



PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN DEL SECTOR AGUA Y SANEAMIENTO

SEFIN/UAP-AIF-4335-HO No 46-2010

**“ASISTENCIA TECNICA A LOS PRESTADORES DE SERVICIOS DE LOS MUNICIPIOS
BENEFICIARIOS DEL PROMOSAS”.**

INFORME

RESULTADOS ENCUESTA SOCIOECONÓMICA DEL MUNICIPIO DE SIGUATEPEQUE, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA.

CONSULTORIA

**LEVANTAMIENTO DE ENCUESTAS SOCIOECONOMICAS EN LAS
CIUDADES DE LOS MUNICIPIOS BENEFICIARIOS DEL PROMOSAS**

INDICE

INDICE	2
LISTADO DE PRINCIPALES ABREVIATURAS Y SIGLAS	3
ÍNDICE DE TABLAS	3
ÍNDICE DE GRÁFICAS	3
PRESENTACION	5
I. INTRODUCCION	6
II. DESCRIPCION DEL PROYECTO	7
2.1 ANTECEDENTES DEL PROYECTO DE CONSULTORÍA.....	7
III. METODOLOGIA	8
3.1 INTRODUCCIÓN.....	8
3.2 ÁREAS DE LA INVESTIGACIÓN.....	8
3.3 PROPÓSITOS Y OBJETIVOS DEL ESTUDIO.....	9
3.4 DISEÑO Y SELECCIÓN DE LA MUESTRA.....	9
3.5 LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	10
3.6 DIGITACIÓN, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS.....	10
IV. RESULTADOS DEL ESTUDIO SOCIOECONOMICO	11
4.1 CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS ENCUESTADAS.....	11
4.2 CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS.....	13
4.3 SERVICIO DE AGUA POTABLE.....	15
4.3.1 Frecuencia del servicio de agua.....	17
4.3.2 Percepción sobre la calidad del servicio de agua potable.....	18
4.3.3 Pago de tarifa por el servicio del agua.....	19
4.4 CAPACIDAD ECONÓMICA PARA RESPONDER A LA OFERTA SERVICIOS.....	22
4.5 ACCESO A SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y TREN DE ASEO.....	24
4.5.1 Percepción sobre la calidad de los servicios.....	26
4.6 PRÁCTICAS SANITARIAS.....	26
4.6.1 Almacenamiento y tratamiento del agua.....	26
4.6.2 Eliminación de excretas.....	28
4.6.3 Eliminación de basuras.....	28
4.7 ORIGEN PROBLEMAS EN LOS SERVICIOS.....	29
4.8 CONOCIMIENTO DE PROMOSAS.....	31
4.9 INTERES EN PARTICIPAR.....	32
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	34
VI. HALLAZGOS PRINCIPALES	35
RESUMEN DE INDICADORES SOCIOECONOMICOS	37
INDICADOR 1: NIVEL DEL CONOCIMIENTO DEL PRESTADOR.....	37
INDICADOR 2: CONTINUIDAD DEL SERVICIO SEGÚN EL USUARIO.....	37
INDICADOR 3: NIVEL DE APROBACIÓN DE LA CALIDAD DEL SERVICIO.....	37
INDICADOR 4: DISPONIBILIDAD A PAGAR MÁS POR EL SERVICIO.....	37
INDICADOR 5: NIVEL DE ACEPTACIÓN DE TARIFA.....	37
INDICADOR 6: CAPACIDAD DE PAGO DE TARIFA ACTUAL.....	37
INDICADOR 7: PORCENTAJE DEL GASTO FAMILIAR DEDICADO AL PAGO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE.....	37
ANEXOS	38

Listado de Principales Abreviaturas y Siglas

AMHON	Asociación de Municipios de Honduras
APS	Agua Potable y Saneamiento
CONASA	Consejo Nacional de Agua y Saneamiento
COMAS	Comisión Municipal de Agua y Saneamiento
EPS	Empresas Prestadoras de Servicio
ERSAPS	Ente Regulador Servicios de Agua Potable y Saneamiento
IDH	Índice de Desarrollo Humano
INE	Instituto Nacional de Estadística
INJUPEM	Instituto de Jubilaciones y Pensiones
JAA	Junta Administradora de Agua
NBI	Necesidad Básica Insatisfecha
MER	Monitoreo, Evaluación y Reporte
PROMOSAS	Programa De Modernización Del Sector Agua Y Saneamiento
SABESP	Companhia de Saneamiento Básico do Estado de Sao Paulo-SABESP
SANAA	Servicio de Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados
SEFIN	Secretaria de Finanzas
SEPROC	Servicios Profesionales de Comunicación
UAP	Unidad Administradora de Proyectos
UMASPOT	Unidad Municipal de Agua y Saneamiento de Potrerillos
UMD	Unidad Municipal Desconcentrada
USCL	Unidad de Supervisión y Control Local

Índice de Tablas

Tabla 1.	Distribución muestra ciudad de Puerto Cortés.
Tabla 2.	Edad promedio (años) de las personas entrevistadas.
Tabla 3.	Promedio de personas habitando los hogares según lugar de residencia.
Tabla 4.	Promedio (Lps. Mensual) pagado por el servicio de agua según lugar de residencia.
Tabla 5.	Porcentajes de personas entrevistadas que pagan una tarifa y consideran que es justa.
Tabla 6.	Número de veces que ha realizado Reclamos

Índice de gráficas

Gráfica 1.	Sexo de las personas encuestadas
Gráfica 2.	Promedio de personas habitando los hogares
Gráfica 3.	Tenencia de la casa donde habita la persona encuestada

Gráfica 4.	Uso del inmueble
Gráfica 5.	Tipo de material de la casa donde habita la persona encuestad
Gráfica 6.	Disposición de las viviendas
Gráfica 7.	Viviendas con servicio de agua potable
Gráfica 8.	Proveedor del servicio de agua potable
Gráfica 9.	Proveedor que prefiere le preste los servicios
Gráfica 10.	Frecuencia en que reciben el servicio de agua (promedios)
Gráfica 11.	Frecuencia de días en que reciben el servicio de agua en verano
Gráfica 12.	Frecuencia de días en que reciben el servicio de agua en invierno
Gráfica 13.	Calidad del servicio de agua potable
Gráfica 14.	Estaría dispuesto a pagar más por un mejor servicio de agua
Gráfica 15.	Paga por el servicio de agua potable
Gráfica 16.	Tarifa pagada por el servicio de agua potable
Gráfica 17.	Es justo el precio que paga por el servicio de agua potable
Gráfica 18.	Valoración de las tarifas
Gráfica 19.	Capacidad de pago de las tarifas con el ingreso que posee
Gráfica 20.	Quién genera el ingreso en la familia
Gráfica 21.	Ingreso familiar mensual
Gráfica 22.	Tiene servicio de alcantarillado
Gráfica 23.	Tiene servicio de tren de aseo
Gráfica 24.	Veces por semana que pasa el tren de aseo
Gráfica 25.	Tiene servicio de limpieza de calles
Gráfica 26.	Percepción sobre la calidad de los servicios
Gráfica 27.	Almacena agua
Gráfica 28.	Medio utilizado para almacenar el agua
Gráfica 29.	Tratamiento al agua de tomar
Gráfica 30.	Formas de eliminación de aguas negras
Gráfica 31.	Formas utilizadas para eliminar las basuras
Gráfica 32.	Ha tenido problemas con los servicios
Gráfica 33.	Origen de los problemas con los servicios
Gráfica 34.	Le han resuelto el problema expuesto
Gráfica 35.	Ha escuchado sobre PROMOSAS
Gráfica 36.	Medio en el cual ha escuchado sobre PROMOSAS
Gráfica 37.	Que es para usted la modernización del sistema de agua
Gráfica 38.	Interés en participar en alguna comisión
Gráfica 39.	Ha escuchado en algún medio información sobre los sistemas de agua y saneamiento
Gráfica 40.	Ha participado en cabildos abiertos sobre los sistemas de agua y saneamiento

PRESENTACION

El consorcio de empresas brasileñas integrado por **Latin Consult Engenharia Ltd. y la Companhia de Saneamiento Básico do Estado de Sao Paulo-SABESP**, ha suscrito el Contrato de Servicios de Consultoría SEFIN/UAP-AIF-4335-HO No 46-2010, con la Secretaria de Finanzas de Honduras para “ASISTENCIA TECNICA A LOS PRESTADORES DE SERVICIOS DE LOS MUNICIPIOS BENEFICIARIOS DEL PROMOSAS”. Dentro de este contrato se contempla el levantamiento de encuestas socioeconómicas con el propósito de determinar la situación socioeconómica de la población en cada uno de los municipios beneficiarios, en su relación con la EPS, y establecer su capacidad y voluntad de pago, para la disponibilidad de los servicios de agua y saneamiento.

Los municipios objeto de este beneficio son: Comayagua, Comayagua; Siguatepeque, Comayagua; Puerto Cortés, Cortés; Choloma, Cortés; La Lima, Cortés y la mancomunidad de Villanueva, Cortés, esta última integrada por los municipios de Villanueva, Potrerillos, Pimienta y San Manuel.

El presente documento contiene el informe sobre las encuestas socioeconómicas que será parte del insumo para establecer la línea de base del municipio de Siguatepeque, Departamento de Comayagua. La investigación consideró **una muestra representativa de 366 abonados**, levantada en dos momentos, la primera durante el mes de marzo del 2011 y comprendió el levantamiento de 54 encuestas; la segunda incluyó 312 boletas más y fue realizada a finales de agosto del mismo año. El universo de estudio corresponde a 7,429 conexiones que equivale al 11% de una población base de 68,911 conexiones distribuidas en los nueve municipios donde se ejecuta el programa.

Los datos de la encuesta son resultado de dicha investigación y permiten:

- 1) Conocer la percepción de las familias sobre la calidad de los servicios de agua y alcantarillado.
- 2) Conocer la capacidad económica de las familias para responder a la oferta de servicios de agua y alcantarillado.
- 3) Conocer la capacidad adquisitiva de las familias en los municipios meta del PROMOSAS.

El documento está dividido en seis capítulos:

- en el primero se describe el proyecto en sus rasgos más generales;
- se presentan datos básicos de la zona de influencia;
- en el tercero se describe la metodología utilizada
- en el cuarto se describen los resultados al nivel de los abonados, de acuerdo a la percepción sobre la calidad de los servicios de agua y alcantarillado, su capacidad adquisitiva y económica para responder a la oferta de estos servicios;
- el quinto capítulo contiene las conclusiones y recomendaciones y,
- en el sexto capítulo se presenta un resumen de los principales hallazgos.

El documento se completa con los anexos (instrumentos utilizados para el levantamiento de la información, nombre y direcciones de las personas encuestadas, mapa de la ciudad).

I. INTRODUCCION

SIGUATEPEQUE.

Como parte de PROMOSAS se ha logrado la puesta en función de la **Unidad Desconcentrada Municipal Aguas de Siguatepeque**, prestador que ha iniciado en funciones a partir de 11 de noviembre del 2008, a la fecha, Aguas de Siguatepeque cuenta en su cuadro director con un Gerente General, que reporta a la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento, actuante como Junta Directiva. Sus departamentos en funciones son el administrativo, comercial y de operación y mantenimiento. Su recurso humano totaliza unos 22 empleados de los cuales 4 laboran en el área administrativa y comercial, y 18 restantes en el área operativa específicamente como operadores de planta, operadores de válvulas, fontaneros, vigilantes y un técnico electromecánico. El servicio atiende cerca de 7.500 usuarios AP y de 4,000 usuarios próximos a ser atendidos al efecto usarse el traspaso por la municipalidad del sistema de alcantarillado sanitaria. El acueducto que opera Aguas de Siguatepeque data del año 1946 y hasta el 31 de octubre del 2008 la responsabilidad de su operación y mantenimiento le correspondía al SANAA.

Los funcionarios de Aguas de Siguatepeque proporcionaron la siguiente información acerca del funcionamiento de los sistemas de agua y saneamiento:

1. Esta empresa y comenzó a operar el 1 de Noviembre del 2008.
2. El 60 % del servicio de agua lo provee de agua subterránea por medio de 8 pozos, el restante 40 % es por medio de agua superficial.
3. En Siguatepeque no hay contadores para medir la cantidad de agua que llega a cada usuario. La tarifa doméstica tiene 29 diferentes rangos y se aplica también tarifas comercial e industrial.
4. El servicio de agua potable es intermitente, o sea que se realizan racionamientos dependiendo de la topografía de los barrios y colonias y de la capacidad de suministro de los pozos. Solamente el Mall Uniplaza tiene servicio de agua las 24 horas del día.
5. Los permisos para construcción los otorga la municipalidad con la aprobación de Aguas de Siguatepeque, cualquier nueva urbanización debe perforar su propio pozo obteniendo primero la aprobación de Aguas de Siguatepeque, aunque no hay un Reglamento de Servicio aprobado.
6. Aguas de Siguatepeque cuenta con un personal de 26 empleados, la mayoría trabaja en campo.
7. La cantidad total de usuarios en Siguatepeque es de unos 7,600 y la población de la ciudad se acerca a los 80,000 habitantes.
8. En proyecto se tiene actualmente a nivel de licitación la construcción de 1 tanque de almacenamiento de 230 mil galones de capacidad y el mejoramiento de 4 Líneas de impulsión para mejorar el sistema de distribución.
9. Desde que comenzó a operar Aguas de Siguatepeque se ha reducido el gasto por consumo de energía eléctrica que pagaba cuando era SANAA de Lps 360,000 a Lps. 257,000 con el manejo más eficiente de Aguas de Siguatepeque.
10. El manejo y distribución del agua para la Colonia San Antonio es compartido con la Junta de Agua de esa colonia.
11. Aguas de Siguatepeque cuenta con los servicios de laboratorio de análisis del agua de la Escuela Nacional Forestal ubicada en la ciudad.

II. DESCRIPCION DEL PROYECTO

2.1 Antecedentes del proyecto de consultoría

El consorcio de empresas brasileñas integrado por **Latin Consult Engenharia Ltd. y la Companhia de Saneamiento Básico do Estado de Sao Paulo-SABESP** firmaron el 14 de diciembre de 2010 un contrato con la Secretaria de Finanzas para la “Asistencia Técnica a los prestadores de Servicios de los Municipios Beneficiarios del Proyecto de Modernización del Sector de Agua y Saneamiento” (PROMOSAS). Los municipios objeto de este beneficio son: Comayagua, Comayagua; Siguatepeque, Comayagua; Puerto Cortés, Cortés; Choloma, Cortés; La Lima, Cortés y la mancomunidad de Villanueva, Cortés, esta última integrada por los municipios de Villanueva, Potrerillos, Pimienta y San Manuel.

Después de haber cumplido ambas partes con lo estipulado en el Contrato, se ha emitido la orden de inicio del proyecto el 18 de febrero de 2011. El proyecto tiene una duración de tres años. Conforme al contrato se debe preparar una línea base de los sistemas operados por las Empresas Prestadoras de Servicio (EPS) en cada una de las ciudades. Parte de la línea base debe ser sobre las condiciones socioeconómicas que las caracteriza. Los informes finales de línea base de la parte socioeconómica deben ser entregados a más tardar el 2 de mayo.

Por parte de PROMOSAS, a través de la empresa Servicios Profesionales de Comunicación (SEPROC), ya se ha desarrollado una encuesta sobre aspectos socioeconómicos en las ciudades de Comayagua, Siguatepeque, Choloma y Puerto Cortes.

Además, a través del Consorcio Fichtner Water & Transportation GMBH-GOPA mbH-GATESA S.A. de C.V se desarrolló en junio del 2009, un diagnóstico por medio de una encuesta de opinión sobre las condiciones sociales y económicas de la población, así como de la percepción que se tiene de los servicios de agua y saneamiento en las ciudades de La Ceiba, Choloteca, El Progreso, Siguatepeque, La Lima, Villanueva, Danlí y Comayagua.

El instrumento diseñado para realizar el anterior diagnóstico destaca información relevante que describe la situación en la que se prestan los servicios de agua y saneamiento en los Municipios desde la perspectiva del usuario, entre ella: el acceso al agua, la calidad del servicio, las prácticas sanitarias, el pago promedio actual por servicio y capacidad de pago del usuario y el involucramiento de las personas en la prestación de los servicios.

Considerando el esfuerzo realizado por personal técnico de la Secretaria de Finanzas, ERSAPS, PROMOSAS y del Consorcio Fichtner/GOPA/GATESA para llegar a un modelo estandarizado, se aplicó el instrumento diseñado para ese diagnóstico con el fin de facilitar la comparación entre ambos estudios. Se aclara que el contenido de la boleta comprendió también información sobre la vivienda y otros tópicos conforme al modelo estandarizado, aun cuando el alcance del presente estudio es la percepción sobre el servicio y los prestadores.

III. METODOLOGIA

3.1 Introducción

La metodología para el levantamiento de encuestas socioeconómicas en las colonias y barrios del casco urbano de la ciudad de Siguatepeque, implicó la selección de entrevistados con criterios aleatorios conforme a la muestra diseñada y de conveniencia de manera de obtener una representación de sectores bajo, medio y medio alto.

Para coordinar lo anterior se realizó una reunión (31 de marzo) entre el equipo consultor representado por el Ing. Roberto Ramírez y las siguientes personas: Ing. Humberto Puerto (Latin Consult/SABESP), Ing. Fernando Villalvir (Gerente Aguas de Siguatepeque), Ing. Noé Mercado (Técnico TCR Aguas de Siguatepeque). Su propósito era lograr una mayor comprensión del trabajo a realizar por el equipo consultor, aquí se explicó el objetivo del levantamiento de la encuesta socioeconómica, es lograr tener una información actualizada de la percepción de los usuarios sobre el desempeño de la Unidad Municipal de Aguas de Siguatepeque, la calidad de los servicios que se brindan, las actividades que realiza la Unidad operadora y si los usuarios conocen o no la labor que desarrolla PROMOSAS. Los funcionarios de Aguas de Siguatepeque proporcionaron información relevante de la operación y administración del servicio y compartieron un listado de los usuarios del sistema, de donde se seleccionó al azar la cantidad de abonados a entrevistar.

3.2 Áreas de la investigación

- 1) **Dirección de la persona encuestada:** Barrio o colonia, dirección popular.
- 2) **Información general de la persona entrevistada:** Sexo, edad, No. de identidad, ocupación, personas habitando en la vivienda.
- 3) **Condición de la vivienda: Propiedad de la vivienda,** utilización del inmueble, tipo de construcción.
- 4) **Capacidad adquisitiva de la familia:** Quién genera los ingresos familiares y estimación del ingreso percibido mensualmente.
- 5) **Prestación del servicio de agua potable:** Acceso, proveedor del servicio, frecuencia que recibe el servicio, prácticas de almacenamiento y tratamiento de agua, pago de tarifa.
- 6) **Percepción de la calidad del servicio de agua potable:** Costo de la tarifa, facilidad de pago, disposición de pago por un mejor servicio, preferencia de ente prestador, calidad del servicio.
- 7) **Acceso a servicios básicos:** Alcantarillado, tren de aseo, limpieza de calles, eliminación de aguas negras y basuras, percepción de la calidad de los servicios recibidos.
- 8) **Conocimiento y percepción del PROMOSAS.**
- 9) **Identificación de problemas en la prestación de los servicios:** Origen de los problemas, frecuencia, resolución.
- 10) **Interés del usuario para participar en la vigilancia de la calidad de los servicios.**

3.3 Propósitos y objetivos del estudio

Objetivo General

Determinar la situación socioeconómica de la población, en su relación con la EPS, y establecer su capacidad y voluntad de pago, para la disponibilidad de los servicios de agua y saneamiento.

Objetivos Específicos

- 1) Conocer la percepción de las familias sobre la calidad de los servicios de agua y alcantarillado.
- 2) Conocer la capacidad económica de las familias para responder a la oferta de servicios de agua y alcantarillado.
- 3) Conocer la capacidad adquisitiva de las familias en los municipios meta del PROMOSAS.

Resultado

Un informe final de los resultados de la encuesta socioeconómica del municipio de Siguatepeque mismo que será parte del insumo para establecer la Línea Base en los municipios meta del PROMOSAS.

3.4 Diseño y selección de la muestra

De acuerdo a lo establecido en la propuesta Técnica-Económica del consorcio de empresas brasileñas integrado por **Latin Consult Engenharia Ltd. y la Companhia de Saneamiento Básico do Estado de Sao Paulo-SABESP**, el tamaño de la muestra (n) fue desde el punto de vista estadístico, dirigido a inferir valores (proporciones, medias) sobre distintos parámetros, está asociado con el tamaño de la población objetivo (N), el nivel de confianza del estudio (Z), y el error admitido (d) para las respuestas obtenidas. Véase la siguiente expresión:

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Para efectos de cálculo los valores considerados fueron los siguientes:

- ✓ Población base de 7,429 conexiones en la ciudad de Siguatepeque.
- ✓ Parámetros: confianza del 95% (distribución normal); error admitido menor del 5%; se maximiza el tamaño de la muestra adoptando p=q=50%.

Se puede verificar, despejando la fórmula, que el tamaño de la muestra estadísticamente representativa, con una confianza del 95% y un error admitido menor del 5% es de **366 encuestas**.

Selección de la muestra.

Los funcionarios de Aguas de Siguatepeque compartieron un listado de abonados del 2010 (con medidor y con tarifa), distribuyéndose las **366** encuestas proporcionalmente de acuerdo a la cantidad de abonados por cada barrio o colonia de la siguiente manera:

No.	Barrio/Colonia	Mujeres encuestadas	Hombres encuestados	Total
1	Barrio San Juan	29	11	40
2	Barrio Las Américas	12	4	16
3	Barrio Parnazo	35	14	49
4	Brisas del Bosque	2	1	3
5	Barrio Víctor Chávez	12	3	15
6	Barrio Fátima	7	4	11
7	Barrio Maracuyá	1	0	1

No.	Barrio/Colonia	Mujeres encuestadas	Hombres encuestados	Total
8	Bo. El Centro	8	4	12
9	El Carmen	33	12	45
10	Col. Los Ángeles	8	1	9
11	Santa Martha	16	7	23
12	Buenos Aires 2	4	0	4
13	Zaragoza	10	6	16
14	San Francisco	10	0	10
15	San Miguel	15	5	20
16	Suyapita	11	3	14
17	San Antonio	30	7	37
18	Las Colinas	22	3	25
19	Bo. Abajo	9	5	14
20	Canadá	2	0	2
TOTAL		276	90	366

3.5 Levantamiento de información

El levantamiento de las boletas estuvo a cargo de un equipo compuesto por un supervisor (profesional universitario) y un grupo de encuestadores (profesionales universitarios y/o pasantes en su mayoría).

Posterior a la reunión sostenida con el representante de Latin Consult/SABESP, de PROMOSAS, el Gerente y técnico USLC de Aguas de Siguatepeque, el equipo responsable del levantamiento de la información procedía a distribuir la muestra en los barrios y colonias según las instrucciones ofrecidas por los representantes de la Unidad. El Ing. Noé Mercado (Técnico TCR Aguas de Siguatepeque) acompañó el proceso de levantamiento.

El primer levantamiento se realizó el 7 de abril y el segundo entre el 21 al 28 de agosto. La muestra se distribuyó de acuerdo a los listados de los usuarios de los servicios que brinda Aguas de Siguatepeque, acompañó al equipo encuestador el Ing. Noé Mercado (Técnico TCR Aguas de Siguatepeque) en el primer proceso de levantamiento

3.6 Digitación, procesamiento y análisis

Las boletas fueron revisadas durante y al finalizar el trabajo de campo por parte del supervisor, para identificar errores e inconsistencias en su levantamiento. El personal responsable de la digitación se encargaba de codificarlas, cuando se incluyó preguntas abiertas y de la digitación en una base de datos diseñada en el programa MER (Monitoreo, Evaluación y Reporte) el cual contiene un conjunto de herramientas integradas creadas para facilitar el manejo de información en la toma de decisiones. La base de datos se exportó a SPSS para su mayor análisis, tarea que estuvo a cargo de un experto en el manejo del programa, quien se encargó de procesar la información, elaborar cuadros de salida, gráficas e indicadores, que sirvieron de base para la elaboración del presente reporte.

Para asegurar la consistencia de los datos, se siguió el procedimiento acostumbrado en este tipo de estudios, es decir, se revisaron las frecuencias de las principales variables, con el propósito de detectar disparidades entre las cifras absolutas.

IV. RESULTADOS DEL ESTUDIO SOCIOECONOMICO

4.1 CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS ENCUESTADAS

Para caracterizar los hogares de los abonados se han establecido los indicadores: Sexo de la persona encuestada, edad promedio, lugar de nacimiento, ocupación del jefe(a) del hogar y número de miembros en el hogar.

Como se observa en la **gráfica No. 1** existió la predominancia del sexo femenino (75.41%) al momento de realizar la entrevista, que son por lo general las personas que se encuentran en la vivienda en horas del día. El segmento se completa con una representación del 24.59% de personas del sexo masculino. En el diagnóstico socio-económico del 2009 realizado por el consorcio FICHTNER W&T-GOPA-GATESA se consultó a mujeres en un 80.36% de la población encuestada y un 19.64% a hombres.



Lugar de nacimiento: El origen o lugar de nacimiento de las personas encuestadas obtuvo una frecuencia de respuestas de un 90% del total de la muestra. El 37% de las personas que contestaron son originarias de Siguatepeque, le siguen personas que nacieron en municipios vecinos como El Rosario (Comayagua), San Francisco (Comayagua), Tutule (La Paz), Comayagua (Comayagua), Jesús de Otoro, La Esperanza, Tegucigalpa (Francisco Morazán), Santa Bárbara y San Pedro Sula principalmente.

Ocupación del jefe(a) de hogar

En cuanto a la ocupación del jefe de hogar de las viviendas, el 87% de los entrevistados mencionaron que estas personas se encuentran laborando ya sea a través oficios (25%), un negocio personal (23%) y amas de casa (21%) principalmente, seguido de servicio no profesional, vocación técnica, agricultura/ganadería, motoristas y otras actividades económicas variadas.

En las 366 viviendas encuestadas se reportó un total de 1,650 personas habitándolas, de ellas el 53% corresponden al sexo femenino y el restante 47% al sexo masculino. El promedio global de personas que viven por casa es de 4.51, desagregando por sexo se observa un promedio mayor en las mujeres 2.46 en relación a los hombres cuyo promedio es de 2.28 (**Gráfica No. 2**).



El promedio general de la edad de las personas encuestadas es de 43.89 años. En el caso de los hombres el promedio de edad es de 45.96 años, las mujeres son relativamente de menor edad su promedio es de 43.23 años. La **tabla No.2** a continuación muestra la edad promedio de las personas encuestadas según su lugar de residencia.

Tabla No. 2: Edad promedio (años) de las personas entrevistadas.		
No.	Barrio/Colonia	Promedio Edad (años) de la persona encuestada.
1	Barrio San Juan	45,33
2	Barrio Las Américas	37,19
3	Barrio Parnazo	45,78
4	Brisas del Bosque	48,33
5	Barrio Víctor Chávez	46,53
6	Barrio Fátima	45,18
7	Barrio Maracuyá	35,00
8	Bo. El Centro	31,00
9	El Carmen	42,76
10	Col. Los Ángeles	44,56
11	Santa Martha	50,86
12	Buenos Aires 2	47,50
13	Zaragoza	40,25
14	San Francisco	38,80
15	San Miguel	46,35
16	Suyapita	50,43
17	San Antonio	41,68
18	Las Colinas	49,24
19	Bo. Abajo	33,79
20	Canadá	39,00

En la **tabla No. 3** los resultados específicos de la encuesta socio-económica muestran los promedios de personas que habitan las viviendas para los lugares de residencia del universo de estudio de la ciudad de Siguatepeque. Obsérvese que San Francisco, Canadá, el Barrio San Juan, Fátima y San Miguel tienen los promedios mayores. Mientras que San Antonio, Suyapita y Las Américas muestran los promedios más bajos.

Tabla No. 3: Promedio de personas habitando los hogares según lugar de residencia.				
No.	Barrio/Colonia	Promedio de personas viviendo en la casa	Promedio de mujeres viviendo en la casa	Promedio de hombres viviendo en la casa
1	Barrio San Juan	5,18	2,73	2,65
2	Barrio Las Américas	3,94	2,44	1,71
3	Barrio Parnazo	4,14	2,38	2,18
4	Brisas del Bosque	5	2,33	2,67
5	Barrio Víctor Chávez	4,67	2,2	2,47
6	Barrio Fátima	5,18	2,27	2,91
7	Barrio Maracuyá	5	2	3
8	Bo. El Centro	4,25	2,6	2,08
9	El Carmen	4,33	2,37	2,27
10	Col. Los Ángeles	5	3	2,57
11	Santa Martha	5,09	2,83	2,6
12	Buenos Aires 2	4,5	2,75	1,75
13	Zaragoza	4,31	2,06	2,25
14	San Francisco	6,1	3,2	2,9
15	San Miguel	5,15	2,65	2,63
16	Suyapita	3,93	2	2,07
17	San Antonio	3,86	2,25	1,88
18	Las Colinas	4,12	2,28	2
19	Bo. Abajo	4,14	2,64	1,62
20	Canadá	6	2,5	3,5

4.2 CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS

Para caracterizar las viviendas donde habitan los abonados se han establecido los indicadores: Tenencia de la casa, uso del inmueble y tipo de construcción.

El 77.13% de las personas encuestadas habitan en su propia vivienda, un 24.86% alquilan alquila y el 3.01% la habita en calidad de préstamo. (Gráfica No. 3). En el diagnóstico socio-económico del 2009 realizado por el consorcio el 84% de la población encuestada tenían vivienda propia y un 16% alquilaba.



Se les consultó a las personas entrevistadas el uso que le dan al inmueble, dentro de las opciones la **gráfica No. 4** muestra que predominan con un 94.81% la que utilizan el inmueble para vivienda, el 26.23% lo utilizan tanto como vivienda y negocio, seguido en un bajo porcentaje de los que utilizan el inmueble únicamente como negocio (4.37%). Obsérvese que un 0.55% le da otro uso y un 0.27% como edificio público.



En cuanto a las características físicas como material de construcción los resultados indican que el 84.15% de las viviendas están construidas con ladrillo/bloque seguido de adobe con un 20.77% y con un 2.73% construido con madera y con el menor porcentaje (1.37%) la que tienen combinación de madera/bloque/ladrillo (**gráfica No. 5**). Mientras en el diagnóstico según el Consorcio muestra que el 67.3% de las viviendas eran de ladrillo/bloque, el 30% de adobe y el 2.7% de madera.



Con respecto a la disposición de la vivienda sí es de un nivel o dos, los resultados muestran que con un 96.41% predominan las viviendas de una planta, las de dos plantas representan el 3.59% (**gráfica No. 6**). En el diagnóstico socio-económico del 2009 realizado por el consorcio el 4.1% de la población encuestada tenían viviendas de dos plantas.

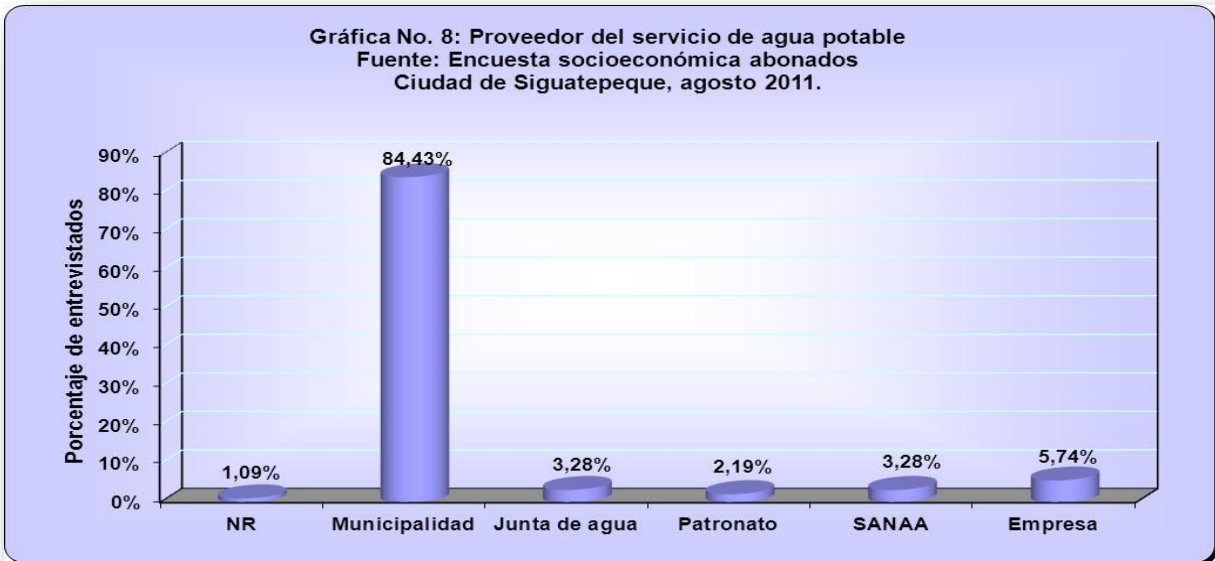


4.3 SERVICIO DE AGUA POTABLE

El 98.91% de las personas entrevistadas reportó que la vivienda que habita cuenta con el servicio de agua potable y existe un 1.09% que aún no cuentan con el servicio de agua potable (**gráfica No. 7**). En comparación al diagnóstico inicial realizado por SEPROC el 100% de las personas entrevistadas reportó contar con este servicio, mientras que según el estudio del Consorcio el 95.2% y el 4.8% no tiene acceso.



Al ser consultadas las personas entrevistadas de quién le provee el servicio de agua potable, los datos que se muestran en la **gráfica No. 8** muestran que el 84.43% afirmó poseer el servicio a través de la municipalidad (los cuales en su mayoría se refieren a Aguas de Siguatepeque), los que contestaron directamente Aguas de Siguatepeque como prestador del servicio representan el 5.74%, un 3.28% afirmó que la Junta de Agua y en igual porcentaje se ubica al SANAA, un 2.19% al Patronato y un 1.09% prefirió no responder. La percepción en el momento del diagnóstico realizado por SEPROC era que 56% de las personas reconocían a Aguas de Siguatepeque, 14% a la Alcaldía, 9% al SANAA, 2% al patronato y 3% a otros. En el diagnóstico del Consorcio el 56.5% reportó que la municipalidad, el 29.0% por la Junta de Agua, el 10.1% por el SANAA y el 4.4% por otros.

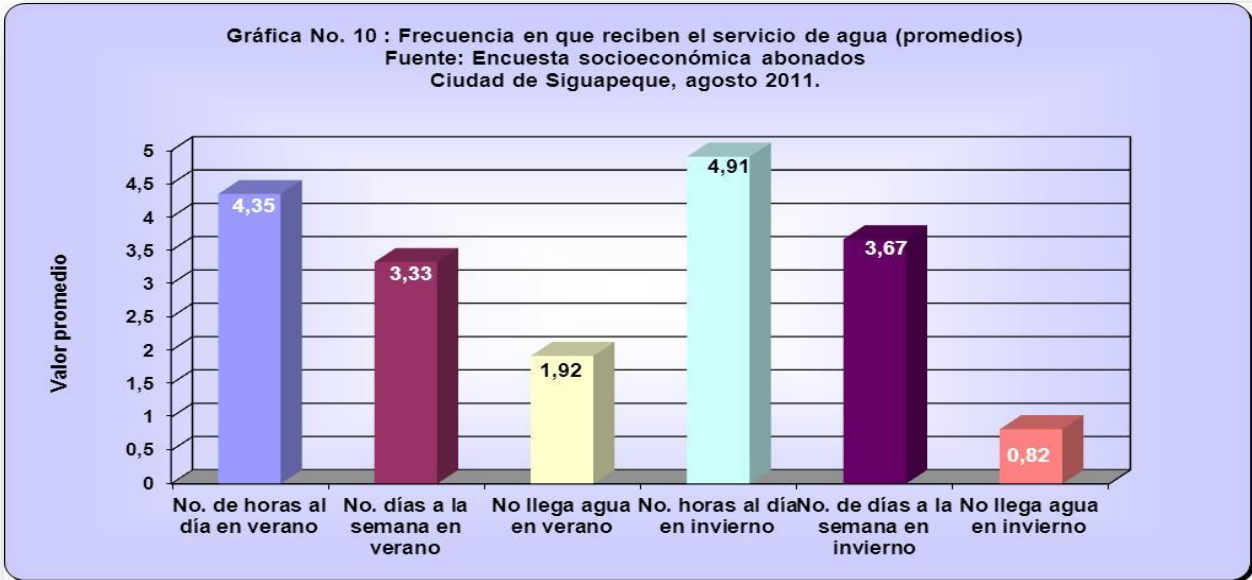


El proveedor que prefieren le preste los servicios la mayor parte de las personas entrevistadas (65.16%) expresó que prefieren a la Municipalidad, seguido de Aguas de Siguatepeque con 11.36% (para la población las dos son las mismas), 9.09% la Junta de Agua, el 7.67% prefieren el SANAA, un 6.25% al Patronato y un grupo (0.28%) que no ofreció respuesta respectivamente (**Gráfica No. 9**). En el diagnóstico realizado el 2009, el 60.7% prefería a la municipalidad, el 15.3% al SANAA, el 19.3% comunitario y el 4.7% a la empresa.



4.3.1 Frecuencia del servicio de agua

Respecto al suministro del servicio de agua se observa en la **gráfica No. 10** que las personas encuestadas expresaron recibir en promedio 4.35 horas diariamente el vital líquido en la época de verano y aumenta levemente a 4.91 horas al día en el invierno. En relación a la cantidad de días a la semana, se observa que en promedio reciben el vital líquido 3.33 días en el verano y en invierno aumenta levemente a 3.67 días por semana. Es importante hacer notar que existieron familias que no reciben el vital líquido, estas representan de las personas entrevistadas con acceso a agua el 1.92% en verano y 0.82% en invierno.



La frecuencia del servicio de agua potable en época crítica, la **gráfica No. 11** revela que la mayoría, el 28.2% de las personas confirma recibir 3 días de la semana el vital líquido, seguido del 24.9% que lo reciben 4 días por semana, un 20.4% dos días y 11% un en forma permanente (en el diagnóstico del Consorcio era el 27.2%). Un 8% confirma recibir un día a la semana y otro 3.3% reporta no recibirlo. Obsérvese porcentajes muy bajos para 5 días (2.5%) y para 6 días (1.7%) a la semana.

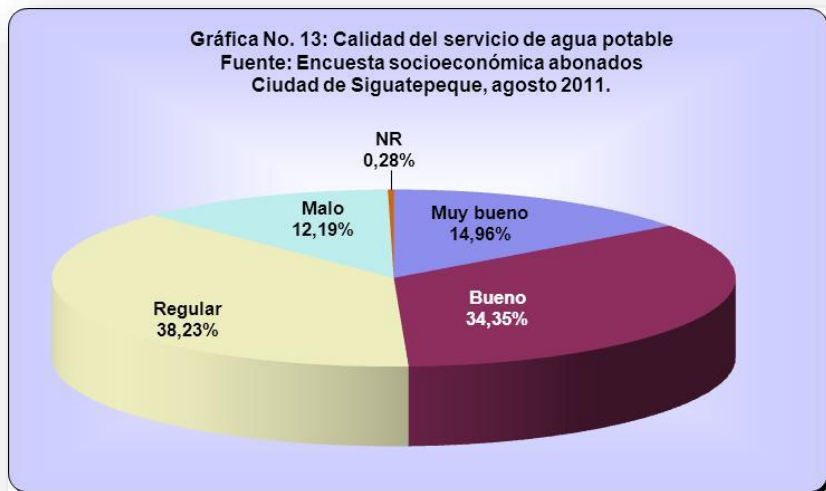


Como puede observarse en la **gráfica No. 12**, la situación se mantiene bastante similar en invierno según confirman las personas entrevistadas que tienen acceso a agua en comparación a la temporada de verano, se observa el 29.3% recibe el servicio 4 días de la semana, seguido de un 23.2% que lo recibe 2 días a la semana, luego un 20.7% lo recibe 3 días a la semana y para los que reciben diariamente el agua se mejora levemente ya que se incrementa a un 15.5%. Un 5% recibe el agua 1 día a la semana, obsérvese con iguales valores (2.5%) para familias que reciben el suministro de agua 5 y 6 días a la semana, los que no reciben el vital líquido disminuye a un 1.4%.



4.3.2 Percepción sobre la calidad del servicio de agua potable

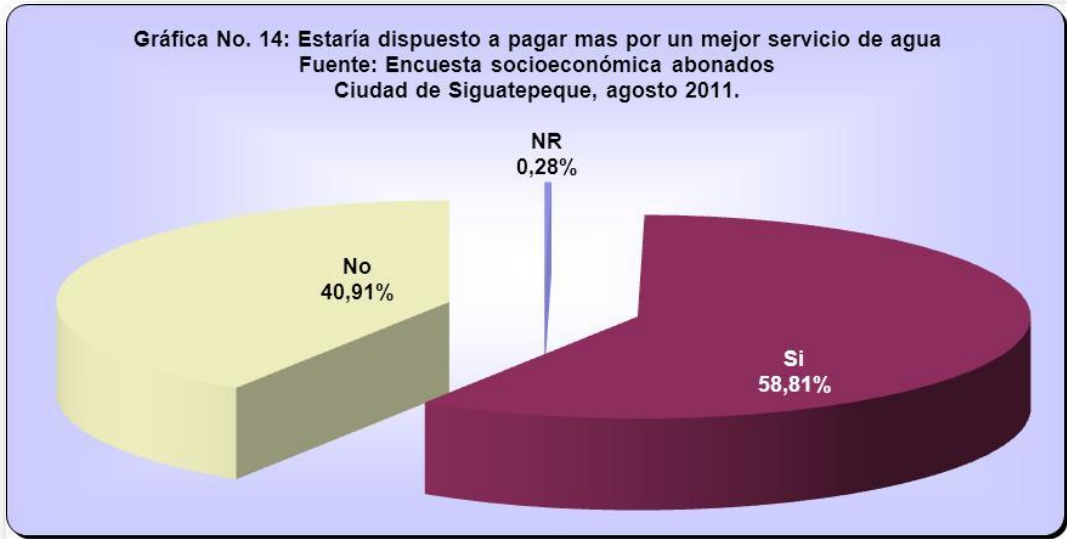
Al ser consultados además por la calidad del servicio de agua potable, el 38.23% de las personas entrevistadas expresó que es regular, seguido de un 34.35% que lo estimó como bueno. Las personas que valoraron como de muy buena calidad representan el 14.96%, superando a las que lo consideran como mala calidad y que representan el 12.19% (**gráfica No. 13**). En el diagnóstico del Consorcio el 64.6% lo consideró como bueno, el 27.7% malo y el 7.7% como muy bueno.



Las personas que expresaron su inconformidad se refieren principalmente a que el suministro no es permanente, les llega por poco tiempo o por pocos días, el agua

les llega sucia principalmente en invierno. Lo contrario expresan los que consideran estar satisfechos, el suministro es permanente o no les falla el día que llega, tiene buena presión, es de buena calidad, se cumple con el horario.

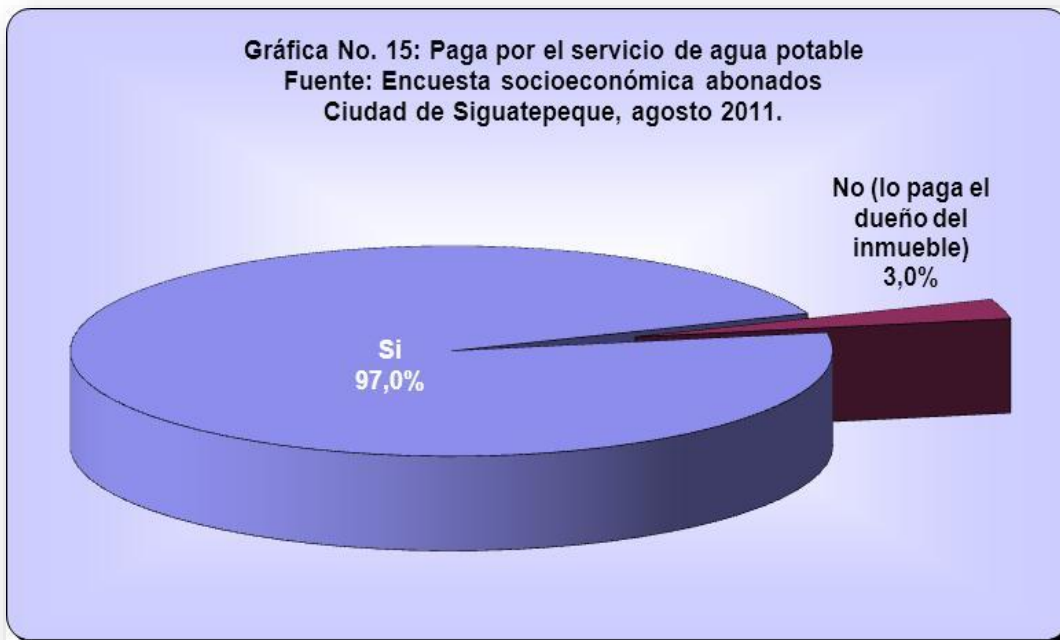
Ahora observemos si las personas entrevistadas estarían dispuestas a pagar más por una mejor calidad del servicio. Según lo muestra la **gráfica No. 14**, el 58.81% de las personas entrevistadas estarían



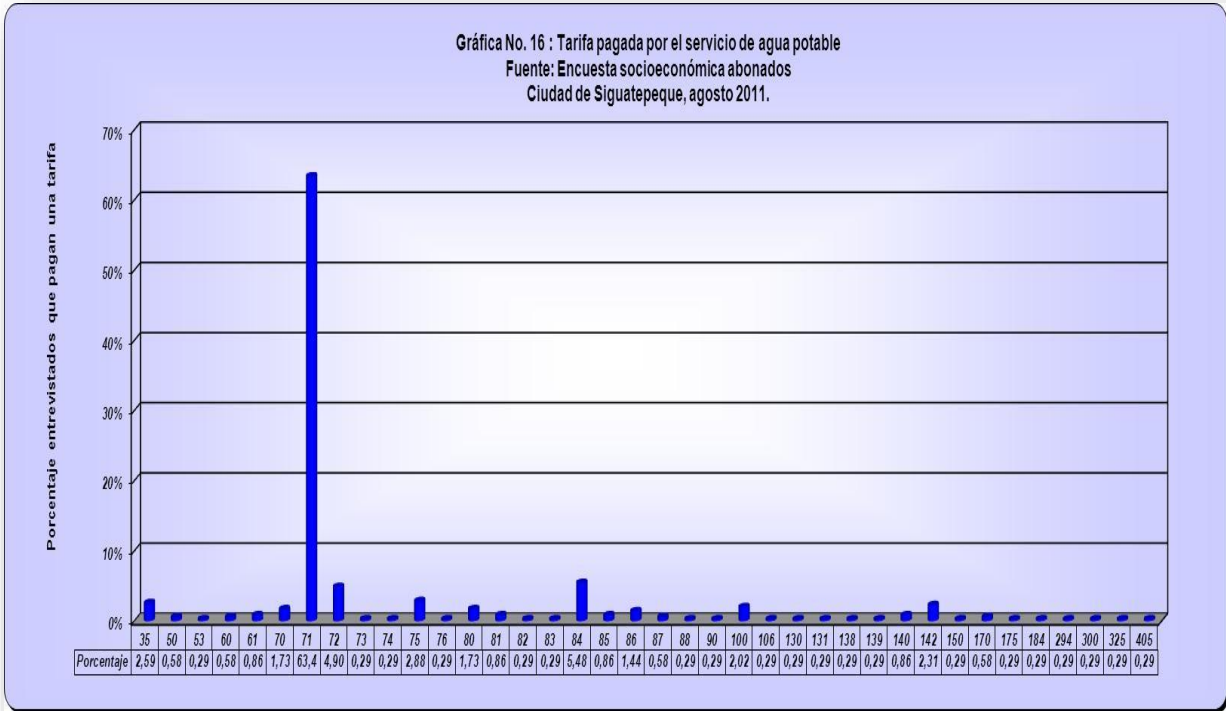
dispuestos a pagar más por una mejor calidad del servicio de agua, contrario a un 40.91% que no estarían disponibles, un 0.28% prefirió no opinar. Esta disposición de pagar ha variado en la población ya que en el diagnóstico existía un 69% de la población con disposición a pagar más por el servicio.

4.3.3 Pago de tarifa por el servicio del agua

Al ser consultadas las personas sobre si pagaban una tarifa por el servicio de agua potable el 97% confirmó que si lo hacía, mientras un 3% quién paga es el dueño del inmueble (**Gráfica No. 15**)



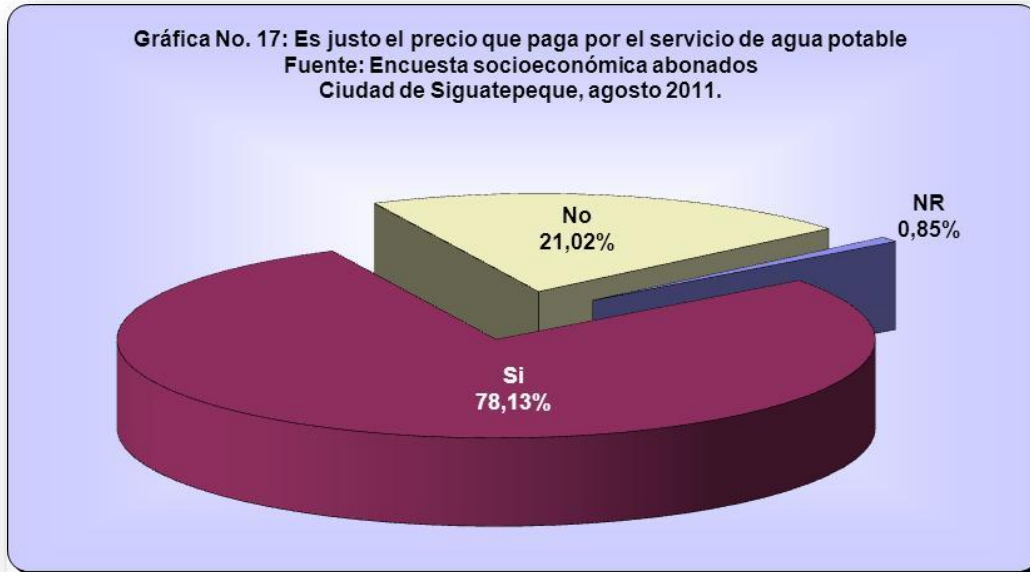
Al ser consultadas las personas que pagan una tarifa por el servicio de agua, el valor pagado está en el rango de L.35.00 a L 405.00 mensual, **el promedio global es de L.79.56 mensual**. Como se muestra en la **gráfica No. 16** el **63.4%** de las personas entrevistadas que es la mayoría confirma pagar una tarifa de L.71.00 mensual, seguido de un 5.48% que paga L.84.00 mensual.



La **tabla No. 4** ilustra sobre los promedios generales de la tarifa (Lps. X mes) que pagan las personas por el servicio de agua según sus lugares de residencia.

Tabla No. 4: Promedio (Lps. Mensual) pagado por el servicio de agua según lugar de residencia.		
No.	Barrio/Colonia	Promedio Lps. X Mes
1	Barrio San Juan	92,5
2	Barrio Las Américas	93,75
3	Barrio Parnazo	97,96
4	Brisas del Bosque	100
5	Barrio Víctor Chávez	100
6	Barrio Fátima	81,82
7	Barrio Maracuyá	100
8	Bo. El Centro	91,67
9	El Carmen	97,78
10	Col. Los Ángeles	100
11	Santa Martha	95,45
12	Buenos Aires 2	100
13	Zaragoza	100
14	San Francisco	100
15	San Miguel	100
16	Suyapita	100
17	San Antonio	100
18	Las Colinas	100
19	Bo. Abajo	92,86
20	Canadá	100

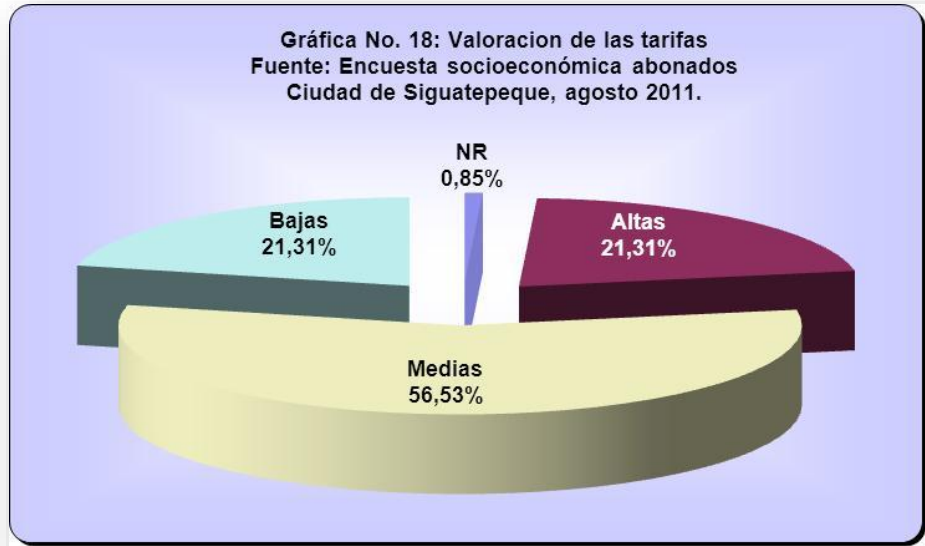
Se consultó que sí consideraban que el precio que pagaban por el servicio de agua era o no justo. Al respecto la **gráfica No. 17** muestra que el 78.13% de las personas entrevistadas que pagan una tarifa consideran que si es justo el precio, mientras que el 21.02% no lo consideran justo, así como hay que considerar un 0.85% de los entrevistados que prefirieron no responder. La mayor parte expresan porque no tienen el suministro diariamente y que la cantidad de agua es muy poca, en muy pocos casos expresan que tiene sedimento o que la calidad es mala.



La **tabla No. 5** ilustra la cantidad de personas según sus lugares de residencia que pagan una tarifa por el servicio y consideran que la misma es justa. Obsérvese que únicamente las personas entrevistadas del Bo. El Centro, Col. Los Ángeles y Buenos Aires No. 2 el 100% considera justa la tarifa que pagan.

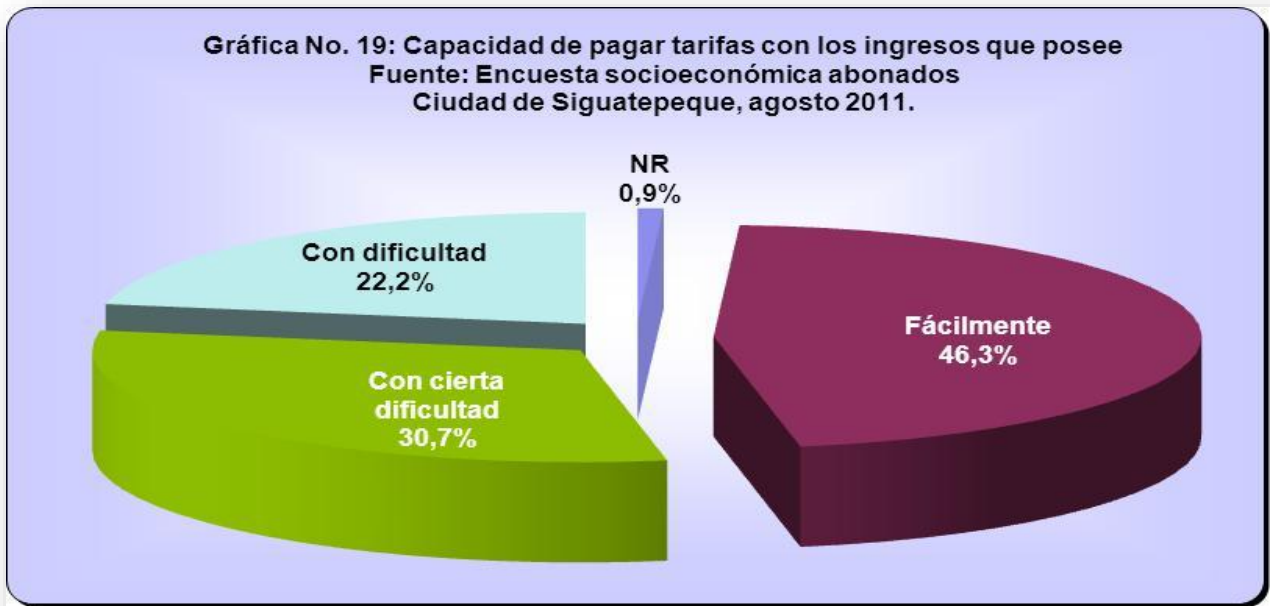
Tabla No. 5: Porcentajes de personas entrevistadas que pagan una tarifa y consideran que es justa.		
No.	Barrio/Colonia	Porcentaje Si es justa
1	Bo. El Centro	100
2	Col. Los Ángeles	100
3	Buenos Aires 2	100
4	Bo. Abajo	92,31
5	Santa Martha	90,91
6	San Francisco	90
7	San Antonio	89,19
8	Barrio Parnazo	85,42
9	San Miguel	80
10	Las Colinas	80
11	Zaragoza	75
12	Barrio Las Américas	73,33
13	Barrio Víctor Chávez	73,33
14	Barrio San Juan	70,27
15	El Carmen	65,91
16	Suyapita	61,54
17	Canadá	50
18	Barrio Fátima	33,33
19	Brisas del Bosque	0
20	Barrio Maracuyá	0

Con respecto a la valoración de las tarifas que actualmente pagan, la mayoría, el 56.4% de las personas entrevistadas las considera como medias; en segundo lugar, un 21.5% las consideran bajas, seguido por un una diferencia muy baja (21.2%) las personas que aprecian que las tarifas son altas (**gráfica No. 18**). En el diagnóstico del 2009 la valoración de las personas entrevistadas era la siguiente: 35.7% altas (valor que es menor en el estudio actual), 53.2% medias (valor que se ha incrementado levemente) y 11.0% bajas, porcentaje último que ha aumentado.



4.4 CAPACIDAD ECONÓMICA PARA RESPONDER A LA OFERTA SERVICIOS

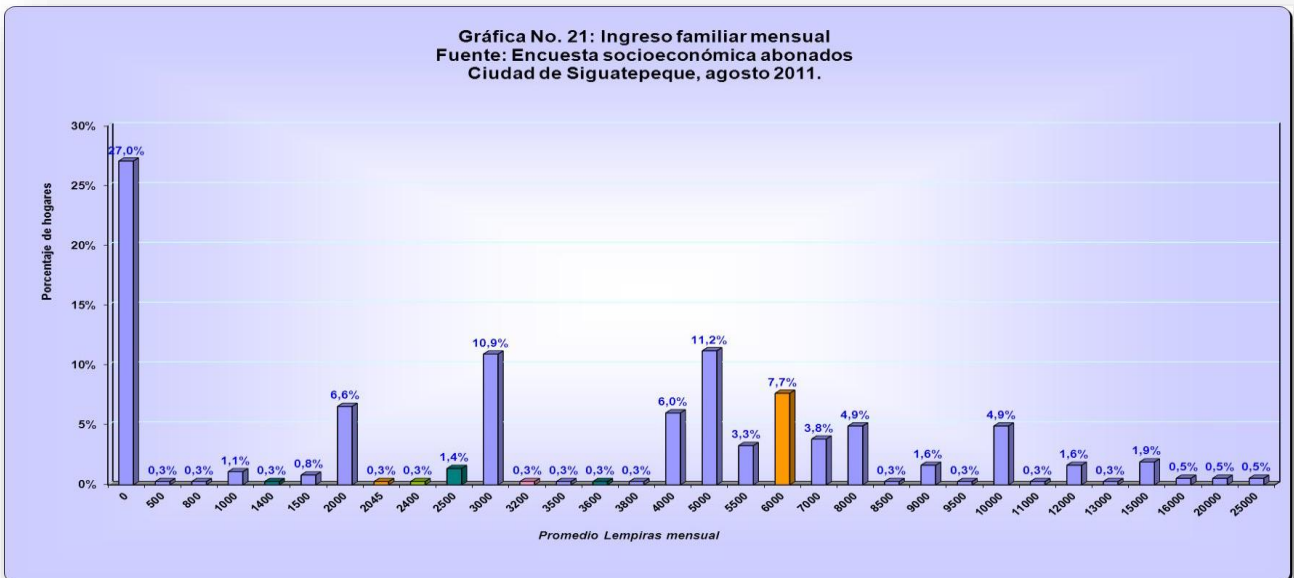
Se les consultó también como consideraban su capacidad de pagar la tarifa del servicio de agua potable con los ingresos que poseían en la actualidad, según muestra la **gráfica No. 19** el 46.3% expresó que fácilmente, seguido de un 30.7% que lo hace con cierta dificultad y de un 22.2% que expresa hacerlo con dificultad. Un 0.9% prefirió no contestar. En el diagnóstico del 2009 la situación era la siguiente: 37.1% de los entrevistados afirmó que fácilmente (mayor actualmente), el 53.0% con cierta dificultad (disminuye) y el 9.8% con dificultad (se incrementa sensiblemente).



Se les consultó a las personas entrevistadas quién o quienes en la familia generaban el ingreso, según muestra la **gráfica No. 20**, el mayor contribuyente del ingreso en la familia lo constituye el padre solo representando el 31.42% de las familias entrevistadas, en segundo lugar se ubican ambos padres con 26.5%, le sigue la madre sola como proveedora de ingreso familiar con un 20.22%, solo los hijos con 17.21%, en menor porcentajes todos con un 9.84% y otros 2.73%.



Se les solicitó a las personas entrevistadas que estimarán el ingreso que la familia percibe mensualmente, el 73% brindó esta información estimando un ingreso mensual entre L. 500.00 a L. 25,000.00, **para un promedio aprox. de L. 5,821.14**. La **gráfica No. 21** muestra los ingresos estimados por las personas entrevistadas, revelando que la mayoría el 55% sus ingresos están entre L. 500.00 a L. 5,000.00. seguido de un 37% cuyos ingresos están entre L. 5,500.00 a L. 10,000.00, el restante 8% los ingresos son mayores a L. 11,000.00 pero menores a L. 25,000.00.



4.5 ACCESO A SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y TREN DE ASEO

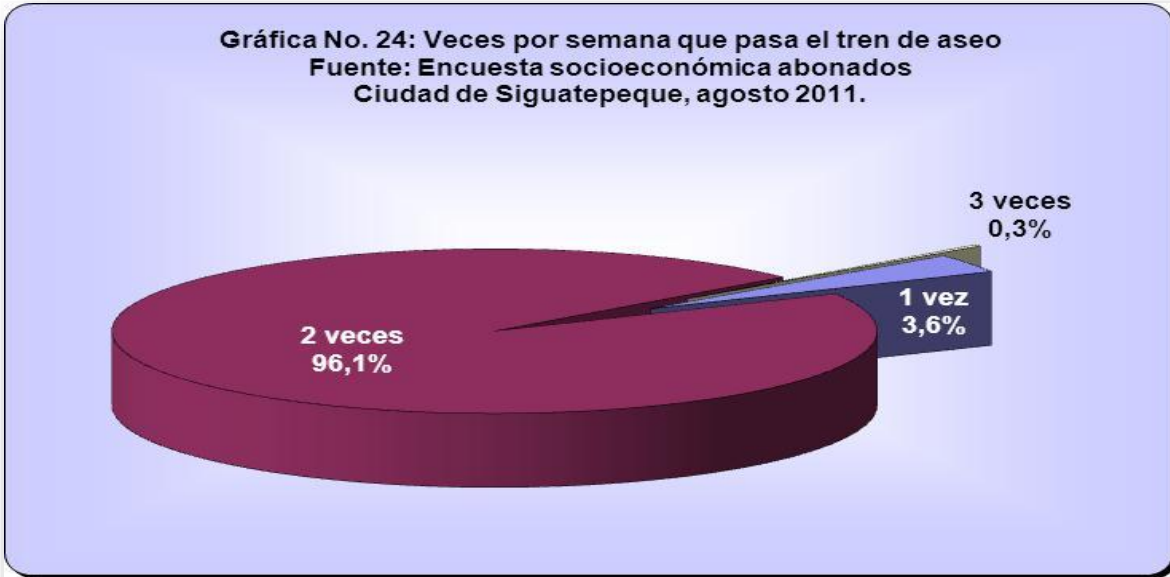
Con respecto al sistema de alcantarillado sanitario, se puede apreciar que el 25% de las personas entrevistadas afirma que **no** poseen servicio de alcantarillado en sus viviendas y el restante 75% que es la posee un servicio de alcantarillado en sus hogares, valor que ha aumentado en relación al diagnóstico del 2009 donde el 48.7% confirmó poseer el servicio. **(Gráfica No 22).**



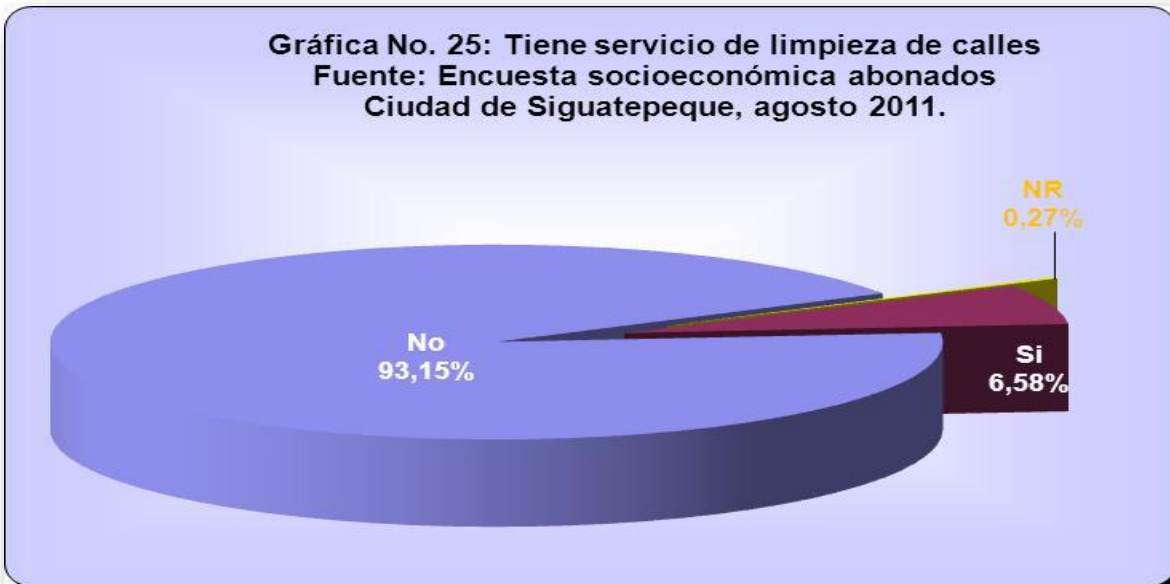
En cuanto al servicio de tren de aseo se puede apreciar que el 90.41% de los encuestados manifestó sí tener el servicio de tren de aseo, valor que ha aumentado en relación al diagnóstico del 2009 que reflejaba un 48.5% de las personas entrevistadas; el restante 9.59% mencionaron no contar con el servicio de tren de aseo **(Gráfica No. 23).**



Las personas entrevistadas que tienen servicio de tren de aseo, la mayoría (96.1%) expresaron que pasa dos veces por semana, seguido de un 3.6% que mencionaron que pasa una vez por semana y por último un 0.3% mencionan que pasa tres veces por semana. ver (**gráfica No. 24**). En el diagnóstico del 2009, el 8.0% expresó que una vez a la semana, el 89.8% que dos veces y el 2.2% que tres veces por semana.

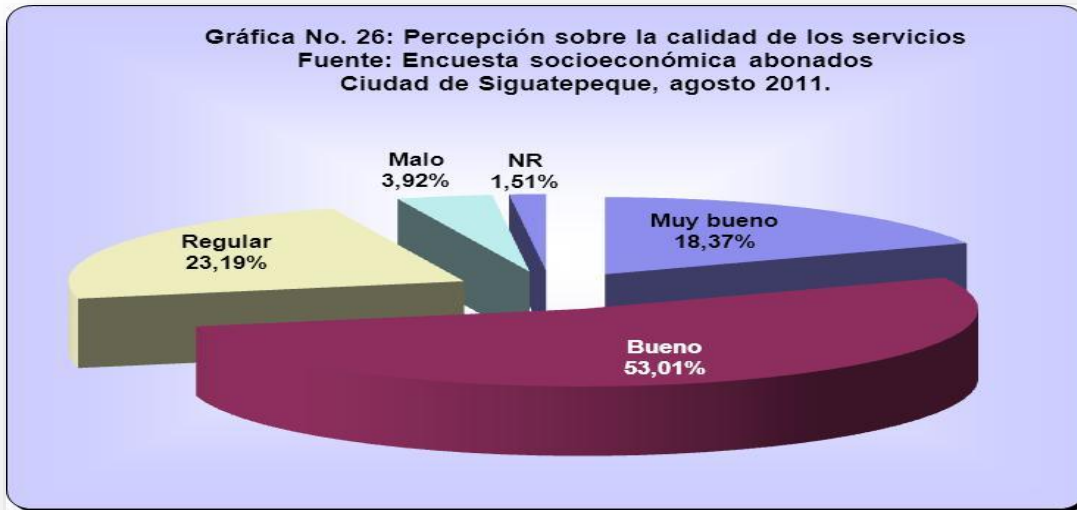


Al referirse al servicio de limpieza de calles es notoria la ausencia del mismo ya que únicamente el 6.58% de las personas entrevistadas reportan tener este servicio en su lugar de residencia, mientras que la mayoría (93.15%) no posee limpieza de las calles (**gráfica No. 25**). Lo anterior es muy similar a lo encontrado en el diagnóstico del 2009, donde el 6.1% confirmó contar con el servicio, mientras el 93.9% que no. Vale mencionar que el 72% de los que afirmaron no contar con el servicio residen en colonias cuyas calles son de tierra.



4.5.1 Percepción sobre la calidad de los servicios

Al ser consultados además sobre la calidad de los servicios recibidos, el 53% de las personas entrevistadas expresó que era bueno, seguido de un 23% que estimó como regular y un 19% que muy bueno. Las personas que valoraron como mal servicio representan el 4%, un menor porcentaje (1%) prefirió no responder (**Gráfica No. 26**). En el diagnóstico realizado el 2009 la percepción de las personas entrevistadas fue el siguiente: 7.7% muy bueno (refleja incremento), 64.6% bueno (disminuyó) y un 27.7% malo (disminuyó).



4.6 PRÁCTICAS SANITARIAS

A continuación se describen los resultados en cuanto a las prácticas familiares de tratamiento y almacenaje del agua para consumo humano; las diferentes formas de eliminación de excretas y desechos sólidos.

4.6.1 Almacenamiento y tratamiento del agua

Al ser consultadas las personas entrevistadas si almacenaban o no agua, el 92.88% respondió positivamente, mientras que un 6.85% no lo hace, un 0.27% no respondió (**Gráfica No. 27**).

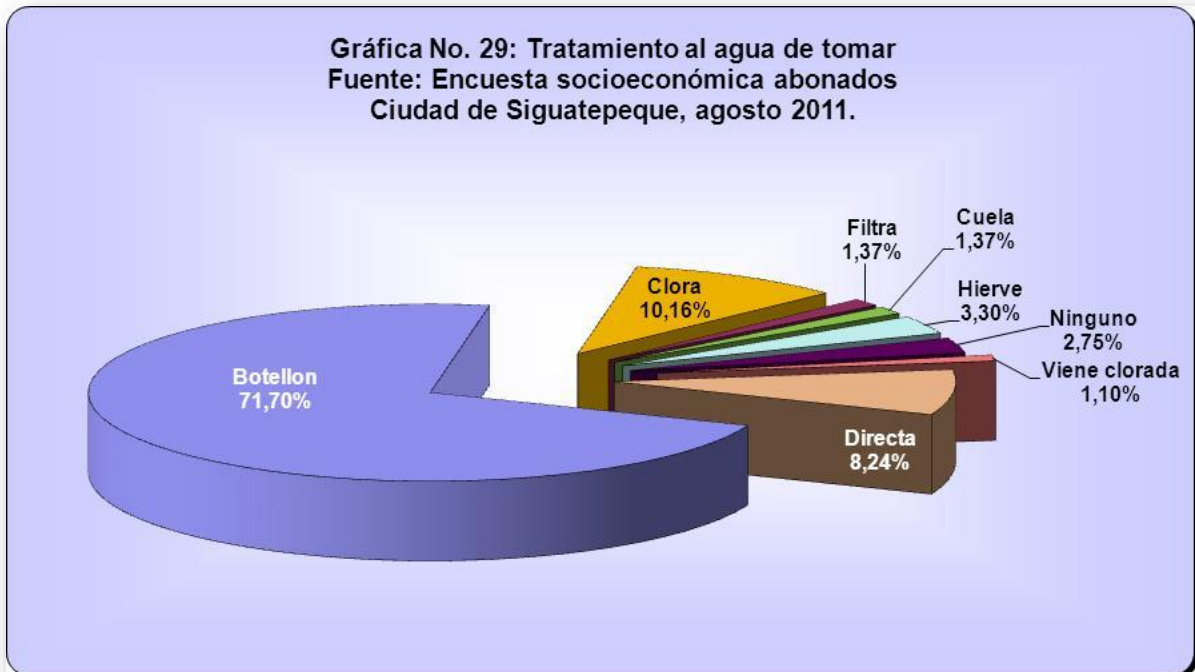
A las personas que confirmaron almacenar agua se les consultó el medio que utilizaban para hacerlo, en la **gráfica No. 28** se observa que las personas entrevistadas utilizan



principalmente la pila (94.69%), seguido de un 11.5% que utiliza el barril, un 9.14% que almacenan en tanques, un 3.83% en otros recipientes y un 2.36% en cisternas.

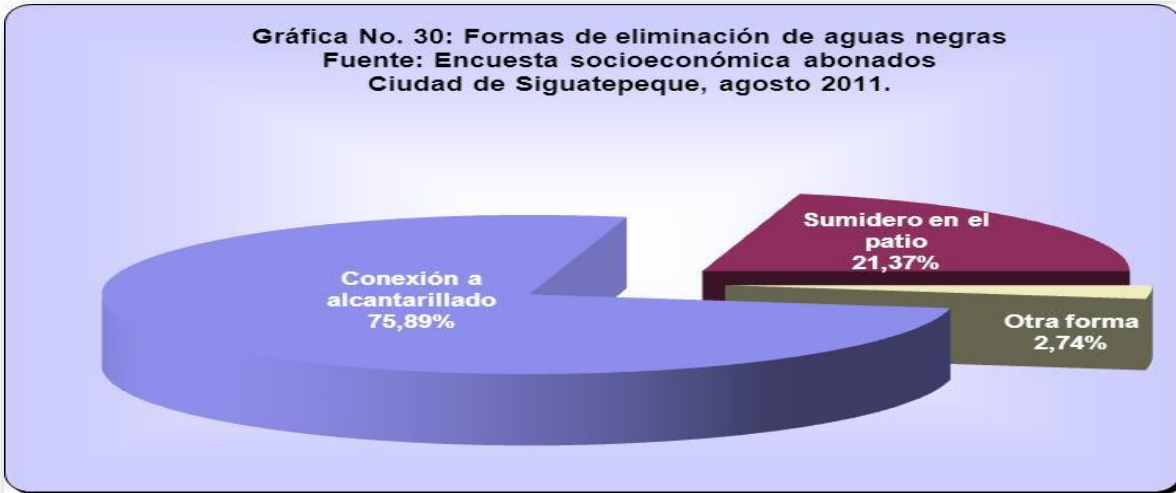


Con respecto al tratamiento que le dan al agua de tomar, la mayoría (71.70%) prefieren comprar un botellón de agua purificada. En segundo lugar se observa con un 10.16% las que la cloran, seguidas con un 8.24% las que mencionaron que el agua la toman directa de la llave, los que la hierven representan el 3.3% y un 2.75% no da ningún tratamiento, las que la cuelan y filtran representan en ambos casos el 1.37%, finalmente un 1.10% afirma que viene clorada en la llave (**Gráfica No. 29**).



4.6.2 Eliminación de excretas

Las formas de eliminación de excretas más frecuente que se encontró (**gráfica No. 30**) es que un 75.89% poseen una conexión al alcantarillado, un 21.37% cuentan con un sumidero en el patio o terreno y un 2.74% tienen otro sistema de eliminación de excretas. En el diagnóstico del 2009, el 46.9% de las personas entrevistadas confirmó que lo hacían mediante conexión al alcantarillado (se observa incremento) y el 53.1% a un sumidero (se reduce).



4.6.3 Eliminación de basuras

Los principales medios de eliminación de desechos sólidos según las personas del universo de estudio son: El 90.68% de las personas entrevistadas mencionaron que por sus viviendas pasa un tren de aseo y un 8.77% quema la basura en sus patios, un 2.47% la manda a botar, únicamente un 0.55% la entierra y un 0.27% utiliza otra forma (**Gráfica No. 31**). En el diagnóstico del 2009 el 45.8% lo hacían por medio del tren de aseo (incrementó), el 47.3% la quemaba en el patio (disminuye sensiblemente), el 4.7% la mandaba a botar y el 2.2% la enterraba.

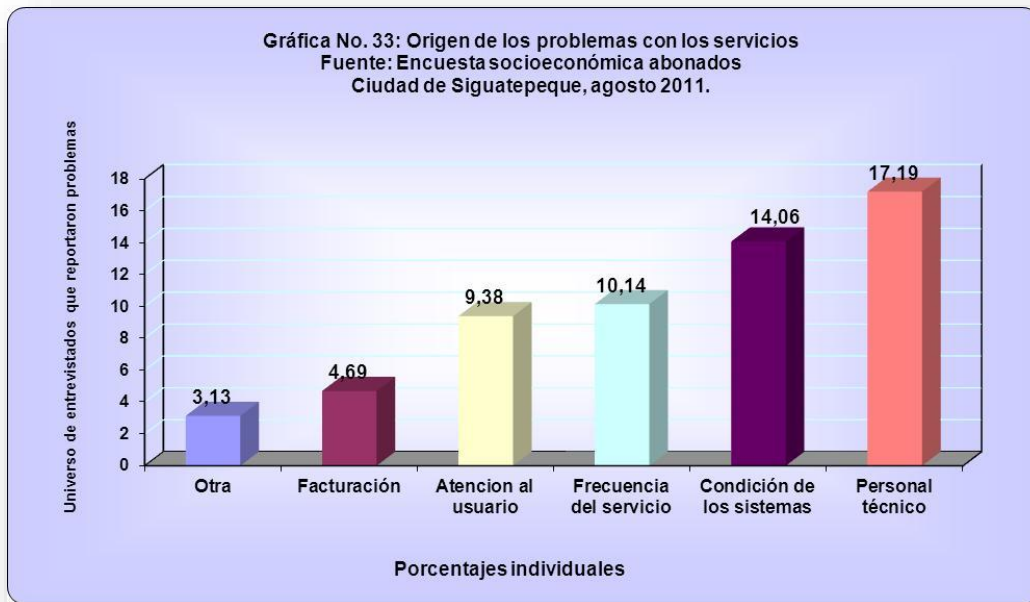


4.7 ORIGEN PROBLEMAS EN LOS SERVICIOS

Se les consultó a las personas del universo de estudio si habían experimentado problemas con los servicios de agua y saneamiento, la respuesta según se observa en los datos de la **gráfica No. 32** es que el 17.5% mencionaron haber tenido problemas con este importante y el 82.2% dijeron que no lo han tenido.



Consultando a las personas entrevistadas que reportaron haber tenido problemas con el servicio recibido sobre el origen del problema, opinaron lo siguiente: el 17.19% por el personal técnico, el 14,06% creen que es por las condiciones de los sistemas, el 10.14% creen que es por la frecuencia del servicio, y un 9.38% por atención al usuario y un 4.69% por problemas con la facturación y un 3.13% por otras índoles (**Gráfica No. 33**). En el diagnóstico realizado en el 2009 se encontró que el 28.1% de las personas entrevistadas reportó que el origen era por personal técnico, el 11.4% por atención al usuario, el 5.3% por facturación, el 55.3% por condición de los sistemas y el 43.9% por frecuencia del servicio.



La **tabla No. 5** muestra que el 25.56% de las personas entrevistadas no respondieron y un 10.94% no realizó el respectivo reclamo. Observe que han reclamado entre 1 a 30 veces, la mayoría un 54.69% lo ha realizado entre 1 a 5 veces. El resto de la población que hizo reclamos (7.81%) ha realizado más de 10 reclamos (hasta 30).

Tabla No. 5: Número de veces que ha realizado Reclamos

Número de veces	Frecuencia	Porcentaje
No respondieron	17	26.56%
No reclamaron	7	10.94%
De 1 a 5 veces	35	54.69%
10 veces	2	3.13%
12 veces	1	1.56%
20 veces	1	1.56%
30 veces	1	1.56%
Totales	64	100%

Con respecto a la resolución de los problemas expuestos, la **gráfica No. 34** muestra que un 39% mencionaron que nunca se les resolvió, seguido de un 27% que les resolvieron con tardanza y un 20% que rápidamente. Obsérvese que un 14% prefirió no responder al respecto.

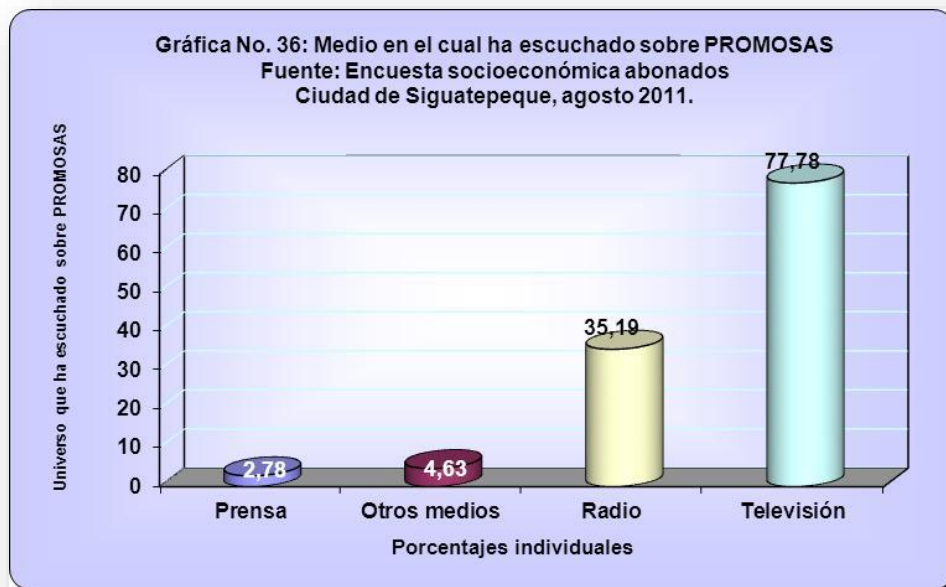


4.8 CONOCIMIENTO DE PROMOSAS

Al ser consultados si habían escuchado hablar del PROMOSAS, la mayor parte contestó que **no** (70.4%), y el 29.6% respondieron afirmativamente sobre el conocimiento de PROMOSAS (**gráfica No. 35**). Al parecer la difusión de PROMOSAS aún no ha sido muy fuerte ya que en el diagnóstico de SEPROC, el 89% de la población no conocía lo que es PROMOSAS.



Las personas entrevistadas que manifestaron conocer sobre PROMOSAS, mencionaron haber escuchado sobre la misma a través de la televisión (77.78%), seguido de la radio con el 35.19% y de otros medios con el 4.63% -de parientes o amigos, vecinos etcétera- por ultimo un 2.78% afirmó haber sido por la prensa (**gráfica No. 36**). El medio más utilizado aún sigue siendo la radio, según lo muestra el diagnóstico realizado por SEPROC ya que en ese entonces fue el medio de difusión sobre PROMOSAS (7%), seguido de otros con 4% y de un 1% por televisión.

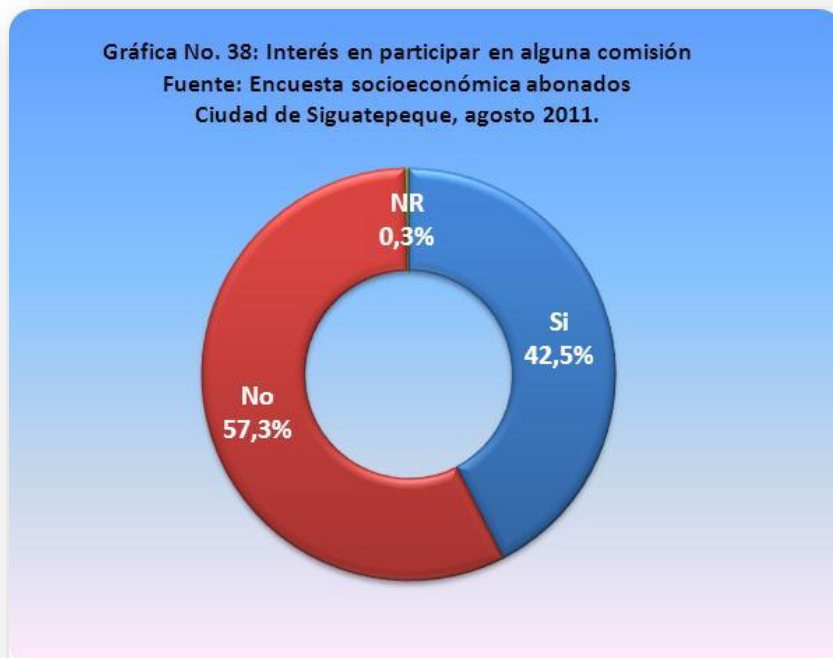


Para la mayoría de las personas del universo de estudio (67.59%) piensan que la modernización del sistema de agua es referida como una mejora en el servicio, seguido de un 37.04% que opina que la modernización se refiere a la mejora de la calidad de agua y un 14.81% de la población que no saben del tema. **(Gráfica No. 38)**. Para el momento del diagnóstico realizado por SEPROC las personas opinaban que modernización del sistema de agua era: Calidad del agua (68%), mejora del servicio (24%) y el 8% no sabía que era.

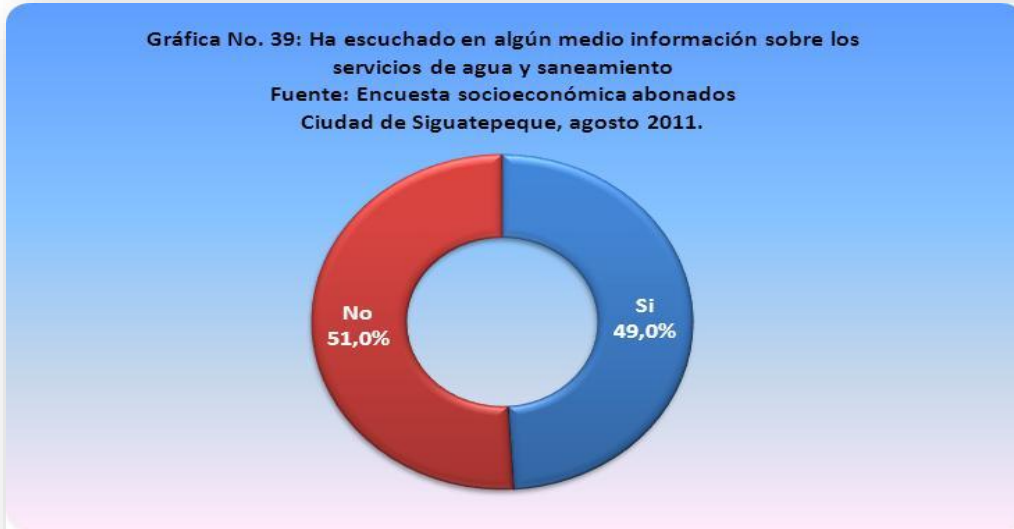


4.9 INTERES EN PARTICIPAR

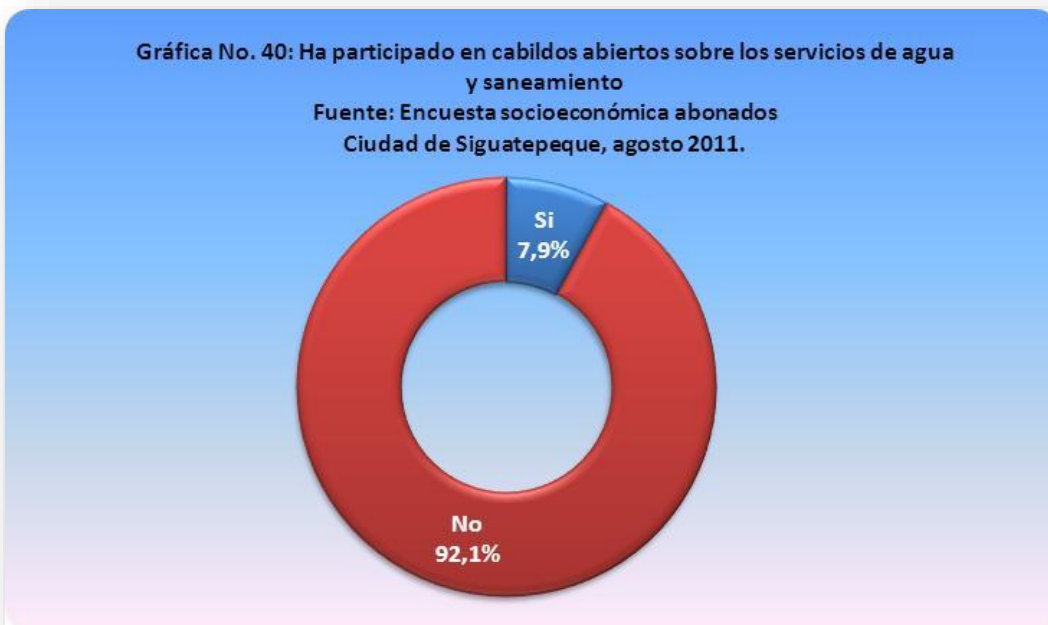
Se consultó a la población objeto de estudio sobre su interés en participar en alguna comisión para la vigilancia de la calidad de los servicios, los datos de la **gráfica No. 38** revelan que existe poco interés, ya que el 42.5% respondió positivamente, mientras que un 57.3%, no muestran interés en el participar. En el diagnóstico realizado por el Consorcio en el 2009, el 55.8% confirmaba su interés en participar no así el restante 44.2%.



Con respecto a escuchar información relativa sobre los servicios de agua y saneamiento, datos de la **gráfica No. 39** muestran que el 51% no ha escuchado en algún medio información sobre servicios de agua y saneamiento, el restante 49% si ha escuchado este tipo de información. En el diagnóstico realizado por el Consorcio en el 2009, el 45.9% confirmaba haber escuchado sobre los servicios de agua y saneamiento no así el restante 54.1%.



Según los datos que muestra la **gráfica No. 40** se puede deducir que existe un bajísimo interés en participar en cabildos abiertos ya que únicamente un 7.9% respondió positivamente haber participado cuando trataron temas sobre los servicios de agua y saneamiento y el restante 92.1% mencionaron que no han participado en este tipo de instancias de participación. En el diagnóstico realizado por el Consorcio en el 2009, únicamente el 7.9% confirmaba haber participado en cabildos abiertos.



V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

- ✚ Existió la predominancia del sexo femenino (75.41%) al momento de realizar la entrevista, que son por lo general las personas que se encuentran en la vivienda en horas del día.
- ✚ El 77.13% de las personas encuestadas habitan en su propia vivienda, un 24.86% alquilan alquila y el 3.01% la habita en calidad de préstamo.
- ✚ El 94.81% la que utilizan el inmueble para vivienda, el 26.23% lo utilizan tanto como vivienda y negocio, seguido en un bajo porcentaje de los que utilizan el inmueble únicamente como negocio (4.37%)
- ✚ El 98.91% de las personas entrevistadas reportó que la vivienda que habita cuenta con el servicio de agua potable y existe un 1.09% que aún no cuentan con el servicio de agua potable, no obstante en el diagnóstico de SEPROC mencionaba que el 100% de los encuestados tenían servicio de agua potable en sus viviendas por lo que muestra un mínimo descenso.
- ✚ El reconocimiento como proveedor del servicio de agua potable aún sigue siendo un tema a analizar, ya que en el diagnóstico el 56% de las familias reconocían a Aguas de Siguatepeque como proveedor, en la actualidad para la mayoría de las personas la Municipalidad y Aguas de Siguatepeque son la misma cosa, no obstante los datos se presentan por separado respetando la respuesta original de la persona entrevistada, este valor es del 84.43% para la municipalidad y para los que contestaron directamente Aguas de Siguatepeque como prestador del servicio representan el 5.74%
- ✚ Al parecer uno de los problemas que se da es acerca del abastecimiento es la frecuencia del servicio de agua, ya que la mayor parte de la población objeto de estudio afirma recibir casi día por medio el agua y en promedio solo recibe de 4 a 5 horas. Se esperaría que en la temporada de invierno la situación fuera mejor, al parecer según lo mencionan las personas entrevistadas el problema se mantiene y tiende a agudizarse por la calidad del agua.
- ✚ No obstante a la calidad manifestada por el servicio recibido, el 78.13% de las personas entrevistadas que pagan una tarifa consideran que si es justo el precio pero solamente el 46.3% expresó que puede pagarlas fácilmente y más de la mitad, el 58.81% estarían dispuestos a pagar más por una mejor calidad del servicio de agua.
- ✚ La población no muestra un nivel de satisfacción atractivo por el nivel de servicio que presta el, apenas el 34.35% que lo estimó como bueno y de muy buena calidad el 14.96%. No obstante la mayor parte de las personas entrevistadas (65.34%) expresó que sigue prefiriendo a la Municipalidad y Aguas de Siguatepeque con 11.36% (para la población las dos son las mismas) para que les sigan prestando el servicio.

Recomendaciones

- El descenso en la cobertura de abastecimiento puede darse por un crecimiento en el número de viviendas o por el crecimiento de la ciudad y aun no se ha satisfecho esa demanda, por lo que es necesario realizar esa investigación de campo para lograr una mayor cobertura.
- La forma de impactar o apropiarse el nombre de la Unidad de Aguas de Siguatepeque hasta el momento no ha sido muy efectiva, es necesario analizar el tipo de mensajes o formas de difusión del nombre de la empresa. La población entrevistada hace más mención a la municipalidad que a Aguas de Siguatepeque, pero al preguntarles para aclarar dan a conocer que son lo mismo.
- Es importante estimar la demanda del vital líquido y ver la capacidad instalada de la empresa para poder ver las brechas que existen entre esos extremos, con esto se deben buscar las

- mejores alternativas de solución para lograr la satisfacción de la clientela que se benefician del servicio que se presta.
- Dentro de las mejoras a realizar esta determinado según los encuestados en la mejora de las condiciones del sistema de agua potable que con esto trae consigo el aumento de la frecuencia del abastecimiento del vital líquido durante la semana, por lo que se convierte en un reto a seguir para lograr una mayor satisfacción de los clientes, para lograr una mayor aceptación a un posible aumento en las tarifas lo cual se lograra mejorando el servicio a la población.
 - Se debe revisar la estructura de atención al cliente desde el momento que se presenta un reclamo por el servicio hasta que se da respuesta al cliente, ya que un cliente insatisfecho puede influir en la palabra de otros clientes, es necesario revisar la organización de la empresa y determinar las posibles fallas que se estén presentando.

VI. HALLAZGOS PRINCIPALES

➤ Percepción de las familias sobre la calidad de los servicios de agua y alcantarillado.

Servicio de agua

La percepción sobre la calidad del servicio de agua potable en la población objeto de estudio es la siguiente: el 38.23% de las personas entrevistadas expresó que es regular, seguido de un 34.35% que lo estimó como bueno. Las personas que valoraron como de muy buena calidad representan el 14.96%, superando a las que lo consideran como mala calidad y que representan el 12.19%. En el diagnóstico del Consorcio el 64.6% lo consideró como bueno, el 27.7% malo y el 7.7% como muy bueno.

Las personas que expresaron su inconformidad se refieren principalmente a que el suministro no es permanente. Lo contrario expresan los que consideran estar satisfechos, el suministro es permanente, es de buena calidad y la tienen a diario, se cumple con el horario.

Las personas entrevistadas NO estarían dispuestas a pagar más por una mejor calidad del servicio representan el 40.91%, pero son superadas por las que afirman que si pagarían más, éstas representan el 58.81%. ***Esta disposición de pagar ha variado en la población ya que en el diagnóstico existía un 69% de la población con disposición a pagar más por el servicio.***

Servicio de Alcantarillado

Sobre la calidad de los servicios recibidos en alcantarillado este es calificado mejor ya que el 53.01% de las personas entrevistadas expresó que era bueno, seguido de un 23.19% que estimó como regular y un 18.37% que muy bueno. Las personas que valoraron como mal servicio representan el 3.92%, un menor porcentaje (1.51%) prefirió no responder. En el diagnóstico realizado el 2009 la percepción de las personas entrevistadas fue el siguiente: 7.7% muy bueno, 64.6% bueno y un 27.7% malo. Se podría asumir que los servicios han mejorado entre ambos estudios, al disminuir significativamente los que califican de mal servicio en el presente estudio y que representan el 4%.

Ante la consulta de que proveedor preferiría le preste los servicios, la mayor parte de las personas entrevistadas (65.34%) expresó que prefieren a la Municipalidad, seguido de Aguas de Siguatepeque con 11.36% (para la población las dos son las mismas), 9.09% la Junta de Agua, el 7.67% prefieren el SANAA, un 6.25% al Patronato y un grupo (0.28%) que no ofreció respuesta respectivamente. En el diagnóstico realizado el 2009, el 60.7% prefería a la municipalidad, el 15.3% al SANAA, el 19.3% comunitario y el 4.7%

a la empresa. Se observa que la preferencia para la prestación del servicio sigue siendo mayoritario para la Municipalidad, no obstante se observa un leve incremento para la empresa de un 11.61% comparado al 4.7% del 2009.

➤ **Capacidad económica de las familias para responder a la oferta de servicios de agua y alcantarillado.**

Las personas entrevistadas consideran su capacidad de pagar la tarifa del servicio de agua potable con los ingresos que poseen en la actualidad de la siguiente manera: predominan con el 46.3% las que expresaron fácilmente, seguido de un 30.7% que lo hace con cierta dificultad y de un 22.2% que expresaron hacerlo con dificultad. Un 0.9% prefirió no contestar.

Observando los hallazgos del diagnóstico socio-económico del 2009, donde el 37.1% expresó que fácilmente, 53.0% con cierta dificultad y el 9.8% con dificultad, se aprecia en este último un leve incremento en relación al estudio actual (22.1%), no obstante, en términos generales se podría asumir que las valoraciones al respecto por las personas entrevistadas es que las tarifas tienden a pagarse con mayor facilidad.

➤ **Capacidad adquisitiva de las familias en los municipios meta del PROMOSAS.**

Se les consultó a las personas entrevistadas quien o quienes en la familia generaban el ingreso, según sus respuestas ***el mayor contribuyente del ingreso en la familia lo constituye el padre solo representando el 31.42% de las familias entrevistadas, en segundo lugar se ubican ambos padres con 26.5%, le sigue la madre sola como proveedora de ingreso familiar con un 20.22%, solo los hijos con 17.21%, en menor porcentajes todos con un 9.84% y otros 2.73%.***

El 73% de la población objeto de estudio brindó la información acerca del ingreso mensual, las estimaciones están entre L. 500.00 a L. 25,000.00, para un promedio aprox. de L. 5,821.14. La mayoría (55%) estimó sus ingresos entre L. 500.00 a L. 5,000.00. seguido de un 37% cuyos ingresos están entre L. 5,500.00 a L. 10,000.00, el restante 8% los ingresos son mayores a L. 11,000.00 pero menores a L. 25,000.00.

RESUMEN DE INDICADORES SOCIOECONOMICOS

Indicador 1: Nivel del conocimiento del Prestador

Valor: **5.74%** Si se suma con la municipalidad es: **90.16%**

Indicador 2: Continuidad del servicio según el usuario

a) Verano: **4.36** horas/24 horas b) Invierno: **4.92** horas/24 horas

Indicador 3: Nivel de aprobación de la calidad del servicio

Calificación	Valor	Boletas	Resultado	Promedio
Muy bueno	4	14,96%	0,59833795	
Bueno	3	34,35%	1,03047091	
Regular	2	38,23%	0,76454294	
Malo	1	12,19%	0,12188366	
Promedio			2,51523546	62,88%

Indicador 4: Disponibilidad a pagar más por el servicio

Valor: **58.81%**

Indicador 5: Nivel de aceptación de tarifa

Calificación	Valor	Boleta	Resultado	
Alta	1	21,31%	0,21306818	
Media	2	56,53%	1,13068182	
Baja	3	21,31%	0,63920455	
Promedio			1,98295455	66,10%

Indicador 6: Capacidad de pago de tarifa actual

Calificación	Valor	Boleta	Resultado	
Fácilmente	3	46,31%	1,38920455	
Con cierta dificultad	2	30,68%	0,61363636	
Con dificultad	1	22,16%	0,22159091	
Promedio			2,22443182	74,15%

Indicador 7: Porcentaje del gasto familiar dedicado al pago del servicio de agua potable

Valor: Tarifa promedio / Ingreso promedio= 79.56/5,821.14= **1.37%**

Caso por caso el valor es de 1.91%

ANEXOS

ANEXO 1: Instrumento de recolección de información abonados

Proyecto de modernización del Sector Agua Potable y Saneamiento SEFIN/UAP-AIF-4335-HO N° 01-2008

Boleta de encuesta socioeconómica

N° catastral: _____ Fecha: _____ Encuestador: _____

Dirección....

1. ¿Cómo se llama este barrio o colonia?

 2. _____ N° Manzana
 3. _____ N° Casa
 4. _____ N° de viviendas en el predio
2. ¿Cuál es la dirección popular?
1. _____

Identificación del encuestado...

3. *Escriba la siguiente información. Datos generales del encuestado:*
1. Nombre _____ años.
 2. Edad _____ años.
 3. Identidad _____
 4. Lugar de nacimiento _____
 5. Municipio _____
 6. Departamento _____
4. ¿Cuál es la ocupación del jefe del hogar?
1. _____
5. *Marque una sola opción. Sexo del encuestado*
 1. Masculino
 2. Femenino
6. *Escriba las cantidades. Incluyéndolo a usted, ¿cuántas personas viven en su casa?*
 1. _____ hombres
 2. _____ mujeres

Condición de la vivienda....

7. *Marque una sola opción. La casa es:*
 1. Propia (*pase a 10*)
 2. Alquilada
8. Nombre del dueño: _____
9. Nombre del inquilino: _____

10. Puede marcar más de una opción. ¿Para qué se utiliza el inmueble?

- 1. Vivienda
 - 2. Negocio
 - 3. Edificio público
 - 4. Otro: _____
11. *Marque una sola opción. ¿Qué tipo de construcción tiene la vivienda?*
 1. Madera
 2. Ladrillo
 3. Adobe
 4. Dos plantas
 5. Una planta

Servicios....

12. *Marque una sola opción. ¿Tiene agua potable en su casa?*
 1. Si
 2. No (*pase a 15*)
13. *Marque una sola opción. ¿Quién le provee el servicio de agua potable?*
 1. Municipalidad
 2. Junta de agua
 3. Patronato
 4. SANAA
 5. Otro: _____

Frecuencia del servicio....

14. *Escriba las cantidades. ¿Cuántas veces llega el agua a su casa?*
 En verano _____ En invierno _____
 1. _____ Horas al día
 2. _____ Días a la semana
 3. _____ No llega

Almacenamiento y tratamiento del agua....

15. *Marque una sola opción. ¿Almacena agua?*
 1. Si
 2. No (*pase a 19*)
16. *Puede marcar más de una opción. ¿Dónde almacena el agua? (en cada opción seleccionada, escriba cada cuánto limpia el recipiente en meses. Si no lo limpia, escriba 99)*
 1. Cisterna _____
 2. Tanque _____
 3. Pila _____
 4. Barril _____
 5. Otro: _____
17. *Marque una sola opción. ¿Qué tratamiento le da al agua de tomar?*
 1. La clora
 2. La filtra
 3. La cuele
 4. La expone al sol
 5. La hierva
 6. Ya viene clorada
 7. Ninguno
 8. Otro: _____
18. *Marque una sola opción. ¿Paga una tarifa por el servicio de agua?*
 1. Si
 2. No (*pase a 23*)

19. Escriba la cantidad. ¿Cuánto paga por tarifa del agua?

19. *Escriba la cantidad. ¿Cuánto paga por tarifa del agua?* _____ Lempias.
 precio que paga por el agua es justo?
 1. Si
 2. No, explique: _____

21. ¿Cómo considera las tarifas que paga?
1. Altas
 2. Medias
 3. Bajas
22. Con sus ingresos, ¿cómo paga las tarifas?
1. Fácilmente
 2. Con cierta dificultad
 3. Con dificultad
23. ¿Estaría dispuesto a pagar por una mejor calidad del servicio de agua potable?
1. Si
 2. No
24. Marque una sola opción. ¿Quién prefiere que le preste el servicio?
1. Municipalidad
 2. SANAA
 3. Junta de agua
 4. Patronato
 5. Empresa
25. Marque una sola opción. En su opinión, ¿Cómo es el servicio de agua que recibe?
1. Muy bueno
 2. Bueno
 3. Regular
 4. Malo
26. Explique. Por qué esa opinión: _____
27. ¿Ha escuchado hablar de PROMOSAS?
1. Si
 2. No (pase a 30)
28. Puede marcar más de una opción. ¿Dónde ha escuchado hablar de PROMOSAS?
1. Radio
 2. Televisión
 3. Prensa
 4. Otros: _____
29. Puede marcar más de una opción. ¿Qué es para usted la modernización del sistema de agua?
1. Calidad del agua
 2. Mejora del servicio
- sigue...
30. ¿Tiene servicio de alcantarillado?
1. Si
 2. No
31. ¿Tiene servicio de tren de aseo?
1. Si
 2. No (pase a 33)
32. ¿Cuántas veces pasa a la semana?
1. Una vez
 2. Dos veces
 3. Tres veces
33. ¿Tiene servicio de limpieza de las calles?
1. Si
 2. No
34. Marque una sola opción. En su opinión, ¿Cómo son los servicios que recibe?
1. Muy bueno
 2. Bueno
 3. Regular
 4. Malo
35. Explique. Por qué esa opinión: _____
36. ¿Cómo elimina las aguas negras?
1. Conexión a alcantarillado
 2. Sumidero en el patio
 3. Otro: _____
37. ¿Cómo elimina la basura?
1. Pasa el tren de aseo
 2. La entierra
 3. La quema en el patio
 4. La manda a botar
 5. Otro: _____
38. Puede marcar más de una opción. ¿Cuál es el origen de los problemas en el servicio?
1. Personal técnico
 2. Atención al usuario
- sigue...
39. Facturación
 4. Condición de los sistemas
 5. Frecuencia de servicio
39. Escriba la cantidad. ¿Cuántas veces ha realizado reclamo por el servicio?
1. _____ (si no ha reclamado, pase a 41)
2. En el (los) último(s) _____ mes(es)
40. Marque una sola opción. ¿Le han resuelto el problema expuesto?
1. Rápidamente
 2. Con tardanza
 3. Nunca
41. Puede marcar más de una opción. En esta casa, ¿quién genera y aporta ingreso a la familia?
1. Padre solo
 2. Madre sola
 3. Padre y madre
 4. Hijos
 5. Todos
 6. Otro: _____
42. Escriba la cantidad. ¿Cuál es el ingreso familiar al mes? _____ Lempias
- Participación del usuario...**
43. ¿Le gustaría pertenecer en alguna comisión para la vigilancia de la calidad de los servicios?
1. Si
 2. No
44. ¿Ha escuchado por algún medio de comunicación, información sobre los servicios de agua y saneamiento que recibe?
1. Si
 2. No
45. ¿Ha participado en cabildos abiertos que tratan asuntos acerca de la prestación de servicios de agua, alcantarillado o el tratamiento de la basura?
1. Si
 2. No
- Fin de la encuesta. Agradecemos al encuestado por el tiempo proporcionado.
- Eliminación de aguas negras y basura...**
36. ¿Cómo elimina las aguas negras?
1. Conexión a alcantarillado
 2. Sumidero en el patio
 3. Otro: _____
37. ¿Cómo elimina la basura?
1. Pasa el tren de aseo
 2. La entierra
 3. La quema en el patio
 4. La manda a botar
 5. Otro: _____
- Origen de problemas en el servicio...**
38. Puede marcar más de una opción. ¿Cuál es el origen de los problemas en el servicio?
1. Personal técnico
 2. Atención al usuario
- sigue...

Anexo 2:

Tabla N° 5: Listado de personas entrevistadas

No.	CASO ID	ENCUESTADO	CATASTRO	BARRIO/COLONIA	DIRECCIÓN POPULAR
1	175	ANA HERNANDEZ	9610045017	BARRIO EL PARNAZO	A 1 CUADRA DE ESCUELA RENACIMIENTO
2	176	JULIA ELISA MEJIA	96100045027	BARRIO EL PARNAZO	CERCA E ESCUELA RENACIMIENTO
3	177	MAIRA MEJIA	9610045035	BARRIO EL PARNAZO	FRENTE A LA ESCUELA RENACIMIENTO
4	178	ROSA AMERICA SORTO	GK132N29002	BARRIO EL PARNAZO	2 CUADRAS ABAJO DE ESCUELA RENACIMIENTO
5	179	ISOLINA CASTILLO		BARRIO EL PARNAZO	FRENTE A LA CANCHA
6	180	MILTON MEJIA		BARRIO EL PARNAZO	2CUADRAS AL SUR DE LA ESCUELA EL RENACIM
7	181	GLORIA ONDINA UMANZOR		BARRIO PARNAZO	DEL CQAMPO SIGUTEPEQUE 2 CUADRAS ARRIBA
8	182	SARA CARRANSA SOLER	9610044012	BARRIO PARNAZO	PULPERIA EL ESFUERZO
9	183	MARINA FLORES		BARRIO PARNAZO	FRENTE A CANCHAS
10	184	ELSY RUTH SORTO		BARRIO PARNAZO	FRENTE A LA ESC. RENACIMIENTO PULP. S
11	185	NELY ZAVALA		BARRIO PARNAZO	PULPERIA ZAVALA
12	186	OSCAR ARMANDO SOLIS		BARRIO PARNAZO	VARIEDADES EL PUMA
13	187	XIOMARA JIMENEZ		BARRIO LAS AMERICAS	CALLE DE ATRAS
14	188	CESIA FLORES		BARRIO LAS AMERICAS	FRENTE A BLVD MORAZAN PULP. NANCY
15	189	BETY VENTURA		BARRIO LAS AMERICAS	LA ULTIMA CASA DEL RIO
16	190	ALFONSO MALDONADO		BARRIO LAS AMERICAS	CONTIGUO AL ING. MEZA
17	191	CARMEN ESTRADA		BARRIO LAS AMERICAS	FRENTE DE ESCUELA
18	192	RUTH MAELI VALERIANO		BARRIO LAS AMERICAS	1 CUADRA DE PABLO
19	193	REINA ISABEL MENDOZA		BARRIO LAS AMERICAS	CALLE PRINCIPAL
20	194	MIRNA PINEDA		BARRIO LAS AMERICAS	FRENTE A INDUSTRIA SAN MIGUEL
21	195	JUAN PABLO ALVARADO		BARRIO LAS AMERICAS	FRENTE AL PABLO WEIR
22	196	YENNI CASTILLO		BARRIO LAS AMERICAS	1/2 CUADRA DE SIGUAVISION
23	197	GRACIELA HERNANDEZ		BARRIO LAS AMERICAS	A 2 CASAS DE SIGUAVISION
24	198	ISIS GEORGINA MEJIA DIAZ		BARRIO SAN JUAN	FRENTE AL CEMENTERIO GENERAL BLVD FCO. M
25	199	BERTHA BAUTISTA		BARRIO SAN JUAN	
26	200	ESCARLETH		BARRIO SAN JUAN	CALLE PRINCIPAL
27	201	REGINA GUARDADO		BARRIO SAN JUAN	AVE. GABRIELA NUÑEZ PULP. Y DAVID
28	202	ARLON VELASQUEZ		BARRIO SAN JUAN	1/2 CUADRA ANTES DE FUNERAL ETERNO
29	203	ARACELY CRUZ		BARRIO SAN JUAN	DISTRIBUIDORA VICTORIA
30	204	JORGE ALBERTO BAIREZ		BARRIO SAN JUAN	ABARROTERIA Y MAS
31	205	LAURA GONZALES		BARRIO SAN JUAN	FTE. A PULP. FINAL 1 CUADRA DE FUNERAL
32	206	ILMA ESTELA AVILA		BARRIO VICTOR CHAVEZ	AL PAR DE LA ESCUELA LUIS ANDRES ZUNIGA
33	207	MARIA FELIDA LOPEZ		BARRIO VICTOR CHAVEZ	FRENTE A LA ESCUELA ANDRES ZUNIGA
34	208	LUCIA ALICIA VASQUEZ		BARRIO VICTOR CHAVEZ	2 CUADRAS ARRIBA DE LA PILA DEL SANAA
35	209	ERIKA MOLINA		BARRIO VICTOR CHAVEZ	1 CUADRA ARRIBA DE LA PILA DEL SANAA
36	210	MARIA DEL CARMEN CHAVARRIA		BARRIO VICTOR CHAVEZ	PULPERIA MARIA
37	211	JOSE RUBI RODRIGUEZ		BARRIO VICTOR CHAVEZ	A DOS CASAS DE LA ESC. LUIS ANDRES ZUNIG
38	212	ATILIO BANEGAS		BRISAS DEL BOSQUE	CALLE PRINCIPAL
39	213	IRMA IRIS MEJIA		BRISAS DEL BOSQUE	CALLE PRINCIPAL
40	214	MERCEDES CASTAÑEDA MONTALVAN		BRISAS DEL BOSQUE	CALLE PRINCIPAL
41	215	LORENZO MATA ARITA		BARRIO FATIMA	DE LA IGLESIA 1 CUADRA HACIA ABAJO
42	216	MARVIN CASTELLANOS		BARRIO FATIMA	1 CUADRA Y MEDIA DE IGLESIA FATIMA
43	217	MARIA ORBELINA CARRANZA	1200930	BARRIO FATIMA	1RA AVENIDA A LA CALLE NOROESTE
44	218	SAMI MESIAS OSEGUERA	9610106019	BARRIO FATIMA	1 CUADRA ARRIBA DE ESCUELA FATIMA
45	219	LETICIA GUERRA		BARRIO FATIMA	DEL BENEFICIO MIRANDA 1 1/2 A LA DERECHA
46	220	ANTONIO AMAYA		BARRIO FATIMA	2 CUADRAS ATRAS DE IGLESIA FATIMA Y PULP
47	221	MARIA MATA		BARRIO FATIMA	COSTADO ESTE DE LA IGLESIA FATIMA
48	222	ESCARLIN ABIGAIL CARCAMO		BARRIO FATIMA	1 CUADRA ATRAS DE LA IGLESIA FATIMA
49	223	BELKIS XIOMARA MELGAR		BARRIO FATIMA	1 CUADRA A LA DERECHA DE LA IGLESIA

No.	CASO ID	ENCUESTADO	CATASTRO	BARRIO/COLONIA	DIRECCIÓN POPULAR
50	224	REGINA MERCEDES CANTARERO		BARRIO FATIMA	ATRAS DE IGLESIA FATIMA
51	225	HAYDEE VILLEDA MENCIA		BARRIO FATIMA	PULP. LA ESQUINA
52	226	CATALINA PINEDA BOSQUES		BARRIO VICTOR CHAVEZ	DE GULLERMO MARTINEZ SUAZO 3 CUADRAS
53	227	ILUVINA ALVARADO		BARRIO VICTOR CHAVEZ	2 CUADRAS ARRIBA DE LA PILA
54	476	CARIDAD POLANCO		BARRIO MARACUYA	BARRIO MARACUYA
55	776	CAROL M. TOVAR	8408006	SARAGOZA	ATRAS DE LA ESC. ALFONSO MERC. SARAGOZA
56	777	ADELIO VIGIL		BARRIO SARAGOZA	MEDIA CUADRA DE LA ESC. ALFONSO GUILLEN
57	778	KAREN OCHOA	445282	SARAGOZA	MEDIA CUADRA IGLESIA EPISCOPAL
58	779	FAUSTO M. ARGUETA	96136298	SARAGOZA	2CUADRAS AL NORTE DE WENDYS Y 2 A LA DER
59	780	MELVIN LOPEZ	0	SARAGOZA	2 CUADRAS DEL HOTEL AMERICANITO AL NORTE
60	781	LEONEL ZAVALA	84075	SARAGOZA	ATRAS DEL MALL UNIPLAZA CASA COLOR VERDE
61	782	ALEXANDER SANDRES A.	84199	SARAGOZA	ESQUINA OPUESTA A ESC. ZELAYA
62	783	CESIA PAZ	84023	SARAGOZA	SARAGOZA ATRAS DE ESC. ALFONSO
63	784	PETRONA MENEDEZ MEZA	0	SARAGOZA	MEDIA CUADRA AL NORTE ESC.GUILLEN ZELAY
64	785	JOSE DE JESUS MOLINA	10039	VICTOR CHAVEZ	1ERA CUADRA
65	786	OLGA LIDIA MENCIA	20040	VICTOR CHAVEZ	2 CUADRAS ABAJO ESC. LUIS ANDRES ZUNIGA
66	787	SANTIAGO GOMEZ	671888	VICTOR CHAVEZ	1/2 CUADRA ABAJO ESC. LUIS ANDRES ZUNIGA
67	788	ANTONIA RIVERA	671894	VICTOR CHAVEZ	FRENTE A ESC. LUIS ANDRES ZUNIGA
68	789	RINA ORELLANA	9610014	VICTOR CHAVEZ	1 CUADRA DE IGLESIA PENTECOSTE
69	790	DAMARY GONZALES	95072387	SAN ANTONIO	CASA 006-155
70	791	DILCIA CANALES	8350	SAN ANTONIO	ESQUINA ESTADIO SAN ANTONIO
71	792	MELBA VASQUEZ MENCIA	78609784	SAN ANTONIO	3 CUADRAS Y MEDIA DERECHA BODEGA PINITO
72	793	KEYLA LIZETH M	8205023	SAN ANTONIO	3 CUADRAS Y MEDIA PULP PINITO
73	794	CANDIDA FUNEZ		SAN ANTONIO	5 CUADRAS DERECHA DE CLINICAS MUNGUIA
74	795	DENNIS CALDERON DIAZ		BARRIO PARNAZO	2 CUADRAS ABAJO ESC. RENACIMIENTO
75	796	SANDRA ELIZABETH DISCUA		BARRIO PARNAZO	ESQUINA OPUESTA DE LA ESC RENACIMIENTO
76	797	SONIA MUÑOZ		BARRIO PARNAZO	ESQUINA OPUESTA A VILLA DEL ROSARIO
77	798	MARIA ESTELA PEREIRA		BARRIO PARNAZO	1/2 CUADRA ABAJO ESC RENACIMIENTO
78	799	ERWIN HERNANDEZ	21650	BARRIO PARNAZO	1/2 CUADRA ESC RENACIMIENTO
79	800	ELSI NOHEMY BENITEZ	0	BARRIO PARNAZO	2 CUADRAS ESC. RENACIMIENTO
80	801	VICTOR GALLARDO MACHADO	15004	BARRIO PARNAZO	1/2 CUADRA ESC. RENACIMIENTO CASA SALMON
81	802	JORGE CARCAMO	10404460	BARRIO PARNAZO	1 CUADRA AL NORTE ESC. RENACIMIENTO
82	803	LUISA CASTAÑEDA	13026	BARRIO PARNAZO	1 CUADRA AL SUR ESCUELA
83	804	OSCAR GIRON	21770	BARRIO PARNAZO	CUADRA Y MEDIA DEL PARQUE
84	805	ANGEL ANTONIO COPLAN	21482	BARRIO PARNAZO	CUADRA Y MEDIA SUR DEL PARQUE
85	806	NELY ZAVALA	0	BARRIO EL CARMEN	2 CALLE 11 AVE.
86	807	ROSA EMILIA SORTO	42333	BARRIO EL CARMEN	FARMACIA NAUHALI 1 CUADRA A LA DERECHA
87	808	SANDRA ZAVALA	90	SAN ANTONIO	1 CUADRA ANTES DEL ESTADIO
88	809	CONCEPCION FLORES		BARRIO EL CARMEN	CLINICA NAGUALI UNA CUADRA AL OESTE
89	810	NIDIA AGUILAR		BARRIO EL CARMEN	ATRAS DE LA CLINICA NAUHALY
90	811	DENNIS SUNIGA		BARRIO EL CARMEN	ESQUINA OPUESTA A AGUAS DE JORDAN
91	812	MARIA DEL CARMEN REYES		BARRIO EL CARMEN	3 CUADRAS Y MEDIA ATRAS DEL INFOP
92	813	GUADALUPE MEDRANO	42422	BARRIO EL CARMEN	FRENTE DE AGUA PURIFICADA DEL JORDAN
93	814	NORMA LETICIA AGUILAR	0	BARRIO EL CARMEN	ATRAS DE LA CASA DE DON JUAN AVELAR
94	815	JOEL HERNANDEZ	27329	BARRIO EL CENTRO	CONTIGUO A TIENDAS CARRION
95	816	FATIMA MEDINA	27404	BARRIO EL CENTRO	BARRIO EL CENTRO ABAJO DEL HOTEL ZARY
96	817	ROSA YOLANDA SOLER	12238	BARRIO EL CENTRO	FRENTE A SEGURO SOCIAL DEPOSITO VIC MAR
97	818	WILIAN LEYVA	15156	BARRIO EL CENTRO	FRENTE A LA COOPERATIVA TAULA B
98	819	DELFINA TERUEL	15144	BARRIO EL CENTRO	CONTIGUO A LA PANADERIA PRINCESITA
99	820	NORMA LETICIA RIVAS	0	BARRIO EL CENTRO	FRENTE A PLAZA AMISTAD SAN PABLO
100	821	GENNIER CARBAJAL	44105	BARRIO EL CARMEN	FRENTE FUNERARIA EMMANUEL
101	822	OSCAR DAMILO MELGAR	44095	BARRIO EL CARMEN	ATRAS DE INFOP
102	823	ALBA AVELAR	0	BARRIO EL CARMEN	BARRIO EL CARMEN 13 AVE.
103	824	JASINTA EUCEDA	0	BARRIO EL CARMEN	DE LA IGLESIA BETEL 3 CUADRAS Y MEDIA
104	825	MARIA ALBINA VILLANUEVA	1402940	BARRIO PARNAZO	1 CUADRA IZQ DE ESCUELA RENACIMIENTO

No.	CASO ID	ENCUESTADO	CATASTRO	BARRIO/COLONIA	DIRECCIÓN POPULAR
105	826	JUANA GUTIERREZ	41108	BARRIO EL PARNAZO	CUADRA Y MEDIA DE POLLOLANDIA
106	827	DELKIS JIMENEZ	961008010	BARRIO PARNAZO	CUADRA Y MEDIA DE REGALOS IVONE
107	828	DARY ODELI CRUZ	0	BARRIO PARNAZO	ATRAS DE ESC. RENACIMIENTO
108	829	GEORGINA RECINOS	1400542	BARRIO PARNAZO	MEDIA CUADRA ESTE Y ARRIBA REGALOS IVONE
109	830	MARIA NOLAZCO	GK132N320017	BARRIO EL PARNAZO	MEDIA CUADRA A LA IZQ. ESCUELA RENACIMIEN
110	831	ELOISA CHAVARRIA	0	BARRIO EL PARNAZO	POR VILLA EL ROSARIO
111	832	ROBERTO CASTAÑEDA	0	BARRIO EL PARNAZO	CASA 21-612 FRENTE ESC. RENACIMIENTO
112	833	VALERIO RODRIGUEZ	11219	BARRIO EL PARNAZO	2DA CALLE 1 CUADRA ESC. RENACIMIENTO
113	834	MILAGROS DISCUA	0	BARRIO PARNAZO	CASA 024-220 MEDIA CUADRA ESCUELA
114	835	SUYAPA REYES	805264	BARRIO EL PARNAZO	CASA 24-233 ESQUINA OPUESTA ALASKA
115	836	JESSICA CRUZ	0	BARRIO EL PARNAZO	2 CUADRAS DE LA ESC. RENACIMIENTO
116	837	ANDRES GOMEZ	0	BARRIO EL PARNAZO	CASA 20-600 2 CUADRAS ESCUELA
117	838	MARIA PADILLA	0	BARRIO EL PARNAZO	2 CUADRAS ARRIBA PULP IVONE
118	839	IRMA YOLANDA VALENZUELA	0	BARRIO EL PARNAZO	DETRAS DE LA ESCUELA RENACIMIENTO
119	840	KEREN LETICIA HERNANDEZ	0	BARRIO EL PARNAZO	MEDIA CUADRA DERECHA ESCUELA
120	841	ANA ROSA MACHADO	0	BARRIO EL CARMEN	DE LA 21 D AGOSTO 3 CUADRAS A LA DERECHA
121	842	MARIA LOPEZ	1900230	BARRIO VICTOR CHAVEZ	ESQUINA DE LA ESCUELA LUIS ANDRES ZUNIGA
122	843	HILDA ORELLANA	0	BARRIO VICTOR CHAVEZ	CUADRA Y MEDIA DEL TANQUE DE AGUA
123	844	DUNIA ROJAS		BARRIO LAS AMERICAS	CONTIGUO A COLEGIO PABLO WUIR
124	845	RAQUEL RAMOS D.	78625985	BARRIO LAS AMERICAS	1CUADRA AL COSTADO SUR DE PABLO WEIR
125	846	RUTH VALERIANO	1,10E+11	BARRIO LAS AMERICAS	FTE. AL INSTITUTO PABLO WEIR
126	847	BLANCA ALBERTTA	17207	BARRIO LAS AMERICAS	CUADRA Y MEDIA DEL CIRCO
127	848	VICTOR TOLEDO	425710	BARRIO LAS AMERICAS	FTE. AL COLEGIO PABLÑO WEIR
128	849	SUYAPA CASTRO AYALA	15016	BARRIO ABAJO	CUADRA Y MEDIA DE CLINICA LAS MEERCEDES
129	850	MARIA ELBIA PACHECO	55028	BARRIO ABAJP	FTE. A PULP. DIAZ
130	851	DORIS MEZA	12452	BARRIO ABAJO	DEL PUENTE CENTRAL 3 CUADRAS A MANO DER
131	852	LUDIN GAMEZ	12478	BARRIO ABAJP	3 CUADRAS ABAJO DE CLINICA LAS MERCEDES
132	853	FREDY VALLE	15405	BARRIO ABAJPO	MEDIA CUADRA DE CEMENTERIO SAN JUAN
133	854	CINTIA CABALLERO	69668	BARRIO ABAJO	FTE. AL CEMENTERIO SAN JUAN
134	855	DARLIN VELASQUEZ	69783	BARRIO ABAJO	CALLE PRINCIPAL DEL CEMENTERIO
135	856	NEYDA MARQUES	12476	BARRIO ABAJO	3 CUADRAS AL SUR DE FARMACIA EL ANGEL
136	857	JOSE ORELLANA	12488	BARRIO ABAJO	3 CUAGRAS AL SUR DE CENTRO MEDICO
137	858	FRAKLIN MALDONADO	0	BARRIO ABAJO	BODEGA FRANSOL A LA IZQ. CASA COLOR AZUL
138	859	GERARDO DISCUA	65570157	BARRIO ABAJO	POR EL PUENTE QUE SE DIRIGE AL CEMENTERI
139	860	MARIBEL VARELA	69680	BARRIO ABAJO	1 CUADRA DEOL CEMENTERIO GRAL.
140	862	EVELIN MEZA	0	BARRIO EL CARMEN	2 CUADRAS AL NORTE DE CERAMICAS WENDY
141	863	IRMA MEJIA	0	BARRIO EL CARMEN	2 CUADRAS AL NORTE DE IGLESIA BOTEL
142	864	PABLO MOLINA	0	BARRIO EL CARMEN	2 CUADRAS Y MEDIA DE LA IGLESIA BETEL
143	865	JENNY JOSSELIN ERAZO	0	BARRIO EL CARMEN	CONTIGUO A FERRETERIA EL CARMEN
144	866	ELVIN LOPEZ	0	BARRIO EL CARMEN	1 CUADRA A MANO DERECHA DE PUL. COPANECA
145	867	EMELI FONSECA	0	BARRIO EL CARMEN	BARRIO EL CARMEN 12 AVE. 4 CALLE
146	868	GUMERSINDA PINEDA	0	BARRIO EL CARMEN	TERCERA CALLE 11 AVE.
147	869	DUNIA TOBAR	0	BARRIO EL CARMEN	1 CUADRA LA DERECHA D CLINICA EL CARMEN
148	870	ZOILA GOMEZ DELCID	28182951	BARRIO SANTA MARTHA	A LA PAR DE ACOPUNTURA
149	871	MARIANA D SUAZO	0	SANTA MARTHA	1/2 CUADRA A LA DERECHA DE LOS BOMBEROS
150	872	EVER NOE HERNANDEZ H.	8403886	BARRIO SANTA MARTHA	2 CUADRAS 1/2 DEL CAMPO SANTA MARTHA
151	873	JUVENCIO CASTRO RIOS	0	BARRIO SANTA MARTHA	ESQUINA OPUESTA AL CAMPO SANTA MARTHA
152	874	ELTHON ESTEVEZ CASTAÑEDO	8613040	SANTA MARTHA	DEL CAMPO 1/2 CUADRA ASIA EL NORTE
153	875	MARGARITA ARGUETA	334948	SANTA MARTHA	ESQUINA OPUESTA FRENTE A CAMPO DE FUTBOL
154	876	JULIA RODRIGUEZ	133113000	SANTA MARTHA	1 CUADRA Y MEDIA DE CRISTO REY
155	877	ENMA NOLASCO	251762	SANTA MARTHA	MMEDIA CUADRA ANTES D CAMPO SANTA MARTHA
156	878	VANESSA SARABIA	40969	SANTA MARTHA	2 CUADRAS ANTES DEL CAMPO SANTA MARTHA
157	879	LILIAN E. OCHOA		SANTA MARTHA	ESQUINA OPUESTA AL CAMPO MUNICIPAL
158	880	NECTALIA CACERES		SANTA MARTHA	3 CUADRAS DE LA 21 DESVIO A ACUPUNTARA

No.	CASO ID	ENCUESTADO	CATASTRO	BARRIO/COLONIA	DIRECCIÓN POPULAR
159	881	ELBA R BARDALES		SANTA MARTHA	ATRAS DE LA PULPERIA DE DON ELISEO
160	882	MODESTA YANEZ ZAVALA		SANTA MARTHA	1 CUADRA ANTES D LLEGAR A COMPO DE FUTBO
161	883	ANA LUCIA CABRERA	6675	SANTA MARTHA	2 CUADRAS ARRIBA DE LOS BOMBEROS
162	884	MRAY CELENIA HERNANDEZ	2636	SANTA MARTHA	ESQUINA OPUESTA A LA PULPERIA TANIA
163	885	ROSA LINDA AYALA	311348	SANTA MARTHA	MADIA CUADRA DE LA IGLESIA CRISTO REY
164	886	ALBA ROSA TREJO	78325	SANTA MARTHA	FRENTE AL CAMPO DE FUTBOL
165	887	EFRAIN ORELLANA	500229	SANTA MARTHA	3 CUADRAS AL NORTE ANTENA CENTRO RADIAL
166	888	EUGENIA SANCHEZ	78135	SANTA MONICA	3 CUADRAS DE LA CALLE 21 DE AGOSTO
167	889	JOSE LUIS PADILLA	245151	SANTA MARTHA	CALLE PRPAL PEGADO A PULPERIA TANIA
168	890	MARTIN GARCIA DOMINGUEZ	78190	BRRIO SANTA MARTHA	CALLE PRICIPAL HACIA EL CAMPO
169	891	ZOYLA PINEDA	0	SANTA MARTHA	CALLE ACUPUNTURA FRENTE A PUL. ELISEO
170	892	JOSE JUAN ORELLANA	83420	BARRIO SANTA MARTHA	23 AVE. TERCERA CALLE
171	893	ELOINA GUERRA MOREIRA	400248	BUENOS AIRES # 2	DE GRANJA DELIA UNA CUADRA A LA DERECHA
172	894	MARIA DEL PINAR CABALLERO	1488	BUENOS AIRES 2	FRENTE A GRANJA DELIA
173	895	NORMA CASTELLANOS	52602759	BUENOS AIRES 2	1/2 CUADRA DERECHO DE GRANJA DELIA
174	896	LEYDA MARTINEZ	400245	BUENOS AIRES 2	1 CUADRA A LA DERECHA DE GRANJA DELIA
175	897	JORGE ALBERTO CASTRO	36538	COL LOS ANGELES	COL. LOS ANGELES FRENTE AL JUGADO
176	898	SARIS TORRES	36552	COL. LOS ANGELES	1/2 CUADRA ANTES DEL JUGADO
177	899	ZOILA MARTINEZ	0	COL. LPS ANGELES	ESQUINA OPUESTA A LOS JUGADOS
178	900	ELSA JOSEFA ROMERO	26580	COL. LOS ANGELES	COL. LOS ANGELES 2 CALLE 4 AVE.
179	901	ANA FLORES	83459	LOS ANGELES	1/2 CUADRA AL ESTE DE JUGADO
180	902	NANCI GALINDO	79516	COL LOS ANGELES	1/2 CUADRA SUR OESTE DE LOS JUGADOS
181	903	DEYSI AGUILAR PORTILLO	0	COL. LOS ANGELES	ESQUINA OPUESTA A LA IGLESIA SHADAY
182	904	BENIGNA NOLASCO MANCIA	0	COL. LOS ANGELES	FRENTE A IGLESIA SHADAY
183	905	LUCILA AMAYA	0	COL. LOS ANGELES	2 CUADRAS DE LA FERRETERIA EL CARMEN
184	906	ELIZABETH VASQUEZ	0	SAN MIGUEL	1 CUADRA A IZQUIERDA DEPOSITO COCA COLA
185	907	MARIA DEL CARMEN RODRIGUEZ	0	SAN MIGUEL	MEDIA CUADRA DE PULPERIA JOLI
186	908	MIRTALA FLORES	0	SAN MIGUEL	CUADRA Y MEDIA DEL MERCADO SAN MIGUEL
187	909	CARLA CUELLAR	48572	SAN MIGUEL	054/407 CUADRA IZQUIERDA D IGLE. FATIMA
188	910	REINA ISABEL GONSALES	0	SAN MIGUEL	1 CUADRA 1/2 DE IGLESIA FATIMA
189	911	ANA RODRIGUEZ	0	SAN MIGUEL	FRENTE AL CAMPO INDEPENDIENTE
190	912	EDIL. A. LOPEZ	0	SAN MIGUEL	CUADRA Y 1/2 DEL CAMPO INDEPENDIENTE
191	913	BESSY CASTRO	1002640	SAN MIGUEL	ESQUINA OPUESTA ESCUELA CARITA DE ANGEL
192	914	DILA ROSELA FLORES	0	SAN MIGUEL	FRENTE A CAMPO INDEPENDIENTE COSTADO SUR
193	915	ROSA GOMEZ BRIZUELA		SAN MIGUEL	ATRAS DE LA ESCUELA REY ALFONSO 13
194	916	KENIA RAMOS	33533008	SAN MIGUEL	11 CALLE 2 AVE.
195	917	JEREMIAS ORELLANA		SAN MIGUEL	1/2 CUADRA DEL CAMPO INDEPENDIENTE
196	918	MARIA SAGRARIO VILLANUEVA		SAN MIGUEL	2 AVE. NOROESTE
197	919	RUPERTO MENDOZA		SAN MIGUEL	1/2 CUADRA NORESTE CAMPO INDEPENDIENTE
198	920	CLAUDIA C. HURTADO		SAN MIGUEL	DE LA IGLE. FATIMA 2 CUADRAS A MANO IZQ.
199	921	ABDIAS SARAVIA MPRALES		SAN MIGUEL	DE LA IGLE. FATIMA 1 Y 1/2 A LA IZQ.
200	922	JUAN JOSE ESPINAL P.		SAN MIGUEL	1/2 CUADRA LA IZQ. DEPOSITO D COCA COLA
201	923	MANUEL ALBERTO POLANCO P.	961009009	SAN MIGUEL	ENTRE 7 Y 8 CALLE BARRIO FCO. MORAZAN
202	924	DIGNA BENITEZ	54405	SAN MIGUEL	FRENTE A IGLESIA PENTECOSTAL
203	925	ARGENTINA POLANCO PINTO	8108013	SAN MIGUEL	1/2 CUADRA LA IZQ. D DEPOSITO COCA COLA
204	926	YERLIN JOHANA SANCHEZ	247973	SAN ANTONIO	BARRIO SAN ANTONIO
205	927	JOSE MILTON CASTAÑEDA	54118282	SAN ANTONIO	DE LA PANADERIA KEILA 1 CUADRA DERECHO
206	928	CECILIA MARTINEZ A.	2003007863	SAN ANTONIO	DTIENDA TOLEDO 2 CUADRAS HACIAL ESTADIO
207	929	JAVIER A. MOLINA	961005065	SAN ANTONIO	CLINICAS MUNGUIA 41/2 CUADRAS LA DERECHA
208	930	JOSE HERRERA	9800176520	SAN ANTONIO	FRENTE A BLOQUERA GARCIA
209	931	LIDIA CASTAÑEDA A.		SAN ANTONIO	2DA CALLE 7AVE. 2 CASAS DERECHO DEL CEDIM
210	932	MARIA DE JESUS VIDE	1206345	SAN ANTONIO	5 CALLE ENTRE 4 Y 5 AVE.
211	933	THELMA MONTES	0	SAN ANTONIO	4CUADRAS DE MUNGUIA HACIA LA COL. AVELAR
212	934	MARGARITA DE CASTILLO	0	SAN ANTONIO	CLINICA MUNGUIA 2 CUADRAS A LA DERECHA
213	935	MARIA CONCEPCION ORELLANA	13230007	SAN ANTONIO	CONTIGUO A GUARDERIA INFA PULPERIA ALANI

No.	CASO ID	ENCUESTADO	CATASTRO	BARRIO/COLONIA	DIRECCIÓN POPULAR
214	936	IRIS YOLANDA DOMINGUEZ	1204790	SAN ANTONIO	CALLE A COL. AVELAR PULPERIA BARAHONA
215	937	ORTENCIA FLORES	26035	SAN ANTONIO	2 AVE. 7 Y 8 CALLE NOR OESTE
216	938	IVAN ORELLANA	0	SAN ANTONIO	2 CUADRAS DE LA TIENDA TOLEDO
217	939	ROSA DELIA SANTOS	1203380	SAN ANTONIO	CALLE A COL. AVELAR CLINICA MUNGUIA
218	940	ELENA PINTO SANTOS		SAN ANTONIO	PANADERIA KEYLA LILI
219	941	JOSE PAZ	4559	SAN ANTONIO	5 CALLE 6 AVE.
220	942	MARIA ELISABETH PACHECO	95094829	SAN ANTONIO	1CUADRA ARRIBA DE LA ESQUINA DEL ESTADIO
221	943	LIDIA CASTRO	8815848	SAN ANTONIO	1/2 CUADRA A IZQ. DEL ESTADIO SAN MIGUEL
222	944	KARLA YOANA SUAZO		SAN ANTONIO	ESQUINA OPUESTA A ESTADIO SAN MIGUEL
223	945	MARY GABRIELA		SAN ANTONIO	ESQUINA OPUESTA A ESTADIO SAN MIGUEL
224	946	LEIBIA ZUCENA PEREIRA		SAN ANTONIO	ATRAS DEL ESTADIO
225	947	IRISIA MIRIAN ZEPEDA		SAN ANTONIO	FRENTE A LA PANADERIA SUYAPA
226	948	MARDEN MIRANDA		SAN JUAN	1/2 CUADRA AL SUR DE FERRETERIA ZABALA
227	949	MARTINA SORTO DIAZ	15326	BARRIO SAN JUAN	# DE CASA 260-523 PULPERIA GLENDA
228	950	GLADYS AMAYA	0	SAN JUAN	260-498 DEL DEPOSITO SAN JUAN 3 CUADRAS
229	951	CONCEPCION ERAZO	95104177	BARRIO SAN JUAN	1/2 CUADRA A LA IZQ. DEL CAMPO SAN JUAN
230	952	ANGELA PINEDA	11669190	BARRIO SAN JUAN	ESQUINA OPUESTA DE IGLESIA EVENECER
231	953	VILMA PEREZ	623	SAN JUAN	1/2 CUADRA AL OESTE DE LA NORMA REGINA
232	954	MERLIN ESTER GUEVARA	56379136	BARRIO SAN JUAN	ATRAS DE LA ESCUELA NORMA REGINA
233	955	FREDY CASTAÑEDA C.	1332986	BARRIO SAN JUAN	ATRAS DE LA ESCUELA GAMALIEL
234	956	MARIDELIA MEJIA	70420	BARRIO SAN JUAN	COSTADO NORTE DE MERCADO PULPERIA ROSELY
235	957	DIMAS RODRIGUEZ	74	SAN JUAN	1/2 CUADRA DE LA ESCUELA NORMA REGINA
236	958	EGRISelda DOMINGUEZ	84273	BARRIO SARAGOZA	BARRIO SARAGOZA LA 13 CALLE
237	959	EDNA LUZ URQUIA	84494	SARAGOZA	1/2 CUADRA DESPUES DEL CAMPO SARAGOZA
238	960	ELMER DANIEL MENDOZA	4167	SARAGOZA	1 CUADRA ABAJO DE LA ESC. GUILLEN ZELAYA
239	961	MARLEN CARDONA	84250	SARAGOZA	4 AL NORTE DE UNIPLAZA
240	962	MARIA MORALES		SAN FRANCISCO	2 CUADRAS ANTES DE LLEGAR A LA ESCUELA
241	963	JENI MARLENE MEJIA		SAN FRANCISCO	4 CUADRAS NORTE LICEO METROPOLITANO
242	964	SAIRA FLORES	200302554	SAN FRANCISCO	4 CUADRAS DERECHA COLEGIO METROPOLITANO
243	965	VICKY YAMILETH GARCIA		SAN FRANCISCO	3 CUADRAS ANTES DE ESC.
244	966	KEIRY GOMEZ		SAN FRANCISCO	2 1/2 CUADRA DERE DEL 2DO PUENTE
245	967	MARIA AMAYA		SAN FRANCISCO	CONTIGUO A TAPICERIA LEIVA
246	968	MARIA SARAVIA		SAN FRANCISCO	ESQ OPUESTA IGLESIA MISIONERA D JESUCRIS
247	969	MARIANA CRUZ		SAN FRANCISCO	CONTIGUO IGLESIA MISIONERA D JESUCRISTO
248	970	ONEYDA CABRERA		SAN FRANCISCO	2DO PUENTE 2 CUADRAS DERECHO CASA DE ESQ
249	971	MELIDA ZAVALA		SAN FRANCISCO	DEL 2DO PUENTE PULPERIA MELIDA
250	972	ANA DE CASTELLANOS		SUYAPITA	1 CUADRA ANTES D LLEGAR A CENTRO D SALUD
251	973	CELINA MARTINEZ R.	78326368	SUYAPITA	1 CUADRA AL NOROESTE D LA ESC. ERNESTINA
252	974	MARIA A. VASQUEZ		SUYAPITA	2 CUADRAS AL OESTE DEL CENTRO DE SALUD
253	975	MARIA A. SALAZAR		SUYAPITA	FTE. AL CDI
254	976	MERARY O. MATA	8815832	SUYAPITA	1 CUADRA AL SUR DE ESC. ERNESTINA
255	977	BERTHA A. SANTOS		SUYAPITA	1/2 CUADRA DEL CENTRO DE SALUD
256	978	SANDRA BONILLA	167	SUYAPITA	FTE. AL CENTRO DE SALUD PULP. BENDICION
257	979	NAVIDAD AMAYA	0	SUYAPITA	FTE AL CENTRO DE SALUD
258	980	MARIA RAMOS	174630	SUYAPITA	BODEGUITA GENESIS
259	981	MELISSA MELGAR	GK132A400012	SUYAPITA	CONTIGUO AL BATALLON
260	982	VICTOR MIRANDA		SUYAPITA	1/2 CUADRA DEL DESVIO DEL BATALLON
261	983	MARIA R. HUESO	66216	SUYAPITA	1CUADRA HACIA EL BATALLON 1/2 A LA DER.
262	984	ARMANDO RODRIGUEZ	0	SUYAPITA	DESVIO BATALLON, CALLE PRINCIPAL
263	985	SINFOROSO SORTO	727105	SUYAPITA	FTE. AL DESVIO AL BATALLON
264	986	WILFREDO OLIVA	6984	LAS COLINAS	1 CUADRA ANTES DE LA PANADERIA SOL NACI
265	987	LETICIA CARDONA	0	LAS COLINAS	2 CUADRAS DE IGLESIA BAUTISTA
266	988	CAMILA PINEDA	283917	LAS COLINAS	1/2 CUADRA DE PANADERIA SOL
267	989	MARTHA R. GIRON	GK131R020098	LAS COLINAS	1/2 CUADRA DE PANADERIA

No.	CASO ID	ENCUESTADO	CATASTRO	BARRIO/COLONIA	DIRECCIÓN POPULAR
268	990	MARIA DIAZ	0	LAS COLINAS	CONTIGUO A LA ESC. LEMPIRA
269	991	ZOYLA PALACIOS	5485623	LAS COLINAS	DE PANADERIA SOL
270	992	GLORIA MARIA CARRANZA	13446	LAS COLINAS	1 CUADRA ARRIBA DE PANADERIA SOL NACIENT
271	993	FRANCIS CAMACHO	13424	LAS COLINAS	1/2 CUADRA DE LA PANADERIA SOL NACIENTE
272	994	CELENIA GIMENEZ	0	LAS COLINAS	AL PAR DE LA IGLESIA ARCA DE NOE
273	995	LUCINDA FERNANDEZ	910134032	LAS COLINAS	CALLE PRINCIPAL PULP. EL CHELITO
274	996	ANIBAL GOMEZ MOLINA	0	LAS COLINAS	
275	997	VILMA SUAZO	0	LAS COLINAS	ATRAS DE LA ESC. LEMPIRA
276	998	BESSY LORENA AMADOR	0	LAS COLINAS	1 CUADRA ARRIBA DEL PUENTE
277	999	LOURDES GARCIA	2006020518	LAS COLINAS	CUADRA AL ESTE DE IGLESIA ARCA DE NOE
278	1000	RUFINA SANTOS	15930296	BARRIO EL PARNAZO	CASA 21-608 FRENTE A CALLE 21 DE AGOSTO
279	1001	OSMAN CASTAÑEDA	596945	BARRIO EL PARNAZO	FRENTE VILLA ROSARIO
280	1002	MAIRA MARTINEZ	9417010	BARRIO EL PARNAZO	3 CUADRAS Y MEDIA ARRIBA VIDRIERIA VAREL
281	1003	LILIAN MARGARITA SOSA	95069207	BARRIO EL PARNAZO	1 CUADRA IZQ DE ESCUELA RENACIMIENTO
282	1004	EMILIA ROMERO	340263	BARRIO EL PARNAZO	FRENTE AL KINDER DARIO VELASQUEZ
283	1005	REINA MARGARITA ORTIZ	923988	BARRIO EL PARNAZO	MEDIA CUADRA ADELANTE ESCUELA RENACIMIEN
284	1006	FRANCISCA PEREIRA	980073649	BARRIO EL PARNAZO	CUADRA Y MEDIA ABAJO ESCUELA RENACIMIEN
285	1007	MARIA ESMERALDA C	8815883	BARRIO EL PARNAZO	CASA 24-160 ATRAS ESCUELA RENACIMIENTO
286	1008	JOSUE ALEJANDRO ANDRADE	0	BARRIO EL PARNAZO	MEDIA CUADRA SUR DE ESCUELA RENACIMIENTO
287	1009	ZORAIDA PAOLA MEJIA	0	BARRIO EL PARNAZO	3 CUADRAS ARRIBA DEL PARQUE CENTRAL
288	1010	CONSUELO MADRID	6175	BARRIO SAN ANTONIO	FRENTE AL ESTADIO
289	1011	YOLEYN DUNAIRE	57679018	SARAGOZA	3 CUADRAS DEL MALL
290	1012	KENIA FLORES	190084218	SARAGOZA	CUADRA Y MEDIA DERECHA DEL MALL
291	1013	FELIX SANTOS	961013602	SARAGOZA	ESQ OPUESTA AL CAMPO DE FUTBOL
292	1014	FRNAKLIN RIVERA	57728	SAN ANTONIO	FRENTE A ESTADIO SAN MIGUEL
293	1015	LOURDES VARELA	17251	SAN ANTONIO	CASA 006 FRENTE AL ESTADIO
294	1016	REINA GARCIA	0	SAN ANTONIO	5 CUADRAS DERECHA DE CLINICA MUNGUIA
295	1017	CARLOS URBINA	0	SAN ANTONIO	5 CUADRAS DERECHA DE CLINICAS MUNGUIA
296	1018	BERTA MARINA NUÑEZ	190006395	SAN ANTONIO	1 CUADRA DERECHA DE PANADERIA 3 HERMANOS
297	1019	ERMELINDA MARTINEZ	0	SAN ANTONIO	CASA 06-427
298	1020	ELIZABETH MEDINA	0	SAN ANTONIO	CASA 008-196 CUADRA ARRIBA ESTADIO
299	1021	ELVIRA CRUZ BANEGAS	404421	SAN ANTONIO	CUADRA Y MEDIA DEL ESTADIO SAN MIGUEL
300	1022	ADELA CARDONA	72465	SAN JUAN	FRENTE A ESC NORMA REGINA DE CALLEJAS
301	1023	JESSY VALERIANO	72050	BARRIO SAN JUAN	6TA CALLE 6 AVE PULPERIA VALERIANO
302	1024	MARIO HERNANDEZ	72027	BARRIO SAN JUAN	BLOQUERA LOS ANGELES
303	1025	ALLAN CARDONA	72605	BARRIO SAN JUAN	CALLE 28 DE DIC. PULPERIA MARILIN
304	1026	LUIS ALONSO VELASQUEZ	70474	BARRIO SAN JUAN	FRENTE DE LA ESCUELA AMERICA CONTINENTAL
305	1027	ANTONIO ACOSTA	70456	BARRIO SAN JUAN	5TA AVE ENTRE 6 Y 7 CALLE
306	1028	BELINDA MEJIA	201014977	BARRIO SAN JUAN	5 CALLE 7 AVENIDA
307	1029	LIDENI MARTINEZ	8301374	BARRIO SAN JUAN	CUADRA ADELANTE DE LA GAMALIEL
308	1030	DILCIA CABRERA	482155	BARRIO SAN JUAN	2 CUADRAS DE ESCUELA GAMALIEL
309	1031	CARMEN LOPEZ	942623	BARRIO SAN JUAN	4 CUADRAS ESTE ESCUELA ESTADOS UNIDOS
310	1032	GRISELDA GALIANO	47765	BARRIO SAN JUAN	DOS CUADRAS OESTE BLOQUERA LOS ANGELES
311	1033	JULIA GUEVARA	1113125	BARRIO SAN JUAN	CUADRA Y MEDIA NORTE BLOQUERA LOS ANGELE
312	1034	THELMA JOSEFINA	190260470	BARRIO SAN JUAN	FRENTE AL ESTADIO MUNICIPAL
313	1035	ELIZABETH RAMOS	0	BARRIO SAN JUAN	2 CALLEJON SUR DEL ESTADIO MUNICIPAL
314	1036	ALBA GARCIA	0	BARRIO SAN JUAN	1 CUADRA ARRIBA DE PULP. DEL ESTADIO
315	1037	ADAN ZELAYA DIAZ	0	BARRIO SAN JUAN	9 CALLE 10 AVE ESQUINA OPUESTA AL ESTADI
316	1038	MERY YOLANDA CHAVEZ	0	BARRIO SAN JUAN	CALLE DE FERRETERIA ZAVALA AL ESTADIO
317	1039	MARIA FRANCISCA HERNANDEZ	0	BARRIO SAN JUAN	CALLE AL ESTADIO CALLE FERRE. ZAVALA
318	1040	DIGNA CASTELLANOS	95088984	BARRIO SAN JUAN	1 CUADRA Y MEDIA PULP EL ESTADIO
319	1041	EUNICE RAMOS	0	BARRIO SAN JUAN	1/2 CUADRA IZQ DE PULP EL ESTADIO
320	1042	ELSY PINEDA	0	BARRIO SAN JUAN	1/2 CUADRA SUR ENTRE 9 Y 10 CALLE 10 AVE

No.	CASO ID	ENCUESTADO	CATASTRO	BARRIO/COLONIA	DIRECCIÓN POPULAR
321	1043	MARCO ANTONIO REYES	0	BARRIO SAN JUAN	1 CUADRA AL COSTADO SUR DEL ESTADIO
322	1044	KENIA ELIZABETH CORREA	1350580	BARRIO EL CENTRO	VARIEDADES AIDE FRENTE CLINICA INTEGRAL
323	1045	HECTOR RAMON CHAVEZ	0	BARRIO EL CENTRO	CALLE HACIA EL PARQUE BAJAS HOTEL SARY
324	1046	RUTH ERAZO	296293	BARRIO EL CENTRO	EDIF SANTOS FRENTE PLAZA AMISTAD SAN PAB
325	1047	ROBERTO ISAY	27395	BARRIO EL CENTRO	IMPORTADORA EL REY
326	1048	DELY DE QUINTANILLA	0	BARRIO EL CENTRO	VARIEDADES DELCY FRT ANTIGUO LOCAL CINE
327	1049	ALFREDO GUERRERO	27302	BARRIO EL CENTRO	FRENTE A BANCO DE OCCIDENTE
328	1050	FRANCIS PINEDA	0	BARRIO EL CARMEN	1 CUADRA DERECHA CLINICA EL CARMEN
329	1051	MARIA ALICIA CANALES	0	BARRIO EL CARMEN	ESQUINA OPUESTA A HONDUTEL
330	1052	PAULINA MALDONADO	8611463	BARRIO EL CARMEN	MEDIA CUADRA DE RESPOSTERIA PAN DE CASA
331	1053	ENEIDA YOLANDA MARQUEZ	0	BARRIO EL CARMEN	CALLE 21 AGOSTO 8VA AVENIDA
332	1054	PEDRO ANTONIA BONILLA	331130002	BARRIO EL CARMEN	FRENTE AL COLEGIO BILINGUE SIGUATEPEQUE
333	1055	DINA CANALES	0	BARRIO EL CARMEN	1 CUADRA ANTES DE POLLOLANDIA
334	1056	FLORENTINO OVIEDO	8206581	BARRIO EL CARMEN	CASA 037-525 CUADRA ANTES DESVIO HOSPITA
335	1057	LUIS ALBERTO ESPINAL	0	BARRIO EL CARMEN	1 CUADRA DRECHA CLINICA EL CARMEN
336	1058	DINA ROSA RIVERA	0	BARRIO EL CARMEN	ENTRE LA 11 AVE Y LA 2 Y 3 CALLE
337	1059	ANGELA VELASQUEZ	0	BARRIO EL CARMEN	1 CUADRA DERECHA FERRET PALACIO CHINO
338	1060	ARTURO PINEDA	0	BARRIO EL CARMEN	11 AVE ENTRE 2 Y 3 CALLE NORESTE
339	1061	ESTEFANY LILIANA FERRERA	0	BARRIO EL CARMEN	CALLE 21 AGOSTO CUADRA 1/2 DESVIO HOSPIT
340	1062	MARIA FLORES	0	BARRIO EL CARMEN	CUADRA Y MEDIA CLINICA EL CARMEN
341	1063	MARLIN SANTOS	0	BARRIO EL CARMEN	ESQ OPUESTA CLINICA EL CARMEN
342	1064	ERICA MELISA MIRANDA	65051180	BARRIO EL CARMEN	ESQ OPUESTA PULP COPANECA
343	1065	TEODOSA ZUNIGA		BARRIO EL CARMEN	12 AVE ENTRE 4 Y 5 CALLE NOROESTE
344	1066	KELVIN RENE LARA		BARRIO EL CARMEN	PULPERIA LA COPANECA
345	1067	LIBNI JOANAN ROMERO	12042A30	BARRIO EL CARMEN	1 CUADRA DERECHA DE LA PULP COPANECA
346	1068	EYLIN BRISELDIA MARTINEZ		BARRIO EL CARMEN	1 CUADRA ATRAS DE INFOP
347	1069	RICARDO MARTINEZ	0	BARRIO EL CARMEN	I CUADRA IZQ INFOP CASA COLOR MARFIL ESQ
348	1070	BENIGNA ZUNIGA	0	BARRIO EL CARMEN	
349	1071	CARLOS H. PEREZ	0	BARRIO EL CARMEN	ATRAS DE INFOP CASA BLANCA CON CERCO
350	1072	CELIA MOREIRA	0	BARRIO EL CARMEN	1/2CUADRA IZQ DE FARMACIA NAHUALY
351	1073	MARIA ESTEFANIA DE MURILLO	90013362	LAS COLINAS	CONTIGUO A IGLESIA ARCA DE NOE
352	1074	TANIA ORBELINA PINEDA	0	LAS COLINAS	2 CASAS ANTES PANADERIA SOL NACIENTE
353	1075	ALTA GRACIA CRUZ	190013376	LAS COLINAS	FTE A PANADERIA SOL NACIENTE
354	1076	JUAN PINEDA GOMEZ	0	LAS COLINAS	3 CUADRAS ABAJO DE IGLESIA BAUTISTA
355	1077	MIRIAN JANETH	0	LAS COLINAS	2 CUADRAS ARRIBA PUENTE SALIDA MEAMBAR
356	1078	ESTELA ZEPEDA	5486583	LAS COLINAS	2 CUADRAS ARRIBA PUENTE SALIDA MEAMBAR
357	1079	MARIA AMPARO CARDONA	11649053	LAS COLINAS	CASA 13-238-2 2 CUADRAS ABAJO DE PANADER
358	1080	NORA MARLENY OLIVA	1300815	LAS COLINAS	CUADRA Y MEDIA IGLESIA BAUTISTA
359	1081	MARVIN ANTONIO LARA	0	EL CARMEN	MEDIA CUADRA ATRAS DE INFOP
360	1082	LETICIA VENTURA	10225	COL. CANADA	
361	1083	IRMA MILLA	12487	BO. ABAJO	3 CUADRAS ABAJO CLINICAS LAS MERCEDES
362	1084	MARIA RUFINA DIAZ	2000087	COL. CANADA	FRENTE A ESCUELA CANADA
363	1085	GLORIA SORTO DIAZ	118703	BARRIO LAS COLINAS	CUADRA Y MEDIA ABAJO DE IGLESIA ARCA
364	1086	GLADIS SANCHEZ	898642	LAS COLINAS	1 CUADRA ABAJO PANADERIA PUESTA DEL SOL
365	1087	JUAN PABLO CASTELLANOS	0	LAS COLINAS	MEDIA CUADRA A LA IZQ PAN SOL NACIENTE
366	1088	MILAGROS MEJIA	12502	BARRIO ABAJO	2 CUADRAS AL SUR DE CLINICA LAS MERCEDES

Tabla N° 6: Edad, ocupación y lugar de nacimiento de las personas entrevistadas

No.	CASO ID	ENCUESTADO	EDAD	OCUPACIÓN	LUGAR DE NACIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
1	175	ANA HERNANDEZ	30	PERITO MERCANTIL	OCOTEPEQUE	OCOTEPEQUE	OCOTEPEQUE
2	176	JULIA ELISA MEJIA	34	MOTORISTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
3	177	MAIRA MEJIA	28	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
4	178	ROSA AMERICA SORTO	38	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
5	179	ISOLINA CASTILLO	46	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA

No.	CASO ID	ENCUESTADO	EDAD	OCUPACIÓN	LUGAR DE NACIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
6	180	MILTON MEJIA	26	ESTUDIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
7	181	GLORIA ONDINA UMANZOR	50	AMA DE CASA	TUTULE	TUTULE	LA PAZ
8	182	SARA CARRANSA SOLER	59	COMERCIANTE	EL ROSARIO	EL ROSARIO	COMAYAGUA
9	183	MARINA FLORES	49	AMA DE CASA	SAN LUIS DE COMAYAGUA	SAN LUIS DE COMAYAGUA	COMAYAGUA
10	184	ELSY RUTH SORTO	26	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
11	185	NELY ZAVALA	52	COMERCIANTE	LA VIRTUD	LA VIRTUD	LEMPIRA
12	186	OSCAR ARMANDO SOLIS	40	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
13	187	XIOMARA JIMENEZ	29	COMERCIANTE	LAS VEGAS	LAS VEGAS	STA. BARBARA
14	188	CESIA FLORES	19	ESTUDIANTE DE PSICOLOGIA	COMAYAGUA	COMAYAGUA	COMAYAGUA
15	189	BETY VENTURA	40	AMA DE CASA	JESUS DE OTORO	JESUS DE OTORO	INTIBUCA
16	190	ALFONSO MALDONADO	51	ALBAÑIL	OCOTEPEQUE	OCOTEPEQUE	OCOTEPEQUE
17	191	CARMEN ESTRADA	29	TRABAJA	OLANCHITO	OLANCHITO	YORO
18	192	RUTH MAELI VALERIANO	23	AMA DE CASA	TEGUCIGALPA	FCO. MORAZAN	FCO. MORAZAN
19	193	REINA ISABEL MENDOZA	54	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
20	194	MIRNA PINEDA	42	AMA DE CASA	STA. BARBARA	STA. BARBARA	STA. BARBARA
21	195	JUAN PABLO ALVARADO	47	PERITO MERCANTIL	LA ESPERANZA	LA ESPERANZA	INTIBUCA
22	196	YENNI CASTILLO	26	AMA DE CASA	MASAGUARA	MASAGUARA	INTIBUCA
23	197	GRACIELA HERNANDEZ	27	AMA DE CASA	SANTIAGO	PURINGLA	LA PAZ
24	198	ISIS GEORGINA MEJIA DIAZ	31		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
25	199	BERTHA BAUTISTA	28	AMA DE CASA	MARCALA	MARCALA	LA PAZ
26	200	ESCARLETH	20	AMA DE CASA	PTO. CORTES	PTO. CORTES	CORTES
27	201	REGINA GUARDADO	52	AMA DE CASA	SAN FCO. DE OJUERA	SAN FCO. DE OJUERA	STA. BARBARA
28	202	ARLON VELASQUEZ	20	TRABAJO EN ELECTRONICA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
29	203	ARACELY CRUZ	69	COMERCIANTE	VICTORIA	VICTORIA	YORO
30	204	JORGE ALBERTO BAIREZ	35	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
31	205	LAURA GONZALES	77	AMA DE CASA	SAN MARCOS DE COLON	SAN MARCOS	COLON
32	206	ILMA ESTELA AVILA	33	COMERCIANTE	LA PAZ	LA PAZ	LA PAZ
33	207	MARIA FELIDA LOPEZ	74	ALBAÑIL	PIRAERA	PIRAERA	LEMPIRA
34	208	LUCIA ALICIA VASQUEZ	20	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
35	209	ERIKA MOLINA	28	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
36	210	MARIA DEL CARMEN CHAVARRIA	74	COMERCIANTE	SAN FRANCISCO	LA LOMA DEL ROSARIO	COMAYAGUA
37	211	JOSE RUBI RODRIGUEZ	43	AGRICULTOR	CATACAMAS	CATACAMAS	OLANCHO
38	212	ATILIO BANEGAS	52	ALBAÑIL			
39	213	IRMA IRIS MEJIA	42	CONSTRUCTOR	STA. ROSA	STA. ROSA	COPAN
40	214	MERCEDES CASTAÑEDA MONTALVAN	51	AMA DE CASA	EL ROSARIO	EL ROSARIO	COMAYAGUA
41	215	LORENZO MATA ARITA	76	JUBILADO	SANTA FE	SANTA FE	OCOTEPEQUE
42	216	MARVIN CASTELLANOS	20	POLICIA	MEAMBAR	MEAMBAR	COMAYAGUA
43	217	MARIA ORBELINA CARRANZA	45	AMA DE CASA	CONCEPCION	MEAMBAR	COMAYAGUA
44	218	SAMI MESIAS OSEGUERA	46	CONSTRUCCION	CERRO BLANCO	ROSARIO	COMAYAGUA
45	219	LETICIA GUERRA	29	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
46	220	ANTONIO AMAYA	65	COMERCIANTE	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	INTIBUCA
47	221	MARIA MATA	58	MODISTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
48	222	ESCARLIN ABIGAIL CARCAMO	18	ESTUDIANTE	STA. ROSA DE AGUAN	STA. ROSA DE AGUAN	COLON
49	223	BELKIS XIOMARA MELGAR	33	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
50	224	REGINA MERCEDES CANTARERO	57	PROMOTORA DE CULTURA	JESUS DE OTORO	JESUS DE OTORO	INTIBUCA
51	225	HAYDEE VILLEDA MENCIA	50	COMERCIANTE	EL ROSARIO	EL ROSARIO	COMAYAGUA
52	226	CATALINA PINEDA BOSQUES	40	AMA DE CASA	SAN FRANCISCO	YOJOA	CORTES
53	227	ILUVINA ALVARADO	34	AMA DE CASA	LOMA LARGA	EL ROSARIO	COMAYAGUA
54	476	CARIDAD POLANCO	35	GERENTE SOCIAL	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
55	776	CAROL M. TOVAR	17			SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
56	777	ADELIO VIGIL	55	LABRADOR	COLOMONCAGUA	COLOMONCAGUA	INTIBUCA
57	778	KAREN OCHOA	27	TECNICO ELECTRONICO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
58	779	FAUSTO M. ARGUETA	44	COMERCIANTE	SANTIAGO	SANTIAGO	LA PAZ
59	780	MELVIN LOPEZ	34	CARPINTERO	POTRERIOS	PARAISO	PARAISO
60	781	LEONEL ZAVALA	69	MECANICO	EL PROGRESO	EL PROGRESO	YORO
61	782	ALEXANDER SANDRES A.	38	MECANICO	TEGUCIGALPA	TEGUCIGALPA	COMAYAGUA
62	783	CESIA PAZ	25	CONTABILIDAD	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
63	784	PETRONA MENENDEZ MEZA	76	DESPACHADOR	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
64	785	JOSE DE JESUS MOLINA	52	FONTANERO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
65	786	OLGA LIDIA MENCIA	25	MODISTA	ESQUIIAS	ESQUIIAS	COMAYAGUA

No.	CASO ID	ENCUESTADO	EDAD	OCUPACIÓN	LUGAR DE NACIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
66	787	SANTIAGO GOMEZ	62	AGRICULTOR	SANTA ROSA	SANTA ROSA	COPAN
67	788	ANTONIA RIVERA	42	SALA BARTERIA	ROSARIO	ROSARIO	COMAYAGUA
68	789	RINA ORELLANA	53		TEGUCIGALPA		FRANCISCO MORAZAN
69	790	DAMARY GONZALES	21	TRABAJO DOMESTICO	SAN PEDRO SULA	SAN PEDRO SULA	CORTES
70	791	DILCIA CANALES	47	NEGOCIO PROPIO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
71	792	MELBA VASQUEZ MENCIA	25	OPERADOR DE MAQUINA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
72	793	KEYLA LIZETH M	23	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
73	794	CANDIDA FUNEZ	58	COMERCIANTE	NACAOME	NACAOME	VALLE
74	795	DENNIS CALDERON DIAZ	25	COMERCIANTE	ZACAPA	ZACAPA	SANTA BARBARA
75	796	SANDRA ELIZABETH DISCUA	39		PARNAZO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE
76	797	SONIA MUÑOZ	33	MAESTRO	SAN JOSE	SAN JOSE	COMAYAGUA
77	798	MARIA ESTELA PEREIRA	46		PARNAZO	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
78	799	ERWIN HERNANDEZ	33	MOTORISTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
79	800	ELSI NOHEMY BENITEZ	26	TEJERO	SAN PEDRO	TUTULE	LA PAZ
80	801	VICTOR GALLARDO MACHADO	70		BARRIO ABAJO		COMAYAGUA
81	802	JORGE CARCAMO	60	ZAPATERO	SUYAPA	SAN PEDRO SULA	CORTES
82	803	LUISA CASTAÑEDA	0		EL ROSARIO	EL ROSARIO	COMAYAGUA
83	804	OSCAR GIRON	80	HOJALATERIA	PIRAERA	PIRAERA	LEMPIRA
84	805	ANGEL ANTONIO COPLAN	65	COMERCIANTE	PARNAZO	COMAYAGUA	COMAYAGUA
85	806	NELY ZAVALA	40	PERITO MERCANTIL	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
86	807	ROSA EMILIA SORTO	33	COMERCIANTE	CHOLUTECA	CHOLUTECA	CHOLUTECA
87	808	SANDRA ZAVALA	39	CARPINTERO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
88	809	CONCEPCION FLORES	25	AGRICULTOR	LIBERTAD	LIBERTAD	COMAYAGUA
89	810	NIDIA AGUILAR	25	ALBANIL	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
90	811	DENNIS SUNIGA	20	MECANICO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
91	812	MARIA DEL CARMEN REYES	56	TRACTORISTA	ESPERANZA	ESPERANZA	INTIBUCA
92	813	GUADALUPE MEDRANO	20	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
93	814	NORMA LETICIA AGUILAR	46	ING. FORESTAL	TEGUCIGALPA	TEGUCIGALPA	FRANCISCO MORAZAN
94	815	JOEL HERNANDEZ	27	COMERCIANTE	LAGO DE YOJOA	YOJOA	CORTES
95	816	FATIMA MEDINA	49	MAESTRO	SAN PEDRO SULA	SAN PEDRO SULA	CORTES
96	817	ROSA YOLANDA SOLER	54	EBANISTA	LIBERTAD	LIBERTAD	COMAYAGUA
97	818	WILIAN LEYVA	32	ZAPATERO	COMAYAGUA	COMAYAGUA	COMAYAGUA
98	819	DELFINA TERUEL	33		SANTA BARBARA	SANTA BARBARA	SANTA BARBARA
99	820	NORMA LETICIA RIVAS	25		VILLA DE SAN ANTONIO	VILLA DE SAN ANTONIO	COMAYAGUA
100	821	GENNIER CARBAJAL	23	PINTOR DE CARROS	COMAYAGUA	COMAYAGUA	COMAYAGUA
101	822	OSCAR DAMILO MELGAR	41	MECANICO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
102	823	ALBA AVELAR	28	MECANICO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
103	824	JASINTA EUCEDA	76		SAN GERONIMO	SAN GERONIMO	COMAYAGUA
104	825	MARIA ALBINA VILLANUEVA	84		NARANJITO	NARANJITO	SANTA BARBARA
105	826	JUANA GUTIERREZ	43	REPARADOR DE PINTURA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
106	827	DELKIS JIMENEZ	29	MOTORISTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
107	828	DARY ODELI CRUZ	24	PERITO MERCANTIL	PARNAZO	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
108	829	GEORGINA RECINOS	35	ELECTRICISTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
109	830	MARIA NOLAZCO	45	MECANICO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
110	831	ELOISA CHAVARRIA	29	GUARDIA DE SEGURIDAD	EL ROSARIO	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
111	832	ROBERTO CASTAÑEDA	30	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
112	833	VALERIO RODRIGUEZ	55	COMERCIANTE	MORALICA	MORALICA	CHOLUTECA
113	834	MILAGROS DISCUA	32		COMAYAGUA	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
114	835	SUYAPA REYES	50	AMA DE CASA	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	CORTES
115	836	JESSICA CRUZ	38	PERITO	SIGUATEPEQUE		COMAYAGUA
116	837	ANDRES GOMEZ	51	ALBAÑIL	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
117	838	MARIA PADILLA	88	NEGOCIANTE	OLANCHO	SAN FRANCISCO DE LA PAZ	OLANCHO
118	839	IRMA YOLANDA VALENZUELA	55	AMA DE CASA	EL MOCHITO	EL MOCHITO	SANTA BARBARA
119	840	KEREN LETICIA HERNANDEZ	27	MOTORISTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
120	841	ANA ROSA MACHADO	66	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
121	842	MARIA LOPEZ	68	CAMPESINO	LEMPIRA	LEMPIRA	LEMPIRA
122	843	HILDA ORELLANA	50	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
123	844	DUNIA ROJAS	40	SUPERVISOR	SAN JERONIMO	SAN JERONIMO	COMAYAGUA
124	845	RAQUEL RAMOS D.	65	MAESTRA JUBILADA	ESQUIAS	ESQUIAS	COMAYAGUA
125	846	RUTH VALERIANO	23	TRANSPORTISTA	TEGUCIGALPA	TEGUCIGALPA	FCO. MORAZAN
126	847	BLANCA ALBERTTA	38	MAESTRA	COMAYAGUA	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
127	848	VICTOR TOLEDO	42	MECANICO	TAULABE		COMAYAGUA
128	849	SUYAPA CASTRO AYALA	40	COMERCIANTE	TELA	TELA	ATLANTIDA

No.	CASO ID	ENCUESTADO	EDAD	OCUPACIÓN	LUGAR DE NACIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
129	850	MARIA ELBIA PACHECO	50	AMA DE CASA	PIMIENTA	MEAMBAR	COMAYAGUA
130	851	DORIS MEZA	24	AMA DE CASA	MEAMBAR	MEAMBAR	COMAYAGUA
131	852	LUDIN GAMEZ	24	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
132	853	FREDY VALLE	40	MECANICO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
133	854	CINTIA CABALLERO	19	PASTOR	SPS	SPS	CORTES
134	855	DARLIN VELASQUEZ	23		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
135	856	NEYDA MARQUES	39	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
136	857	JOSE ORELLANA	68	PERITO MERCANTIL	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	LEMPIRA
137	858	FRANKLIN MALDONADO	20	ALBAÑIL	OTORO	OTORO	INTIBUCA
138	859	GERARDO DISCUA	38		SIGUATEPEQUE		COMAYAGUA
139	860	MARIBEL VARELA	30		MEAMBAR	MEAMBAR	COMAYAGUA
140	862	EVELIN MEZA	33	SECRETARIA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
141	863	IRMA MEJIA	50	PRODUCCION DE VENTAS	SAN MARCOS	SAN MARCOS	OCOTEPEQUE
142	864	PABLO MOLINA	58	COMERCIANTE	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	LEMPIRA
143	865	JENNY JOSSELIN ERAZO	25	OPERADOR DE PLANTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
144	866	ELVIN LOPEZ	21	ESTUDIANTE	INTIBUCA	SAN JUAN	INTIBUCA
145	867	EMELI FONSECA	61	ING. AGRONOMO	OROPOLI	EL PARAISO	EL PARAISO
146	868	GUMERSINDA PINEDA	55		SAN PEDRO SULA	SAN PEDRO SULA	CORTES
147	869	DUNIA TOBAR	32	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
148	870	ZOILA GOMEZ DELCID	55	LABRADOR	JESUS DE OTORO	JESUS DE OTORO	INTIBUCA
149	871	MARIANA D SUAZO	62	IGN. AGRONOMO		ESQUIAS	COMAYAGUA
150	872	EVER NOE HERNANDEZ H.	0	AGRICULTOR	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
151	873	JUVENCIO CASTRO RIOS	66	MOTORISTA	PIMIENTA	PIMIENTA	
152	874	ELTHON ESTEVEZ CASTAÑEDO	21	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
153	875	MARGARITA ARGUETA	60	AMA DE CASA	JESUS DE OTORO	ESPERANZA	COMAYAGUA
154	876	JULIA RODRIGUEZ	70	LAVA ROPA	POTRERILLO	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
155	877	ENMA NOLASCO	39	ALBAÑIL	INTIBUCA	MAUDALENA	INTIBUCA
156	878	VANESSA SARABIA	25		PUERTO CORTES	PUERTO CORTES	CORTES
157	879	LILIAN E. OCHOA	41	MOTORISTA	SAN JERONIMO		COMAYAGUA
158	880	NECTALIA CACERES	42	ALBAÑIL		SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
159	881	ELBA R BARDALES	32	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	MEANBAR	MEANBAR	COMAYAGUA
160	882	MODESTA YANEZ ZAVALA	70	AMA DE CASA	MERCEDES DE ORIENTE	MERCEDES DE ORIENTE	LA PAZ
161	883	ANA LUCIA CABRERA	43	AMA DE CASA	TEGUCIGALPA	TEGUCIGALPA	FRANCISCO MORAZAN
162	884	MRAY CELENIA HERNANDEZ	35	MOTORISTA	OLANCHITO	OLANCHITO	YORO
163	885	ROSA LINDA AYALA	80	COMERCIANTE	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	INTIBUCA
164	886	ALBA ROSA TREJO	56	MOTORISTA	MASAGUARA	MASAGUARA	INTIBUCA
165	887	EFRAIN ORELLANA	42	COMERCIANTE	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	LEMPIRA
166	888	EUGENIA SANCHEZ	53	AGRICULTOR	CAMASCA	CAMASCA	INTIBUCA
167	889	JOSE LUIS PADILLA	43	MOTORISTA	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	CORTÉS
168	890	MARTIN GARCIA DOMINGUEZ	60		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
169	891	ZOYLA PINEDA	72	MAESTRA JUBILADA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
170	892	JOSE JUAN ORELLANA	52	COMERCIANTE	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	LEMPIRA
171	893	ELOINA GUERRA MOREIRA	53	COMERCIANTE	ROSARIO	ROSARIO	COMAYAGUA
172	894	MARIA DEL PINAR CABALLERO	60	AMA DE CASA	CANDELARIA PARADA	CANDELARIA PARADA	SANTA BARBARA
173	895	NORMA CASTELLANOS	42	COMERCIANTE	SAN LUIS	SAN LUIS	SANTA BARBARA
174	896	LEYDA MARTINEZ	35	AGRICULTOR	LA LIBERTAD	LA LIBERTAD	COMAYAGUA
175	897	JORGE ALBERTO CASTRO	43	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
176	898	SARIS TORRES	51	MILITAR	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
177	899	ZOILA MARTINEZ	45	AMA DE CASA	SAN B. AVENTURA	AVENTURA	FRANCISCO MORAZAN
178	900	ELSA JOSEFA ROMERO	41	LABRADOR	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
179	901	ANA FLORES	33	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
180	902	NANCI GALINDO	30	FORESTAL	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
181	903	DEYSI AGUILAR PORTILLO	39	CONTADOR	JESUS DE OTORO		INTIBUCA
182	904	BENIGNA NOLASCO MANCIA	63	CARPINTERO	VALLECILLO	VALLECILLO	FRANCISCO MORAZAN
183	905	LUCILA AMAYA	56		SIGUATEPEQUE		COMAYAGUA
184	906	ELIZABETH VASQUEZ	32	FUNDACION PARA NIÑOS	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
185	907	MARIA DEL CARMEN RODRIGUEZ	74	ASEO DE CALLES	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
186	908	MIRTALA FLORES	34	COMERCIO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
187	909	CARLA CUELLAR	30	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
188	910	REINA ISABEL GONSALES	38	COMERCIANTE	SANTA BARBARA	SANTA BARBARA	SANTA BARBARA
189	911	ANA RODRIGUEZ	40	PERITO MERCANTIL	CERRO BLANCO	ROSARIO	COMAYAGUA

No.	CASO ID	ENCUESTADO	EDAD	OCUPACIÓN	LUGAR DE NACIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
190	912	EDIL. A. LOPEZ	21	ALBAÑIL	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
191	913	BESSY CASTRO	27	AGRICULTOR	MINAS DE ORO	MINAS DE ORO	COMAYAGUA
192	914	DILA ROSELA FLORES	40	TECNICO EN COMPUTACION	TEGUCIGALPA	TEGUCIGALPA	FRANCISCO MORAZAN
193	915	ROSA GOMEZ BRIZUELA	36	PERITO MERCANTIL	TAULABE	TAULABE	COMAYAGUA
194	916	KENIA RAMOS	25	ALBAÑIL	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
195	917	JEREMIAS ORELLANA	59	COMERCIANTE	JELPOA	SAN FRANCISCO	LEMPIRA
196	918	MARIA SAGRARIO VILLANUEVA	60		LEMPIRA	LEMPIRA	
197	919	RUPERTO MENDOZA	76	CARPINTERIA	CONCEPCION	CONCEPCION	INTIBUCA
198	920	CLAUDIA C. HURTADO	25	MECANICO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
199	921	ABDIAS SARAVIA MPRALES	69	AGRICULTOR	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
200	922	JUAN JOSE ESPINAL P.	57	CATEDRATICO	TEGUCIGALPA	TEGUCIGALPA	FRANCISCO MORAZAN
201	923	MANUEL ALBERTO POLANCO P.	66		OCOTEPEQUE	OCOTEPEQUE	OCOTEPEQUE
202	924	DIGNA BENITEZ	55	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
203	925	ARGENTINA POLANCO PINTO	63		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
204	926	YERLIN JOHANA SANCHEZ	23	MOTORISTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
205	927	JOSE MILTON CASTAÑEDA	47	ZAPATERO	SANTA CRUZ DE YOJOA	SANTA CRUZ DE YOJOA	CORTÉS
206	928	CECILIA MARTINEZ A.	45	AMA DE CASA	LA PAZ	LA PAZ	LA PAZ
207	929	JAVIER A. MOLINA	29	VENTAS	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
208	930	JOSE HERRERA	37	COMERCIANTE	SAN PEDRO SULA	SAN PEDRO SULA	CORTÉS
209	931	LIDIA CASTAÑEDA A.	61	AGRICULTOR	SANTA ROSA	EL ROSARIO	COMAYAGUA
210	932	MARIA DE JESUS VIDE	56		SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA	COMAYAGUA
211	933	THELMA MONTES	57		MARCALA		LA PAZ
212	934	MARGARITA DE CASTILLO	60	MOTORISTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
213	935	MARIA CONCEPCION ORELLANA	33	MECANICO	LEMPIRA		LEMPIRA
214	936	IRIS YOLANDA DOMINGUEZ	28	MECANICO	AGUA DULCITA	ROSARIO	COMAYAGUA
215	937	ORTENCIA FLORES	43	AGRICULTOR	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
216	938	IVAN ORELLANA	19	EVANISTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
217	939	ROSA DELIA SANTOS	63	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
218	940	ELENA PINTO SANTOS	79	SASTRE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
219	941	JOSE PAZ	37	COMERCIO	GRACIAS	LEMPIRA	LEMPIRA
220	942	MARIA ELISABETH PACHECO	35	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
221	943	LIDIA CASTRO	60	DOMESTICA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
222	944	KARLA YOANA SUAZO	19		MARCALA	MARCALA	LA PAZ
223	945	MARY GABRIELA	25		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
224	946	LEIBIA ZUCENA PEREIRA	26	DUEÑO DE EMPRESA	ROSARIO	ROSARIO	COMAYAGUA
225	947	IRSIA MIRIAN ZEPEDA	58		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
226	948	MARDEN MIRANDA	25	VENTAS	LA ESPERANZA	LA ESPERANZA	INTIBUCA
227	949	MARTINA SORTO DIAZ	50	FINCA	SANTIAGO PURINGLA	SANTIAGO PURINGLA	LA PAZ
228	950	GLADYS AMAYA	56	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
229	951	CONCEPCION ERAZO	80	VENTAS	TAULABE	TAULABE	COMAYAGUA
230	952	ANGELA PINEDA	66	AMA DE CASA	SANTA RITA	SANTA RITA	SANTA BARBARA
231	953	VILMA PEREZ	44	TRABAJA EN CONTADURIA	TEGUCIGALPA	TEGUCIGALPA	FRANCISCO MORAZAN
232	954	MERLIN ESTER GUEVARA	23	AMA DE CASA	LA CEIBA	LA CEIBA	ATLANTIDA
233	955	FREDY CASTAÑEDA C.	29	COMERCIO	ROSARIO	ROSARIO	COMAYAGUA
234	956	MARIDELIA MEJIA	44	ALBAÑIL	LA PAZ	LA PAZ	LA PAZ
235	957	DIMAS RODRIGUEZ	50	COMERCIANTE	SAN ISIDRO	ROSARIO	COMAYAGUA
236	958	EGRISelda DOMINGUEZ	50	MOTORISTA	MINAS DE ORO	MINAS DE ORO	COMAYAGUA
237	959	EDNA LUZ URQUIA	55	AMA DE CASA	SANTIAGO PURINGLA	LA PAZ	LA PAZ
238	960	ELMER DANIEL MENDOZA	23	CARPINTERO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
239	961	MARLEN CARDONA	30		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
240	962	MARIA MORALES	41	COMERCIANTE	MERCEDES DE ORIENTE	MERCEDES DE ORIENTE	LA PAZ
241	963	JENI MARLENE MEJIA	36	AMA DE CASA	LAS MINITAS	LAS MINITAS	COMAYAGUA
242	964	SAIRA FLORES	31	COMERCIANTE	JUTICALPA	JUTICALPA	OLANCHO
243	965	VICKY YAMILETH GARCIA	21	TENIENTE RETIRADO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
244	966	KEIRY GOMEZ	23	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
245	967	MARIA AMAYA	30	ALBAÑIL	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
246	968	MARIA SARAVIA	56		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
247	969	MARIANA CRUZ	41	CARTERO	COMAYAGUA	COMAYAGUA	COMAYAGUA
248	970	ONEYDA CABRERA	0	ALBAÑIL	PALMITAL	MEAMBAR	COMAYAGUA
249	971	MELIDA ZAVALA	61	AMA DE CASA	LA PIMIENTA	MEAMBAR	COMAYAGUA
250	972	ANA DE CASTELLANOS	59	MECANICO	QUIMISTAN	QUIMISTAN	SANTA BARBARA
251	973	CELINA MARTINEZ R.	31	COMERCIANTE	MASAGUARA	MASAGUARA	INTIBUCA
252	974	MARIA A. VASQUEZ	58	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA

No.	CASO ID	ENCUESTADO	EDAD	OCUPACIÓN	LUGAR DE NACIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
253	975	MARIA A. SALAZAR	53	ENFERMERO	JESUS DE OTORO	JESUS DE OTORO	INTIBUCA
254	976	MERARY O. MATA	30	DIRECTORA CENTRO DE DESARROLLO	SENSENTI	SENSENTI	OCOTEPEQUE
255	977	BERTHA A. SANTOS	53	MAESTRA DE EDUC.	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
256	978	SANDRA BONILLA	31	COMERCIANTE	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	EL SALVADOR
257	979	NAVIDAD AMAYA	55	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
258	980	MARIA RAMOS	40	COMERCIANTE	COMAYAGUA	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
259	981	MELISSA MELGAR	28		LA ESPERANZA	MORAZAN	YORO
260	982	VICTOR MIRANDA	74		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
261	983	MARIA R. HUESO	59		LA LIBERTAD	COMAYAGUA	COMAYAGUA
262	984	ARMANDO RODRIGUEZ	48				
263	985	SINFOROSO SORTO	87		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
264	986	WILFREDO OLIVA	71	DESCANSA	NACAOME	NACAOME	VALLE
265	987	LETICIA CARDONA	40	MOTORISTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
266	988	CAMILA PINEDA	64	MOTORISTA	STA. BARBARA	VEGAS	STA. BARBARA
267	989	MARTHA R. GIRON	50				
268	990	MARIA DIAZ	66	CARPINTERO	COLOMONCAGUA	INTIBUCA	INTIBUCA
269	991	ZOYLA PALACIOS	74	COHORSIL DESCARGADOR	GOASCORAN	VALLE	VALLE
270	992	GLORIA MARIA CARRANZA	32	ALBAÑIL	MEAMBAR	MEAMBAR	COMAYAGUA
271	993	FRANCIS CAMACHO	33	PANADERO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
272	994	CELENIA GIMENEZ	54		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
273	995	LUCINDA FERNANDEZ	49	AGRICULTOR	GUALJOCO	GUALALA	STA. BARBARA
274	996	ANIBAL GOMEZ MOLINA	42	ALBAÑIL	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	LEMPIRA
275	997	VILMA SUAZO	56		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
276	998	BESSY LORENA AMADOR	34	PANADERO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
277	999	LOURDES GARCIA	40	ALBAÑIL	JUTICALPA	JUTICALPA	OLANCHO
278	1000	RUFINA SANTOS	75	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
279	1001	OSMAN CASTAÑEDA	40		EL ROSARIO	EL ROSARIO	COMAYAGUA
280	1002	MAIRA MARTINEZ	45				
281	1003	LILIAN MARGARITA SOSA	55		EL MOCHITO	EL MOCHITO	SANTA BARBARA
282	1004	EMILIA ROMERO	25	COMERCIANTE	COMAYAGUA	COMAYAGUA	COMAYAGUA
283	1005	REINA MARGARITA ORTIZ	42	DESPACHADOR	COMAYAGUA	COMAYAGUA	COMAYAGUA
284	1006	FRANCISCA PEREIRA	58	GANADERO	ROSARIO	ROSARIO	COMAYAGUA
285	1007	MARIA ESMERALDA C	56		ROSARIO	ROSARIO	COMAYAGUA
286	1008	JOSUE ALEJANDRO ANDRADE	18				
287	1009	ZORAIDA PAOLA MEJIA	0	COMERCIO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
288	1010	CONSUELO MADRID	26	SECRETARIA	EL PROGRESO	EL PROGRESO	YORO
289	1011	YOLEYN DUNAIRE	22	COMERCIANTE	TEGUCIGALPA	DISTRITO CENTRAL	FRANCISCO MORAZAN
290	1012	KENIA FLORES	19	CALPONERO	LA LIBERTAD	COMAYAGUA	COMAYAGUA
291	1013	FELIX SANTOS	60	AGRICULTOR	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
292	1014	FRNAKLIN RIVERA	20	MAESTRA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
293	1015	LOURDES VARELA	30	CONTRATISTA	LA MISION	TAULABE	COMAYAGUA
294	1016	REINA GARCIA	42	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
295	1017	CARLOS URBINA	36	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
296	1018	BERTA MARINA NUÑEZ	60	AMA DE CASA	SANTA CRUZ DE YOJOA	SANTA CRUZ DE YOJOA	CORTES
297	1019	ERMELINDA MARTINEZ	50	AMA DE CASA	TUTULE	TUTULE	LA PAZ
298	1020	ELIZABETH MEDINA	47	MODISTA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
299	1021	ELVIRA CRUZ BANEGAS	78	NEGOCIO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
300	1022	ADELA CARDONA	42	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
301	1023	JESSY VALERIANO	27		TEGUCIGALPA	DISTRITO CENTRAL	FRANCISCO MORAZAN
302	1024	MARIO HERNANDEZ	42	ZAPATERO	ZACAPA	ZACAPA	SANTA BARBARA
303	1025	ALLAN CARDONA	26	MECANICO	CORTES	CORTES	CORTES
304	1026	LUIS ALONSO VELASQUEZ	60	ZAPATERO	PARNAZO	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
305	1027	ANTONIO ACOSTA	61	COMERCIANTE	ZACAPA	ZACAPA	SANTA BARBARA
306	1028	BELINDA MEJIA	19	TALLER DE MADERA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
307	1029	LIDENI MARTINEZ	21	AMA DE CASA	TEGUCIGALPA	DISTRITO CENTRAL	FRANCISCO MORAZAN
308	1030	DILCIA CABRERA	30	VENDEDOR	SANTA BARBARA	SAN FRANCISCO	SANTA BARBARA
309	1031	CARMEN LOPEZ	25	ADMINISTRADORA DE NEGOCIOS	SANTA BARBARA	LAS VEGAS	SANTA BARBARA
310	1032	GRISELDA GALIANO	37	PERITO	COMAYAGUA	COMAYAGUA	COMAYAGUA
311	1033	JULIA GUEVARA	53	CAMPESINO	AIKINLACA	INTIBUCA	LA ESPERANZA
312	1034	THELMA JOSEFINA	64	ALBAÑIL	JESUS DE OTORO		INTIBUCA
313	1035	ELIZABETH RAMOS	68	PASTOR	ESQUIAS	ESQUIAS	COMAYAGUA
314	1036	ALBA GARCIA	56	CONSTRUCTOR	SAN ISIDRO	EL ROSARIO	COMAYAGUA
315	1037	ADAN ZELAYA DIAZ	63	COMERCIANTE	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	INTIBUCA
316	1038	MERY YOLANDA CHAVEZ	53	PASTOR EVANGELICO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
317	1039	MARIA FRANCISCA HERNANDEZ	66	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA

No.	CASO ID	ENCUESTADO	EDAD	OCUPACIÓN	LUGAR DE NACIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
318	1040	DIGNA CASTELLANOS	40	COMERCIANTE	COMAYAGUA	COMAYAGUA	COMAYAGUA
319	1041	EUNICE RAMOS	70	AMA DE CASA	ESQUIAS	ESQUIAS	COMAYAGUA
320	1042	ELSY PINEDA	41	TOPOGRAFO	TAULABE	TAULABE	COMAYAGUA
321	1043	MARCO ANTONIO REYES	50		VILLANUEVA	VILLANUEVA	CORTES
322	1044	KENIA ELIZABETH CORREA	22	COMERCIANTES	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
323	1045	HECTOR RAMON CHAVEZ	23	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
324	1046	RUTH ERAZO	24	AMA DE CASA	COMAYAGUA	COMAYAGUA	COMAYAGUA
325	1047	ROBERTO ISAY	23		MATIARE	MATIARE	MANAGUA
326	1048	DELY DE QUINTANILLA	25	MECANICA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
327	1049	ALFREDO GUERRERO	35		LA PAZ	LA PAZ	LA PAZ
328	1050	FRANCIS PINEDA	33	MAESTRO CONSTRUCTOR	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
329	1051	MARIA ALICIA CANALES	50	DOMESTICO	PESPIRE	PESPIRE	CHOLUTECA
330	1052	PAULINA MALDONADO	74	CARPINTERO	EL PORVENIR	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
331	1053	ENEIDA YOLANDA MARQUEZ	36	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
332	1054	PEDRO ANTONIA BONILLA	59		SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
333	1055	DINA CANALES	24	AGRICULTOR	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
334	1056	FLORENTINO OVIEDO	60	TRABAJOS DOMESTICOS	SANTA ELENA	MEAMBAR	COMAYAGUA
335	1057	LUIS ALBERTO ESPINAL	30	MECANICO INDUSTRIAL	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
336	1058	DINA ROSA RIVERA	57	VENTA AMBULANTES	MEZCALES	ROSARIO	COMAYAGUA
337	1059	ANGELA VELASQUEZ	58	ALBAÑIL	LA CONCEPCION	ROSARIO	COMAYAGUA
338	1060	ARTURO PINEDA	54	COMERCIANTE	LA ESPERANZA	LA ESPERANZA	INTIBUCA
339	1061	ESTEFANY LILIANA FERRERA	26	JEFE DE TIENDA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
340	1062	MARIA FLORES	56	VIGILANTE	NACAOME	NACAOME	VALLE
341	1063	MARLIN SANTOS	43	MAESTRO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
342	1064	ERICA MELISA MIRANDA	23	COMERCIANTE	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
343	1065	TEODOSA ZUNIGA	66	DOCTORA QUIMICA	ESQUIAS	ESQUIAS	COMAYAGUA
344	1066	KELVIN RENE LARA	21	COMERCIANTE GANADERO	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
345	1067	LIBNI JOANAN ROMERO	19	ASISTENTE DE ENFERMERIA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
346	1068	EYLIN BRISELDA MARTINEZ	37	LABRADOR	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
347	1069	RICARDO MARTINEZ	80	MECANICO	AMAPALA	AMAPALA	VALLE
348	1070	BENIGNA ZUNIGA	68	MAESTRA JUBILADA	ESQUIAS	ESQUIAS	COMAYAGUA
349	1071	CARLOS H. PEREZ	25	ENDEREZADO Y PINTURA	SANTA ROSA DE COPA	SANTA ROSA DE COPAN	COPAN
350	1072	CELIA MOREIRA	68	AMA DE CASA		MISION	COMAYAGUA
351	1073	MARIA ESTEFANIA DE MURILLO	70	AMA DE CASA	VICTORIA	VICTORIA	YORO
352	1074	TANIA ORBELINA PINEDA	27	CONSTRUCTOR	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
353	1075	ALTA GRACIA CRUZ	50	ATENCION AL CLIENTE	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	OLANCHO
354	1076	JUAN PINEDA GOMEZ	79	CONSTRUCCION	INTIBUCA	INTIBUCA	INTIBUCA
355	1077	MIRIAN JANETH	36	COSTURERA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
356	1078	ESTELA ZEPEDA	68	DOMESTICA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
357	1079	MARIA AMPARO CARDONA	63	AMA DE CASA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
358	1080	NORA MARLENY OLIVA	34	TAXISTA	ARAMACINA	ARAMACINA	VALLE
359	1081	MARVIN ANTONIO LARA	23	ENFERMERA	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
360	1082	LETICIA VENTURA	40	COMERCIANTE	ZACAPA	ZACAPA	SANTA BARBARA
361	1083	IRMA MILLA	28	AMA DE CASA	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	LEMPIRA
362	1084	MARIA RUFINA DIAZ	38	ALBAÑIL	CANDELARIA	LEMPIRA	LEMPIRA
363	1085	GLORIA SORTO DIAZ	40	VENTA DE GRANOS BASICOS	SANTIAGO PURINGLA	SANTIAGO PURINGLA	LA PAZ
364	1086	GLADIS SANCHEZ	31		LA ESPERANZA	LA ESPERANZA	INTIBUCA
365	1087	JUAN PABLO CASTELLANOS	28	MINISTRO EVANG.	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA
366	1088	MILAGROS MEJIA	30	LIC ADMINISTRACION	SIGUATEPEQUE	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA