

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS  
ESCUELA DE GRADUADOS**

**PROYECTO DE GRADUACIÓN**

**PREVIO LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
MAGÍSTER EN INVESTIGACIÓN DE MERCADOS**

**TEMA**

**PRIMER CENSO SOCIO ECONÓMICO DE LA PERIFERIA DE LA  
CIUDAD DE BABAHOYO, 2006**

**AUTORES**

**ING. SARA EZETA MARIÑO  
ING. ZOILA MERINO ACOSTA  
ING. LEONOR ZAPATA ASPIAZU**

**Guayaquil - Ecuador**

**AÑO:**

**2006**

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS  
ESCUELA DE GRADUADOS**

**PROYECTO DE GRADUACIÓN**

**PREVIO LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
MAGÍSTER EN INVESTIGACIÓN DE MERCADOS**

**TEMA**

**PRIMER CENSO SOCIO ECONÓMICO DE LA PERIFERIA DE LA  
CIUDAD DE BABAHOYO, 2006**

**AUTORES**

**ING. SARA EZETA MARIÑO  
ING. ZOILA MERINO ACOSTA  
ING. LEONOR ZAPATA ASPIAZU**

**Guayaquil - Ecuador**

**AÑO:**

**2006**

## AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios, por darnos la oportunidad de vivir y realizarnos como personas, al Gobierno Provincial de Los Ríos, a la Universidad Técnica de Babahoyo, a la Policía Nacional, a los Líderes Barriales y Moradores de las Ciudadelas ubicadas en la Periferia de la Ciudad de Babahoyo y a cada de las personas, amigos, amigas, familiares que de uno u otro modo nos ayudaron en la realización de este trabajo, a todos (as) ellos (as) va nuestro agradecimiento imperecedero.

## DEDICATORIA

Dedico este trabajo a todos mis nuevos amigos que conocí en la realización de este trabajo.

Ing. Sara Ezeta Mariño

A mis padres: Esmeralda y Eduardo por estar siempre conmigo y ayudarme a lograr cada una de mis metas, a mis hermanos: Eduardo e Isidoro; a mis sobrinas: Betzabé, Lilibeth y Natasha; a mi ñaña Chavica y a Andrés; por apoyarme en todo momento y estar cuando más lo necesito.

Ing. Zoila Merino Acosta

Dedico este trabajo de una manera muy especial a mi hija Ximena.

Ing. Leonor Zapata Aspiazu.

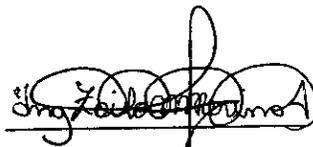
## DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad del contenido de este Proyecto de Grado, nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual del mismo a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL”

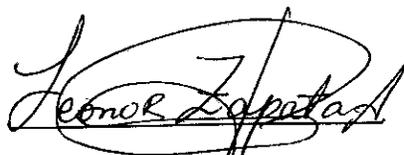
(Reglamento de Graduación de la ESPOL).



Ing. Sara Ezeta Mariño

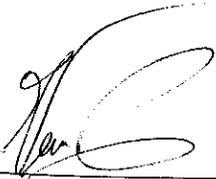


Ing. Zoila Merino Acosta



Ing. Leonor Zapata Aspiazu

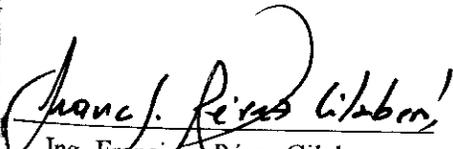
# TRIBUNAL DE GRADUACIÓN



Ing. Washington Armas Cabrera  
**DIRECTOR ICM**



Ing. Félix Ramírez Cruz  
**COORDINADOR -MIM**



Ing. Francisco Pérez Gilabert  
**DIRECTOR DE PROYECTO**

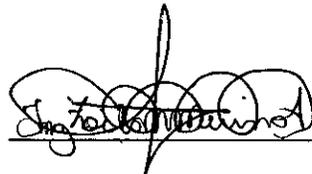


Econ. Byron Villacís Cruz  
**EVALUADOR DEL PROYECTO**

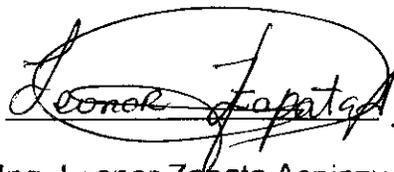
**AUTORES DEL PROYECTO  
DE GRADUACIÓN**



Ing. Sara Ezeta Mariño



Ing. Zoila Merino Acosta



Ing. Leonor Zapata Aspiazu

# TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	
SIGLAS	
<b>CAPÍTULO 1</b>	
1. EL PROBLEMA	1
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.1.1 FORMULACION DEL PROBLEMA	3
1.1.2 DELIMITACION DEL PROBLEMA	3
1.2 OBJETIVOS	4
1.2.1 OBJETIVO GENERAL	4
1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
1.3 JUSTIFICACION	5
<b>CAPÍTULO 2</b>	
2. MARCO DE REFERENCIA	7
2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	7
2.2 MARCO CONCEPTUAL	7
2.3 MARCO DEMOGRAFICO	15
2.3.1 POBLACIÓN	15
2.3.1 CARACTERIZACION FISICA	15
2.3.2 DENSIDAD	15
2.3.3 POBREZA	16
2.3.4 SALUD	21
2.3.5 EDUCACIÓN	21
2.3.6 VIVIENDA	22

2.3.7 SERVICIOS BASICOS	24
2.3.7.1 ABASTECIMIENTO DE AGUA	24
2.3.7.2 AGUAS SERVIDAS - ALCANTARILLADO	25
2.3.7.3 ENERGÍA ELECTRICA	25
2.3.7.4 TELEFONÍA	26
2.3.7.5 ASEO T RECOLECCION DE DESECHOS SÓLIDOS	26
2.3.7.6 SISTEMA DE RIEGO	27
2.4 MARCO GEOGRÁFICO	27
2.4.1 CARACTERIZACION FÍSICA	27
2.4.1.1 UBICACION	27
2.4.1.2 SUPERFICIE	28
2.4.1.3 ZONAS	28
2.4.1.4 LIMITES	28
2.4.1.5 ALTITUD	29
2.4.1.6 DIVISION POLÍTICA ADMINISTRATIVA	29
2.4.1.7 TOPOGRAFÍA	30
2.4.1.8 CLIMA	30
<b>CAPITULO 3</b>	
3. DISEÑO METODOLOGICO	31
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	31
3.2 POBLACIÓN	33
3.3 VARIABLES	33
<b>CAPITULO 4</b>	
4. ANÁLISIS DE RESULTADOS DEL CENSO DE LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE BABAHOYO	36
4.1 NÚMERO DE VIVIENDAS CENSADAS POR CIUDADELAS SEGÚN EL GÉNERO DEL JEFE DE LA VIVIENDA	37

2	NUMERO DE HABITANTES POR CIUDADELA SEGÚN GENERO	38
3	NÚMEROS DE PERSONAS QUE VIVEN EN ESTE DOMICILIO	39
4	PIRÁMIDE POBLACIONAL	40
5	MENORES INMUNIZADOS	40
6	LUGAR DE NACIMIENTO DEL JEFE DE LA VIVIENDA	41
7	AÑOS DE RESIDENCIA EN EL SECTOR	42
8	ESTADO CIVIL DEL JEFE DE VIVIENDA	42
9	TIPO DE VIVIENDA	43
4.10	NUMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN EL TIPO DE VIVIENDA	44
4.11	ADQUISICIÓN DE LA VIVIENDA	45
4.12	MATERIALES DEL TECHO DE LA VIVIENDA	46
4.13	MATERIALES DE LAS PAREDES EXTERIORES EN LA VIVIENDA	47
4.14	MATERIALES DEL PISO DE LA VIVIENDA	48
4.15	MATERIALES DEL ARMAZÓN O ESTRUCTURA DE LA VIVIENDA	48
4.16	SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	49
4.16.1	AGUA	49
4.16.1.1	NUMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN SERVICIOS BÁSICOS "AGUA"	50
4.16.2	LUZ	51
4.16.2.1	NUMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN SERVICIOS BÁSICOS "LUZ"	51
4.16.3	ELIMINACION DE BASURA	51
4.16.3.1	NUMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN MANERAS DE ELIMINACIÓN DE LA BASURA	52
4.16.4	ELIMINACION DE AGUAS NEGRAS Y SERVIDAS	54
4.16.5	MEDIDOR DE LUZ	54
4.16.6	ALUMBRADO PÚBLICO	55
4.16.7	SERVICIO TELEFÓNICO	55

16.8 TELEFONIA CELULAR	56
17 CARENCIA DE SERVICIOS	56
18 SALUD	58
18.1 CUANDO USTED O ALGÚN MIEMBRO DEL HOGAR SE ENFERMA, ACUDE HABITUALMENTE AL MEDICO	58
18.2 INSTITUCIÓN DE SALUD	59
19 ESTILOS DE VIDA	60
19.1 ALIMENTACION Y LEGUMBRES	60
20 EDUCACIÓN	61
21 EMPLEO	63
21.1 NUMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN NÚMERO DE PERSONAS QUE TRABAJAN	64
21.2 PERSONAS QUE VIVEN EN LA VIVIENDA	65
21.3 TIPO DE OCUPACION O TRABAJO	66
21.4 NEGOCIOS	66
21.5 GASTOS POR VIVIENDA	68
22 RECREACION Y DEPORTE	69
22.1 INSTALACIONES DEPORTIVAS	70
23 SEGURIDAD CIUDADANA	70
23.1 PAI	70
<b>CAPITULO 5</b>	72
5. PRESUPUESTO	72
5.1 RECURSOS HUMANOS	72
5.2 RECURSOS DISPONIBLES	74
<b>CAPITULO 6</b>	
6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	75
<b>CAPITULO 7</b>	

CONCLUSIONES	76
CAPITULO 8	
BIBLIOGRAFIA	81
ANEXOS	
CUESTIONARIO DEL CENSO	82

# LISTA DE TABLAS

Pág.

## CAPITULO 3

Tabla 1 POBLACION TOTAL DEL CANTON	15
Tabla 2 RESUMEN DE LOS ASPECTOS SOCIALES DEL CANTON	20
Tabla 3 RESUMEN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SALUD CANTONAL	21
Tabla 4 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES EN EL CANTON BABAHOYO	22
Tabla 5 VIVIENDAS DEL CANTON BABAHOYO	23

## CAPITULO 4

Tabla 1 NÚMERO DE VIVIENDAS CENSADAS POR CIUDADELAS	37
Tabla 2 NÚMERO DE HABITANTES POR CIUADELA SEGÚN GÉNERO	38
Tabla 3 NÚMERO DE PERSONAS QUE VIVEN EN LA VIVIENDA	39
Tabla 4 MENORES DE DOS AÑOS CORRECTAMENTE VACUNADOS	41
Tabla 5 LUGAR DE NACIMIENTO DEL JEFE DE LA VIVIENDA	41
Tabla 6 AÑOS DE VIVIR EN EL SECTOR	42
Tabla 7 ESTADO CIVIL DEL JEFE DE LA VIVIENDA	42
Tabla 8 NÚMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN EL TIPO DE VIVIENDA	44
Tabla 9 TIPO DE VIVIENDA SEGÚN FORMA DE ADQUISICIÓN	45
Tabla 10 TIPO DE VIVIENDA SEGÚN MATERIALES DEL TECHO EN LA VIVIENDA	46
Tabla 11 TIPO DE VIVIENDA SEGÚN MATERIALES DE LAS PAREDES EXTERIORES EN LA VIVIENDA	47
Tabla 12 TIPO DE VIVIENDA SEGÚN FORMA DE ADQUISICIÓN	48
Tabla 13 TIPO DE VIVIENDA SEGÚN MATERIALES DEL ARMAZÓN O ESTRUCTURA EN LA VIVIENDA	49

Tabla 14	NÚMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS QUE POSEEN AGUA	50
Tabla 15	NÚMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS QUE POSEEN LUZ	51
Tabla 16	NÚMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN	53

#### ELIMINACIÓN DE BASURA

Tabla 17	CARENCIA DE SERVICIOS DE LA VIVIENDA	57
Tabla 18	INSTITUCIÓN DE SALUD QUE ACUDE	59
Tabla 19	INSTITUCIÓN DE SALUD MÁS CERCANA A LA VIVIENDA	60
Tabla 20	FRECUENCIA DE CONSUMO DE LEGUMBRES	60
Tabla 21	CUANTAS VECES EN LA SEMANA CONSUME ALIMENTOS	61
Tabla 22	MIEMBROS DE LA VIVIENDA QUE ASISTEN A INSTITUCIÓN EDUCATIVA	62
Tabla 23	NUMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN NUMERO DE PERSONAS QUE TRABAJAN	64
Tabla 24	NÚMERO DE PERSONAS QUE VIVEN EN LA VIVIENDA	65
Tabla 25	TIPO DE OCUPACIÓN O TRABAJO	66
Tabla 26	NÚMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN GASTOS MENSUALES	68
Tabla 27	MIEMBROS QUE SE DEDICAN A ACTIVIDADES DEPORTIVAS	69

#### CAPITULO 5

Tabla 1:	RECURSO HUMANO PARA LA ELABORACION DEL CENSO	72
Tabla 2:	COSTOS	74

#### CAPÍTULO 6

Tabla 1:	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	75
----------	---------------------------	----

# LISTA DE FIGURAS

	Pág.
<b>CAPITULO 2</b>	
Figura 1: FOTO PANORAMICA DE LA CIUDAD DE BABAHOYO	16
Figura 2: ALUMNOS EN UNA AULA DE CLASES	22
Figura 3: VIVIENDAS EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD	23
Figura 4: POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO	25
Figura 5: CARRO RECOLECTOR DE BASURA	26
Figura 6: MAPA DE LA PROVINCIA DE LOS RIOS	27
Figura 7: MAPA DEL CANTON BABAHOYO	28
Figura 8: MAPA DE LAS PARROQUIAS DEL CANTON BABAHOYO	29

# LISTA DE GRAFICOS

	Pág.
<b>CAPITULO 4</b>	
Grafico 1: PIRAMIDE POBLACIONAL	40
Grafico 2: ELIMINACIÓN DE LAS AGUAS NEGRAS O SERVIDAS DE LA VIVIENDA	54
Grafico 3 LA VIVIENDA POSEE MEDIDOR	54
Grafico 4 ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO	55
Grafico 5 SERVICIO TELEFÓNICO EN LA VIVIENDA	55
Grafico 6 TIENE TELÉFONO CELULAR ALGÚN MIEMBRO DE LA VIVIENDA	56
Grafico 7 A DONDE ACUDE CUANDO ESTA ENFERMO ALGÚN MIEMBRO DE LA VIVIENDA	59
Grafico 8 HA TENIDO ALGÚN PROBLEMA PARA CONSEGUIR MATRICULA	63
Grafico 9 TIPO DE NEGOCIO QUE FUNCIONA EN LA VIVIENDA	67
Grafico 10 TIPO DE NEGOCIO	67
Grafico 11 INSTALACIONES DEPORTIVAS EN EL BARRIO	70
Grafico 12 EXISTE ACTUALMENTE ALGÚN PAI EN EL SECTOR	71
Grafico 13 SEGURIDAD DE LA VIVIENDA	71

## SIGLAS

BCE	Banco Central del Ecuador
BK	bacilo de Koch, bacteria causante de la tuberculosis
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CEMOPLAF	Centro Médico de Orientación y Planificación Familiar
CEPAR	Centro de Estudios de Población y Desarrollo Social, Ecuador (antes, Centro de Estudios de Población y Paternidad Responsable)
DPS	Dirección Provincial de Salud
DPA	división política administrativa
EDA	enfermedad diarreica aguda
ENDEMAIN	Encuesta Demográfica y de Salud Materna e Infantil (CEPAR)
ENEMDU	Encuesta de Empleo y Desempleo <sup>1</sup> (INEC)
ENIGHU	Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares Urbanos (INEC)
ECV	Encuesta de condiciones de vida (INEC y Banco Mundial)
INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos, Ecuador
IRA	infección respiratoria aguda
ITS	infecciones de transmisión sexual
MEC	Ministerio de Educación, Cultura y Deportes, Ecuador
NBI	necesidades básicas insatisfechas
MSP	Ministerio de Salud Pública, Ecuador
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONG	organización(es) no gubernamental(es)
ONU	Organización de las Naciones Unidas
PAI	Puesto de Auxilio Inmediato
PEA	población económicamente activa
PEI	población económicamente inactiva
PET	población en edad de trabajar
PIB	producto interno bruto
SIDA	síndrome de inmuno deficiencia adquirida
SIG	sistema de información geográfica
SIEH <sup>2</sup>	Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (INEC)
SIISE	Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador (STFS)
SINEC	Sistema Nacional de Estadísticas Educativas (MEC)
TB	tuberculosis
TSE	Tribunal Supremo Electoral, Ecuador
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
VIH	virus de inmunodeficiencia humana

<sup>1</sup> La ENEMDU es parte del SIEH

<sup>2</sup> Grupo de encuestas del INEC, vinculadas por un enfoque conceptual y metodológico común que integra a la Encuesta de Condiciones de Vida, las Encuestas de Empleo - ENEMDU con diferentes módulos que se aplican en cada ronda, la Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares Urbanos - ENIGHU, las Matrices de transición laboral y el Sistema de información local.

## INTRODUCCIÓN

El siguiente es un trabajo se lo realizo con la dirección técnica de las Ingenieras en Estadística e Informática graduadas en la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL): en alianza con el Gobierno Provincial de Los Ríos, la Facultad de Administración en Finanzas e Informática de la UTB, la Policía Nacional y los líderes y miembros de la comunidad; se realizo el domingo 5 de febrero desde las 8 de la mañana hasta las 5 de la tarde el primer censo socio económico de los sectores periféricos de la ciudad de Babahoyo.

Los barrios a ser censados fueron los que se encuentran a la margen derecha del Bay Pass desde Sol Brisa hasta Puerta Negra

Entre los objetivos de esta investigación se tiene;

Conocer y cuantificar las características de las viviendas

Conocer y cuantificar el goce de los servicios básicos

Identificar los establecimientos de salud, resguardo policial, áreas de recreación e instituciones educativas disponibles en el sector.

El Gobierno Provincial de los Ríos facilitó la logística, esto es proporcionó la papelería, el transporte, y la alimentación a los participantes en la ejecución del censo; la UTB a través de sus estudiantes participará en la recolección de la información, la Policía Nacional proporcionará la seguridad. El análisis de los datos y la publicación de los resultados estará a cargo de la ESPOL.

Cabe señalar que la información recopilada a través de este censo tiene el carácter de pública y a no dudarlo servirá como una línea de base de la realidad socioeconómica de los barrios censados, para que los organismos del estado, Organizaciones no gubernamentales y la misma comunidad la empleen en la búsqueda de soluciones a mediano y largo plazo.

# Capítulo 1

## TEMA:

Primer Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo, 2006

## CAPITULO I

### 1.- EL PROBLEMA

#### 1.1. Planteamiento del problema

De acuerdo al VI Censo de Población y V de Vivienda realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC) en el año 2001, tenemos que en la ciudad de Babahoyo perteneciente a la provincia de Los Ríos, contaba con un total de 83.485 habitantes, de los cuales 6.616 estaban asentados en la periferia de la ciudad, además el índice de pobreza en la ciudad es de 60.48% y el índice de extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas es de 26.6% de acuerdo al SIISE (Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador).

Actualmente no existen registros actualizados que nos permitan conocer exactamente la situación por la que atraviesa la periferia de esta ciudad, y de haberlo la poseen instituciones que la manejan de forma privada, por lo que dificulta el acceso a las personas que desean conocer esta información.

Toda política social responsable que pretenda diseñar y aplicar programas sociales, políticas económicas y estrategias de desarrollo eficaces para mejorar las condiciones de

bienestar y equidad social de la población requiere de información estadística oportuna y confiable.

Bajo esta premisa el Gobierno Provincial de Los Ríos junto con la Escuela Superior Politécnica del Litoral desarrollará un Censo Socio Económico en la Periferia de la ciudad de Babahoyo, en la que se obtenga información acerca de:

1. El número de habitantes en cada una de las ciudadelas a analizarse; el número de menores a un año de edad; información del jefe del hogar como su edad, lugar de nacimiento y estado civil;
2. Que permita obtener información sobre la vivienda referente a su infraestructura, si es propia o alquilada y como fue el medio de adquirirla, los materiales predominantes de la vivienda donde reside en relación al techo, paredes exteriores, piso, armazón o estructura; los servicios básicos de la vivienda que posee y como es la obtención del agua, eliminación de aguas negras, energía eléctrica, servicio telefónico, eliminación de basura y la carencia de servicios básicos;
3. Conocer las condiciones de salud que tienen, si se atienden con un médico, cuales son las instituciones de salud que acuden o como se atienden sino no visitan un centro médico;
4. Determinar los estilos de vida de las personas que residen en la Periferia de la Ciudad de Babahoyo, para conocer que tan frecuente consumen legumbres, leche, huevos, pollo, carne de res, carne de cerdo y pescado.

5. Determinar el número de miembros que se encuentran en edad escolar, si acuden a un centro educativo y conocer si han tenido dificultades para estudiar en el centro educativo.
6. Conocer las actividades que hizo el jefe de hogar la semana anterior a la realización del censo, su actividad o trabajo que realiza, cuántos miembros que habitan en la vivienda trabajan, si tienen algún negocio en la vivienda para que provea de ingresos adicionales y los gastos mensuales en la vivienda.
7. Saber el número de miembros en la vivienda que se dedican a alguna actividad deportiva y el lugar en que acude a realizarla.
8. Si tienen algún tipo de seguridad la vivienda y cual es puesto de auxilio inmediato más cercano a su lugar de residencia.

### **1.1.1 Formulación del Problema**

¿Como el análisis socio económico de la periferia de la ciudad de Babahoyo proporcionará información que será útil para el mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos y ciudadanas que viven en el sector?

### **1.1.2. Delimitación del Problema**

Este estudio se lo realizara en las Ciudadelas ubicadas en la Periferia de la Ciudad de Babahoyo, en el año 2006.

## 1.2 Objetivos

### 1.2.1 Objetivo General

Conocer las necesidades básicas insatisfechas, las características socioeconómicas, educacionales y de salud de los habitantes de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo.

### 1.2.1 Objetivos Específicos

Los objetivos específicos que pretende esta investigación, son:

- Determinar el número de habitantes que residen en cada ciudadela
- Conocer las características de las viviendas
- Conocer cómo viven y cuántos habitan en una vivienda
- Identificar los servicios básicos que poseen los habitantes de estas ciudadelas (agua, eliminación de aguas negras, energía eléctrica, servicio telefónico, eliminación de basura)
- Identificar los hábitos alimenticios de las personas.
- Conocer su nivel de instrucción
- Cuantificar el ingreso promedio
- Identificar las instituciones de salud más cercana a sus viviendas.
- Reconocer en qué sectores hace falta la instalación de áreas deportivas para la recreación de la familia.
- Identificar los sectores que necesitan el servicio de recolección de basura

- Identificar si las familias cuentan con servicio telefónico u otro medio de comunicación
- Actualización de la información sobre ubicación, cantidad y características de las viviendas.
- Identificar las actividades que se dedica el jefe de la vivienda en estos sectores.
- Identificar los sectores que necesitan el servicio de alcantarillado y agua potable.
- Determinar la seguridad de las viviendas.

### Justificación

bienestar de la población está directamente relacionado con las oportunidades de realización y expansión de las capacidades que tienen las diferentes personas. Dichas oportunidades a su vez surgen en un contexto histórico particular. Son consecuencia de factores y prácticas concretas que emergen, también, de un ordenamiento económico, político y social determinado.

La pregunta que salta a la vista desde un enfoque de derechos humanos es si dicha liberalización del comercio y de los flujos de capital ha promovido una mayor igualdad y ha reducido la pobreza.

Con la participación de todos los ciudadanos y ciudadanas, se establecerán compromisos, alianzas y convenios con instituciones para desarrollar las metas y actividades que generen el cumplimiento de resultados y objetivos para el mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes creando fuentes de trabajo y la creación de

empresas. La territorialidad ha superado la pobreza, ha generado fuentes de ocupación y generación de ingresos que permitan retener la mano de obra joven y local.

Este estudio tiene como finalidad la recolección de información socioeconómica actualizada y procesada de los habitantes de la periferia de Babahoyo, esta será útil para muchas instituciones y personas, entre ellas las instituciones gubernamentales, no gubernamentales, instituciones privadas, dirigentes de los sectores barriales, dirigentes de cooperativas y personas en general puedan hacer uso de ella en beneficio de las necesidades que requieren la zona o sector que reside.

Los habitantes de este sector pueden utilizar y presentar los resultados obtenidos, ante alguna organización nacional e internacional, que estén interesados y dispuestos a realizar todo tipo de ayudas, tales como, financieras, asesorías legales, médicas, educativas, etc.

De acuerdo con la información obtenida en la Encuesta Socio – Económica aplicada se llega a una tasa de desempleo del 8.10 %, es por eso que se pretende establecer un sistema que mantenga una base de datos actualizada con información de personas que necesitan empleo y esta a la vez se la difunde con la utilización de la tecnología de Internet, este mecanismo permitirá a organizaciones que requieren de personal para trabajar tener al alcance de las manos el recurso humano que necesita para su empresa o institución, pudiendo realizar comparativas y también pudiendo seleccionar al personal acorde a la hoja de vida que se adapte a sus requerimientos.

# Capítulo 2

## **2.-MARCO DE REFERENCIA.**

### **2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN**

El Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) proporciona información similar a la que se quiere obtener con esta investigación, esta institución ha realizado varios estudios entre ellos tenemos el Censo de Población y Vivienda, la Encuesta de Ingresos y Gastos (ENIGHU), entre otros tipos de estudios.

El último censo fue realizado en el 2001 el cual sirve como antecedente de algunas variables que se van a estudiar tales como población, sexo, tipo de vivienda, instituciones educativas, ingresos, nivel de instrucción, seguridad, además tenemos la información proporcionada por el ENIGHU del 2003-2004 que nos servirá como guía para las variables de ingresos promedios que se quiere cuantificar.

### **2.2. MARCO CONCEPTUAL**

A continuación se explicara, los términos que se utilizan en la presente investigación, con una breve descripción de lo que significan.

**CENSO.-** Estudio de una zona determinada que da como resultado la enumeración de toda la población y la recopilación de la información demográfica, social y económica concerniente a dicha población en un momento dado.

**CRECIMIENTO NEGATIVO DE LA POBLACIÓN.**- Una disminución neta en el tamaño de la población.

**DEMOGRAFÍA** del griego demos (pueblo) + graphie (estudio).- El estudio científico de las poblaciones humanas incluyendo su tamaño, composición, distribución,

**ENCUESTA.**- Un análisis de personas o familias seleccionadas en una población que se utiliza de ordinario para determinar características o las tendencias demográficas de un segmento mayor o de la totalidad de la población.

**ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN POR EDAD Y SEXO.**- La composición de una población de acuerdo con el número o proporción de varones y mujeres en cada categoría de edades y sexo de una población es el resultado acumulado de las tendencias retrospectivas de la fecundidad, mortalidad y migración. Para describir y analizar muchas de las otras clases de datos demográficos es esencial disponer antes de información sobre la composición de la población por edad y sexo. Véase también pirámide de población.

**MORBILIDAD.**- Frecuencia de las enfermedades en una población.

**MORTALIDAD.**- Defunciones como componentes del cambio de población.

**MOVILIDAD.**- Movimiento demográfico de las personas.

**NATALIDAD.**- Nacimientos como componentes del cambio de población.

**PIRÁMIDE O HISTOGRAMA DE LA POBLACIÓN.**- Una clase especial de gráfico de barras que presenta la distribución de una población por edad y por sexo. La mayoría de los países caen dentro de una de las tres categorías generales de pirámides siguientes:

- 1) expansiva (con una base amplia, lo cual indica una proporción elevada de niños y una rápida tasa de crecimiento de la población;
- 2) constrictiva (con una base más estrecha que el centro de la pirámide, lo que generalmente ilustra un rápido descenso en la fecundidad);
- 3) estacionaria (con una base estrecha y un número de personas aproximadamente igual en cada grupo de edades, que se estrecha con los grupos de más edad, lo que indica una proporción moderada de niños y una tasa de crecimiento lenta o nula.

**POBLACIÓN.**- Un grupo de objetos u organismos de la misma especie.

**POBLACIÓN ESTACIONARIA.**- Una población estable con una tasa de crecimiento cero (debido a que la tasa de natalidad es igual a la de mortalidad) y una composición por edades que no cambia.

**POBLACIÓN JOVEN.**- Una población con una proporción relativamente elevada de niños, adolescentes y jóvenes adultos, una edad mediana y, por tanto, un elevado potencial de nacimientos.

**POBLACIÓN MÁXIMA.**- La cantidad más elevada de habitantes que puede sostener un determinado ecosistema.

**POBLACIÓN ÓPTIMA.**- El número ideal de personas que pueden mantenerse en un área determinada, en contraste con la superpoblación y la subpoblación.

**POBLACIÓN VIEJA.**- Una población con una proporción relativamente elevada de personas de edad madura y de ancianos, una edad mediana elevada y, por lo tanto, un menor potencial de crecimiento.

**POBREZA.**- De acuerdo al SIISE, se entiende por pobreza al "Número de personas (u hogares) que viven en condiciones de "pobreza", expresado como porcentaje del total de la población en un determinado año.

Se considera "pobre" a una persona si pertenece a un hogar que presenta carencias persistentes en la satisfacción de sus necesidades básicas incluyendo vivienda, salud, educación y empleo. El SIISE cuenta con dos definiciones de pobreza según necesidades básicas insatisfechas (NBI).

La primera aplicada a los censos de población y que se refiere a las recomendaciones de la Reunión de expertos gubernamentales en Encuestas de Hogares; Empleo y Pobreza, de la Comunidad Andina; esta definición establece a un hogar como pobre si presenta una de las siguientes condiciones, o en situación de extrema pobreza si presenta dos o más de las siguientes condiciones:

1. Su vivienda tiene características físicas inadecuadas (Aquellas que son inapropiadas para el alojamiento humano: con paredes exteriores de lata, tela,

- cartón, estera o caña, plástico u otros materiales de desecho o precario; ó con piso de tierra. Se incluyen las móviles, refugio natural, puente ó similares). y
2. Su vivienda tiene servicios inadecuados (Viviendas sin conexión a acueductos o tubería, o sin sanitario conectado a alcantarillado o a pozo séptico).
  3. El hogar tiene una alta dependencia económica (Aquellos con más de 3 miembros por persona ocupado y que el Jefe(a) del hogar hubiera aprobado como máximo dos años de educación primaria).
  4. En el hogar existen niños (as) que no asisten a la escuela (Aquellos con al menos un niño de seis a doce años de edad que no asiste a la escuela).
  5. El hogar se encuentra en un estado de hacinamiento crítico (Aquellos con más de tres personas en promedio por cuarto utilizado para dormir).

La segunda definición adoptada por el SIISE, se aplica a las Encuestas de Condiciones de Vida (ECV), y establece como pobre a un hogar si presenta al menos una de las siguientes privaciones:

1. Su vivienda no tiene electricidad (de la red pública o planta privada);
2. Se abastece de agua de río, lluvia o tubería fuera de la vivienda o del lote de la vivienda;
3. Su vivienda no tiene excusado (conectado al alcantarillado o pozo séptico) o letrina;
4. Su vivienda tiene un cuarto para cada 4 personas o más (excluyendo cocina, baño y garaje);

5. Su jefe/a tiene 3 o menos años de escolaridad formal y la proporción entre el número total de sus miembros y el número de ellos/as que trabajan es mayor o igual a 4;
6. Uno o más de sus miembros de 10 años o más es(son) analfabeto(s);
7. Uno o más de sus miembros entre los 7 y 12 años no está(n) matriculado(s) en establecimiento educativo alguno;
8. El último parto de uno de sus miembros no recibió asistencia capacitada, es decir, fue atendido por un familiar, amigo o por la propia madre;
9. Uno o más de sus miembros dejó (aron) de realizar sus actividades ordinarias por 3 días o más debido a enfermedades o accidentes y no fue(ron) atendido(s) por un médico, enfermera o boticario.

Las privaciones (5), (6), (7), (8) y (9) excluyen a los empleados/as domésticos y a los/as residentes no parientes.”

La pobreza se refiere a las privaciones de las personas u hogares en la satisfacción de sus necesidades básicas, en particular las necesidades materiales. Algunos enfoques, además de observar los resultados materiales de la pobreza, se refieren también a la ausencia de ciertas capacidades individuales y colectivas (cf. PNUD, 1997). Desde la perspectiva de los aspectos observables de la pobreza, los métodos principales de medición son dos (cf. Vos, 1998): el método indirecto (o método del ingreso o consumo) y el método directo (o método de las necesidades básicas insatisfechas o de los indicadores sociales).

El método indirecto mide el nivel de vida a partir de los ingresos o consumo de las personas u hogares. Parte de la estimación de una línea de pobreza, definida como el costo mínimo de una canasta de bienes y servicios que satisfaga las necesidades básicas (alimentación, vivienda, vestido, educación y salud). Se trata del método más usado por su fácil aplicación a las encuestas periódicas de hogares y por su sensibilidad a los cambios de corto plazo en las condiciones de vida de la población (v. Incidencia de la pobreza). Pero es una medida cruda ya que el ingreso (o consumo), si bien reflejan la capacidad para satisfacer las necesidades materiales, no refleja necesariamente el nivel de vida alcanzado en el tiempo ni aquellas necesidades que no dependen directa e inmediatamente del dinero (sino, por ejemplo, de los servicios públicos).

El segundo, denominado método directo o de las necesidades básicas insatisfechas (o de los indicadores sociales), define a un hogar como pobre cuando adolece de carencias graves en el acceso a educación, salud, nutrición, vivienda, servicios urbanos y oportunidades de empleo. Aunque este método es conceptualmente más adecuado que el anterior, su uso en la práctica se ve limitado por las dificultades y costos de medición que implica, y porque las privaciones crónicas cambian lentamente a lo largo del tiempo.

Se calculan los indicadores necesarios para establecer la existencia de las condiciones mencionadas en los hogares, es decir: déficit de servicio eléctrico, déficit de agua potable, déficit de alcantarillado, hacinamiento, analfabetismo, insuficiente escolaridad, insuficiente matrícula escolar, deficiente atención de salud y baja participación laboral. Cualquier hogar que tenga una o más de esas deficiencias se considera un hogar (y a sus miembros) con necesidades básicas insatisfechas.

Según la ECV de 1995, 8 de cada 10 habitantes (79,9%) del campo tenía necesidades básicas insatisfechas; en tanto que en las ciudades este indicador representaba el 38,4%. En 1999, de acuerdo a la misma encuesta, la insatisfacción de necesidades básicas cambió poco: afectaba al 75,8% de los habitantes del campo y al 37,1% de aquellos de las ciudades.

Según el Censo de Población y Vivienda de 2001, que utiliza la definición de necesidades básicas insatisfechas sugerida por la Comunidad Andina, el porcentaje de población pobre en el país es 61,3%. Sin embargo, este promedio nacional esconde diferencias al interior del país. Respecto a la población indígena y negra, 9 de cada 10 personas autodefinidas como indígenas y 7 de cada 10 personas autodefinidas como negras son pobres. La incidencia de la pobreza en estos grupos es claramente superior al promedio nacional. El único grupo étnico con una incidencia de la pobreza inferior al promedio del país es el conformado por quienes se autodefinieron como blancos. En efecto, un poco menos de cinco de cada diez personas autodefinidas como blancas es pobre (45%).

**REGISTRO DE LA POBLACIÓN.**- Un sistema oficial de recopilación de datos en el que se inscriben continuamente las características demográficas y socioeconómicas de la totalidad o parte de la población.

## 2.3 MARCO DEMOGRÁFICO

### 2.3.1 POBLACIÓN

La población de Babahoyo según datos del VI Censo de Población y V de Vivienda del 2001, tiene un total de 132.824 habitantes; el 56% de su población total se encuentra en la zona urbana y el 43% en la zona rural; como se detalla a continuación.

Tabla No. 1  
POBLACIÓN TOTAL DEL CANTÓN

CANTÓN	POBLACIÓN TOTAL			POBLACIÓN URBANA			POBLACIÓN RURAL		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BABAHOYO	67740	65084	132824	37864	38415	76279	29876	26669	56545
PORCENTAJES	51.0%	49.0%	100.0%	49.6%	50.4%	100.0%	52.8%	47.2%	100.0%
% ZONAS		100%			57.4%			42.6%	

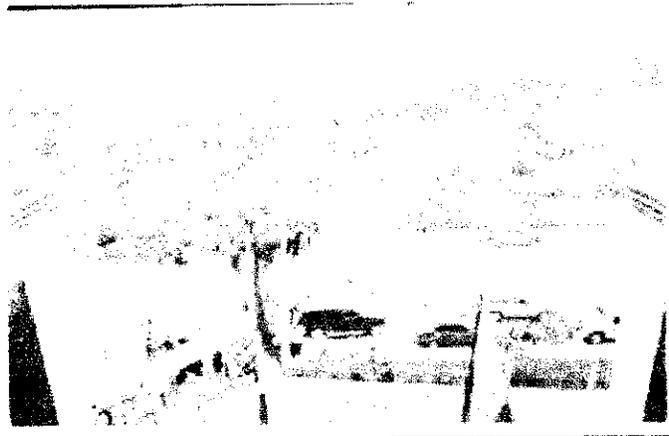
FUENTE: SHISE 4.0. VI Censo de Población y V de Vivienda del año 2001

De los 132.824 habitantes que tiene el Cantón Babahoyo, 67.740 (51%) son hombres y 65.084 son mujeres (49%).

### 2.3.2 DENSIDAD

La totalidad de población distribuida en los 1.103,58 km<sup>2</sup> de superficie, tiene una densidad poblacional de 123.43 hab/km<sup>2</sup>.

**Figura 1**  
**Foto Panorámica de la Ciudad de Babahoyo**



FUENTE: Archivo Gobierno Provincial de Los Ríos

### **2.3.3 POBREZA**

La Pobreza es la circunstancia económica en la que una persona carece de los ingresos suficientes para acceder a los niveles mínimos de atención médica, alimento, vivienda, vestido y educación.

La pobreza relativa es la experimentada por personas cuyos ingresos se encuentran muy por debajo de la media o promedio en una sociedad determinada. La pobreza absoluta es la experimentada por aquellos que no disponen de los alimentos necesarios para mantenerse sanos.

Sin embargo, en el cálculo de la pobreza según los ingresos, hay que tener en cuenta otros elementos esenciales que contribuyen a una vida sana. Así, por ejemplo, los individuos que no pueden acceder a la educación o a los servicios médicos deben ser considerados en situación de pobreza.

Las personas que por cualquier razón, no acceden a ganar un salario mínimo vital, es probable que se encuentren en situación de pobreza. Históricamente, este grupo viene formado por personas mayores, discapacitados, madres solteras y miembros de algunas minorías. Esto no se debe únicamente a que las mujeres que trabajan fuera de casa suelen ganar menos que los hombres, sino fundamentalmente a que una madre soltera tiene dificultades para poder cuidar a sus hijos, ocuparse de su vivienda y obtener unos ingresos adecuados al mismo tiempo. Otros grupos son los discapacitados con personas a su cargo, familias numerosas y otras en las que la cabeza de familia está en situación de desempleo o tiene un salario mínimo.

La falta de oportunidades educativas fomenta la pobreza, ya que una formación insuficiente conlleva menos oportunidades de empleo. Muchas personas en situación de pobreza fallecen cada año a causa del hambre y la malnutrición en nuestro país. Además, el índice de mortalidad infantil es superior a la media y la esperanza de vida inferior.

Parece inevitable que la pobreza esté, según los criminólogos, vinculada al delito, aun cuando la mayor parte de las personas con muy bajos ingresos no sean delincuentes y estos últimos no suelen sufrir graves carencias. Otros problemas sociales, como alcoholismo, drogadicción y enfermedades mentales, son más habituales, debido a que son causas y efectos de la escasez de recursos económicos y de una atención médica inadecuada.

La pobreza ha sido considerada como indicador de desigualdad de clase social y género en las sociedades, en donde las mujeres que viven solas y las familias de clase baja presentan el nivel más bajo de pobreza. Como por ejemplo:

Indigentes, personas que carecen de vivienda adecuada y de ingresos propios, y que viven en una situación de pobreza y marginación social. La indigencia puede surgir a causa de una situación de abandono, desempleo, discriminación racial e incapacidad mental o física, entre otros factores.

Parte de la ayuda destinada a los indigentes procede de las iglesias y de organizaciones no gubernamentales, que ofrecen comedores gratuitos y albergues, además de otras asociaciones filantrópicas.

La pobreza en la provincia de Los Ríos se encuentra generalizada, hay una desigualdad económica muy notoria, los recursos económicos o la riqueza esta concentrada en pocas manos.

En buena parte esta realidad se explica por los efectos derivados de la mala aplicación de políticas económicas por los Gobiernos de turno, que desde los años 80 han venido administrando en forma corrupta nuestro País, casos que han enriquecido a pocas familias empobreciendo al 90% de la población, hasta llegar al punto de la indigencia, por la baja inversión social.

Las necesidades básicas insatisfechas (NBI), se calculan en base del número de personas (u hogares) que viven en condiciones de "pobreza", expresado como porcentaje del total de la población en un determinado año.

Para ello, se considera "pobre" a una persona si pertenece a un hogar que presenta carencias persistentes en la satisfacción de sus necesidades básicas incluyendo vivienda, salud, educación y empleo.

La pobreza se refiere a las privaciones de las personas u hogares en la satisfacción de sus necesidades básicas, en particular las necesidades materiales. Algunos enfoques, además de observar los resultados materiales de la pobreza, se refieren también a la ausencia de ciertas capacidades individuales y colectivas (cf. PNUD, 1997).

Los indicadores de necesidades básicas insatisfechas se calculan estableciendo la existencia o carencia de servicio eléctrico, agua potable, alcantarillado, hacinamiento, analfabetismo, escolaridad, matrícula escolar, atención de salud y baja participación laboral. Cualquier hogar que tenga una o más de esas deficiencias se considera un hogar (y a sus miembros) con necesidades básicas insatisfechas.

Los Ríos, en el sentido de la descripción anterior, tiene un 77.3% de su población considerada en niveles de pobreza por necesidades básicas insatisfechas. Esta cifra en el Cantón Babahoyo es 72.36% (48.80% en la zona urbana y 78.20% en la zona rural).

En cuanto al segundo indicador de extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas, debemos manifestar que el Cantón Babahoyo es del 36.3%.

El tercer indicador a destacar y que evidencia los niveles de pobreza es el de hogares con hacinamiento crítico. Mientras la Provincia cuenta con un 35.29% de los hogares considerados con hacinamiento crítico, en el cantón Babahoyo es del 54.72%. La situación severa de pobreza que afectan a las familias de la zona rural tiene que ver con el comportamiento de variables estructurales y organizativas endógenas, o internas de las parroquias. Las variables endógenas o internas principales son: escasa diversidad de cultivos, siembra sólo una vez al año, deficiente funcionamiento de los sistemas de mercadeo, debilidad del sistema financiero, desempleo, entre otras.

En muchos recintos se han quedado rezagados los ancianos, esta realidad demanda atención mediante la intervención social si se quiere encontrar coherencia entre el discurso de equidad y las condiciones reales en que se desenvuelve la población. Se observa que las desigualdades e inequidades generadas por la actual forma de organización y funcionamiento de la sociedad afecta mucho más a estos sectores vulnerables: ancianos, ancianas, niños, niñas, mujeres, y discapacitados. Tabla 2

**TABLA No. 2**  
**RESUMEN DE LOS ASPECTOS SOCIALES DEL CANTON**

CANTON	% DE INCIDENCIA DE LA POBREZA			INDICE DE NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS (NBI)		
	POBLACION DEL CANTON			POBLACION DEL CANTON		
	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL
BABAHOYO	72.36 %	48.80%	78.20%	36.30 %	48.10 %	54.03%

FUENTE: SIISE 4.0, VI Censo de Población y V de Vivienda del año 1990

La incidencia de carencias persistentes en la satisfacción de sus necesidades básicas en los hogares del Cantón Babahoyo es del 72.36%, el 48.80% para la zona urbana mientras que el 78.20% para la zona rural del cantón.

### 2.3.4 SALUD

Babahoyo cuenta con 1 Hospital Provincial, 8 Centros de Salud y 6 Subcentros de Salud Rural y 3 Puestos de Salud, que son atendidos por personal médico y de enfermería del Ministerio de Salud, además existen consultorios de médicos particulares.

**Tabla No. 3**  
**RESUMEN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SALUD CANTONAL.**

BABAHOYO	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD					TOTAL
	PUESTOS DE SALUD	SUBCENTROS DE SALUD	CENTROS DE SALUD	DISPENSARIOS MEDICOS	HOSPITALES	
URBANA	1	8			1	9
RURAL	3	6				9
TOTAL	3	14			1	18

FUENTE: Ministerio de Salud Pública

El personal de salud por cada 10.000 habitantes es de 18,09 (Datos SIISE 4.0). El índice de mortalidad infantil es de 57,00 por mil. (Datos SIISE 4.0)

### EDUCACION

El Cantón Babahoyo cuenta con 184 establecimientos de educación, distribuidos en la zona urbana y rural de la siguiente manera:

Zona Urbana: 3 Universidades, 19 colegios y 37 escuelas.

Zona Rural: 7 colegios y 119 escuelas rurales.

**Tabla No. 4:**  
**ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES EN EL CANTON BABAHOYO**

PARROQUIAS	No. DE ESTABLECIMIENTOS DE EDUCACION POR NIVELES				TOTAL
	PRE-PRIMARIO	PRIMARIO	MEDIO	SUPERIOR	
URBANA		37	9	3	49
BABAHOYO	47	37	23		107
PARACOL	1	11	1		13
FEHBRES FORDERO	8	49	5		62
LA UNION	2	17	2		21
PIMOTHA	5	40	2		48
RURAL	54	134	33		221
TOTAL BABAHOYO	64	191	42	3	300

FUENTE: Dirección Provincial de Educación de Los Ríos 2005

**Figura 2**  
**ALUMNOS EN UNA AULA DE CLASES**  
**Babahoyo – Los Ríos**



FUENTE: Archivo Gobierno Provincial de Los Ríos

### 2.3.6 VIVIENDA

El cantón Babahoyo cuenta con un total de 30.522 viviendas, según el VI Censo de Población y V de Vivienda del 2001, y únicamente el 41% se encuentra en área rural con un total de 12.494 viviendas, de 56.545 habitantes. En la zona urbana con 59% que representan 18.028 viviendas de un total de 76.279 habitantes.

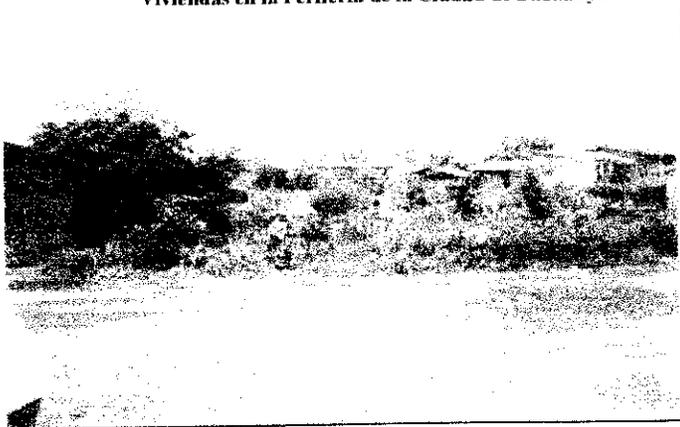
Tabla No. 5  
VIVIENDAS DEL CANTON BABAHOYO

CANTON	TOTAL	URBANA	RURAL
BABAHOYO	30.522	18.028	12.494
%	100%	59%	41%

FUENTE: INEC, VI Censo de Población y V de Vivienda del año 2001

El tipo de vivienda que predomina es de una planta en mayor porcentaje, de construcción de hormigón armado, en la zona urbana. Asimismo en la zona rural el tipo de vivienda que predomina es de una planta de construcción mixta (madera, caña, cemento), no poseen letrina, carecen de relleno, no tienen alcantarillado, etc.

Figura 3  
Viviendas en la Periferia de la Ciudad de Babahoyo



FUENTE: Archivo Gobierno Provincial de Los Ríos

## 2.3.7 SERVICIOS BÁSICOS

### 2.3.7.1 ABASTECIMIENTO DE AGUA

El sistema de agua potable para la ciudad de Babahoyo, se abastece de pozos profundos del cual se bombea el agua hasta el deposito de captación, en que se realiza el tratamiento de potabilización, para luego ser bombeada a los depósitos elevado que posterior mente baja por gravedad a través de un ramal principal el cual se reparte en ramales secundarios y a su vez en guías domiciliaria. Ésta planta de potabilización cuenta con dos depósitos de reserva para caso de emergencia. Cabe recalcar que la ciudad de Babahoyo cuenta con una de las mejores plantas de tratamiento de agua potable el cual posee una vida útil de 20 años

- 12.000 usuarios que tienen instalaciones domiciliarias, de los cuales 6.000 cuenta con el nuevo sistema antes mencionado.
- 4 Juntas administradoras de agua potable, en las cabeceras parroquiales. Pimocha, Caracol, La Unión y Febres Cordero
- 15997 familias disponen de agua potable (90 % de la población)
- familias no disponen de agua para consumo humano (10 %)

Las parroquias de Pimocha, Febres Cordero, la Unión, Caracol son los sectores con mayor porcentaje de familias sin abastecimiento de agua en el sector rural. Los sistemas de agua potable en su mayoría recién inician su vida útil con una proyección estimada de 20 años.

### **2.3.7.2 AGUAS SERVIDAS – ALCANTARILLADO**

La dotación municipal de alcantarillado, en la zona urbana es de un 70%, y del total de cantón el 30 % elimina las aguas servidas a través del pozo ciego o letrinas. Los sectores con mayor porcentaje de familias con deficientes sistemas de eliminación de excretas son: Rcto. Mata de Cacao, Pueblo Nuevo, El Placer, Matilde Ester, La Tranca , El porvenir, La Clara; Las Garza, Las Valdivia.

### **2.3.7.3 ENERGIA ELECTRICA**

Este servicio es de mayor cobertura en el Cantón con un 88 %. El 12% no dispone de energía eléctrica.

**Figura 4**  
**Poste de Alumbrado Público**



FUENTE: Archivo Gobierno Provincial de Los Ríos

SI DISPONE: 88%  
NO DISPONE: 12%

Los sectores con menor atención con este servicio son: En la Parroquia Caracol Hacienda La Julia, Rcto La Delicia, Rcto Santa Clara- La Irene, Rcto Cañaverl de adentro, Rcto San Vicente. En la Parroquia La Unión Rcto Los Vergeles, Rcto Delia

Cristina, Rcto La Guadalupe, Rcto Los Ángeles, Rcto La Puntilla. En la Parroquia Pimocha zona Urbana, Rcto. La Fortuna, Rcto Puerto Real, Rcto La Ángela, Rcto El Naranjillo, Rcto Guarumal, Rcto La Virginia, Rcto La Delia. En la cabecera cantonal de acuerdo al INEC, el 88 % de viviendas dispone de este servicio.

#### **2.3.7.4 TELEFONÍA**

Únicamente el 18.3 % de la población Urbana rural dispone de líneas telefónicas. En las Parroquias disponen de este servicio con una cobertura mínima, tienen cabinas comunitarias.

#### **2.3.7.5 ASEO Y RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS**

La cobertura de este servicio es del 84% en la zona urbana, y un 40% en las zonas rurales de las juntas parroquiales el cual es trasladado al botadero del cantón.

Figura 5  
Carro Recolector de Basura



FUENTE: Archivo Geográfico Provincial de Los Ríos

### 2.3.7.6 SISTEMAS DE RIEGO

El cantón Babahoyo cuenta con un área de riego que cubre aproximadamente 11.000 Ha.

## 2.4 MARCO GEOGRÁFICO

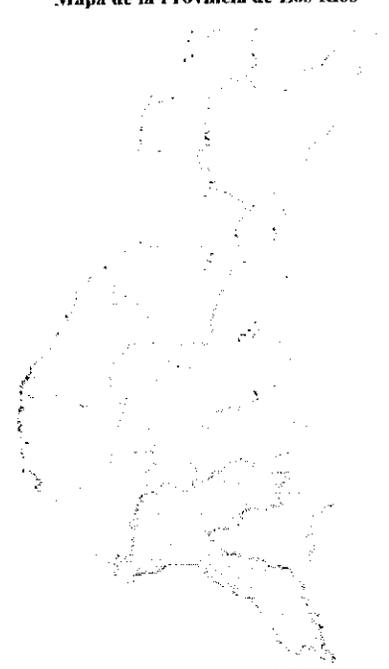
### 2.4.1 CARACTERIZACION FISICA

#### 2.4.1.1 UBICACIÓN

Babahoyo esta ubicado en el sur de la Provincia de Los Ríos.

<b>NORTE:</b>	-1° 37' 07" a -79° 23' 22"
<b>SUR:</b>	-02° 07' 55" a -79° 11' 36"
<b>ESTE:</b>	-01° 48' 42" a -79° 27' 41"
<b>OESTE:</b>	-01° 54' 35" a -79° 40' 17"

Figura 6  
Mapa de la Provincia de Los Ríos



FUENTE: Archivo Gobierno Provincial de Los Ríos

### **2.4.1.2 SUPERFICIE**

El cantón Babahoyo tiene una superficie de:

**TOTAL: 1.103,58 Km<sup>2</sup>**

### **2.4.1.3 ZONAS**

Las zonas que tiene el cantón, son las siguientes:

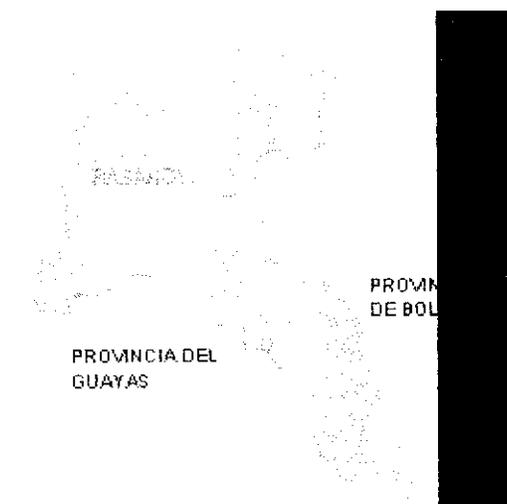
Cabecera Cantonal: 176,00 Km<sup>2</sup>  
Zona Rural: 927,58 Km<sup>2</sup>

### **2.4.1.4 LIMITES**

Los límites del Cantón Babahoyo, son:

Norte: Cantones Urdaneta y Pueblo Viejo  
Sur: Provincia de Guayas  
Este: Cantón Montalvo y Provincia de Bolívar  
Oeste: Cantón Baba

Figura 7  
Mapa del Cantón Babahoyo



FUENTE: Archivo Gobierno Provincial de Los Ríos

### 2.4.1.5 ALTITUD

El Cantón Babahoyo se encuentra a una altitud entre los 5 msnm y los 8 msnm.

### 2.4.1.6 DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA

El Cantón Babahoyo está conformado por las parroquias:

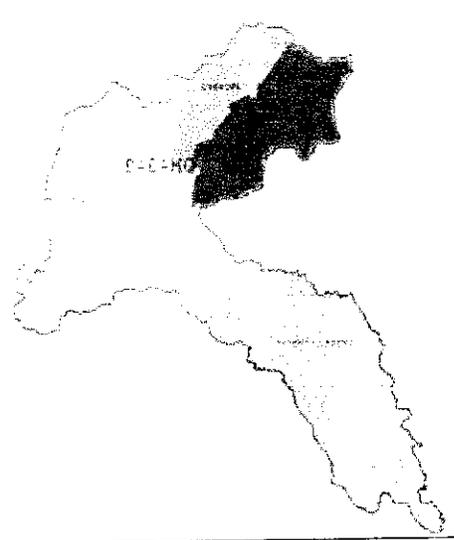
#### PARROQUIAS URBANAS

1. Barreiro
2. Camilo Ponce
3. Clemente Baquerizo
4. El Salto

#### PARROQUIAS RURALES

1. Caracol
2. Fabrés Cordero
3. La Unión
4. Pimocha

Figura 8  
Mapa de las Parroquias del Cantón Babahoyo



FUENTE: Archivo Gobierno Provincial de Los Ríos

### **2.4.1.7 TOPOGRAFÍA**

Su superficie es de disección variable, con cobertura parcial de proyecciones piroclásticas Pendientes dominantes de 5 a 40%.

Presenta el Cantón los siguientes tipos de relieves: planos a casi plano (pendientes 1 de 0 a 5%), suave a ligeramente ondulado (pendientes 2 de 5 a 12%), moderadamente ondulado (pendientes 3 de 12 a 25%), colinados (con pendientes 4 de 25 a 50%).

### **2.4.1.8 CLIMA**

El clima de Babahoyo es de tipo Tropical Mega térmico semi húmedo, en los meses de mayo a septiembre, la temperatura es de 24°C a 28°C, las temperaturas altas se registran en los meses de octubre a abril, con temperaturas que oscilan de los 32°C a 36°C.

# Capítulo 3

### **3. DISEÑO METODOLOGICO**

#### **3.1 TIPO DE INVESTIGACION**

La investigación se realizará a través de un censo, en los barrios suburbanos, ubicados en la Periferia de la Ciudad, en el sector sur este de la ciudad de BABAHOYO.

El Censo se realizará con los siguientes criterios y características:

- Censo: Se censará en todo el territorio de la periferia de la ciudad de Babahoyo, al jefe de hogar de cada vivienda, aplicando el formulario diseñado (cuestionario).

- Para el censo: se utilizará el criterio de Jure o de residencia habitual, mediante el cual se incluirán todos los residentes habituales que se encontrare en el momento de la realización de la recopilación de la información. Se censarán todas las personas presentes en su lugar de residencia habitual, así como las que puedan encontrarse temporalmente ausentes de su lugar de residencia habitual, independientemente de donde se encuentren en el momento del Censo.

Duración del Censo: Tiempo previsto para la realización, ejecución y análisis de los datos obtenidos es de 6 meses. Los operativos se iniciaron el 7 de noviembre del 2005, empezando por el reconocimiento de cada zona y concluyendo con el análisis de los datos recopilados. Se harán por estratos (zonas), lo que se determino que la Periferia de la Ciudad de Babahoyo se tendrá tres zonas:

- Zona 1: Las Ciudadelas: 27 de Septiembre, Lucha Obrera, Virgilio Zuñiga, Muñoz Rubio, Aparicio, Paraíso Sur, Madres Apostólicas.
- Zona 2: Las Ciudadelas: 1 de Diciembre, El Cisne, 28 de Noviembre, Empleados Municipales, San Gregorio, 10 de Agosto, Voluntad de Dios 1, Voluntad de Dios 2, Justino Cornejo, 22 de Octubre y La Ventura.
- Zona 3: Las Ciudadelas: Paraíso Norte, Primero de Mayo, Los Laureles, Las Mujeres, Nuevo Babahoyo y Puerta Negra

El reconocimiento de cada una de las tres zonas tuvo una duración total de 1 mes.

-Método del Censo: Entrevistador (visitador): Los cuestionarios serán diligenciados por un entrevistador seleccionado entre la población local, expresamente entrenado, quien realizará las consultas sobre terreno mediante la entrevista directa a las personas, hogares, viviendas, establecimientos económicos.

- Unidades de Observación: Las personas y viviendas del sector.

- Tipos de formularios: Un cuestionario. (Conformado por 44 preguntas, las mismas que comprendían la información personal, tipo de vivienda, materiales predominantes en la vivienda, servicios básicos de la vivienda, salud, estilos de vida, actividades de la semana pasada, recreación y deporte y seguridad ciudadana).

- Control de Calidad, mediante el seguimiento y supervisión a cada proceso: La unidad central del Censo controlará, con base en pruebas específicas, cada uno de los procesos

para determinar inconsistencias y desviaciones frente a estándares de calidad y resultados esperados.

- Cobertura, mediante el esquema de revisitas potenciado y la sensibilización social sobre el censo, se obtendrá una alta cobertura.

### **3.2 POBLACION**

La población estará conformada por los hombres, mujeres y niños que viven actualmente en la periferia de la ciudad de Babahoyo

### **3.3 VARIABLES**

Las variables principales de este estudio son:

#### **Variable 1: Sexo**

Definición: Identifica si el jefe de hogar es hombre o mujer

Subvariables: Edad, lugar de nacimiento, estado civil

#### **Variable 2: Vivienda**

Definición: Lugar donde vive

Subvariables: Tipo de vivienda, materiales predominantes de la vivienda,  
servicios básicos de la vivienda, eliminación de aguas servidas, energía eléctrica.  
Servicio telefónico, eliminación de basura.

**Variable 3: Salud Pública,**

Definición: Protección y mejora de la salud de los ciudadanos a través de la  
acción comunitaria, sobre todo por parte de los organismos gubernamentales.

Subvariables: Número de instituciones de salud mas cercanas a su domicilio,  
institución de salud al que acude, frecuencia de chequeos médicos.

**Variable 4: Estilo de Vida**

Definición: Determina qué costumbres alimenticias predominan en sus hogares.

Subvariables: Número de comidas diarias que se preparan, qué alimentos  
consumen.

**Variable 5: Educación**

Definición: Por medio de esta variable se quiere conocer el nivel de instrucción  
educacional más alto que tiene el entrevistado.

Subvariables: Asistencia a centros educativos, año o curso más alto que aprobó.

**Variable 6: Nivel Socio Económico**

Subvariables: Ingreso por vivienda, otras fuentes de ingreso

Variable 7: Recreación

Subvariables: Número de canchas deportivas, actividades físicas.

Variable 8: Seguridad

Definición: Protección y mejora de cuidado de la ciudadanía en el sector, control de actos delictivos.

Subvariables: Números de establecimientos policiales

# Capítulo 4

## **ANÁLISIS DE LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE BABAHOYO**

En la ciudad de Babahoyo perteneciente a la Provincia de Los Ríos, se encuentran ubicadas en la periferia un total de 24 ciudadelas formadas por 3.233 viviendas, las que en conjunto tienen una total de 12.368 habitantes.

Las ciudadelas son:

1. *Puerta Negra*
2. *La Ventura*
3. *Muñoz Rubio*
4. *Nuevo Babahoyo*
5. *Paraíso Sur*
6. *Paraíso Norte*
7. *1 De Diciembre*
8. *Justino Comejo*
9. *San Gregorio*
10. *10 De Agosto*
11. *Los Laureles*
12. *Virgilio Zúñiga*
13. *22 De Octubre*
14. *27 De Septiembre*
15. *Voluntad De Dios 1*
16. *Empleados Municipales*
17. *El Cisne*
18. *Primero De Mayo*
19. *Voluntad de Dios 2*
20. *28 De Noviembre*
21. *Madre Apostólica*
22. *Lucha Obrera*
23. *Aparicio*
24. *Las Mujeres*

A continuación se presentará un análisis estadístico de las variables más representativas encontradas en este proyecto, esta información será de interés público y servirá de guía para futuros proyectos en beneficio de la comunidad.

## 4.2 Número de Habitantes por ciudadela según género

Tabla 2  
Babahoyo - Los Ríos  
NÚMERO DE HABITANTES POR CIUDADELA SEGÚN GÉNERO

N	Ciudadela	Hombres		Mujeres		Total
		N	%	N	%	
1	Puerta Negra	1277	49.34%	1311	50.66%	2588
2	La Ventura	940	52.37%	855	47.63%	1795
3	Muñoz Rubio	458	48.72%	482	51.28%	940
4	Nuevo Babahoyo	409	51.77%	381	48.23%	790
5	Paraiso Sur	397	51.09%	380	48.91%	777
6	Paraiso Norte	345	50.22%	342	49.78%	687
7	1 De Diciembre	340	54.49%	284	45.51%	624
8	Justino Cornejo	311	51.92%	288	48.08%	599
9	San Gregorio	312	56.22%	243	43.78%	555
10	10 De Agosto	253	51.21%	241	48.79%	494
11	Los Laureles	185	54.25%	156	45.75%	341
12	Virgilio Zúñiga	172	52.76%	154	47.24%	326
13	22 De Octubre	145	58.70%	102	41.30%	247
14	27 De Septiembre	125	53.19%	110	46.81%	235
15	Voluntad De Dios 1	126	58.06%	91	41.94%	217
16	Emp. Municipales	115	54.76%	95	45.24%	210
17	El Cisne	103	50.74%	100	49.26%	203
18	Primero De Mayo	107	52.97%	95	47.03%	202
19	Voluntad de Dios 2	101	53.16%	89	46.84%	190
20	28 De Noviembre	70	49.65%	71	50.35%	141
21	Madre Apostólica	44	47.83%	48	52.17%	92
22	Lucha Obrera	29	50.88%	28	49.12%	57
23	Aparicio	22	62.86%	13	37.14%	35
24	Las Mujeres	6	26.09%	17	73.91%	23
	<b>Total</b>	<b>6392</b>	<b>51.68%</b>	<b>5976</b>	<b>48.32%</b>	<b>12368</b>

N = 3234

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

La periferia de la ciudad de Babahoyo se encuentra conformada por un 51.68% de hombres y un 48.32% de mujeres.

Se puede observar claramente que de las 24 ciudadelas censadas, 20 de ellas se encuentran conformadas en su mayoría por hombres, mientras que en las 4 ciudadelas restante ocurre lo contrario estas son: 28 de Noviembre, Muñoz Rubio, Madres Apostólicas y Las Mujeres.

### 4.3 Números de personas que viven en este domicilio.

Se tiene que el promedio de habitantes por viviendas en las 24 ciudadelas censadas es de 3.95 personas, la mayoría de las casas está conformada por cuatro personas, se encontró también viviendas donde habitan como mínimo una persona y otras hasta 16 individuos habitando la misma casa.

**Tabla 3**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**NÚMERO DE PERSONAS QUE VIVEN EN LA VIVIENDA**

Medida	Valor
Media	3.95
Mediana	4
Moda	4
Rango	16
Mínimo	1
Máximo	16
Total	2947

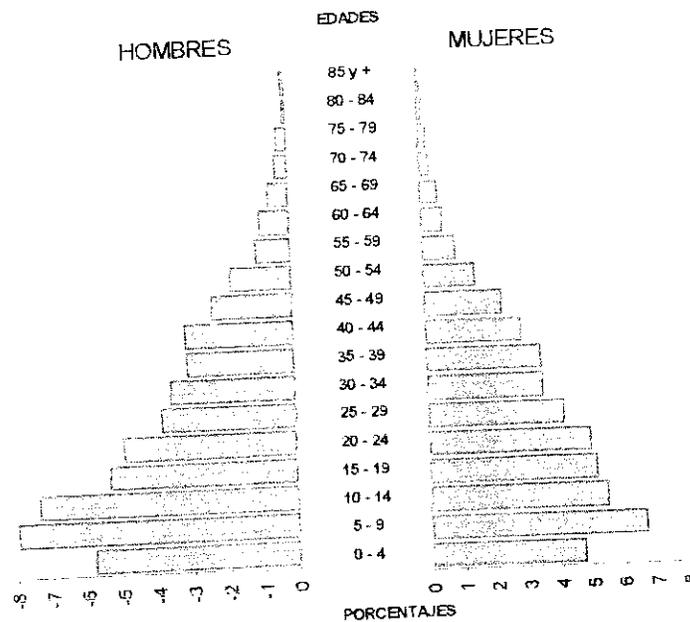
N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

## 4.4 PIRAMIDE POBLACIONAL

Grafico 1  
Pirámide Poblacional



N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

En la Periferia de la Ciudad de Babahoyo residen 12.368 personas de las cuales 6.392 son hombres y 5.976 son mujeres. La población que reside aquí es eminentemente joven, el 48.51% de la población tiene edades menores de 20 años, el 48.91% de la población se encuentra entre las edades de 20 a 65 años y el 2.58% de la población es adulto mayor.

## 4.5 MENORES INMUNIZADOS

En febrero del 2006 se encontró que el 64.20% de las viviendas censadas no tenían menores de 2 años, mientras que el 35.8% restante si existían menores de dos años viviendo en estas casas.

En las viviendas que si existían menores de dos años se pudo conocer que el 27.59% respondieron que si estaban correctamente vacunados, mientras que en el 5,56% ocurría lo contrario y los restante 2.65% ignoraban si los menores estaban correctamente vacunados. Esto se lo puede apreciar en la siguiente tabla.

**Tabla 4**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**MENORES DE DOS AÑOS CORRECTAMENTE VACUNADOS**

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje	% Válido
Si	813	25.15%	27.59%
No	164	5.07%	5.56%
Se ignora	78	2.41%	2.65%
Casa cerrada	286	8.85%	
No responde	1892	58.52%	64.20%
Total	3233	100.00%	100.0%

N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

#### 4.6 LUGAR DE NACIMIENTO DEL JEFE DE LA VIVIENDA

De todos los jefes de las viviendas entrevistados el 60,8% son oriundos de la ciudad de Babahoyo, seguido del 13.50% que nacieron en otro cantón de la provincia, el 6.80% corresponde a los nacidos en una parroquia rural del cantón, el 12,50% nacieron en otra provincia y finalmente el 6.40% no contestó. (Ver tabla 5)

**Tabla 5**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**LUGAR DE NACIMIENTO DEL JEFE DE LA VIVIENDA**

Lugar de Nacimiento	Frecuencia	Porcentaje
Babahoyo	1793	60.8%
Parroquia Rural del Cantón	200	6.80%
Otro cantón de la Provincia	399	13.50%
En otra Provincia	367	12.50%
No contesta	188	6.40%
Total	2947	100.00%

N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

## 4.7 AÑOS DE RESIDENCIA EN EL SECTOR

De todas las personas entrevistadas, se encontró que en promedio llevan viviendo 9.44 años, el 50% al menos 8 años, mientras que la mayoría de ellos lleva en el sector 10 años, existiendo personas que tienen alrededor 79 años radicados en el sector.

**Tabla 6**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**AÑOS DE VIVIR EN EL SECTOR**

Medida	Valor
Media	9.44
Mediana	8
Moda	10
Rango	79
Mínimo	0
Máximo	79
Total	2947

N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

## 4.8 ESTADO CIVIL DEL JEFE DE VIVIENDA

**Tabla 7**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**ESTADO CIVIL DEL JEFE DE LA VIVIENDA**

Estado civil	Frecuencia	Porcentaje
Soltero	490	16.63%
Casado	624	21.17%
Unión Libre	1419	48.15%
Separado	172	5.84%
Divorciado	64	2.17%
Viudo	129	4.28%
No contesta	52	1.76%
Total	2947	100,00%

N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

El estado civil predominante de los 2947 entrevistados es la unión libre con un 48.15%, seguido de los que se encuentran casados con un 21.17%, existiendo un 16.63% que se encuentran actualmente solteros, 4.28% son viudos y el 2.17% son divorciados.

#### **4.9 Tipo de vivienda**

De las 3233 viviendas que conforman la periferia, 286 casas estaban cerradas en el momento que se ejecutó el censo de las cuales 125 son de tipo mediagua, 11 covachas, 82 mixtas, 4 rancho y 64 son casas o villas.

El 38.63% del total de viviendas censadas son del tipo mediagua, el 0.34% son covachas, el 35.79% son viviendas de construcción mixta, el 1.30% son tipo rancho, el 0.34% cuarto de casa, el 0.09% son departamentos y el 23.51% son de tipo casa o villa.

Se puede observar claramente en cada una de las ciudadelas cuales son los tipos de viviendas que predominan en su sector, teniéndose en la ciudadela La Ventura que la mayor parte de sus viviendas (66.32%) son del tipo casa o villa, mientras que las ciudadelas Paraíso Sur (51.66%), Primero de diciembre (47.46%), Los Laureles (56.67%) y las ciudadelas Voluntad de Dios 1 y Voluntad de Dios 2 están conformadas en su mayoría con viviendas de tipo mixtas.

La ciudadela Justino Cornejo es la única ciudadela en la que se encontró viviendas del tipo de covacha.

De las 14 ciudadelas que se encuentran formadas por menos de 100 viviendas, tenemos que son viviendas del tipo mediagua y mixta.

# 4.10 Número de viviendas por ciudadelas según el tipo de vivienda

Tabla 8  
Babahoyo - Los Ríos  
NÚMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN EL TIPO DE VIVIENDA

N	Ciudadela	Tipos de vivienda												Total		
		Mediagua		Covacha		Mixta		Rancho		Cuarto de casa		Departamento			Casa o Villa	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%
1	Puerta Negra	129	18.89%			314	45.97%	13	1.90%					227	33.24%	683
2	La Ventura	120	31.09%			7	1.81%	2	0.52%	1	0.26%			256	66.32%	386
3	Mujoz Rubio	157	45.24%			141	40.63%							49	14.12%	347
4	Paraiso Sur	57	27.01%			109	51.66%							45	21.33%	211
5	Nuevo Babahoyo	83	43.23%			80	41.67%	2	1.04%			2	1.13%	27	14.06%	192
6	1 De Diciembre	64	36.16%			84	47.46%	1	0.56%					26	14.68%	177
7	Justino Cornejo	81	50.00%	11	6.79%	25	15.43%			10	6.17%			35	21.60%	162
8	Paraiso Norte	76	48.10%			45	28.48%	5	3.16%			1	0.66%	32	20.23%	158
9	San Gregorio	75	49.34%			62	40.79%							14	9.21%	152
10	10 De Agosto	108	89.34%			10	8.20%							3	2.46%	122
11	Los Laureles	15	16.67%			51	56.67%	14	15.56%					10	11.11%	90
12	Virgilio Zúñiga	40	47.06%			36	42.35%							9	10.59%	85
13	27 De Septiembre	44	70.97%			10	16.13%							8	12.90%	82
14	Primero De Mayo	3	5.26%			49	85.96%	5	8.77%							57
15	El Cisne	54	98.18%											1	1.82%	55
16	Emp. Municipales	20	36.36%			34	61.82%							1	1.82%	55
17	Voluntad De Dio	13	24.07%			40	74.07%							1	1.85%	54
18	22 De Octubre	43	86.00%			7	14.00%							1	2.13%	47
19	Voluntad de Dios	21	44.68%			25	53.19%							10	26.32%	38
20	28 De Noviembre	19	50.00%			9	23.68%									20
21	Madre Apostolica	14	70.00%			6	30.00%							1	7.69%	13
22	Lucha Obrera	7	53.85%			5	38.46%							4	44.44%	9
23	Apartado	5	55.56%													8
24	Las Mujeres			11	0.34%	8	100.00%									8
	<b>Total</b>	<b>1248</b>	<b>38.63%</b>	<b>11</b>	<b>0.34%</b>	<b>1157</b>	<b>35.79%</b>	<b>42</b>	<b>1.30%</b>	<b>11</b>	<b>0.34%</b>	<b>3</b>	<b>0.09%</b>	<b>760</b>	<b>23.51%</b>	<b>3233</b>

N = 2947  
Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo  
Elaborado: ESPOJ-ICM

#### 4.11 Adquisición de la Vivienda

El 38,63% son casas tipo mediagua, de las cuales el 16,12% fueron adquiridas mediante compra directa, 8,72% a través de la Fundación Hogar de Cristo, 2,20% la adquirió a través de herencia y finalmente el 4,05% no recuerda como adquirió su vivienda.

El 35,79% son casas mixtas de las cuales, el 20,35% son de compra directa, el 2,66% por medio de invasión, el 5,51% por medio de Hogar de Cristo, 1,67% a través de herencia y finalmente el 0,15% por medio de préstamos.

**Tabla 9**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**TIPO DE VIVIENDA SEGÚN FORMA DE ADQUISICIÓN**

Tipo de vivienda		Casa cerradas	Compra Directa	Invasión	Hogar de Cristo	Herencia	Préstamo	No sabe, no contesta	Total
Media Agua	Cantidad	125	521	112	282	71	7	131	1249
	%	3,87	16,12	3,46	8,72	2,20	0,22	4,05	38,63
Covacha	Cantidad	11,00							11,00
	%	0,34							0,34
Mixta	Cantidad	80,00	658,00	86,00	178,00	54,00	5,00	96,00	1157,00
	%	2,47	20,35	2,66	5,51	1,67	0,15	2,97	35,79
Rancho	Cantidad	4,00	20,00	1,00	7,00	5,00		5,00	42,00
	%	0,12	0,62	0,03	0,22	0,15		0,15	1,30
Cuarto en casa	Cantidad		1,00		8,00			2,00	11,00
	%		0,03		0,25			0,06	0,34
Departamento	Cantidad						1,00	2,00	3,00
	%						0,03	0,06	0,09
Casa o villa	Cantidad	62,00	478,00	46,00	55,00	48,00	4,00	67,00	760,00
	%	1,92	14,79	1,42	1,70	1,48	0,12	2,07	23,51
Total	Cantidad	282,00	1678	245,00	530,00	178,00	17,00	303,00	3233,00
	%	8,72	51,90	7,58	16,39	5,51	0,53	9,37	100,00

N=3233

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

Del total de las casas censadas el 51,90% fueron adquiridas a través de compra directa, el 7,58% a través de invasiones, el 16,39% por medio de la Fundación Hogar de Cristo, seguido del 5,51% la obtuvieron a través de una herencia y finalmente el 0.53% por medio de préstamos.

#### 4.12 Materiales del techo de la Vivienda

Como se puede observar en la tabla, las características de los materiales del techo de las viviendas prevalece el zinc con un 95,2% ya que la mayoría de las casas son tipo mixta y mediagua, seguido del eternit con el 1%, luego la teja con el 1,2% y por último la losa de hormigón con el 2,8%.

**Tabla 10**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**TIPO DE VIVIENDA SEGÚN MATERIALES DEL TECHO EN LA VIVIENDA**

Tipo de vivienda		Zinc	Eternit	Teja	Losa de Hormigón	Total
Media Agua	Cantidad	1236	10	1	2	1249
	%	38,23	0.31	0,03	0,06	38,63
Covacha	Cantidad	11				11
	%	0,34				0,34
Mixta	Cantidad	1095	13	33	16	1157
	%	33,87	0,40	1,02	0,49	35,79
Rancho	Cantidad	42				42
	%	1,3				1,3
Cuarto en casa	Cantidad	11,0				11,0
	%	0,3				0,3
Departamento	Cantidad	3,0				3,0
	%	0,1				0,1
Casa o villa	Cantidad	680,0	10,0	5,0	65,0	760,0
	%	21,0	0,3	0,2	2,0	23,5
Total	Cantidad	3078,0	33,0	39,0	83,0	3233,0
	%	95,2	1,0	1,2	2,6	100,0

N=3233

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

### 4.13 Materiales de las paredes exteriores en la Vivienda

El material predominante de las paredes de las viviendas situadas en la periferia es: Caña con el 60,7%, ladrillo o bloque con el 26%, madera con el 12,7% respectivamente y finalmente con un 0,6% las paredes de hormigón.

**Tabla 11**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**TIPO DE VIVIENDA SEGÚN MATERIALES DE LAS PAREDES EXTERIORES EN LA VIVIENDA**

Tipo de vivienda		Caña	Madera	Ladrillo o Bloque	Hormigón	Total
Media Agua	Cantidad	1028	164	56	1	1249
	%	31,8	5,1	1,7	0,0	38,6
Covacha	Cantidad	10,0	1,0			11,0
	%	0,3	0,0			0,3
Mixta	Cantidad	684,0	172,0	295,0	6,0	1157,0
	%	21,2	5,3	9,1	0,2	35,8
Rancho	Cantidad	29,0	13,0			42,0
	%	0,9	0,4			1,3
Cuarto en casa	Cantidad	11,0				11,0
	%	0,3				0,3
Departamento	Cantidad		1,0	2,0		3,0
	%		0,0	0,1		0,1
Casa o villa	Cantidad	200,0	60,0	488,0	12,0	760,0
	%	6,2	1,9	15,1	0,4	23,5
Total	Cantidad	1962,0	411,0	841,0	19,0	3233,0
	%	60,7	12,7	26,0	0,6	100,0

N = 3233

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

#### 4.14 Materiales del piso de la Vivienda

Del total de las 3233 viviendas censadas, tenemos que el piso está construido de: 61,4% pisos de madera, seguidos de 21,2% con pisos de cemento, el 11,2% tienen pisos de caña, el 5,4% pisos de tierra y finalmente el 0,9% poseen baldosa en el piso.

**Tabla 12**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**TIPO DE VIVIENDA SEGÚN FORMA DE ADQUISICIÓN**

Tipo de vivienda		Tierra	Caña	Madera	Cemento	Baldosa	Total
Media Agua	Cantidad	93	210	918	28		1249
	%	2,9	6,5	28,4	0,9		38,6
Covacha	Cantidad		1,0	10,0			11,0
	%		0,0	0,3			0,3
Mixta	Cantidad	72,0	135,0	834,0	113,0	3,0	1157,0
	%	2,2	4,2	25,8	3,5	0,1	35,8
Rancho	Cantidad	1,0	8,0	33,0			42,0
	%	0,0	0,2	1,0			1,3
Cuarto en casa	Cantidad			11,0			11,0
	%			0,3			0,3
Departamento	Cantidad			3,0			3,0
	%			0,1			0,1
Casa o villa	Cantidad	7,0	7,0	175,0	544,0	27,0	760,0
	%	0,2	0,2	5,4	16,8	0,8	23,5
Total	Cantidad	173,0	361,0	1984,0	685,0	30,0	3233,0
	%	5,4	11,2	61,4	21,2	0,9	100,0

N=3233

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

#### 4.15 Materiales del armazón o estructura de la Vivienda

El material predominante de la estructura de las viviendas es 39,7% para estructuras de caña, 22,8% de madera, el 24,2% es de bloque o ladrillo y el 13,1% de hormigón armado.

**Tabla 13**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**TIPO DE VIVIENDA SEGÚN MATERIALES DEL ARMAZÓN O ESTRUCTURA EN LA VIVIENDA**

Tipo de vivienda		Caña	Madera	Bloque	Hormigón armado	Otro	Total
Media Agua	Cantidad	789	398	38		24	1249
	%	24,4	12,3	1,2	0,7		38,6
Covacha	Cantidad	10,0	1,0				11,0
	%	0,3	0,0				0,3
Mixta	Cantidad	415,0	279,0	344,0	115,0	4,0	1157,0
	%	12,8	8,6	10,6	3,6	0,1	35,8
Rancho	Cantidad	16,0	17,0	7,0	2,0		42,0
	%	0,5	0,5	0,2	0,1		1,3
Cuarto en casa	Cantidad	10,0		1,0			11,0
	%	0,3		0,0			0,3
Departamento	Cantidad	1,0		1,0	1,0		3,0
	%	0,0		0,0	0,0		0,1
Casa o villa	Cantidad	43,0	41,0	393,0	283,0		760,0
	%	1,3	1,3	12,2	8,8		23,5
Total	Cantidad	1284,0	736,0	784,0	425,0	4,0	3233,0
	%	39,7	22,8	24,2	13,1	0,1	100,0

N = 3233

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

## 4.16 Servicios básicos de la Vivienda

### 4.16.1 AGUA

De las 3233 viviendas censadas tenemos que el 29.26% posee agua dentro de la vivienda, mientras que el 57.44% poseen agua que les llega afuera de la vivienda a través de las mangueras de red pública, y el 13.30% aun no disponen de agua en sus viviendas.

De las cuatro ciudadelas más grandes podemos apreciar que en la ciudadela Puerta Negras y La ventura la mayoría de sus viviendas cuenta con agua fuera de la vivienda mientras que en la Muñoz Rubio y Paraíso Sur ocurre lo contrario. Las ciudadelas Las mujeres y El Cisne son ciudadelas que en su mayoría de sus viviendas no cuentan con agua potable.

4.16.1 Número de viviendas por ciudadelas según servicios básicos "AGUA"

Tabla 14  
Babahoyo - Los Ríos  
NÚMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS QUE POSEEN AGUA

N	CIUDADELA	Dentro de la vivienda		Fuera de la vivienda		No recibe agua		Total
		N	%	N	%	N	%	
1	Puerta Negra	256	37.48%	368	53.88%	59	8.64%	683
2	La Ventura	120	31.09%	235	60.88%	31	8.03%	386
3	Muñoz Rubio	162	46.69%	132	38.04%	53	15.27%	347
4	Paraiso Sur	107	50.71%	49	23.22%	55	26.07%	211
5	Nuevo Babahoyo	29	15.10%	129	67.19%	34	17.71%	192
6	1 De Diciembre	49	27.68%	115	64.97%	13	7.34%	177
7	Justino Cornejo	47	29.01%	101	62.35%	14	8.64%	162
8	Paraiso Norte	20	12.66%	113	71.52%	25	15.82%	158
9	San Gregorio	21	13.82%	124	81.58%	7	4.61%	152
10	10 De Agosto	9	7.38%	105	86.07%	8	6.56%	122
11	Los Laureles	8	8.89%	39	43.33%	43	47.78%	90
12	Virgilio Zúñiga	20	23.53%	58	68.24%	7	8.24%	85
13	27 De Septiembre	16	25.81%	44	70.97%	2	3.23%	62
14	Primero De Mayo	9	15.79%	31	54.39%	17	29.82%	57
15	El Cisne	3	5.45%	22	40.00%	30	54.55%	55
16	Emp. Municipales	23	41.82%	29	52.73%	3	5.45%	55
17	Voluntad De Dios 1	7	12.96%	40	74.07%	7	12.96%	54
18	22 De Octubre	8	16.00%	41	82.00%	1	2.00%	50
19	Voluntad de Dios 2	6	12.77%	36	76.60%	5	10.64%	47
20	28 De Noviembre	7	18.42%	26	68.42%	5	13.16%	38
21	Madre Apostólica	7	35.00%	11	55.00%	2	10.00%	20
22	Lucha Obrera	4	30.77%	8	61.54%	1	7.69%	13
23	Aparicio	8	88.89%			1	11.11%	9
24	Las Mujeres			1	12.50%	7	87.50%	8
	<b>Total</b>	<b>946</b>	<b>29.26%</b>	<b>1,657</b>	<b>57.44%</b>	<b>430</b>	<b>19.30%</b>	<b>3,233</b>

N = 3233  
Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo  
Elaborado: ESPOL-ICM

#### 4.16.2 LUZ

De los resultados obtenidos del censo se puede determinar que el 88.71% (2868) de las viviendas censadas poseen luz eléctrica mientras que el 11.29% (365) no cuentan con este servicio.

##### 4.16.2.1 Número de viviendas por ciudadelas según servicios básicos "Luz"

Tabla 15  
Babahoyo – Los Ríos  
NÚMERO DE VIVIENDAS POR CIUDELAS QUE POSEEN LUZ

N	Ciudadelas	Si		No		Total
		N	%	N	%	
1	Puerta Negra	596	87.26%	87	12.74%	683
2	La Ventura	352	91.19%	34	8.81%	386
3	Muñoz Rubio	321	92.51%	26	7.49%	347
4	Paraíso Sur	188	89.10%	23	10.90%	211
5	Nuevo Babahoyo	164	85.42%	28	14.58%	192
6	1 De Diciembre	162	91.53%	15	8.47%	177
7	Justino Comejo	146	90.12%	16	9.88%	162
8	Paraíso Norte	143	90.51%	15	9.49%	158
9	San Gregorio	135	88.82%	17	11.18%	152
10	10 De Agosto	105	86.07%	17	13.93%	122
11	Los Laureles	72	80.00%	18	20.00%	90
12	Virgilio Zúñiga	80	94.12%	5	5.88%	85
13	27 De Septiembre	51	82.26%	11	17.74%	62
14	Primero De Mayo	51	89.47%	6	10.53%	57
15	El Cisne	46	83.64%	9	16.36%	55
16	Emp. Municipales	45	81.82%	10	18.18%	55
17	Voluntad De Dios 1	48	88.89%	6	11.11%	54
18	22 De Octubre	43	86.00%	7	14.00%	50
19	Voluntad de Dios 2	40	85.11%	7	14.89%	47
20	28 De Noviembre	32	84.21%	6	15.79%	38
21	Madre Apostólica	19	95.00%	1	5.00%	20
22	Lucha Obrera	13	100.00%			13
23	Aparicio	9	100.00%			9
24	Las Mujeres	7	87.50%	1	12.50%	8
	<b>Total</b>	<b>2868</b>	<b>88.71%</b>	<b>365</b>	<b>11.29%</b>	<b>3233</b>

N = 3233

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

#### 4.16.3 ELIMINACION DE BASURA

Con respecto a la eliminación de la basura, los 2.947 jefes de vivienda entrevistados respondieron de la siguiente manera:

- El 34.36% respondieron que la eliminación de la basura lo hacen a través del carro recolector de basura.
- El 7.21% botan sus desperdicios en algún terreno baldío.
- El 32.51% incineran su basura.
- El 17.07% eliminan su basura de otra manera.

## 4.16.3.1 Número de viviendas por ciudadelas según maneras de eliminación de la basura.

Tabla 16  
Babahoyo – Los Ríos  
NÚMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN ELIMINACIÓN DE BASURA

N	CIUDADELA	Casa cerradas		Carro recolector		Terreno baldío		Inchineración		Otra		Total
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
1	Puerta Negra	46	6.73%	585	85.65%	16	2.64%	23	3.37%	11	1.61%	683
2	La Ventura	54	13.99%	65	16.84%	60	15.54%	158	40.93%	49	12.69%	386
3	Muñoz Rubio	14	4.03%	20	5.76%	13	3.75%	215	61.96%	85	24.50%	347
4	Paraíso Sur	13	6.16%	88	41.71%	39	18.48%	38	18.01%	33	15.64%	211
5	Nuevo Babahoyo	15	7.61%	146	76.04%	8	4.17%	12	6.25%	11	5.73%	192
6	1 De Diciembre	30	16.95%	7	3.95%	9	5.08%	112	63.28%	19	10.73%	177
7	Justino Cornejo	21	12.96%	6	3.70%	15	9.26%	94	58.02%	26	16.05%	162
8	Paraíso Norte	12	7.59%	116	73.42%	10	6.33%	17	10.76%	3	1.90%	158
9	San Gregorio	21	13.82%	3	1.97%	5	3.29%	98	64.47%	25	16.45%	152
10	10 De Agosto	13	10.66%	0	0.00%	2	1.64%	36	29.51%	71	58.20%	122
11	Los Laureles	8	8.89%	36	40.00%	9	10.00%	36	40.00%	1	1.11%	90
12	Virgilio Zúñiga	9	10.59%	0	0.00%	1	1.16%	33	38.82%	42	49.41%	65
13	27 De Septiembre	2	3.23%	0	0.00%	0	0.00%	26	41.94%	34	54.84%	62
14	Primero De Mayo	1	1.75%	12	21.05%	9	15.79%	34	59.65%	1	1.75%	57
15	El Cisne	8	14.55%	0	0.00%	2	3.64%	5	9.09%	40	72.73%	55
16	Emp. Municipales	8	14.55%	11	20.00%	13	23.64%	16	32.73%	5	9.09%	55
17	Voluntad De Dios 1	0	0.00%	9	16.67%	2	3.70%	31	57.41%	12	22.22%	54
18	22 De Octubre	0	0.00%	0	0.00%	2	4.00%	5	10.00%	43	86.00%	50
19	Voluntad de Dios 2	5	10.64%	1	2.13%	2	4.26%	25	53.19%	14	29.79%	47
20	28 De Noviembre	6	15.79%	1	2.63%	6	15.79%	8	21.05%	17	44.74%	36
21	Madre Apostólica	0	0.00%	1	5.00%	0	0.00%	19	95.00%	0	0.00%	20
22	Lucha Obrera	0	0.00%	0	0.00%	1	7.69%	2	15.38%	10	76.92%	13
23	Aparicio	0	0.00%	3	33.33%	6	66.67%	0	0.00%	0	0.00%	9
24	Las Mujeres	0	0.00%	1	12.50%	1	12.50%	6	75.00%	0	0.00%	8
	<b>TOTAL</b>	<b>286</b>	<b>8.85%</b>	<b>1111</b>	<b>34.36%</b>	<b>233</b>	<b>7.21%</b>	<b>1051</b>	<b>32.51%</b>	<b>552</b>	<b>17.07%</b>	<b>3233</b>

N = 3233

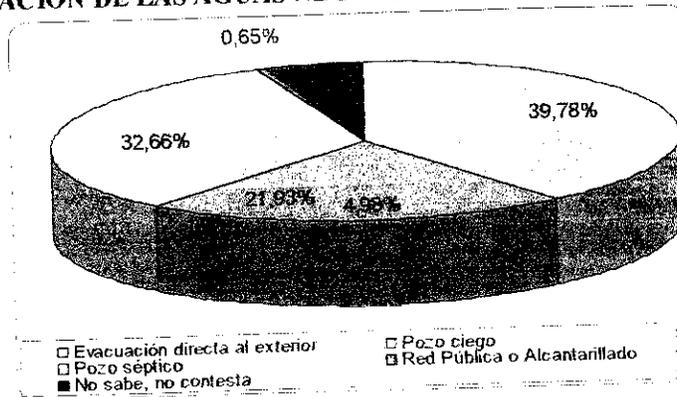
Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborador: ESPOL-ICM

#### 4.16.4 ELIMINACION DE AGUAS NEGRAS Y SERVIDAS

Con respecto a la eliminación de las aguas negras o servidas de las viviendas se tiene que el 32,66% de estas las realizan por medio de pozos sépticos, el 39,78% lo realizan evacuando directamente al exterior, el 21,93% lo hacen a través de pozo ciego, el 4,98% no sabe, no contesta y finalmente el 0,65% a través de la red pública.

**Grafico 2**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**ELIMINACIÓN DE LAS AGUAS NEGRAS O SERVIDAS DE LA VIVIENDA**



N=3233

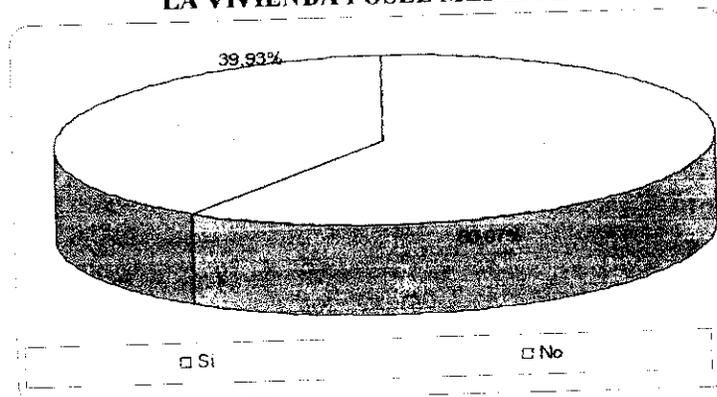
Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

#### 4.16.5 MEDIDOR DE LUZ

De las 2867 viviendas que si gozan del servicio de energía eléctrica se tiene que el 60,07% cuentan con medidor mientras que el 39,93 aún no lo tienen.

**Grafico 3**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**LA VIVIENDA POSEE MEDIDOR**

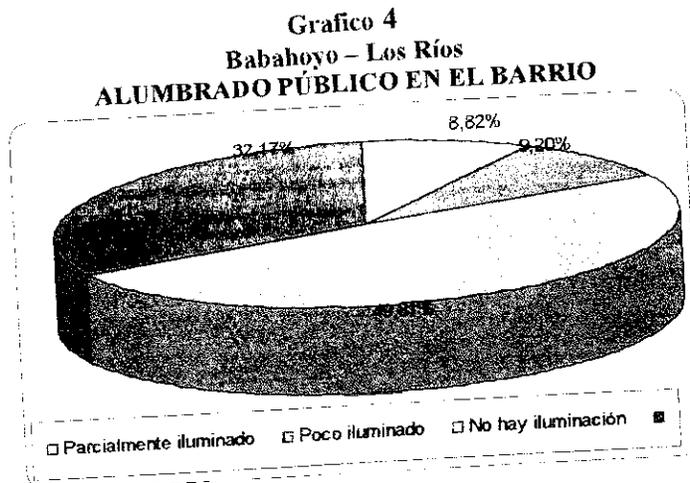


N=3233

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

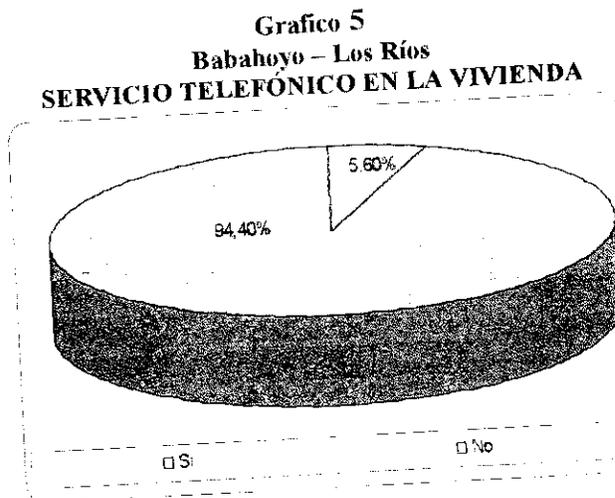
#### 4.16.6 ALUMBRADO PÚBLICO



N = 2947  
Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo  
Elaborado: ESPOL-ICM

El 9,20% de los entrevistados respondió que el alumbrado público en el barrio es poco iluminado, el 49,81% dijo que no existe iluminación, el 8,82% dijo que es parcialmente iluminado.

#### 4.16.7 SERVICIO TELEFONICO



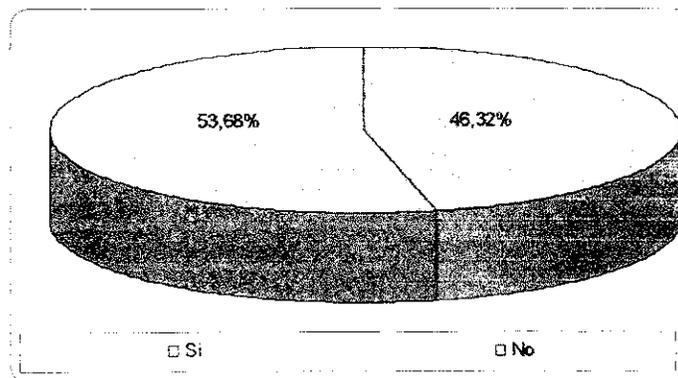
N 57  
Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo  
Elaborado: ESPOL-ICM

El 94,40% de los entrevistados manifestaron no tener el servicio telefónico dentro de la vivienda mientras que el 5,60% si goza de éste.

#### 4.16.8 TELEFONIA CELULAR

El 46,32% de los entrevistados manifestaron que algún miembro de la vivienda sí posee teléfono celular, mientras que el 53,68% de los entrevistados respondieron que no posee telefonía móvil.

**Grafico 6**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**TIENE TELÉFONO CELULAR ALGÚN MIEMBRO DE LA VIVIENDA**



N 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

#### 4.17 CARENCIA DE SERVICIOS

Respecto a la carencia de los servicios básicos en la Periferia de la Ciudad de Babahoyo, tenemos: el 54.39% de los jefes de las viviendas dicen que no tienen letrinas, ducha, alcantarillado, lavadero de platos, lavandería, relleno; el 5.26% manifestó que carecían de letrinas, ducha, alcantarillado y relleno; el 10.42% carecían de alcantarillado respectivamente.

**Tabla # 17**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**Análisis de la Periferia**  
**CARENCIA DE SERVICIOS DE LA VIVIENDA**

Carencia de Servicios	Frecuencia	Porcentaje
Letrina	261	8,86%
Letrina, ducha	4	0,14%
Letrina, Ducha, Alcantarillado	58	1,97%
Letrina, Ducha, Alcantarillado, Lavadero de platos	25	0,85%
Letrina, Ducha, Alcantarillado, Lavadero de platos, Lavandería	906	30,74%
Letrina, Ducha, Alcantarillado, Lavadero de platos, Lavandería, Otros	303	10,28%
Letrina, Ducha, Alcantarillado, Lavadero de platos, Otros	23	0,78%
Letrina, Ducha, Alcantarillado, Lavandería	31	1,05%
Letrina, Ducha, Alcantarillado, Lavandería, Otros	16	0,54%
Letrina, Ducha, Alcantarillado, Otros	82	2,78%
Letrina, Ducha, Lavadero de platos	6	0,20%
Letrina, Ducha, Lavadero de platos, Lavandería	2	0,07%
Letrina, Ducha, Lavadero de platos, Lavandería, Otros	8	0,27%
Letrina, Ducha, Lavadero de platos, Otros	5	0,17%
Letrina, Ducha, Lavandería	3	0,10%
Letrina, Ducha, Lavandería, Otros	1	0,03%
Letrina, Ducha, Otros	3	0,10%
Letrina, Alcantarillado	21	0,71%
Letrina, Alcantarillado, Lavadero de platos	5	0,17%
Letrina, Alcantarillado, Lavadero de platos, Lavandería	3	0,10%
Letrina, Alcantarillado, Lavadero de platos, Lavandería, Otros	2	0,07%
Letrina, Alcantarillado, Lavadero de platos, Otros	2	0,07%
Letrina, Alcantarillado, Lavandería	5	0,17%
Letrina, Alcantarillado, Lavandería, Otros	3	0,10%
Letrina, Alcantarillado, Otros	12	0,41%
Letrina, Lavadero de platos	10	0,34%
Letrina, Lavadero de platos, Lavandería, Otros	9	0,31%
Letrina, Lavadero de platos, Otros	8	0,27%
Letrina, Otros	99	3,36%
Ducha	23	0,78%
Ducha, Alcantarillado	38	1,29%
Ducha, Alcantarillado, Lavadero de platos	28	0,95%
Ducha, Alcantarillado, Lavadero de platos, Lavandería	112	3,80%
Ducha, Alcantarillado, Lavadero de platos, Lavandería, Otros	1	0,03%
Ducha, Alcantarillado, Lavandería	48	1,63%
Ducha, Lavadero de platos	3	0,10%

Ducha,Lavadero de platos,Lavandería	10	0,34%
Ducha,Lavadero de platos,Otros	11	0,37%
Ducha,Lavandería	15	0,51%
Ducha,Otros	25	0,85%
Alcantarillado	278	9,43%
Alcantarillado.Lavadero de platos	20	0,68%
Alcantarillado.Lavadero de platos,Lavandería	18	0,61%
Alcantarillado,Lavandería	41	1,39%
Alcantarillado,Otros	2	0,07%
Lavadero de platos	34	1,15%
Lavadero de platos.Lavandería	6	0,20%
Lavadero de platos,Otros	1	0,03%
Lavandería	23	0,78%
Otros	35	1,19%
Ninguno	227	7,70%
No sabe, no contesta	32	1,09%
Total	2947	100,00%

N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

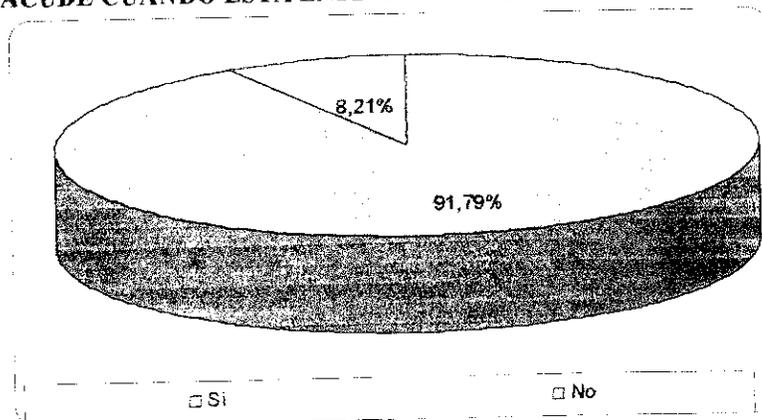
Como se puede observar en la tabla la mayor necesidad que manifiestan las personas entrevistadas es la carencia de letrinas en sus viviendas, seguido por el alcantarillado. El 7,7% de los entrevistados supieron indicar que no les falta nada en sus viviendas.

## 4.18 SALUD

### 4.18.1 ¿Cuándo usted o algún miembro del hogar se enferma, acude habitualmente al médico?

El 91,79% de los jefes de viviendas entrevistados respondió afirmativamente cuando se les pregunto acerca de que si en caso de estar enfermo el o algún miembro de su familia acudía a un médico, mientras que el 8,21% respondió lo contrario.

**Grafico 7**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**A DONDE ACUDE CUANDO ESTA ENFERMO ALGÚN MIEMBRO DE LA VIVIENDA**



N = 2947  
 Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo  
 Elaborado: ESPOL-ICM

#### 4.18.2 INSTITUCION DE SALUD

Con la finalidad de conocer a que instituciones de salud acudían los moradores de la periferia de la ciudad de Babahoyo se les pregunto a los jefes de viviendas a que institución de salud acudían en caso de estar enfermos, obteniéndose los resultados.

**Tabla 18**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**INSTITUCIÓN DE SALUD QUE ACUDE**

Institución	Frecuencia	Porcentaje
Hospital	1048	35.56%
Clínica	99	3.36%
Subcentro de Salud	1405	47.68%
Maternidad	33	1.12%
Consultorio	120	4.07%
No responde	242	8.21%
Total	2947	100.00%

N = 2947  
 Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo  
 Elaborado: ESPOL-ICM

El 47,68% de los jefes de viviendas manifestaron que acuden a subcentros de salud, el 35,56% respondió que acude al hospital de Babahoyo, el 1,12% de los entrevistados respondió que acuden a la maternidad, el 4,07% a consultorios privados de la ciudad y finalmente el 3,36% acude a las clínicas particulares. Ver gráfico.

Otras de las preguntas que se les planteo a los jefes de viviendas estaban relacionadas con el conocimiento de las instituciones de salud más cercana a su domicilio.

Obteniéndose las siguientes respuestas por parte de ellos.

**Tabla 19**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**Análisis de la Periferia**  
**INSTITUCIÓN DE SALUD MÁS CERCANA A LA VIVIENDA**

Institución	Frecuencia	Porcentaje
Hospital	110	3.73%
Clínica	12	0.41%
Subcentro de Salud	2437	82.69%
Maternidad	6	0.20%
Consultorio	22	0.75%
No responde	360	12.22%
Total	2947	100,00%

N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

## 4.19 ESTILOS DE VIDA

### 4.19.1 ALIMENTACIÓN Y LEGUMBRES

El 35,19% de los entrevistados dijeron que consumían legumbres de 1 a 2 veces por semana, el 24,06% dijeron que el consumo de legumbres es de 3 a 4 veces en la semana, el 22,06% consumen legumbres una vez por semana y el 18,70% consumen legumbres en la semana 5 o más veces.

**Tabla 20**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**FRECUENCIA DE CONSUMO DE LEGUMBRES**

Consumo de legumbres	Frecuencia	Porcentaje
1 vez por semana	650	22.06%
De 1 a 2 veces x semana	1037	35.19%
De 3 a 4 veces x semana	709	24.06%
De 5 o más veces x semana	551	18.70%
Total	2947	100,00%

N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

**Tabla 21**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**CUANTAS VECES EN LA SEMANA CONSUME ALIMENTOS**

Consumo		1 vez a la semana	De 2 a 3 veces a la semana	De 4 a 5 veces a la semana	De 6 o más veces a la semana	Total
Leche	Frecuencia	1137	968	331	511	2947
	Porcentaje	38.58%	32.85%	11.23%	17.34%	100,00%
Huevos	Frecuencia	1155	1123	325	344	2947
	Porcentaje	39.19%	38.11%	11.03%	11.67%	100,00%
Pollo	Frecuencia	782	1399	452	314	2947
	Porcentaje	26.54%	47.47%	15.34%	10.65%	100,00%
Res	Frecuencia	1613	1055	181	98	2947
	Porcentaje	54.73%	35.80%	6.14%	3.33%	100,00%
Cerdo	Frecuencia	2350	485	69	43	2947
	Porcentaje	79.74%	16.46%	2.34%	1.46%	100,00%
Pescado	Frecuencia	1158	1199	387	203	2947
	Porcentaje	39.29%	40.69%	13.13%	6.89%	100,00%

N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

De los hábitos alimenticios de los entrevistados podemos decir que: el 38,58% consume leche una vez en la semana, el 39,19% consumen huevos una vez en la semana, el

47,47% consumen pollo de dos a tres veces, el 54,73% comen carne de res una vez en la semana, el 79,74% consumen carne de cerdo una vez en la semana, el 40,69% de los entrevistados consumen pescado de dos a tres veces en la semana.

## 4.20 EDUCACIÓN

En las viviendas censadas el número de miembros que asiste a alguna institución educativa es en promedio de 1.57 personas, existe casos en que no asiste ningún miembro de la vivienda a instituciones educativas, mientras que existen hasta 11 miembros de una misma vivienda que asisten a instituciones educativas.

**Tabla 22**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**Análisis de la Periferia**  
**MIEMBROS DE LA VIVIENDA QUE ASISTEN A INSTITUCIÓN EDUCATIVA**

Medida	Valor
Total	2613
Media	1,5718
Mediana	1
Moda	1
Mínimo	0
Máximo	11
1er Cuartil	1
2do Cuartil	1
3er Cuartil	2

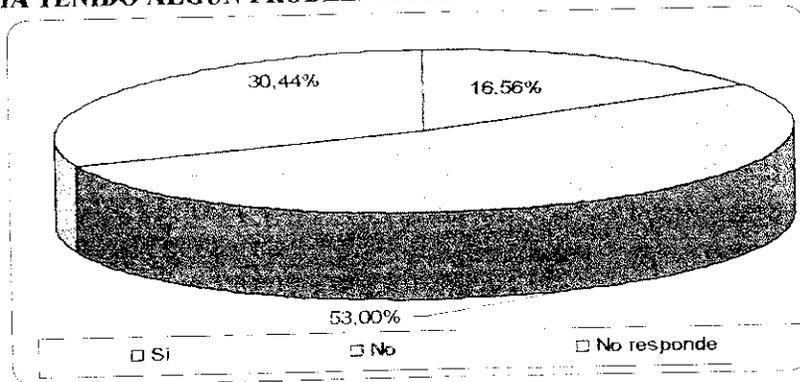
N = 2613

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

De los jefes entrevistados que respondieron afirmativamente que había algún miembro de su vivienda que acudía a alguna institución educativa, tenemos que el 53% manifestó no haber tenido problemas para conseguir matrícula en los establecimientos educativos, mientras que el 16,56% respondió haber tenido inconvenientes para obtener matrícula en los establecimientos educativos mientras que el restante 30,44% no contestó.

**Grafico 8**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**HA TENIDO ALGÚN PROBLEMA PARA CONSEGUIR MATRICULA**



N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

#### 4.21 EMPLEO

Como se puede observar, de los 2947 jefes de vivienda entrevistados contestaron que en la viviendas existen desde 1 a 7 personas que trabajan, el 65.15% de los jefes de vivienda contestaron que solo existe una persona que trabaja, el 17.03% manifestó que hay 2 personas que trabajan, el 4.82% dijo que en la vivienda habitan 3 personas que trabajan, el 6.28% supo indicar que dentro de las personas que habitan la vivienda 4 trabajan, 0.54% respondieron que cinco personas de la vivienda trabajan, 0.24% de los jefes entrevistaron comunicaron que 6 personas de las que habitan la vivienda trabajan y el 0.20% dijo que eran 7 personas que trabajaban y viven en la vivienda.

# 4.21.1 NUMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGUN NUMERO DE PERSONAS QUE TRABAJAN

Tabla 23

Babahoyo - Los Ríos  
**NUMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGUN NUMERO DE PERSONAS QUE TRABAJAN**

N	CIUDADELAS	NUMERO DE PERSONAS QUE TRABAJAN POR VIVIENDA										NINGUNO		NO CONTESTAN		TOTAL				
		UNA		DOS		TRES		CUATRO		CINCO		SEIS		SIETE			N	%	N	%
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%					
1	Puerta Negra	455	71.43%	36	5.65%	19	2.98%	91	14.29%	5	0.78%	2	0.31%	3	0.47%	24	3.77%	637		
2	Muñoz Rubio	193	57.96%	84	25.23%	21	6.31%	6	1.80%	1	0.30%			28	8.41%	0	0.00%	333		
3	La Ventura	198	59.64%	95	28.61%	19	5.72%	5	1.51%					0	0.00%	15	4.52%	332		
4	Paraiso Sur	113	57.07%	57	28.79%	8	4.04%	6	3.03%	2	1.01%			12	6.06%	0	0.00%	198		
5	Nuevo Babahoyo	122	68.93%	8	4.52%	6	3.39%	31	17.51%	1	0.56%	2	1.13%			1	0.56%	177		
6	1 De Diciembre	82	55.78%	45	30.61%	11	7.48%	2	1.36%	2	1.36%					0	0.00%	147		
7	Paraiso Norte	102	69.86%	5	3.42%	6	4.11%	20	13.70%					4	2.74%	7	4.79%	146		
8	Justino Cornejo	96	68.09%	31	21.99%	8	5.67%	2	1.42%	1	0.71%			0	0.00%	3	2.13%	141		
9	San Gregorio	95	72.52%	25	19.08%	5	3.82%	2	1.53%			1	0.76%	0	0.00%	3	2.29%	131		
10	10 De Agosto	70	64.22%	25	22.94%	5	4.59%	0	0.00%	0	0.00%					9	8.26%	109		
11	Los Laureles	60	73.17%	5	6.10%	7	8.54%	4	4.88%	2	2.44%					1	1.22%	82		
12	Virgilio Zúñiga	58	76.32%	9	11.84%	2	2.63%	2	2.63%							5	6.58%	76		
13	27 De Septiembre	39	65.00%	5	8.33%	1	1.67%									15	25.00%	60		
14	Primero De Mayo	45	80.36%			3	5.38%	4	7.14%							0	0.00%	56		
15	Voluntad De Dios 1	26	48.15%	16	29.63%	5	9.26%	1	1.85%							0	0.00%	54		
16	22 De Octubre	34	68.00%	13	26.00%	2	4.00%	1	2.00%							0	0.00%	50		
17	El Cisne	30	63.83%	8	17.02%	4	8.51%			1	2.13%					0	0.00%	47		
18	Emp. Municipales	33	70.21%	9	19.15%	1	2.13%	1	2.13%							0	0.00%	47		
19	Voluntad de Dios 2	17	40.48%	9	21.43%	8	19.05%	1	2.38%							0	0.00%	42		
20	28 De Noviembre	24	75.00%	7	21.88%											2	10.00%	32		
21	Madre Apostólica	14	70.00%	3	15.00%											2	10.00%	20		
22	Lucha Obrera	7	53.85%	4	30.77%	1	7.69%									1	7.69%	13		
23	Apancio	4	44.44%	3	33.33%											2	22.22%	9		
24	Las Mujeres	3	37.50%					5	62.50%							0	0.00%	8		
	<b>Total</b>	<b>1920</b>	<b>65.15%</b>	<b>502</b>	<b>17.03%</b>	<b>142</b>	<b>4.82%</b>	<b>185</b>	<b>6.28%</b>	<b>16</b>	<b>0.54%</b>	<b>7</b>	<b>0.24%</b>	<b>6</b>	<b>0.20%</b>	<b>97</b>	<b>3.29%</b>	<b>2947</b>		

N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

De los 12368 moradores que habitan en la periferia de la ciudad tenemos que 4254 trabajan, es decir que de cada 100 habitante 34 trabajan. Como se puede observar en la tabla 24, en las ciudadelas en la que existen menor número de trabajadores son: Voluntad de Dios 2, 27 de Septiembre y Muñoz Rubio.

#### 4.21.2 PERSONAS QUE VIVEN EN LA VIVIENDA

Tabla 24  
Babahoyo – Los Ríos  
NÚMERO DE PERSONAS QUE VIVEN EN LA VIVIENDA

N	CIUDADELAS	Población Total	PEA	
		N	N	%
1	Puerta Negra	2588	999	38.60%
2	Muñoz Rubio	1795	453	25.24%
3	La Ventura	940	465	49.47%
4	Paraíso Sur	790	285	36.08%
5	Nuevo Babahoyo	777	297	38.22%
6	1 De Diciembre	687	195	28.38%
7	Paraíso Norte	624	238	38.14%
8	Justino Cornejo	599	174	29.05%
9	San Gregorio	555	223	40.18%
10	10 De Agosto	494	135	27.33%
11	Los Laureles	341	117	34.31%
12	Virgilio Zúñiga	326	90	27.61%
13	27 De Septiembre	247	52	21.05%
14	Primero De Mayo	235	77	32.77%
15	Voluntad De Dios 1	217	70	32.26%
16	22 De Octubre	210	70	33.33%
17	El Cisne	203	63	31.03%
18	Emp. Municipales	202	69	34.16%
19	Voluntad de Dios 2	190	38	20.00%
20	28 De Noviembre	141	69	48.94%
21	Madre Apostólica	92	24	26.09%
22	Lucha Obrera	57	18	31.58%
23	Aparicio	35	10	28.57%
24	Las Mujeres	23	23	100.00%
	<b>Total</b>	<b>12368</b>	<b>4254</b>	<b>34.40%</b>

N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

De todos los entrevistados se pudo conocer que el 19,65% son comerciantes y trabajadores de servicios, el 25,99% son trabajadores agropecuarios, el 2,65% son

profesionales y técnicos medios, el 1,05% empleados de oficina y finalmente el 0,78% pertenecen a la administración pública.

### 4.21.3 TIPO DE OCUPACION O TRABAJO

**Tabla 25**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**TIPO DE OCUPACIÓN O TRABAJO**

Ocupación	Frecuencia	Porcentaje
Personal Directivo / Administración Pública	23	0.78%
Profesionales Técnicos Medios	78	2.65%
Empleados de oficina	31	1.05%
Comerciantes y Trab de servicios	579	19.65%
Trabajadores agropecuarios	766	25.99%
Obreros y artesanos	329	11.16%
Conductores y operadores de maquinaria	139	4.62%
Trabajadores no calificados	277	9.40%
Inactivos	584	19.82%
Desocupados	41	1.39%
Profesionales/ Científicos/ Intelectuales	37	1.26%
No responde	63	2.14%
Total	2947	100,00%

N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

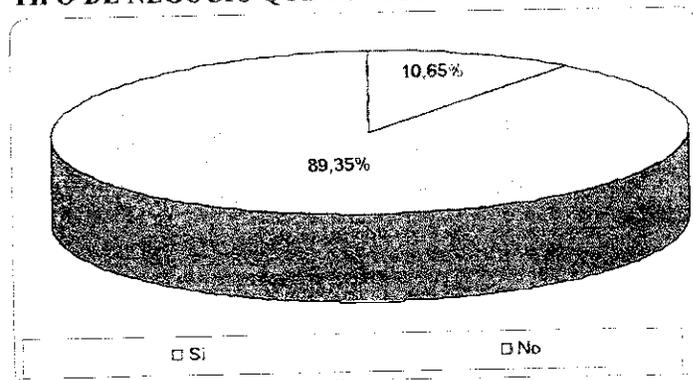
Elaborado: ESPOI-ICM

### 4.21.4 NEGOCIOS

A los jefes de viviendas entrevistados se les pregunto si dentro de la vivienda existía algún tipo de negocio, de los cuales se obtuvieron los siguientes resultados.

El 10,65% manifestaron que dentro de su vivienda si funciona algún tipo de negocio mientras que el 89,35% respondió que en su vivienda no realiza alguna actividad que le produzca ingresos económicos.

**Grafico 9**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**TIPO DE NEGOCIO QUE FUNCIONA EN LA VIVIENDA**



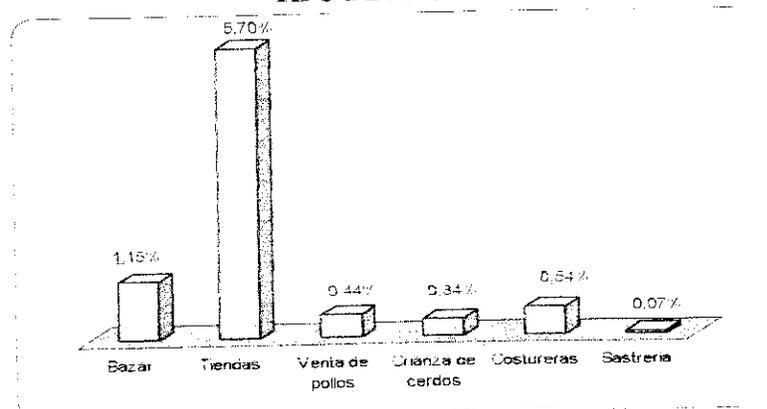
N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

Del total de los entrevistados que si posee negocios en sus viviendas se pudo conocer que el 5,60% corresponden a tiendas, 1,165% bazares, 0,44% se dedica a la venta de pollos, 0,34% cría cerdos, son costureras el 0,54% y finalmente el 0,07% se dedican a la sastrería.

**Grafico 10**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**TIPO DE NEGOCIO**



N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

# 4.21.5 GASTOS POR VIVIENDA

Tabla 26  
Babahoyo - Los Ríos  
NÚMERO DE VIVIENDAS POR CIUDADELAS SEGÚN GASTOS MENSUALES

N	CIUADELAS	GASTOS MENSUALES												Más de \$400		Total		
		Menos de \$50		Entre \$50 y \$100		Entre \$100 y \$150		Entre \$150 y \$200		Entre \$200 y \$250		Entre \$250 y \$300		Entre \$300 y \$400			%	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%
1	Puerta Negra	107	16.80%	220	34.54%	123	19.31%	86	13.50%	44	6.91%	25	3.92%	16	2.51%	16	2.51%	637
2	Muñoz Rubio	49	14.71%	117	35.14%	107	32.13%	44	13.21%	8	2.40%	2	0.60%	6	1.80%	6	1.80%	333
3	La Ventura	79	23.80%	101	30.42%	95	28.61%	32	9.64%	9	2.71%	8	2.41%	4	1.20%	4	1.20%	332
4	Paraiso Sur	22	11.11%	80	40.40%	73	36.87%	12	6.06%	7	3.54%	3	1.52%	1	0.51%	1	0.51%	198
5	Nuevo Babahoyo	57	32.20%	75	42.37%	32	18.08%	3	1.68%	5	2.82%	4	2.26%	7	3.67%	5	3.40%	147
6	1 De Diciembre	35	23.81%	38	25.85%	42	28.57%	12	8.16%	5	3.40%	3	2.05%	3	2.05%	1	0.68%	146
7	Paraiso Norte	53	36.30%	50	34.25%	25	17.12%	10	6.85%	4	2.74%	6	4.26%	1	0.71%	2	1.42%	141
8	Justino Cornejo	33	23.40%	53	37.59%	25	17.73%	13	9.22%	8	5.67%	3	2.29%	1	0.76%	1	0.92%	131
9	San Gregorio	49	37.40%	51	38.93%	22	16.79%	4	3.05%	3	2.29%	5	4.59%	1	1.32%	1	1.32%	82
10	10 De Agosto	37	33.94%	42	38.53%	18	16.51%	6	5.50%	5	6.10%	9	10.98%	3	3.95%	1	1.67%	76
11	Los Laureles	30	36.59%	28	34.15%	10	12.20%	5	6.10%	3	3.95%	3	3.95%	1	1.67%	1	1.67%	60
12	Virgilio Zúñiga	11	14.47%	30	39.47%	19	25.00%	9	11.84%	3	5.00%	1	1.79%	1	1.85%	1	2.00%	56
13	27 De Septiembre	18	30.00%	20	33.33%	15	25.00%	2	3.57%	2	3.70%	1	1.79%	1	1.85%	1	2.00%	54
14	Primero De Mayo	14	25.00%	31	55.36%	8	14.29%	2	3.70%	2	3.70%	2	3.70%	3	6.00%	1	2.13%	50
15	Voluntad De Dios 1	17	31.48%	24	44.44%	8	14.81%	2	3.70%	3	6.00%	3	6.00%	4	8.51%	1	2.13%	47
16	22 De Octubre	15	30.00%	18	36.00%	10	20.00%	3	6.00%	4	8.51%	1	2.13%	1	2.13%	1	2.13%	47
17	El Cisne	12	25.53%	22	46.81%	8	17.02%	3	6.38%	3	6.38%	3	6.38%	1	2.13%	1	2.13%	42
18	Emp. Municipales	15	31.91%	15	31.91%	10	21.28%	1	2.38%	1	2.38%	2	6.25%	1	5.00%	1	11.11%	32
19	Voluntad de Dios 2	23	54.76%	17	40.48%	1	2.38%	4	12.50%	2	6.25%	1	5.00%	1	5.00%	1	11.11%	20
20	28 De Noviembre	8	25.00%	8	25.00%	10	31.25%	2	10.00%	2	10.00%	1	5.00%	1	5.00%	1	5.00%	13
21	Madre Apostolica	6	30.00%	8	40.00%	2	10.00%	1	7.69%	1	7.69%	1	7.69%	1	7.69%	1	7.69%	9
22	Lucha Obrera	1	7.69%	11	84.62%	1	7.69%	3	33.33%	3	33.33%	3	33.33%	3	33.33%	3	33.33%	8
23	Aparicio	1	11.11%	4	44.44%	3	37.50%	3	37.50%	3	37.50%	3	37.50%	3	37.50%	3	37.50%	2947
24	Las Mujeres	2	25.00%	3	37.50%	3	37.50%	3	37.50%	3	37.50%	3	37.50%	3	37.50%	3	37.50%	2947
	Total	684	23.55%	1066	96.17%	670	22.73%	256	8.68%	129	4.38%	65	2.21%	40	1.36%	27	0.92%	2947

N = 2947  
Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo  
Elaborator: ESPOL-ICM

ICM

Cáp. 4 - Pág.: 68

ESPOL

El 23.55% de los jefes de viviendas manifestaron que gastaban menos de \$50 mensuales en mantener la vivienda, el 36.17% respondieron gastar entre \$50 y \$100 mensuales, el 22.73% gastan entre \$100 y \$150, solo el 0.92% de los jefes entrevistados respondió que gastaban más de \$400 mensuales en los gastos de su vivienda.

## 4.22 RECREACIÓN Y DEPORTE

En cuanto a actividades deportivas se refiere, el 63,66% de los jefes de viviendas entrevistados respondieron que en sus domicilios ninguna persona realiza alguna actividad deportiva, el 22,94% contestaron que una sola persona realiza deportes, el 7,60% manifestó que dentro de sus viviendas dos personas hacen deportes, el 3,36% informo que tres personas se dedican a alguna actividad deportiva.

**Tabla 27**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**MIEMBROS QUE SE DEDICAN A ACTIVIDADES DEPORTIVAS**

Personas	Frecuencia	Porcentaje
Ninguna	1879	63.66%
1 persona	676	22.94%
2 personas	224	7.60%
3 personas	99	3.36%
4 personas	43	1.46%
5 personas	16	0.54%
6 personas	5	0.17%
7 personas	3	0.10%
8 personas	2	0.07%
Total	2947	100.00%

N = 2947

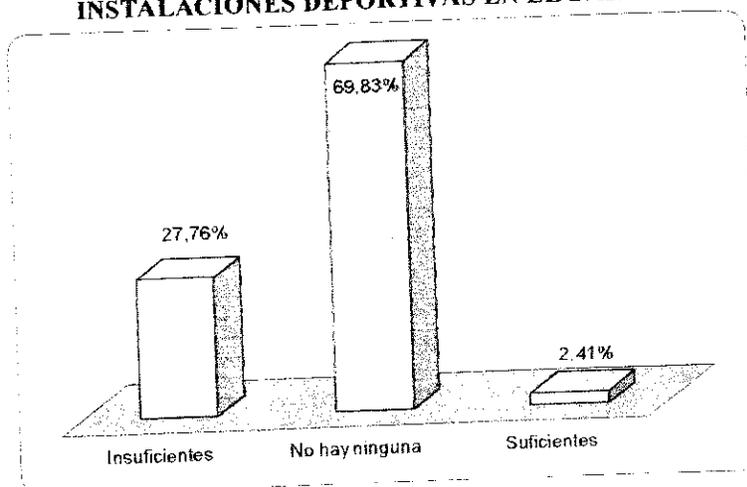
Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

## 4.22.1 Instalaciones Deportivas

Respecto a las instalaciones deportivas en el barrio se obtuvo los siguientes resultados: el 27,76% de los entrevistados afirman que son insuficientes, el 69,83% dice que no hay ninguna instalación deportiva y solo el 2,41% respondió que son suficientes.

**Grafico 11**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**INSTALACIONES DEPORTIVAS EN EL BARRIO**



N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

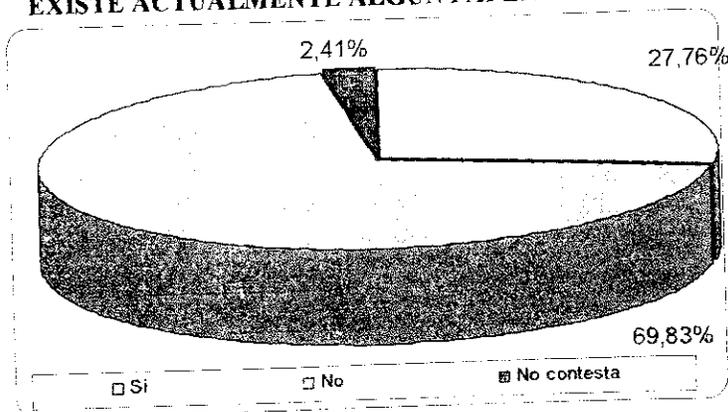
Elaborado: ESPOL-ICM

## 4.23 SEGURIDAD CIUDADANA

### 4.23.1 PAI

Para conocer si los moradores de la periferia saben de la existencia de los puestos de auxilio inmediatos se les preguntó si sabían de alguno que este cerca de su vivienda, obteniéndose las siguientes respuestas de parte de los jefes de viviendas: que no saben el 69,83% , mientras que el 27,76% si conoce alguno y finalmente el 2,41% no contestó.

**Grafico 12**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**EXISTE ACTUALMENTE ALGÚN PAI EN EL SECTOR**



N = 2947

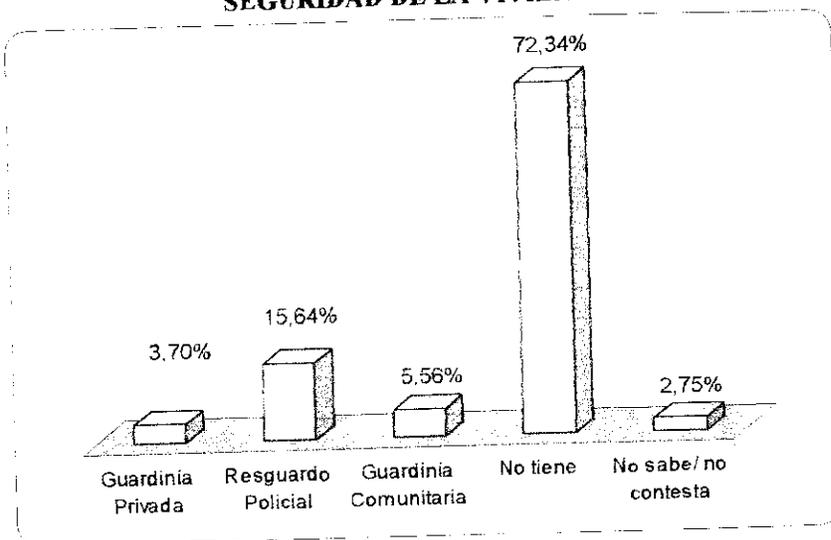
Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

Otra de las preguntas que se le hizo estaba relacionada con la seguridad de sus viviendas, en la que los entrevistados supieron informar lo siguiente:

El 72,34% no goza de ningún tipo de seguridad en sus viviendas, el 15,64% tiene resguardo policial, el 5,56% por medio de guardianías comunitarias, el 3,70% a través de guardias privados y finalmente el 2,75% no contesta.

**Grafico 13**  
**Babahoyo – Los Ríos**  
**SEGURIDAD DE LA VIVIENDA**



N = 2947

Fuente: I Censo Socioeconómico de la Periferia de la Ciudad de Babahoyo

Elaborado: ESPOL-ICM

# Capitulo 5

## 5. PRESUPUESTO

### 5.1 RECURSOS HUMANOS

En esta investigación se va ha contar con el siguiente recurso humano:

**Tabla 1**  
Recurso Humano para la elaboración del Censo

RECURSO HUMANO	CANTIDAD
CAPACITADORES	3
DIGITADORES	4
DIRECTORAS DE CAMPO	3
ENCUESTADORES	220
SUPERVISORES	90
SEGURIDAD (POLÍCIA)	100
TOTAL	420

Fuente: Equipo Técnico

#### Directores de campo:

Ing. Sara Estela Ezeta Mariño - (Ingeniera en Estadística Informática)

Ing. Zoila Noemí Merino Acosta - (Ingeniera en Estadística Informática)

Ing. Leonor Alejandrina Zapata Aspiazu. - (Ingeniera en Estadística Informática)

**Capacitadores:**

Ing. Sara Estela Ezeta Mariño - (Ingeniera en Estadística Informática)

Ing. Zoila Noemi Merino Acosta - (Ingeniera en Estadística Informática)

Ing. Leonor Alexandra Zapata Aspiazu. - (Ingeniera en Estadística Informática)

**Supervisores:**

Nombres no disponibles, pero serán 90 personas que viven en el sector.

**Encuestadores**

Nombres no disponibles, pero serán 220 entre estudiantes de la Facultad de Administración Finanzas e Informática, Escuela de Enfermería de la Universidad Técnica de Babahoyo y Moradores del Sector.

**Digitadores**

Nombres no disponibles, pero serán 9 personas contratadas.

**5.2 RECURSOS DISPONIBLES**

Los recursos que se cuentan son los financiados por el Gobierno Provincial de Los Ríos específicamente el Departamento de Planificación.

**COSTOS**

<b>PAPELERÍA</b>	<b>INDIVIDUAL</b>	<b>PROPUESTA ALIANZA GPLR</b>
VOLANTES	0,01	21,00
CREDENCIALES	0,80	62,10
PUBLICIDAD EN RADIO(minutos)	7,50	150,00
PRENSA ESCRITA(1 página)	85,68	171,36
IMPRESIONES DE FORMULARIOS	0,25	600,00
	<b>TOTAL</b>	<b>1004,46</b>
RESPALDO POLICIAL	100,00	100,00
<b>CAPACITACION DE ENCUESTADORES</b>		
FOLLETO DE INSTRUCCIONES	0,14	16,80
MARCADORES	0,50	7,20
LAPIZ	0,06	8,28
ALQUILER DE AULAS DE CAPACITACION	100,00	100,00
TABLEROS	1,25	187,50
ALQUILER DE DATASHOW	40,00	40,00
	<b>TOTAL</b>	<b>359,78</b>
<b>RECURSO HUMANO</b>		
ENCUESTADORES	20,00	3000,00
DIGITADORES	0,00	0,00
SUPERVISORES	15,00	525,00
DIRECTORAS DE CAMPO	0,00	0,00
VIATICOS ENCUESTADORES	1,20	180,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3705,00</b>
GASTOS DE RECONOCIMIENTO DE PERIFERIA	72,00	0,00
BASE DE DATOS	300,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>5169,24</b>
ANALISIS ESTADISTICO DE DATOS	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>5169,24</b>

Fuente: Equipo Técnico

# Capitulo 6

# 6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	2005								2006												
	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO										
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	
REUNIONES Y ACUERDOS CON EL GOBIERNO PROVINCIAL DE LOS RÍOS																					
ENTREGA DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN DE MERCADO																					
REUNIÓN CON EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN																					
RECEPCION DE LA CARTA DE ACEPTACION																					
ENTREGA DE PROPUESTA/CARTA DE ACEPTACIÓN AL ICM																					
ELABORACIÓN DE CUESTIONARIO																					
PRESENTACIÓN DE CUESTIONARIO AL GPLR																					
REUNIONES CON GPLR Y DESARROLLO DE METODOLOGIA																					
REUNIONES CON LOS LIDERES BARRIALES																					
ENTREGA DE ANTEPROYECTO																					
ELABORACIÓN DEL MANUAL DEL ENCUESTADOR																					
CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE CAMPO																					
DISEÑO DE LA BASE DE DATOS PARA EL INGRESOS DE CUESTINARIOS																					
DISEÑO DE AFICHES, CREDENCIALES, VOLANTES																					
ENTREGA DE PROYECTO																					
ELABORACIÓN DE BASES DE DATOS																					
IMPRESIÓN DE AFICHES, CREDENCIALES, FORMULARIOS Y VOLANTES																					
EJECUCIÓN DEL CENSO																					
CODIFICACIÓN DE LOS CUESTIONARIOS																					
DIGITACIÓN																					
CONTROL DE CALIDAD																					
EJECUCIÓN																					
ANALISIS Y RESULTADOS																					
ENTREGA Y PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO FINAL AL GPLR																					
ENTREGA DEL DOCUMENTO FINAL AL ICM																					
PRESENTACIÓN DE DOCUMENTO FINAL																					

Fuente: Equipo Técnico

ICM

# Capítulo 7

## Conclusiones

- De acuerdo a los resultados obtenidos en el análisis de la información recolectada en el I Censo Socio Económico de la periferia de la ciudad de Babahoyo, en la que se censo 24 ciudadelas de la zona urbano marginal empezando desde la ciudadela Paraíso Sur hasta la ciudadela Puerta Negra, se obtuvo que la población total es de 12.368 habitantes de los cuales 6.392 son hombres y 5.976 son mujeres, el promedio de habitantes por cada vivienda es de 4 personas, se puede concluir que existen muchas necesidades que en la actualidad el gobierno nacional y los gobiernos seccionales no han podido cumplir y hacer en beneficio de los ciudadanos de este sector. Entre las necesidades que más se destaca es la escasez de agua potable, alcantarillado, iluminación pública, resguardo policial, centros de salud.
- Cabe indicar que el 80.95% de las personas que reciben agua, proviene del pozo público la misma que no es tratada como lo indican las normas de seguridad para que esta sea de consumo humano.
- El 39% de las viviendas de este sector son de tipo mediagua y covacha que apenas cumplen los requisitos indispensables para vivir dignamente, es decir que cuentan con la seguridad de que sea de infraestructura estable capaz de resistir los fuertes inviernos porque en estos tiempos ellas están sobre el agua debido que el sector en donde están ubicadas es la sabana; se puede apreciar fácilmente el desperfecto de la infraestructura de las viviendas ya que la mayoría están construidas de puntales de madera y caña cuyo deterioro se acelera con las

cambios climáticos, además el acceso a estas viviendas se las hace a través de puentes creados del mismo material razón por la cual resulta peligroso el acceder a ellas.

- La eliminación de las aguas servidas en este sector se la realiza en su mayoría (40%) directamente al exterior de sus viviendas, esto puede tener varias explicaciones, una es que la misma infraestructura de las viviendas es muy pequeña para el número de habitantes que residen en ella, lo que impide en algunos casos construir un cuarto de baño en la que las aguas servidas se depositen en una pozo séptico o pozo ciego ya que en este sector no existe alcantarillado público, otra de las razones puede ser la cultura y educación de los habitantes y por último razones económicas.
- Una necesidad que debe ser cubierta inmediatamente es la iluminación pública en estos sectores, el 50% de los entrevistados manifestaron que no existe este servicio y el carecer de iluminación conlleva a otros problemas como el crecimiento de actos delictivos.
- En cuanto a las instituciones de salud los entrevistados afirmaron en un 83% que los centros de salud son los que se encuentran más cercanos a sus domicilios, pero a pesar de estar cercanos el 36% de estos prefieren ir al Hospital Martín Icaza que se encuentra dentro de la ciudad de Babahoyo.
- La periferia a pesar de ser un sector altamente poblado solo el 14% de sus moradores realizan alguna actividad deportiva de los cuales el 60% de estos la realizan en las canchas deportivas del sector, y solo un 5.33% en la Federación Deportiva de Los Ríos.

- El 34.4% de la población cuenta con un trabajo, de los cuales el 26% son trabajadores agropecuarios esto se debe a que la provincia de Los Ríos es netamente agrícola, luego tenemos con un 20% a los trabajadores que se dedican al comercio entre ellos podemos encontrar a los vendedores informales.
- Los tipos de negocios dentro de las viviendas más populares son las tiendas, los bazares, la crianza de cerdos, la venta de pollos y las costureras.
- De acuerdo a la información recopilada se determino que el 60% de los jefes de viviendas mencionaron que sus gastos mensuales son inferiores a \$100, lo que es preocupante puesto que la canasta básica familiar vital es \$300.10.
- Se puede determinar que las viviendas con mejor infraestructura están ubicadas en las ciudadelas La Ventura, Aparicio, Puerta Negra y 28 de Noviembre, en las que predominan las casas o villas.
- Así mismo se puede encontrar las viviendas del tipo mediagua, cuyos materiales predominantes son la caña, la madera y el zinc en las ciudadelas El Cisne, 10 de Agosto, 22 de Octubre, 27 de Septiembre y Madres Apostólicas, lo cual nos permite concluir que viven personas con mayores necesidades ya que pertenecen a los estratos mas bajos de esta sociedad.
- Con respecto a la eliminación de la basura se puede observar que las ciudadelas que cuentan con el servicio de carro recolector son Puerta Negra, Nuevo Babahoyo, Paraíso Norte y Paraíso Sur, esto se debe a que el acceso a estas ciudadelas es de mejores condiciones con calles pavimentadas o lastradas, mientras que en ciudadelas como Muñoz Rubio, 27 de Septiembre, Voluntad de

Dios 1, Voluntad de Dios 2 tienen muros y calles angostas que en ciertas ocasiones son inaccesibles.

- Otros de los servicios de mayor necesidad que tienen los moradores de este sector es el servicio telefónico, solamente el 5.60% de las viviendas cuentan con una línea telefónica.
- Con respecto a los hábitos alimenticios tenemos que con una frecuencia de una vez por semana los moradores de este sector consumen cerdo, carne de res y huevo; de una a dos veces por semana consumen leche y legumbres; y por último de dos a tres veces por semana consumen pollo y pescado, esto nos indica que la gente por sus escasos recursos no se están alimentando bien ya que estos alimentos deben de ser consumidos con mayor frecuencia.
- De los resultados generales de este censo se puede concluir que los moradores de estos sectores necesitan de la ayuda urgente no solo de las instituciones gubernamentales sino de las instituciones privadas y ONG internacionales con el fin de salir adelante y mejorar su calidad de vida, en especial se puede comenzar trabajando con la gente joven que reside en estos sectores ya sea capacitándolos para que aprendan un oficio y puedan ayudar con la economía de sus viviendas.

# Bibliografía



## 8. Bibliografía.

1. **LERMA, Hector (2001).** Metodología de la Investigación: Propuesta, Anteproyecto y Proyecto. Segunda Edición. Colombia. ECOE Ediciones.
2. **INEC (2004).** Pobreza y Extrema Pobreza Urbana en el Ecuador. Febrero 2003- Enero 2004. Primera Edición. Imprenta Mariscal.
3. **INEC (2001).** Resultados definitivos del V Censo de Población y VI de Vivienda de la Provincia de Los Ríos. Primera Edición. Imprenta Mariscal.
4. **DIRECCIÓN DE EVALUOS Y CATASTRO (2002).** Ilustre Municipalidad de Babahoyo.
5. **MALHOTRA, Naresh (2004).** Investigación de Mercados. Un Enfoque Aplicado. Cuarta Edición. México Pearson Educación.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

LIBROTESIS

LD



### Documentos en PDF:

6. **Consejo Nacional de Política Económica y Social. (2005).** Censo General 2005. República de Colombia Departamento Nacional de Planeación.
7. **INEC NICARAGUA (1988).** Manual De Instrucciones Del Supervisor.

# Anexos



**TECHO O CUBIERTA**

- Zinc
- Eternit
- Teja
- Losa de hormigón
- Otros materiales

**PAREDES EXTERIORES**

- Caña
- Madera
- Ladrillo o bloque
- Hormigón
- Otros materiales

**PISO**

- Tierra
- Caña
- Madera
- Cemento
- Baldosa
- Otros materiales

**ARMAZON O ESTRUCTURA**

- Caña
- Madera Hierro
- Bloque o ladrillo
- Hormigón armado
- Otro (*especifique*) \_\_\_\_\_

**SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA****AGUA**

¿Cómo se obtiene el agua para la vivienda?

- Por tubería dentro de la vivienda
- Por tubería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno
- No recibe agua por tubería, sino por otros medios

¿De dónde proviene el agua que recibe?

- De pozo público.
- De la red pública.
- De río, vertiente, acequia o canal
- De carro repartidor

**ELIMINACION DE AGUAS NEGRAS**

¿Cómo se eliminan las aguas negras o servidas de la vivienda?

- Evacuación directa al exterior
- Por pozo ciego.
- Por pozo séptico.
- Por red pública o alcantarillado.
- No sabe, no contesta.

**ENERGIA ELECTRICA**

¿Dispone la vivienda de luz eléctrica?

- Si
- No

¿Su vivienda posee un medidor?

- Si
- No

¿Considera que el alumbrado publico en su barrio es:

- 1. Totalmente iluminado
- 2. Parcialmente iluminado
- 3. Poco iluminado
- 4. No hay iluminación

18. ¿Dispone la vivienda de servicio telefónico?

- 1. Si
- 2. No

19. ¿Algún miembro de esta familia posee teléfono celular?

- 1. Si
- 2. No

**E. ELIMINACION DE BASURA**

20. ¿Cómo se elimina la basura de la vivienda?

- 1. Por carro recolector
- 2. En terreno baldío
- 3. Por incineración o entierro
- 4. De otra forma (*especifique*) \_\_\_\_\_

**F. CARENCIA DE SERVICIOS**

21. ¿De qué servicios carece su vivienda?

- 1. Letrina.
- 2. Ducha
- 3. Alcantarillado
- 4. lavadero de platos
- 5. lavandería.
- 6. otros (*especifique*) \_\_\_\_\_
- 7. Ninguno.
- 8. No sabe, no contesta

**ACERCA DE LA SALUD**

22. ¿Cuándo usted o algún miembro de la vivienda se siente enfermo (o enferma), acuden habitualmente al médico?

- 1. Si
- 2. No

23. ¿A que institución de salud acude?

- 1. Hospital
- 2. Clínica
- 3. Dispensario o Subcentro de salud
- 4. Maternidad
- 5. Consultorio particular

Mencione el nombre \_\_\_\_\_

24. En el caso de NO acudir con un experto en medicina, como cura la enfermedad:

- 1. Automedicación
- 2. por medio de remedios caseros.
- 3. Deja que pase la enfermedad.
- 4. Otros (*especifique*) \_\_\_\_\_

25. ¿Qué institución de salud se encuentra más cercana a su vivienda?

- 1. Hospital
- 2. Clínica
- 3. Dispensario o Subcentro de salud
- 4. Maternidad
- 5. Consultorio particular

Mencione el nombre \_\_\_\_\_

**ESTILOS DE VIDA**

26. ¿Que tan a menudo consume legumbres en una semana típica?

- 1. Menos de 1 vez por semana
- 2. De 1 a 2 veces por semana
- 3. De 3 a 4 veces por semana
- 4. De 5 o más veces por semana

- De 1 vez por semana
- De de 2 a 3 veces por semana
- De 4 a 5 veces por semana
- De 6 o más veces por semana

- De 1 vez por semana
- De de 2 a 3 veces por semana
- De 4 a 5 veces por semana
- De 6 o más veces por semana

- De 1 vez por semana
- De de 2 a 3 veces por semana
- De 4 a 5 veces por semana
- De 6 o más veces por semana

**de Res**

- De 1 vez por semana
- De 2 a 3 veces por semana
- De 4 a 5 veces por semana
- De 6 o más veces por semana

**de Cerdo**

- De 1 vez por semana
- De 2 a 3 veces por semana
- De 4 a 5 veces por semana
- De 6 o más veces por semana

**do**

- De 1 vez por semana
- De 2 a 3 veces por semana
- De 4 a 5 veces por semana
- De 6 o más veces por semana

**ACION**

¿Cuántos miembros de esta vivienda acuden a alguna institución educativa?

¿En qué institución educativa acuden?

Antes (edad)	Nombre de la institución Educativa

¿Se le ha presentado algún problema a la hora de conseguir la matrícula educativa para los miembros que están en esta vivienda?

- Si
- No

¿Los problemas están relacionados con:

- Recursos limitados en las instituciones educativas.
- Faltas de recursos económicos.
- Preferencias Raciales, étnicas, religiosas, género.
- Falta de tiempo.
- No cumple con los requisitos requeridos por la institución.
- Otros (especifique) \_\_\_\_\_

Esta pregunta admite una sola respuesta.

- Trabajó
- Tiene trabajo pero no trabajó
- Busco trabajo habiendo trabajado antes
- Buscó trabajo por primera vez
- Sólo quehaceres domésticos
- Sólo estudiante
- Sólo jubilado
- Sólo pensionista

33. ¿Cuál es su ocupación o trabajo?

Ejemplo: profesor, albañil, peón agrícola, vendedor de comida, lavandera, peluquero, modista, doméstica, etc.

34. ¿Cuántos miembros de esta vivienda trabaja actualmente?

35. En que trabajan

Parentesco	Tipo de trabajo

36. ¿dentro de esta vivienda funciona algún tipo de negocio?

- Si
- No

37. ¿Qué tipo de negocio tiene?

- Bazar
- Tiendas
- Venta de pollos
- Crianza de cerdos
- Costureras
- Sastrería
- Manicurista
- Peluquería
- Otro (especifique) \_\_\_\_\_

38. ¿Cuánto gasta mensualmente en esta vivienda?

- Menos de 50 dólares
- Entre 50 y 100 dólares
- Entre 100 y 150 dólares
- Entre 150 y 200 dólares
- Entre 200 y 250 dólares
- Entre 250 y 300 dólares
- Entre 300 y 400 dólares
- Más de 400 dólares

**RECREACION Y DEPORTE**

39. ¿Cuántos miembros de esta vivienda se dedican a algún tipo de actividad deportiva?

40. ¿Dónde realizan estas actividades deportivas?

- canchas deportivas en su sector.
- canchas deportivas en otro sector.
- En la Federación Deportiva de Los Ríos.
- En las instituciones educativas a las que pertenecen.
- Otros (especifique) \_\_\_\_\_