciones y fenómenos resultados de un viaje y residencia de las personas cuya principal motivación es preservar o promover su salud, belleza, una nutrición saludable, dieta, relajamiento, meditación y actividades mentales educativas".

En esta línea de productos se sitúan los Baño Termales ubicadas en San Vicente, donde es posible disfrutar de un complejo de piscinas termales y un volcán de lodo mineralizado. Se menciona que las aguas termales poseen propiedades

para el tratamiento de dolores articulares, espalda, dolores musculares, artritis y reumatismo.

c. Artesanal

El incremento de las actividades turísticas en Santa Elena ha provocado un súbito crecimiento de las actividades artesanales pese a que ésta ha sido una actividad ancestral del cantón, en los últimos tiempos fue descuidada tanto por los gobiernos locales como por la población dueña del conocimiento.

Actualmente la elaboración de artesanías en general constituye una actividad productiva familiar donde se involucran tanto hombres como mujeres de acuerdo al tipo de objeto que se elabora, así dentro de la oferta artesanal tenemos:

- Bisutería: tagua, taguilla, coco, productos del mar.
- Ebanistería: Muebles de madera, caña guadua, muyuyo.
- Tallado: en tagua, madera, cuadros.
- Tejidos: paja toquilla, higuerilla, sapán de banano, cabuya.
- Otras artesanías: papel reciclado, alfarería.

La comercialización de bisutería y tallado, la realizan los mismos artesanos ya sea bajo pedido o en forma independiente a comerciantes locales y de otros sectores del país quienes los llevan hasta los mercados artesanales ubicados en las ciudades de Quito, Guayaquil y Cuenca principalmente. Los poblados donde se identifica un mayor desarrollo de esta actividad son: Montañita, Manglaralto, Cadeate, Libertador Bolívar, Barcelona, Valdivia-San Pedro, La Libertad, Atahualpa.

El resto de actividades artesanales como la ebanistería y la elaboración de tejidos con paja toquilla son actividades que no dependen necesariamente de la actividad turística, se realizan en forma permanente a fin de satisfacer una demanda específica, así podemos mencionar:

La parroquia Atahualpa considerada cuna de talladores, se especializa en el tallado de muebles de madera (camas, cunas, sillas y toda clase de mueblería) además de otros artículos en este material, los mismos que se exhiben en los talleres de cada artesano; al momento en la parroquia no existe una estrategia sólida de comercialización o asociación que permita a los artesanos acceder a ferias o exhibiciones que promocionen la actividad y así obtener un precio adecuado por sus productos.

En la parroquia Manglar Alto específicamente en Barcelona se identifican varios grupos de mujeres que elaboran tejidos con fibras de paja toquilla, los artículos son para uso personal y decorativo (sombreros, joyeros, gorras, paneras, individuales, cestas, bolsos, entre otros). Uno de los grupos más representativos de esta actividad es la asociación "El Paraíso de las Artesanías" con ocho años de funcionamiento agrupa a un total de 32 integrantes mujeres que participan activamente en la manufactura de las artesanías. La comercialización de este tipo de artesanía tiene dos modalidades, la primera es utilizando un local comercial ubicado en la localidad (satisfacen demanda de algunos turistas y

comerciantes) y la otra visitando la playa y ferias como la de Durán, ESPOL y otros eventos relacionados donde se promociona y vende los productos.

d. Industrial

d.1. Industria petrolera

La actividad petrolera en el cantón Santa Elena se desarrolla desde hace ya 100 años; datos históricos mencionan que en 1911 se perforó el primer pozo denominado "Ancón 1" administrado por la compañía inglesa Anglo Ecuadorian Fields Ltd. Producto de esta actividad se estableció un campamento petrolero denominado San José de Ancón, lo que hoy se constituye como una de las parroquias rurales del cantón. En la actualidad el área de explotación petrolera se denomina Bloque 2: Campo Gustavo Galindo Velasco, y está a cargo de la Asociación SMC Ecuador Inc.Pacifpetrol Andipetroleos Santa Elena Oil & Gas Corporation y operado por Petróleos del Pacífico Pacifpetro S.A., esta empresa forma parte del Grupo Synergy E&P, dedicada a la exploración y explotación de hidrocarburos desde el año 2002 en este bloque.

De acuerdo a información publicada por la Agencia Andes en septiembre del 2011, se registra que el bloque 2 genera una producción de crudo de 1 500 barriles por día y 950 millones de pies cúbicos por día de gas natural, para este último se tiene planificado elaborar un proyecto entre las empresas Petroecuador y Pacifpetrol que permita dotar de gas natural por tubería a las poblaciones de Ancón, Atahualpa, Anconcito, José Luis Tamayo y Bajo Alto Nuevo y Viejo que corresponden a la provincia de El Oro; en el mismo contexto se encamina también en un proyecto piloto de gas natural para vehículos.

Considerando lo ya expuesto es posible evidenciar que la industria petrolera ha sido y es una de las principales actividades productivas que influencian la dinámica económica de las parroquias sobre todo en Ancón y Atahualpa donde ejerce una influencia directa relacionada con la demanda de mano de obra, servicios, entre otras relacionadas.

d.2. Extracción de sal

La extracción de sal es realizada en su totalidad por la empresa privada Ecuatoriana de Sal y Productos Químicos C.A. (ECUASAL)[40] ubicada en el Km 20 vía Santa Elena-Manglaralto-Pacoa, para esta actividad la empresa dispone de dos conjuntos de humedales uno de 500 ha., y otro de 800 ha. Se estima que esta empresa tiene una producción de 120 000 toneladas de sal al año y en esta actividad involucra a un grupo humano integrado por 300 personas aproximadamente.

d.3. Recursos mineros no metálicos

Se estima que en el cantón existen aproximadamente veinte y seis canteras distribuidas en varias parroquias del cantón. De esta actividad extractiva se obtiene importantes cantidades de piedra caliza, silicato, yeso, bentonita y

[40] Lagunas de ECUASAL: http://www.whsrn.org/es/perfil-de-sitio/lagunas-de-ecuasal

material pétreo en general, los mismos que son aprovechados por las empresas constructoras que desarrollan sus actividades en el cantón.

Los comuneros de la Parroquia Ancón mencionan que la administración de estas canteras en su mayoría son comunales y no se efectúa una transacción monetaria por estos recursos, por el contrario se ha vuelto a las prácticas ancestrales de realizar un canje (trueque) por obras físicas o proyectos en beneficio de la comunidad.

e. Servicios ambientales

En los últimos años en el cantón Santa Elena se han desarrollado una serie de instrumentos económicos diseñados para incentivar a los comuneros a la conservación de recursos naturales como la reserva Chongón Colonche, Loma Alta, Esterillo-Oloncillo, Cangrejal de Olón, Protección del manglar Palmar, Bosque Protector Real Alto, entre otros. Este mecanismo permite realizar una protección óptima de los recursos naturales con el apoyo técnico y económico del Ministerio del Ambiente en la mayoría de los casos. Para el caso específico de *Chongon Colonche* se estima que el proyecto de conservación contempla:

- Area de uso y conservación de suelos (uso múltiple, conservación, agricultura.)
- Area de reforestación ecológica
- Area de amortiguamiento (actividades agrícolas, ganaderas y forestales)

Vinculados al programa socio bosque encontramos varios proyectos de conservación como el de Loma Alta, Las Balsas, Dos Mangas, y otros que suman un total de 14 800,96 ha. de área protegida, bajo una modalidad de convenio que hasta la fecha suman siete, beneficiando a un total de 1 545 familias (3 458 beneficiarios), con una inversión total de 137 119, 14 dólares anuales.

3.6.4 Actores Asociados Importantes

Los actores sociales de este cantón presentan varias formas de organización así tenemos las asociaciones[41] jurídicamente constituidas y las comunas[42].
Respecto de las asociaciones tenemos que de acuerdo a los datos expuestos en el Registro Único de Organizaciones en el cantón Santa Elena existe un total de 481 organizaciones debidamente clasificadas como se aprecia en el (Ver cuadro 27 y gráfico 28).

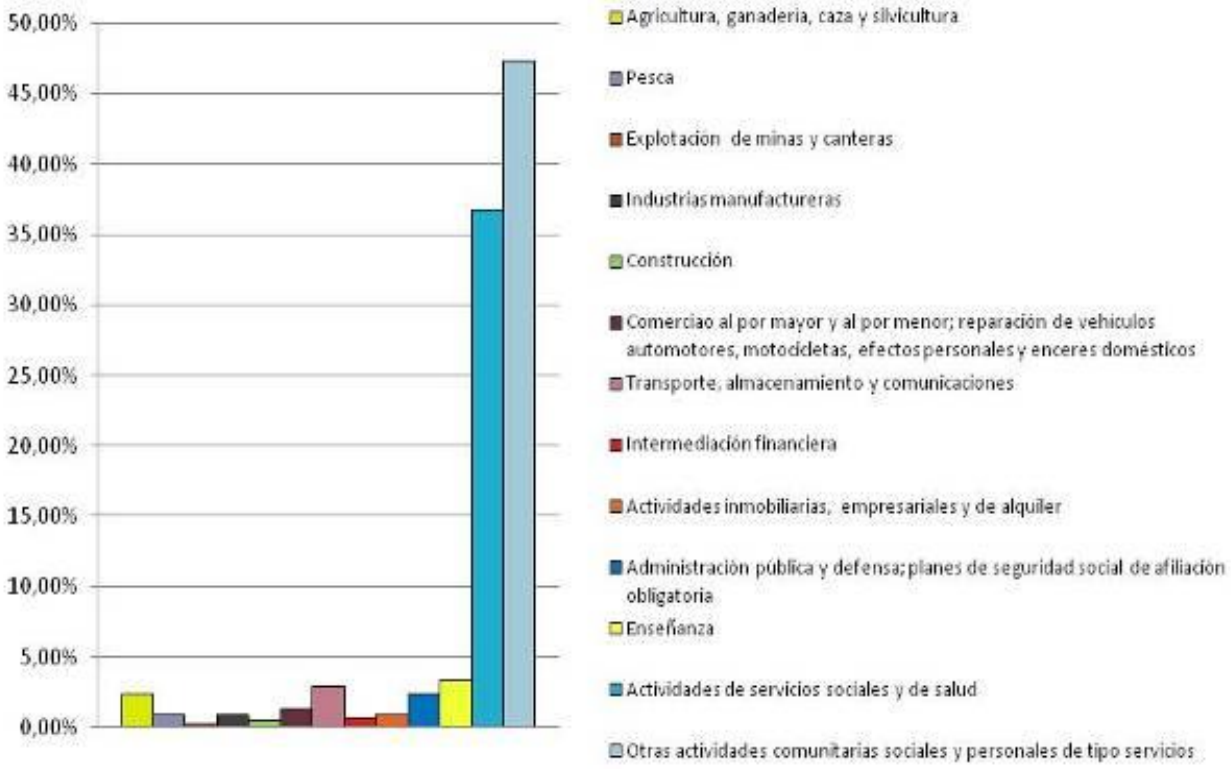
[41] Asociación.-Es aquella que agrupa a personas naturales con un mínimo de 5 miembros, con una finalidad social, sin fines de lucro, que busca y promueve el bien común de sus miembros o de una comunidad determinada.
[42] Comuna.-Todo centro poblado que no tenga la categoría de parroquia, que existiera 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 27. Asociaciones legalmente constituidas por actividad - Santa Elena

Descripción de la Actividad	Nº de Organizaciones	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	11	2,29%
Pesca	4	0,83%
Explotación de minas y canteras	1	0,21%
Industrias manufactureras	4	0,83%
Construcción	2	0,42%
Comercia al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enceres domésticos	6	1,25%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	14	2,91%
Intermediación financiera	3	0,62%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	4	0,83%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	11	2,29%
Enseñanza	16	3,33%
Actividades de servicios sociales y de salud	177	36,80%
Otras actividades comunitarias sociales y personales de tipo servicios	228	47,40%
Total	**481**	**100%**

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

Gráfico 28. Asociaciones legalmente constituidas por actividad - Santa Elena



Elaborado por: CLIRSEN, 2012

De estas el 84 % corresponden a organizaciones vinculadas con actividades de servicio social, salud, esparcimiento, actividades culturales, deportivas y otras actividades de asociaciones N.C.P. (Actividades de organizaciones empresariales, profesionales, de empleados, sindicatos, religiosas, políticas, entre otras).
Es importante destacar que el tema de fortalecimiento asociativo a cobrado interés en los últimos años, 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 el Estado u otras instituciones públicas o privadas han implementado con el objeto de impulsar varios sectores, así tenemos por ejemplo:

- Proyectos de turismo comunitario apoyados por la Fundación Nobis.
- Proyecto de Habilitación de Tierras para Uso Agrícola en Areas Comunales de la Península de Santa Elena en el Marco del Proyecto PIDAASSE, Fase II (MAGAP-Subsecretaría del Litoral). Se trabaja con 8 comunas para una rehabilitación de 2770 ha., al 2014.
- Escuelas de la Revolución Agraria (ERAS) en Colonche, Chanduy, Manglar Alto, Simón Bolívar y Santa Elena.
- Proyecto de Competitividad Agropecuaria y Desarrollo Rural Sostenible "CADERS" Colonche, Chanduy, Simón Bolívar.
- Subsecretaría de Recursos Pesqueros en la dotación de flotadores a la flota pesquera artesanal en Manglar Alto y Chanduy.
- Programa Nacional de Negocios Rurales Inclusivos-PRONERI.
- Programa socio bosque-Ministerio de Ambiente.
- Seguro Agrícola y pesquero-MAGAP.
- Ayuda en Acción", quienes han realizado capacitaciones a los agricultores para el cuidado y mantenimiento de cultivos; también han apoyado a 35 participantes de la "Asociación de Mujeres Toquilleras" encargadas de elaborar sombreros de paja toquilla; con el fin de elaborar productos de mejor calidad.

En relación a las comunas se conoce que el área rural de la provincia está mayoritariamente conformada por este tipo de organización, la Federación de Comunas de la Provincia afirma que se encuentran legalizadas un total de 66 comunas.

Los integrantes de las comunas como es lógico, poseen bienes colectivos, el principal es la tierra, sin dejar fuera la posibilidad de constituir en forma comunal industrias, adquirir herramientas, semovientes, unidades educativas, entre otras actividades respaldadas por la Ley de Comunas; sin embargo de lo que se puede apreciar en el campo la mayoría de las actividades agropecuarias se las realiza en forma individual; se puede mencionar también que la concepción de mantener un territorio comunal se ha debilitado y se evidencia cuando observamos que en el área de influencia del canal de riego (antes administrado por CEDEGE) se encuentra ocupado en su mayoría por propietarios privados (compra de predios a dirigentes comunales), la perdida de estos territorios a desplazado a los comuneros a otras áreas que se cree son de menor productividad.

3.6.5 Entidades crediticias

Entre las más importantes instituciones crediticias reconocidas por los habitantes del cantón Santa Elena, se encuentra "FINCA S.A." con una agencia en el cantón La Libertad; es la más cercana a Stanta Elena, y maneja dos modalidades de crédito: una ligada a bancos comunales que ésta institución asesora y, créditos individuales a usuarios que no formar parte de los bancos comunales.

Los bancos comunales son formados, creados y manejados bajo la asesoría de FINCA en la zona donde se ubica el grupo beneficiario que desarrolla una actividad productiva para la cual necesita apoyo financiero. El monto mínimo del crédito es de 150 dólares y el seguimiento de este es efectuado por la directiva del Banco Comunal y el asesor de crédito.

El crédito individual beneficia a clientes potenciales que generalmente son medianos productores, microempresarios con la necesidad de obtener capital de trabajo así como adquirir activos fijos para su negocio. El valor mínimo del préstamo es de 800 dólares y máximo 10 000 dólares. El plazo del crédito puede ser de hasta 36 meses.

Otras Cooperativas de Ahorro y Crédito, que también son reconocidas por los peninsulares son: "Minga" Ltda., "29 de Octubre" Ltda., entre otros.

Adicionalmente se debe considerar la presencia de asociaciones y/o agrupaciones de la localidad, muchas de ellas son creadas a partir de la intervención de ONG's, que además de incentivar la creación de proyectos productivos han brindado capacitación y asesoría para la formación de cajas comunales, tales como: "Agrupación de Ahorro de Artesanas" en la parroquia San José de Ancón (integrada por mujeres), "Red de Artesanos" (integrado por 11 socios en la parroquia de Atahualpa). Así mismo la Fundación Hogar de Cristo, ha cumplido un rol importante dentro del cantón apoyando a los sectores más vulnerables a través de la red servicios en diferentes áreas (salud, educación, microcréditos, protección social, etc.), conjuntamente con la creación de 15 cajas comunitarias en la parroquia de Chanduy.

Entre los bancos privados presentes dentro de Santa Elena están: Banco del Pichincha - Credife, Banco de Guayaquil, etc., quienes aportan con créditos a una parte importante del sector productivo del cantón.

Por otro lado y la más importante, es la inversión pública; la cual es realizada a través de los intermediarios financieros como es el Banco Nacional de Fomento (BNF) y La Corporación Financiera Nacional (CFN) quienes son los principales impulsores y colocadores 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 cuadros 28 y 29)

Cuadro 28. Líneas de crédito del BNF según sector y monto - Santa Elena

CANTÓN	SECTOR	MONTO	%
SANTA ELENA	Cultivos Agrícolas	489.321,00	8,70%
	Maquinaria Agrícola	239.867,00	4,26%
	Mejoras Territoriales	68.097,00	1,21%
	Pequeña Industria y Artesanía	490.287,00	8,71%
	Comercio y Servicios	4.153.374,00	73,81%
	Pasto y Ganadería	168.206,00	2,99%
	Consolidado de Deudas	18.268,00	0,32%
	TOTAL	**5.627.420,00**	**100,00%**

Fuente: BNF, 2010.
Elaborado por: CLIRSEN, 2012

El BNF muestra en sus estadísticas que durante el año 2010 el 73,81% de los créditos entregados al cantón Santa Elena fueron destinados a fomentar las actividades de comercio y servicios que se ligan directamente a la actividad turística pues son inversiones realizadas en implementación de restaurantes, comida rápida, hoteles, hosterías (especialmente en la cabecera cantonal y en la parroquia Manglaralto), servicios de Internet, comercio informal, así como también salones de belleza, establecimiento de locales para la venta de prendas de vestir, etc., esto representa una inversión de 4 153 374 Dólares que han sido entregados a 3 105 beneficiarios.

Cuadro 29. Líneas de crédito BNF según cultivo y monto - Santa Elena

CANTÓN	CULTIVO AGRÍCOLA	MONTO	%
SANTA ELENA	Cacao	142.586,00	29,14%
	Arroz	793,00	0,16%
	Caña de Azúcar	793,00	0,16%
	Cebolla Colorada y Perla	25.000,00	5,11%
	Limón	31.793,00	6,50%
	Maracuyá	30.000,00	6,13%
	Melón	52.679,00	10,77%
	Otros Frutales	76.610,00	15,66%
	Sandia	19.333,00	3,95%
	Maíz	16.178,00	3,31%
	Otras Fibras	980,00	0,20%
	Otras Hortalizas	1.190,00	0,24%
	Otras Plantaciones y mantenimiento	29.550,00	6,04%
	Otros Tubérculos	15.000,00	3,07%
	Aguacate	7.500,00	1,53%
	Abaca	793	0,16%
	Tomate Hortícola	793	0,16%
	Pimiento	1.000,00	0,20%
	Papaya	36.750,00	7,51%
	TOTAL	**489.321,00**	**100 %**

Fuente: BNF, 2010
Elaborado por: CLIRSEN, 2012

Para la pequeña industria – artesanía y cultivo agrícola se ha invertido un total de 490 287 y 489 321 dólares respectivamente. En el primer caso, estos fueron invertidos en talleres de mecánica, sastrería y carpintería además de talleres para la elaboración de artículos de tagua, paja toquilla, entre otros.

En cuanto a cultivos agrícolas, se ha invertido sobre todo en cacao (6 beneficiarios), melón (11 beneficiarios) y otros frutales (21 beneficiarios); un total de 38 beneficiarios entre personas individuales y asociados. (ver cuadro 30). Pese a que el cacao un cultivo perenne, el cacaocultor necesita mayor inversión debido a que el cultivo ocupa mayor extensión y tecnificación; además requiere de una importante inversión en adquisición de insumos como fungicidas, plaguicidas y abonos para la prevención de enfermedades y el mejor rendimiento productivo.

Otra institución financiera importante es la CFN que ha otorgado créditos en varias áreas (según datos oficiales CFN hasta el 31 de de diciembre del 2011), el sector que ha tenido mayor inversión es el agropecuario con un total de 1`748 000 dólares y representa el 50,71 %. Con un 37,40 %, el segundo sector con mayor inversión es el de la manufactura y para éste se han colocado alrededor de 1`289 000 dólares. Las áreas de transporte y pesca son las que menor inversión registran con un total de 309 823 dólares y 100 000 dólares respectivamente. (Ver cuadro 30).

Cuadro 30. Líneas de crédito CFN según sector y monto - Santa Elena

CANTÓN	SECTOR	MONTO	%
SANTA ELENA	Agropecuario	1.748.000,00	50,71%
	Manufactura	1.289.000,00	37,40%
	Transporte	309.823,00	8,99%
	Pesca	100.000,00	2,90%
	TOTAL	**3.446.823,00**	**100,00%**

Fuente: CFN, 2011
Elaborado por: CLIRSEN, 2012

IV. CONCLUSIONES

- Del estudio realizado en el cantón Santa Elena alrededor del tema cultural, podemos destacar la existencia de una gran variedad de manifestaciones culturales, las cuales rodean aspectos como los arqueológicos, costumbres y tradiciones de la costa ecuatoriana. Cada una de ellas representa para el territorio su identidad, su manera de ver y sentir el mundo, reflejada en fiestas, celebraciones religiosas, gastronomía y artesanías.

- En cuanto a la autoidentificación según su cultura y costumbres, a pesar de tener un fuerte apego por parte de la población a la identidad mestiza, se observa el interés de rescatar y valorar dos identidades presentes en la región, la primera la Huancavilca y la segunda los Cholos Pescadores. Este aspecto permite dar mayor riqueza cultural al territorio y recordándonos que la autoidentificación es un proceso que se encuentra en constante construcción.

- Si bien los años de escolaridad han incrementado para el 2010 en 1,54; no han sido suficientes. Se debe continuar estimulado a la población para que culmine sus estudios hasta la educación superior, puesto que la mayoría de población que ha asistido o asiste a algún establecimiento de educación, apenas ha terminado la primaria (46,19 %).

- En el cantón Santa Elena se registran 21 unidades de salud distribuidas en todas las parroquias, pero no todos sus habitantes gozan de ésta cobertura, presentándose emergencias los fines de semana, especialmente pasadas las 5 p.m.; ya que los profesionales de la salud trabajan 8 horas diarias por 5 días a la semana y las parroquias rurales con un único centro de salud son las que presentan este problema. En casos de emergencia se ven obligados a acudir al hospital más cercado fuera de su jurisdicción.

- Las limitantes biofísicas sumadas a la falta de financiamiento y capacitación no han permitido hasta el momento un desarrollo óptimo de las actividades agropecuarias en el cantón Santa Elena.

- Pese a las condiciones que presenta este cantón se observan zonas donde la actividad agrícola ha sido posible gracias a la cercanía del canal de riego y una fuerte inversión de sistemas de riego, los cultivos que se destacan son cacao, banano, entre otros.

- La producción y transformación de la paja toquilla desde hace ya varios años en este cantón constituye una fuente de empleo y generación de recursos económicos para un grupo numeroso de personas, sobre todo en las comunas Barcelona, Dos Mangas, entre otras.

- Las actividades pecuarias que se desarrollan en el cantón constituyen una fuente de ahorro a mediano plazo, pues cuando hay necesidad económica simplemente se venden.

- En Santa Elena la pesca es una actividad ancestral y una de las principales actividades productivas junto con la acuacultura puesto que su influencia incide en el desarrollo local; datos del INEC, 2010 soportan esta afirmación ya que el 21,10 % de la población se vincula a procesos de transformación de estos recursos, así tenemos: procesadoras y empacadoras de pescado, laboratorios, empacadoras de camarón, industrias de harina de pescado, entre otras.

- Las actividades turísticas fortalecidas a través de la Ruta de Spóndylus han dado lugar a una intensa actividad económica que dinamiza diversos sectores de la economía local sobre todo el de comercio (formal e informal) y los servicios (hospedaje, alimentación, transporte, comunicaciones, entre otros).

V. RECOMENDACIONES

- Que las autoridades encargadas (Gobiernos Autónomos Descentralizados) fortalezcan, rescaten y conserven el patrimonio cultural existente del cantón. Se constató el interés colectivo por recobrar el pasado histórico del territorio donde se encuentran asentados. Este hecho fue evidente en las visitas realizadas a los actores locales y en la información levantada mediante talleres realizados en el cantón.

- Es necesario profundizar en estudios étnico- antropológicos sobre dos identidades que han empezando a reclamar su espacio (Cholos-Pescadores y Huancavilcas), tal como lo han hecho montubios y afrodescendientes.

- Se debería fomentar la culminación de los estudios hasta el nivel de educación superior aprovechando la presencia de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, con el objeto de lograr una población con un mejor nivel de educación, basada en una alta calidad cognitiva que promueva un grupo humano bien capacitado, más competitivo y creativo.

- Se recomienda, gestionar la contratación de personal médico para que los centros de salud trabajen en horarios prolongados o de 24 horas, considerando que las emergencias son imprevisibles.

- En virtud de que gran parte del territorio cantonal es comunal, se sugiere que a través del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial se fortalezcan las acciones comunales y se logre una coordinación adecuada entre el gobierno local, las instituciones públicas, privadas, fundaciones y ONG´S, quienes desarrollan proyectos socio-productivos en el cantón, a fin de obtener una optimización de recursos y alcanzar beneficios con equidad.

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, Francoise. 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.
- CODENPE, Consejo de Desarrollo de las Nacionalidades y Pueblos del Ecuador
- 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.
- 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 Didactica de la PeninsulaSanta 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 Autónoma de Barcelona. Departament de Geografía 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/repi62/guiamane/manuma.html
- 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.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.odebrechtonline.com.br/materias/01101-01200/1141/