

**DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DEL
MUNICIPIO DE TOROLA,
MORAZÁN**

REPÚBLICA DE EL SALVADOR

FUNDACIÓN PROESA

NOVIEMBRE DE 2006

INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene los datos del diagnóstico situacional realizado en el municipio de Torola, departamento de Morazán. Dicho trabajo fue realizado entre los meses de Enero y Abril del año 2006, en él se presentan una serie de aspectos considerados como importantes debido al grado de incidencia que tienen en el que hacer diario de los habitantes de la localidad, los aspectos tratados evalúan las temáticas de salud, demografía, educación, disponibilidad de servicios básicos, municipalidad, situación económica, migración y remesas, uso y tenencia de la tierra, productividad, participación ciudadana y medio ambiente, entre otras.

Este documento ha sido diseñado y dividido en cuatro partes. En la primera se presenta el contexto histórico social del municipio de Torola. En una segunda, el análisis de los resultados a partir de la información obtenida que muestra la situación real del municipio. En la tercera, se presentan las conclusiones y recomendaciones generales resultantes del diagnóstico.

La cuarta parte o anexo está conformado por el mapa del municipio de Torola, el mapa de los actores locales, la herramienta utilizada en la recolección de datos (las encuestas y entrevistas); y finalmente la hoja que contiene el procesamiento de datos de los resultados obtenidos de la encuesta por muestreo.

ASPECTOS METODOLOGICOS.

La metodología utilizada para la elaboración del diagnóstico ha incluido diferentes procesos de investigación tanto cuantitativos como cualitativos, dirigidos a recabar información directa y real, de las condiciones de vida y oportunidades de desarrollo de la población local.

Para dicho proceso, se utilizaron técnicas cualitativas como la investigación bibliográfica, la observación directa y entrevistas, las cuales se enfocaron en actores locales representativos del municipio, con la finalidad de obtener un panorama general de la realidad del mismo.

Entre las técnicas cuantitativas se utilizó la encuesta orientada a la recolección de información directa de la población, la cual se efectuó en dos momentos:

- A. La elaboración del instrumento y su validación a través de una prueba piloto, y
- B. El levantamiento de encuestas, tomando una muestra de 196 familias representativas del municipio.

La distribución muestral se efectuó utilizando la siguiente fórmula:

Donde:

- n = Tamaño de la muestra
- N = Universo (población municipal)
- Z²**= Nivel de confianza del 95% que es equivalente según prueba de campanas a 1.96.
- e²**= error de muestro (5%)
- p y q= Son proporciones de una característica poblacional, que asumen en 0.15 y 0.85 respectivamente.

$$n = \frac{(1.96)^2 (2,764) (0.15) (0.85)}{(0.05)^2 (2,764-1) + (1.96)^2 (0.15) (0.85)}$$

$$n = 196.4$$

La distribución de la muestra se hizo de la siguiente manera:

Población de Torola	Cantidad	Porcentaje representativo	Encuestas por Cantón
Población Urbana	501	18.13%	35
Población Rural (Total)	2,263	81.87%	161
total de población	2,764	100.00%	196
comunidad o caserío	No. de Habitantes	Porcentaje	No. encuestas
1-Casco urbano	501	18.13%	35
2- Agua Zarca	233	8.43%	18
3-Las Anonas	201	7.27%	14
4- La Joya	189	6.84%	13
5-El Progreso	187	6.77%	13
6- San José	185	6.69%	13
7- La Ceiba	165	5.97%	12
8- Marahua	139	5.03%	10
9-El Limón	130	4.70%	9
10-El Jicaro	130	4.70%	9
11-Ojos de Agua	108	3.90%	8
12-El Trueno	99	3.58%	7
13-El Volcán	93	3.36%	7
14-El Picacho	91	3.29%	6
15- El Portillo	70	2.55%	5
16-La joya del Chongue	62	2.24%	4
17-Los Amates	52	1.88%	4
18-El Moscarrón o La Loma	48	1.74%	3
19-Las Raíces	42	1.52%	3
20-El Tortolico	39	1.41%	3
TOTAL	2,764	100.00%	196

Este instrumento consta de 36 preguntas y sus respuestas correspondientes, en una muestra representativa de 196 encuestas, tomada de acuerdo a la población del municipio que según datos de la alcaldía y de la Unidad de Salud es de 2,764

La muestra se focalizo en una población de 1,056 habitantes que representan al 38.20% de la población total del municipio, según datos oficiales; la encuesta tiene la finalidad de recabar información directa y real de las condiciones de vida y oportunidades de desarrollo de la población local.

Para la preparación del instrumento utilizado en la recolección de la información, se tomaron en consideración aspectos como los siguientes: demografía, aspectos económicos, sociales y ambientales, para ser mas precisos, composición de las familias, productividad y ocupación, migración y remesas familiares, acceso y calidad de servicios de salud, educación, servicios públicos municipales, vivienda, comunicaciones, practicas y creencias religiosas, recreación y esparcimiento, participación ciudadana, identificación de los principales problemas y disposición final de la basura; todo con el objetivo de lograr una visión integral del municipio de Torola y de las condiciones de vida de la población.

Para realizar este diagnostico se utilizaron distintas fuentes de consulta como el Mapa de Pobreza realizado por el Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local (FISDL) con otras instituciones como, la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), La Facultad Latino Americana de Ciencias Sociales (FLACSO), y La Secretaría Técnica de la Presidencia (STP); con el informe de desarrollo humano 2005 desarrollado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD y el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible, con apoyo financiero de la Agencia de Cooperación Alemana GTZ, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional USAID, la Embajada de España en El Salvador, la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo ASDI y el Ministerio de Relaciones Exteriores de el Salvador, también, se utilizo como fuente de consulta, el informe 262 Indicadores Municipales sobre Desarrollo Humano y Objetivos de Desarrollo del Milenio realizado por el PNUD con ayuda de la Asistencia Oficial de Japón para el Desarrollo, la Agencia Internacional de Cooperación del Japón JICA y el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible, además, de la información recopilada por PROESA y los datos proporcionados por las instituciones publicas locales.

Finalmente indicar que para este diagnóstico, se contó con la colaboración del alumnos/as en servicio social de la licenciatura en Economía de la Universidad de El Salvador, en las tareas de levantamiento de información y de sistematización de datos, por lo cual les estamos muy agradecidos.

I. Contexto Histórico Social del Municipio de Torola

El población oriental de Torola, es de origen precolombino y fue fundado y habitado por indígenas lencas. Conforme a los autos de visita del arzobispo don Pedro Cortez y Lara, este pueblo pertenecía en 1770 al curato o parroquia de Osicala. En 1786 ingresó en el partido de Gotera. El pueblo de Torola dejó de pertenecer al distrito de Gotera el 17 de mayo de 1838, fecha en que ingreso al distrito de Osicala.

Perteneció al Departamento de San Miguel de 1824 (12 de junio) a 1875 (14 de junio). Desde esta ultima fecha forma parte del departamento de Morazán (antes Gotera). Desde el 19 de febrero de 1883 forma parte del distrito de El Rosario, denominado de Jocoaitique por ley de 9 de marzo de 1896.

El nombre de este municipio proviene de las voces: “toro” (apócope) “torero”: que significa “Guayabo”; “la” (aféresis) “guala” que significa: “rió”. Voces de origen “Poton” y se traduce como **“Río de los Guayabos”**.

Las fiestas patronales las celebran del 20 al 24 de enero en honor a San Sebastián, del 24 al 25 de julio en honor al apóstol Santiago y el 18 de octubre en honor a San Lucas.

1.1. Aspectos Físicos

El municipio de Torola se encuentra situado entre las coordenadas 13°57'17" LN y 88°10'56" LWG, a aproximadamente 230 kms. de la ciudad capital (San Salvador); y a 39,5 kilómetros al norte de la cabecera del departamento de Morazán (San Francisco –Gotera-). Es un pueblo fronterizo con la república de Honduras. Tiene una elevación de 730 metros sobre el nivel del mar y una temperatura promedio de 30 grados centígrados. Esta limitado al Norte por la Republica de Honduras y el municipio de San Fernando; al Este por el

municipio de Jocoaitique; al Sur por los municipios de el Rosario y San Isidro; y al Oeste por la Republica de Honduras y el municipio de San Antonio, departamento de San Miguel. Su precipitación pluvial se encuentra entre 2.200 y 2.900 mm.

La topografía del municipio es irregular pues comprende muchos cerros (Alguacil, Picacho, Ocotillo, Volcán de Torola, Cuchilla, Muerto y Pedrero).

La zona es regada por varios ríos entre ellos el Torola, Cañaverales y Araute; por las quebradas Agua Zarca, El Burro o Tortolico, Maragua, El Toque, Las Anonas, Los Jobos y las Marías. Sin embargo, no se puede afirmar abundancia de este recurso.

Los suelos en su mayoría se presentan del tipo latosoles arcillo-rojizos y en menor medida litosoles alfisoles. Existen tierras fértiles, pero en general su vocación es más forestal. La vegetación esta constituida por bosques de tipo húmedo tropical y subtropical, y por bosque muy húmedo subtropical. Las especies arbóreas más comunes son Cedro, Ceiba, Copinol, Cortés Negro, Ojushte, Ciprés, Quebracho, Laurel, Caoba, Jiote, Castaño, Conacaste, Caulote, Capulín, Níspero, Pepeto, Nance, Mango, Aguacate y Manzana Rosa.

La mayor parte de los suelos se aprovechan para la siembras de granos básicos (maíz, frijol, maicillo), caña de azúcar, café, hortalizas, frutas y algunas fibras vegetales. También existen pastizales y crianza de ganado vacuno, porcino y caballo. También en la zona se elaboran dulces de panela (molienda), artículos de loza (cerámica) y jarcia. En general la comercialización de estos productos se da en los mercados locales (San Fernando, Jocoaitique, El Rosario, Carolina, San Isidro y Colomoncagua en Honduras).

En términos de conectividad, Torola siendo parte de la micro-región norte del departamento de Morazán formada por ocho municipios, entre los que además se encuentran San Fernando, Arambála, Perquín, Joatéca, Jocoaitique, Meanguera y El Rosario, se comunica con el resto de los municipios por dos calles de tierra y por una red de caminos vecinales, que entre otras razones constituye una de las principales barreras para impulsar procesos de desarrollo local.

El municipio de Torola fue una de las zonas más castigadas durante el conflicto armado que vivió el país en la década de los ochenta y principios de los noventa, la infraestructura del pueblo es nueva y fue reconstruida en su totalidad debido a que durante el período de la guerra sufrió severos daños.

Las cifras poblacionales también han tenido variaciones importantes desde los años setenta, ya que con el agravamiento de la situación político- social en todo el país y principalmente en la zona norte del departamento de Morazán, que junto a las incursiones del ejército en ella, produjeron, una ola de migraciones masivas de los habitantes de Torola y de otros municipios cercanos hacia diversos lugares, pero principalmente hacia la República de Honduras, territorio en el que la población emigrante esperaba estar a salvo del conflicto que se vivía en sus lugares de origen. La situación migratoria de los salvadoreños en el vecino país en ningún momento resultó beneficiosa para ellos, pues fueron ubicados en campos llamados "para refugiados" en los que recibían asistencia alimentaria y médica por parte del organismo especializado de las Naciones Unidas ACNUR, pero por otro lado, funcionaban como campos de concentración debido al aislamiento, marginación social y constante maltrato recibido por parte del ejército hondureño, que más de una vez cometió actos reprochables a la dignidad humana. De tal forma dicha población cansada de tanto maltrato recibido decidió volver a suelo salvadoreño, pero no a sus caseríos y cantones de origen sino a nuevos asentamientos que se conocen hoy en día como la comunidad Segundo Montes, ubicados en cantones de dos municipios del departamento de Morazán, una parte en el cantón La Joya del municipio de Meanguera y la otra parte en el cantón Los Quebrachos del municipio de Jocoaitique. Los pobladores de estos asentamientos fueron repatriados en varios grupos, pero el primero de ellos decidió regresar a El Salvador el 16 de noviembre de 1989, fecha en la que se llevaba a cabo en todo el país la última ofensiva armada por parte de las distintas fuerzas que conformaban el FMLN, el último grupo de repatriados llegó al país después de los acuerdos de paz.

El fenómeno del desplazamiento por la guerra y la repoblación como ya se mencionó, ha producido diferentes resultados en las cifras poblacionales de diversos

estudios, lógicamente, también se han producido cambios en cuanto a la densidad poblacional, situación muy importante por tratarse de un territorio grande en comparación a otros municipios del país. La situación queda evidenciada en los siguientes datos:

En 1971, la población total era de 5.772 personas (densidad poblacional: 99 personas/km²), siendo 2.941 hombres y 2.831 mujeres. El 13.63% se ubicaba en el casco urbano del municipio y el resto en la zona rural (86.37%).

En 1992, la población total era de 1.087 personas (DP: 19 personas/km²), siendo 543 hombres y 544 mujeres. En ese año, el 25.85% se ubicaba en el casco urbano del municipio y el resto en el área rural (74.15%).

En 2005, la población total estimada es de 2,764 personas (DP: 47 personas/km²), siendo 1.338 mujeres y 1.426 hombres. Aproximadamente el 13.84% se ubicaba en el casco urbano del municipio y el resto en el área rural (86.16%).

1.2. Administración Pública y División Política

Como en el resto de municipios del país, el gobierno local es elegido por voto secreto a través de elecciones populares, la administración municipal de Torola pertenece al FMLN, su concejo es encabezado por el Alcalde Sr. Héctor Ventura Rodríguez; en los cantones y caseríos se encuentran líderes/as comunales según la población. Por iniciativa de la administración municipal actual se ha conformado un organismo que reúne a todos los líderes de cada una de las comunidades que conforman el municipio de Torola este organismo es el Comité Ciudadano y de Consulta Social, que nació con el propósito de llevar hasta el gobierno local las problemáticas e inquietudes que viven las comunidades y por la misma vía canalizar la información del gobierno municipal hacia estas comunidades. Dicho comité esta presidido por la señorita Rosa Elizabeth Ventura Rodríguez quien es además la secretaria municipal. En el ámbito local, y sobre todo en zonas rurales, la participación de las mujeres ha sido incrementada.

Los actores del desarrollo están impulsando esfuerzos por articular estrategias que contribuyan a superar las dificultades existentes en el municipio, para lo cual han elaborado un documento con el financiamiento del Fondo de Inversión social para el Desarrollo Local FISDL, denominado Plan Participativo de Desarrollo, municipio de Torola (julio 2003); en el que se plasma de manera objetiva los principales problemas del municipio así como también sus potencialidades.

El plan en cuestión se ha trazado cuatro estrategias principales: Una dirigida a la productividad cuyo objetivo es mejorar las condiciones económicas de las familias, incrementando la calidad y cantidad en la producción y comercialización de productos que se generan en la zona (*Un Torola Productivo*). Otra a la salud comunitaria, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida en el municipio, ampliando la cobertura y calidad en el servicio para que pueda ser accesible a todos los habitantes (*Prevenir Es Mejor Que Curar y La Salud Al Alcance De Todos*). Otra a la educación con el fin de mejorar la calidad y cobertura de la educación como base para impulsar el desarrollo del municipio (*Una Educación De Calidad Para El Desarrollo De La Comunidad*) y una última al medio ambiente para contribuir al desarrollo del municipio impulsando programas permanentes de recuperación y conservación de los recursos naturales de la zona (*Educación Ambiental y Recuperación, Conservación Y Protección Del Medio Ambiente*).

Dicho plan ha priorizado acciones de las cuales, una parte serán impulsadas por la municipalidad misma en el marco de los recursos de los que dispone. Fundamentalmente los esfuerzos serán orientados a temas de infraestructura social (red vial, abastecimiento de agua potable y manejo de desechos sólidos) en el entendido que estos son fundamentales para impulsar el resto. La inversión total proyectada de la municipalidad es de US \$438.611 durante tres años.

Por otra parte el municipio de Torola tiene una dimensión total de 58,26 km² de los cuales sólo 0.18 kilómetros son urbanos. Está compuesto por cuatro cantones y 19 caseríos, hasta antes del conflicto armado existían 33 caseríos, que aun conservan sus nombres, sin

embargo, en la actualidad solo 19 están habitados. La principal concentración de personas esta en los cantones Agua Zarca, Tijeretas y El Progreso.

El siguiente cuadro muestra los cantones y caseríos, junto con su población.

Población por cantón	
Comunidad o Caserío	Habitantes
CASCO URBANO	501
CANTON TIJERETAS	
Las Anonas	201
La Joya	189
San José	185
Marahua	139
El Limón	130
El Picacho	91
El Portillo	70
Población total cantón Tijeretas	1005
CANTON AGUA ZARCA	
Agua Zarca	233
La Ceiba	165
Ojos de Agua	108
El Volcán	93
Los Amates	52
El Moscarrón o La Loma	48
Las Raíces	42
El Tortolico	39
Población total cantón Agua Zarca	780
CANTON EL PROGRESO	
El Progreso	187
El Trueno	99
Población total cantón El Progreso	286
CANTON CERRITOS	
El Jicaro	130
La joya del Chongue	62
Población total cantón Cerritos	192
Población total de Torola	2,764

1.3. Industria y Comercio

En tiempos anteriores en el municipio de Torola se mantenía como patrimonio la elaboración de artesanías en barro, así como también, el cultivo del henequén y la elaboración de artesanías con esta fibra natural; en la actualidad estas actividades tradicionales se han minimizado hasta el punto de estar casi extinguidas debido al apareamiento de la industria de las fibras sintéticas que le han quitado mercado, otra razón de peso para su disminución fue que una gran parte de la población dedicada a ello, emigro de la zona por causa de la guerra y fue obligada a depender de otras ocupaciones para poder subsistir, dejando las plantaciones de henequén y la transformación de sus fibras en el abandono. En la actualidad la mayor parte de los pobladores de Torola dedica su tiempo al cultivo de granos básicos (maíz, maicillo y en algunas ocasiones frijol), en poca proporción se realiza el cultivo de caña de azúcar y la transformación artesanal de esta materia prima en productos tradicionales como batidos y dulce de atado.

En general las condiciones socio-económicas del municipio son difíciles, al grado de ser identificado como el municipio más pobres del país, según el mapa de pobreza del FISDL. La limitada generación de empleo local, ha disminuido el precio del jornal a niveles irrisorios en comparación a otras zonas del país (en Torola \$1.50 a \$3.00 por una jornada de 6 horas, que en otras zonas de oriente es pagada a \$4 y hasta \$5), lo cual evidentemente impacta en la condición económica local.

II. ANALISIS DE LOS RESULTADOS.

2.1. Aspectos Sociales

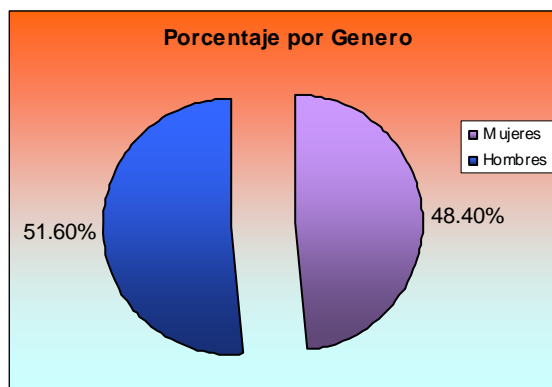
2.1.1. Demografía y Salud

El propósito de este estudio es presentar un panorama real de las condiciones de vida del municipio de Torola, por tal razón, como punto de partida se trato de establecer la cantidad exacta de habitantes con los que cuenta actualmente dicha localidad, es difícil sin embargo lograr tal exactitud, por lo tanto se considero como las cifras mas adecuadas las

que maneja la unidad de salud de Torola, por tratarse de datos establecidos en los registros de consultas medicas o de controles de salud de los pobladores de las comunidades, recogidos a través de los promotores de salud en sus visitas a todos los caseríos y cantones que conforman este municipio, según los datos mencionados Torola cuenta con una población aproximada de 2,764 habitantes, estas cifras poblacionales fueron además comparadas con las de diversas fuentes, entre ellas la dirección general de estadísticas y censos DIGESTYC, el informe 262 del PNUD, el mapa de pobreza del fondo de inversión social para el desarrollo local FISDL y los datos del sistema básico de salud integral SIBASI. Respecto a la población local, el presente estudio se focalizo en una población de 1,056 habitantes que representa al 38.20% de la población total de Torola.

La población de Torola esta compuesta en su mayoría por hombres 1,426 en total que representan al 51.60% de los habitantes, mientras que población femenina esta constituida por 1,338 mujeres que equivalen al 48.40% de los habitantes (ver grafica numero 1).

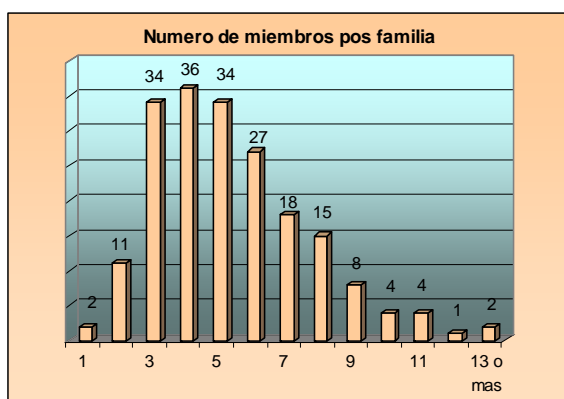
Grafica 1



La composición de las familias de la zona es muy variada, aproximadamente existen unas 498 familias en todo el municipio (según las estimaciones del PNUD y el FISDL el total de familias de Torola es de 342, así como las estimaciones para la población son de 1,801 habitantes, si comparamos estos datos con los de la unidad de salud notaremos una gran diferencia), pero es importante destacar que las familias de Torola en comparación con las de otros municipios del país tienden a ser menos numerosas, pues en este caso el 53% están integradas por 3 y 5 miembros; este hecho según información recabada al respecto se debe a que se ha trabajado de manera constante en la concientización de las personas en

cuanto a la planificación familiar; el 14% de las familias esta integrada por 6 miembros; el 9% por 7 miembros y solo el 1.02% de las familias están compuestas por mas de 13 miembros, en otras palabras puede decirse que el promedio de miembros por familia es de cinco personas (ver grafica numero 2).

Grafica numero 2



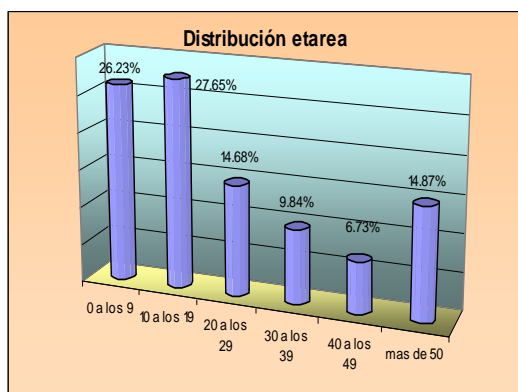
No. de miembros	No. de familias
3	34
4	36
5	34
total	
12	53.06%

La distribución etarea es muy importante para poder saber si se cuenta con una población joven y así poder explorar el potencial de un área geográfica en particular. En Torola el 27.75% de la población se concentra en la categoría de los 10 a los 19 años, que significaría que es la que concentra a la mayor parte de la población, por lo tanto la mas abundante; el 26.23% de la población se concentra en la categoría de los 0 a los 9 años; el 14.87% en la categoría de mas de 50 años; el 14.58% en la de los 20 a los 29 años; el 9.85% en la categoría de los 30 a los 39 años y el 6.73% en la categoría de los 40 a los 49 años, que seria la población mas reducida, este fenómeno puede estar estrechamente relacionado a que esta es la generación que participo activamente en la guerra, también a la posible migración interna aunque en pequeña escala (Gráfica numero 3: en esta grafica puede verse que el 53.98% de la población se concentra en la categoría de los 0 a los 19 años, el 31.05% se concentra en las edades de los 20 a los 49 años y el 14.87% restante en la población de mas de 50 años).

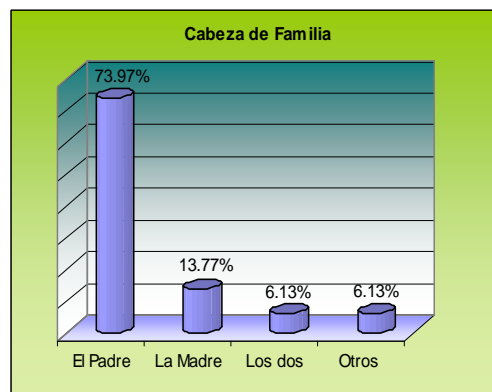
Otro dato arrojado es que casi en el 74% de los hogares es el padre quien figura como cabeza de familia y por lo general es el que se encarga de generar los ingresos para el sustento; en el 14% de los casos es la madre la encargada de generarlos, en el estudio del PNUD el 26.32% de los hogares es dirigido por mujeres; en el 6% de los casos son los dos

los quienes los generan y los que dirigen el hogar con responsabilidades compartidas; en un 6% de los casos son otras personas como el hermano mayor o algún familiar quien desempeña la función de jefe o cabeza de familia (grafica numero 4).

Grafica 3



Grafica 4



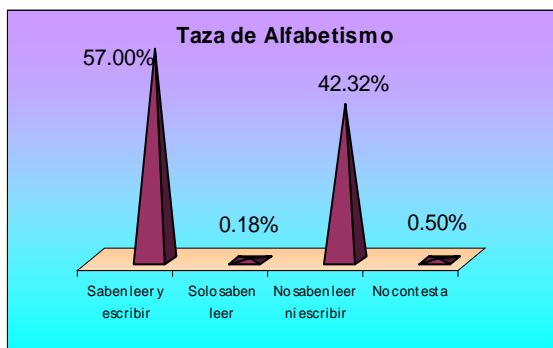
Un dato que contrasta un poco con las cifras de este estudio es el que aporta el informe 262 del PNUD en el que el índice de masculinidad existente en Torola es de 0.91; este se obtiene al comparar la cantidad de hombres existentes por cada cien mujeres, lo que significaría que hay mas mujeres que hombres, cuando según este estudio el 50.61% de la población esta constituida por el sexo masculino.

2.1.2. Educación

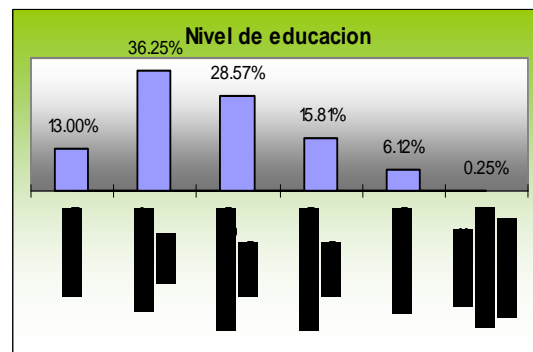
La tasa de alfabetismo de Torola indica que el 57% de las personas encuestadas sabe leer y escribir, el 0.18% de las personas solo sabe leer (se cree que una persona posee cierto grado de alfabetismo cuando sabe leer de corrido un texto sencillo); el 42.32% no saben leer ni escribir y el 0.50% no contesto a la pregunta (grafica 5). La tasa de escolaridad indica que el 36.25% de la población en edad escolar se encuentra en los niveles de 1° y 3° grado; el 28.57% se encuentra entre el 4° y el 6° grado; el 15.81% entre el 7° y el 9° grado; el 13% en parvularia; el 6.12% en bachillerato y solo el 0.25% cursa estudios a nivel universitario o a nivel técnico (grafica 6). Sin embargo, la importancia de todas estas estimaciones radica en el hecho de que los hogares y las personas que los conforman y que además poseen un bajo grado de escolaridad, son más vulnerables a las

crisis económicas que las familias que poseen un mayor grado de escolaridad, esta situación esta estrechamente relacionada a que las personas que tienen menor grado de escolaridad en la mayor parte de los casos dedican su tiempo a actividades agrícolas y a otras actividades poco rentables, ya sea que trabajen en sus propias tierras o peor aun como jornaleros; en el caso particular de Torola el jornal ha alcanzado niveles tan bajos que se paga entre \$1.50; \$2.50 y \$3.00 el jornal diario. Por lo tanto los jefes de hogar con bajos niveles educativos tendrán serias dificultades para asegurarles a sus hijos mejores condiciones de vida y de salud, de seguridad alimentaria y mejores niveles de educación, lo que supondrá una prolongación del círculo de pobreza.

Grafica 5



Grafica 6



De toda la población en edad escolar un 3.06% argumenta no estar estudiando por falta de recursos económicos (ya que necesita trabajar para llevar el sustento a su familia). Las ausencias escolares se han visto reducidas en gran medida debido a que el gobierno ha impulsado un programa de apoyo a las familias pobres de Torola. El programa se llama Red Solidaria, este es un proyecto impulsado por la presidencia de la república y mediante el cual se entregara un fondo mensual entre US \$15 y US \$20 dólares a familias seleccionadas en condiciones de extrema pobreza, para que lo utilicen como paliativo (asistencia social). La contrapartida que ofrecerán las familias, será enviar sus hijos a las escuelas y que pasen controles de vacunación periódicos.

El programa en mención (Red Solidaria) tiene por meta atender a 20.000 familias en condiciones de extrema pobreza severa (una nueva categoría planteada por el gobierno) en los 15 municipios más pobres del país. Según el mapa de pobreza elaborado por el gobierno, Torola es el más pobre pues en el 88.5% de las familias persisten debajo de la

línea de pobreza y el 60.4% en extrema pobreza, existe una deserción escolar superior al 66%, también el mismo estudio establece una escolaridad promedio de 2.85 años.

Con este programa se pretende disminuir la deserción escolar, por ello se realizaron entrevistas al personal docente de diferentes centros escolares del municipio de Torola, los que expresaron, que es bastante notorio el aumento de alumnos matriculados en los diferentes niveles, aun cuando no hayan datos estadísticos con respecto a ello y que muestren en forma clara el aumento en la asistencia de estudiantes, relacionan la cantidad de niños matriculados para el año 2005 y la de niños matriculados para el año 2006 y mencionan un aumento de mas o menos un poco mas de un tercio de los alumnos matriculados en el año 2005. Por su parte la municipalidad ha trabajado en la construcción de infraestructura para escuelas. En las visitas a la zona de estudio pudo observarse que la mayoría de cantones y caseríos cuentan con una escuela que atiende los niveles de parvularia al séptimo grado, en 15 de los 19 caseríos existe una escuela; el casco urbano es el único lugar en el que su centro educativo atiende hasta primer año de bachillerato, los alumnos que pueden costearse los estudios y quieren seguir estudiando en el nivel de educación media, deben viajar grandes distancias para llegar a los centros de estudios ubicados ya sea en Perquin, la comunidad Segundo Montes o Jocoaitique.

El mapa de pobreza realizado por el gobierno, proporciona también una serie de datos con respecto a la población con acceso o sin él a educación (año 2001- 2004), de los cuales se establece que el 42.65% de los niños de 4 a 6 años no participan en experiencias educativas; el 29.43% de los niños de la misma edad no participan en experiencia educativas por dificultad de acceso y que el 5.03% de los niños de la misma categoría (4-6) no participan en experiencias educativas por razones económicas. De la misma forma estima para los niños de 7 a los 15 años que el 14.13% no participa en experiencias educativas; el 25.55 de los niños de esta edad no lo hace por razones económicas.

También se plantea en el documento gubernamental un índice de alfabetismo adulto del 58.5 %, mientras que la tasa de analfabetismo adulto es de 41.5%; la tasa de matriculación combinada con un 64.4%, esta se entiende como la cantidad de alumnos y

alumnas matriculados en un año determinado en el conjunto de los tres niveles de educación formal, según la Clasificación Internacional Uniforme de la Educación CIUE: primario, secundario y terciario. El citado documento ubica al municipio de Torola en la posición número cuatro dentro de los cincuenta municipios con las tasas más bajas de alfabetización de los jóvenes entre los quince y los veinticuatro años con una tasa total del 74.4, en la que el índice masculino es de 86.6% y el femenino del 62.3.

2.1.3. Ingresos, Migración y Remesas.

La situación económica y laboral de Torola se plantea con serias dificultades, esta situación se debe a la escasez de actividades productivas existente en la zona, lo que provoca una escasa oportunidad para emplearse localmente; por lo tanto, la mayor parte de los habitantes del municipio solo trabajan la tierra en época de invierno y el resto del año buscan otras oportunidades, generalmente fuera de Torola, emigran en busca de empleo temporal a San Miguel, Gotera y hasta zonas mucho más distantes mientras llega nuevamente la época en que pueden cultivar la tierra de su propiedad o en muchos casos tierra alquilada; fuera de su municipio de origen son empleados como jornaleros en fincas y haciendas, en plantaciones de caña de azúcar durante la temporada de la zafra, en instituciones de obras de infraestructura como el FOVIAL y en otras actividades. Aun cuando puedan conseguir trabajo acomodados como jornaleros por alguna persona en Torola y esto les ahorre la dificultad de viajar a otros municipios en busca de empleo, la situación de los campesinos sigue siendo desfavorable ya que el jornal que se paga en esa zona es demasiado bajo; muchos de los trabajadores entrevistados coincidieron en que el valor de un jornal de seis horas en Torola está entre \$ 1.50 y \$ 3.00 dólares, cuando en otros lugares el valor de este mismo llega a alcanzar hasta los seis dólares por el mismo tiempo de trabajo.

El municipio de Torola se encuentra en la posición número uno de los cincuenta municipios con las tasas más altas de extrema pobreza, según el informe 262 Indicadores municipales sobre desarrollo humano y objetivos de desarrollo del milenio (San Salvador

2005) del PNUD, dicho informe hace dos distinciones; una ubica a los hogares y otra a las personas en condiciones de extrema pobreza; el informe estima que el 60.5% de los hogares viven en condiciones de extrema pobreza (hogares en que ni siquiera se alcanza a cubrir el costo de la canasta básica) y el 28.1% de los hogares viven en pobreza relativa (hogares en que sus ingresos alcanzan para cubrir el costo de la canasta básica, pero no pueden cubrir otras necesidades también básicas), estos datos calculan una pobreza total de 88.6%, el 11.4% de los hogares son clasificados como no pobres. En cuanto a las personas, el 64.5% viven en condiciones de pobreza extrema; el 23.6% viven en condiciones de pobreza relativa, solo el 11% de las personas son no pobres.

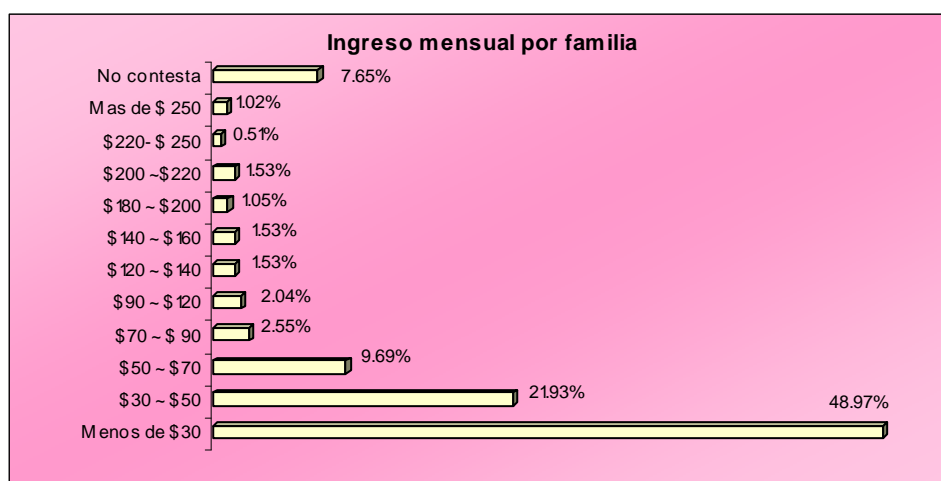
La tasa de empleo de la población entre los quince y los veinticuatro años registrada en Torola tiene un total del 15.2%, pero haciendo la distinción por género los valores para el sexo masculino son del 16.4%, mientras que para las mujeres es de 13.8%.

En cuanto a la población en edad de trabajar PET (grupo poblacional integrado por las personas de 10 años y más que, de acuerdo con la realidad socioeconómica del país, se encuentran aptos para trabajar), se estima que más del 70% de la población de Torola se encuentra dentro de esta categoría y más concretamente al 34.5% de los hombres y el 37.6% de las mujeres. La población económicamente activa PEA suma un total de 30.5% de la población y se encuentran constituida por el 23.7% de la población masculina y por el 6.8% de la población femenina (la población económicamente activa es un grupo poblacional constituido por las personas que estando en edad de trabajar efectivamente forman parte de la fuerza de trabajo, al mantenerse en una ocupación o buscarla activamente).

Por los motivos anteriormente expuestos se consideró importante indagar más acerca del ingreso con el que cuentan mensualmente las familias de Torola, sabiendo que una gran parte de la población de este municipio se dedica a la agricultura y que vive en condiciones similares de pobreza. A través de la investigación realizada por PROESA se pudo establecer el promedio de ingreso mensual por familia, de la siguiente manera: el 48.97% de los habitantes obtienen un ingreso mensual menor a los 30 dólares; un 21.93%

obtiene ingresos entre los 30 y los 50 dólares; un 6.69% obtiene ingresos entre los 50 y los 70 dólares; el 2.55% cuenta con ingresos mensuales entre los 70 y los 90 dólares, solo el 1.02% obtiene ingresos de mas de 250 dólares mensuales (ver grafica 7). Dicho en otras palabras, más del 80% de la población de Torola obtiene ingresos menores a los cien dólares por mes y solo una mínima parte de la población obtiene ingresos mas altos; situación que contrasta en gran medida con los estudios del PNUD respecto a dicho municipio, los cuales atribuyen un promedio de ingreso familiar mensual de \$127.9 dólares, también sacado del mismo estudio, se fija el monto total de ingresos familiares mensuales en todo el municipio con una cantidad de \$43,750.0 dólares, además estiman un ingreso per cápita para el mismo periodo de \$24.3.

Grafica 7

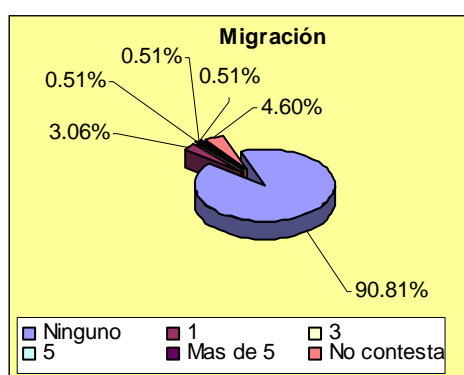


Por otro lado, el fenómeno migratorio existente en Torola, es comparativamente menor a otros pueblos de la zona oriental, en el que el flujo de remesas y personas que emigran es mucho mas abundante, por lo tanto dicho fenómeno no presenta gran relevancia ya que según la investigación realizada por PROESA el 90.81% de las hogares no tiene familiares que hayan emigrado hacia otro país, solo un 3.06% de los hogares tiene por lo menos un miembro de su familia en el extranjero, el 1.02% tiene entre 3 y 5 miembros de su familia que han emigrado, solo un 0.51% respondió que tiene mas de cinco familiares en el extranjero; estos hogares con familias en el exterior suman un total de 4.59% de los hogares del municipio en estudio (grafica numero 8), los que a la vez aseguraron recibir

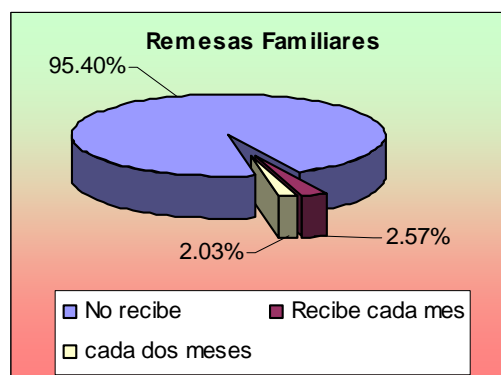
un promedio de 164 dólares cada mes, en concepto de remesas provenientes de sus familiares; el resto de la muestra no respondió a la pregunta (grafica numero 9).

El informe 262 del PNUD ubica a Torola en la posición numero 37 entre los cincuenta municipios con menores porcentajes de hogares receptores de remesas, según este informe es un 10% de hogares los que reciben estos ingresos; otro dato aportado por el documento es que el flujo de ingresos por remesas es un aproximado de \$3,364 dólares y el promedio de remesas mensuales por hogar es de \$98.9 dólares.

Grafica 8



Grafica 9



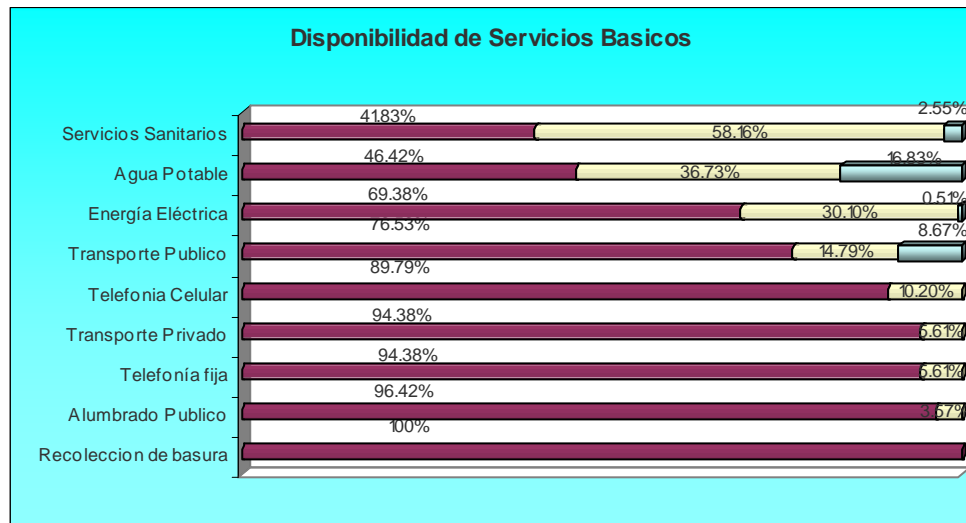
2.1.4. Servicios Básicos.

En cuanto a la disposición de servicios básicos y condiciones de sanidad, se puede apreciar que el municipio completo carece de servicio de recolección de basura; el 39.28% de la población no dispone de servicios sanitarios, estas son comunidades y caseríos ubicados en la zona rural, donde algunas instituciones han realizado proyectos como el de las letrinas aboneras, pero no han tenido éxito debido a cuestiones de tipo cultural en la población; el 60.71% dispone de un lugar para depositar los desechos sólidos humanos, de los cuales el 58.16% lo hace a través de una fosa, que es la forma más común utilizada en la zona rural y solo un 2.55% de los hogares posee servicio de aguas negras, este porcentaje está ubicado en la zona urbana de Torola, el estudio de el PNUD estima para Torola una población del 30.5% sin disponibilidad de servicio sanitario.

El 46.42% de los habitantes de la muestra no cuenta con servicio de agua potable, si bien es cierto que en el momento de levantar la información se llevaba a cabo un proyecto

de instalación de cañerías para agua potable en algunos de los cantones, este proyecto no dará cobertura al cien por ciento de las comunidades del área rural ; un 36.73% dispone de este servicio vital (de los hogares que cuentan con el servicio de agua por cañería, el 16.83% lo obtiene de forma discontinua), en el informe 262 del PNUD se estima que el 56% de la población de Torola no cuenta con el servicio de agua por cañería, también que las familias pobres dedican el 14% de su tiempo a las tareas de búsqueda y recolección de agua, tiempo que podría ser ocupado en actividades productivas. El 69.38% de los hogares no dispone de energía eléctrica, al momento del levantamiento de la información, se llevaba a cabo la instalación de postes y líneas para este servicio, sin embargo, ni los habitantes de las comunidades ni las autoridades municipales dieron con certeza información sobre la cobertura de este proyecto. Un 14.79% de la población cuenta con servicio de transporte público de los que el 8.67% lo obtiene de forma discontinua debido al mal estado de las vías de acceso que conducen hacia el área rural, donde por supuesto la cobertura no es total, sino solo a los caseríos mas próximos. El 10.20% de la población dispone de telefonía celular; el 5.61% de la población dispone de telefonía fija; el 5.61% posee vehiculo propio; lo anterior se puede apreciar en la siguiente grafica (10).

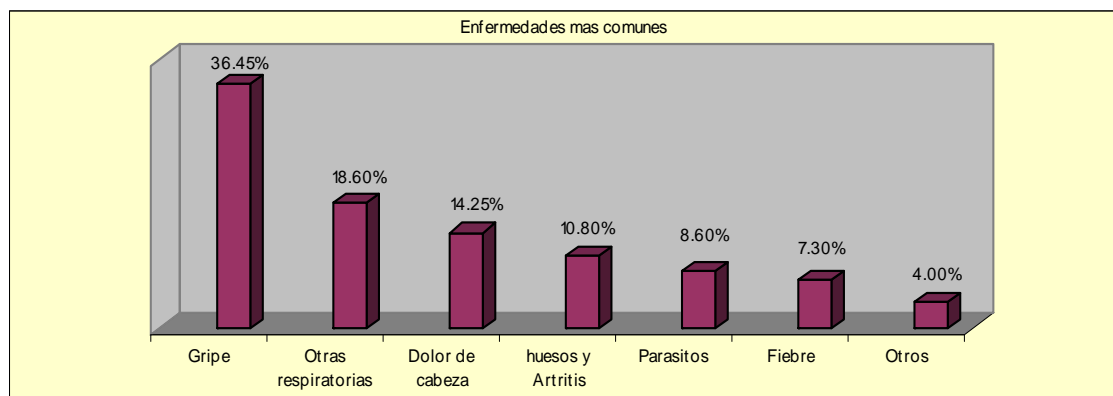
Grafica 10



El tema de la salud es una de las preocupaciones fundamentales de la población en general, en el municipio de Torola esta problemática no es la excepción, ya que las costumbres y los hábitos higiénicos muchas veces contribuyen en el padecimiento de

enfermedades como las gastrointestinales, las respiratorias o las enfermedades por parásitos, por decir algunas. En Torola existe una unidad de salud que brinda consultas para las personas que lo necesitan, solo hay un medico de turno y brinda desde asistencia en caso de urgencias por lesiones, o enfermedades, hasta emergencias por partos, los que son atendidos en su mayoría dentro de las instalaciones del centro de salud. La unidad de salud tiene un plan de trabajo que es desarrollado en base al comportamiento de las enfermedades y cambia mes a mes, cuenta con el apoyo de tres promotores del ministerio de salud, que residen en diferentes comunidades y que son los encargados de hacer el trabajo de concientización en la población, quines además recorren todas las comunidades de Torola y las del cantón San Diego del municipio de Carolina, San Miguel que son atendidos por este centro ya que geográficamente están mas cercanos a Torola que a Carolina , pero es evidente que como personal no son suficientes. Las enfermedades más comunes que registra la unidad de salud en el momento de recolectar la información para el presente documento y que en los últimos meses han tenido un comportamiento similar son las IRAS o enfermedades respiratorias agudas que en los últimos meses se reporta el 55.05% de los padecimientos entre los que el 36.45% lo ocupa la gripe. El 14.25% padece de dolores de cabeza, provocados por estrés, o por otras causas como problemas en la visión; el 10.80% tiene padecimientos de dolores en los huesos por artritis; y el 8.06% padece de malestares a causa de parásitos.

Grafica 11

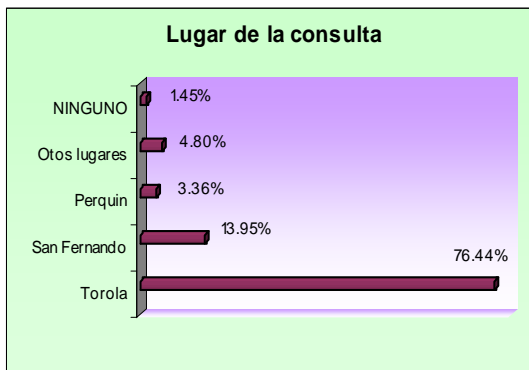


Para tratarse las enfermedades (grafica numero 12) las personas acuden en primer lugar a la unidad de salud de Torola en un 76.44% de las veces, a la unidad de salud de San Fernando con un 14% de las veces y sobretodo son las familias que viven en el cantón Agua Zarca, otros lugares como Villa el Rosario, Jocoaitique y San Diego con un 4.80%;

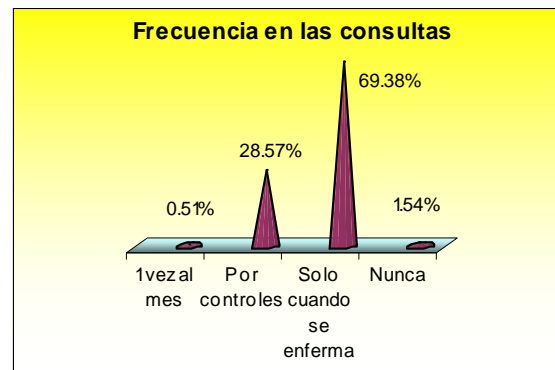
un 3.36% asiste a la unidad de salud de Perquin y un 1.45% que respondió no acudir en busca de tratamiento por consultas.

La frecuencia en que los adultos acuden en busca de asistencia medica es como en todo el país, el 69.38% de las veces acuden a consulta solo cuando se enferma, los niños son por lo general los que asisten en un 28.57% a consultas por controles, aunque últimamente a aumentado la asistencia de niños debido a que se los exige a los padres el programa red solidaria como ya se menciono antes, algunas mujeres acuden a controles de natalidad, sin embargo existe una gran cantidad de mujeres que no están en controles a pesar de estar embarazadas, según el SIBASI, existe una gran cantidad de mujeres que mueren durante el parto por no tener asistencia medica profesional; solo un 0.51% de los adultos acude por controles (Grafica 13).

Grafica 12

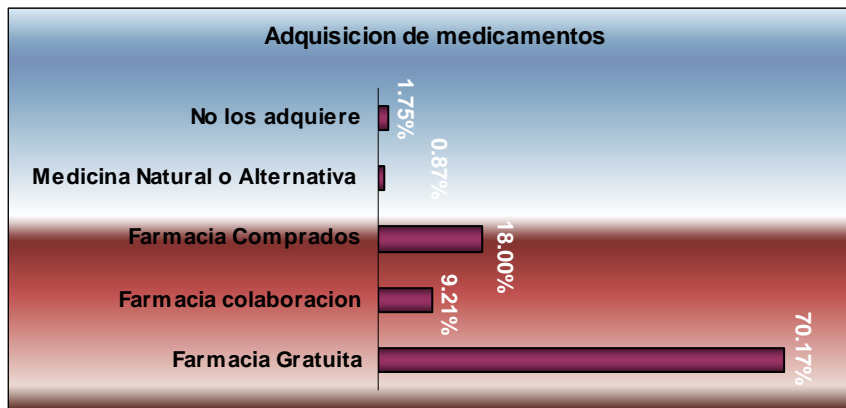


Grafica 13



Los medicamentos en la mayor parte de las ocasiones, específicamente el 79.38%, son adquiridos de forma gratuita o por colaboración voluntaria en la unidad de salud; un 18% los compra en las farmacias, algunos los obtienen siempre de esta forma y otra pequeña parte de la población lo hacen cuando no hay existencia en la unidad de salud publica; un 1.75% no los adquiere como consecuencia de la falta de dinero, en caso de que no se los proporcionen en la unidad de salud y un 0.87% que prefiere la medicina natural (grafica 14). En ninguno de los caseríos existe un dispensario medico.

Grafica 14

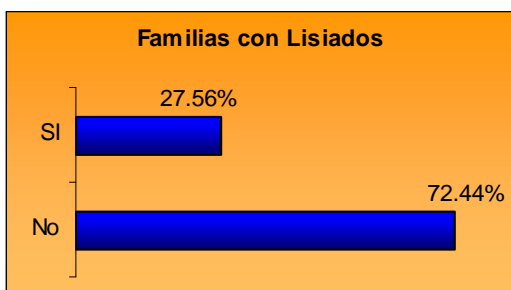


Otro de los problemas existentes, es que Torola posee una de las tasas más altas de desnutrición infantil y según el informe 262 del PNUD el 46% de los niños de cero a los cinco años no asisten a control de niño sano y vacunación, también que el 37.1% de los niños matriculados en primaria, presentan retardo en la talla y en el peso (censo de peso y talla 2001); según el SIBASI de Morazán, es tan alta la cifra que alcanza en ocasiones como en el caso del cantón El Progreso un porcentaje del 69% de los niños. La esperanza de vida para la población de Torola es de 66.3 años; se estima que el 12.4% de la población no sobrevivirá hasta los cuarenta años.

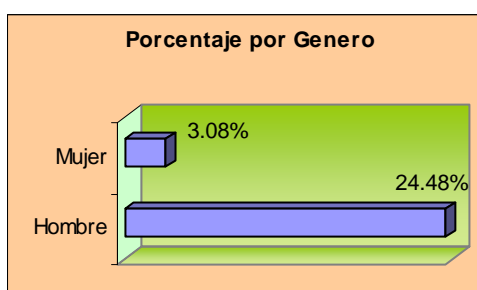
En Torola se ha trabajado mucho con respecto a la planificación familiar, el trabajo ha sido desarrollado en gran medida por la unidad de salud, con ayuda de organizaciones no gubernamentales dedicadas al área de la salud, según el informe 262 del PNUD la población de Torola que usa todos los anticonceptivos con relación a la población total del país es de 8.3%.

En el 27.56% de las familias encuestadas por lo menos una persona resulto lisiada a causa de la guerra, la distribución por género indica que el 24.48% de las victimas son hombres y el 3.08% son mujeres que resultaron con lesiones durante y después del conflicto armado, como puede apreciarse en las siguientes graficas

Grafica 15



Grafica 16

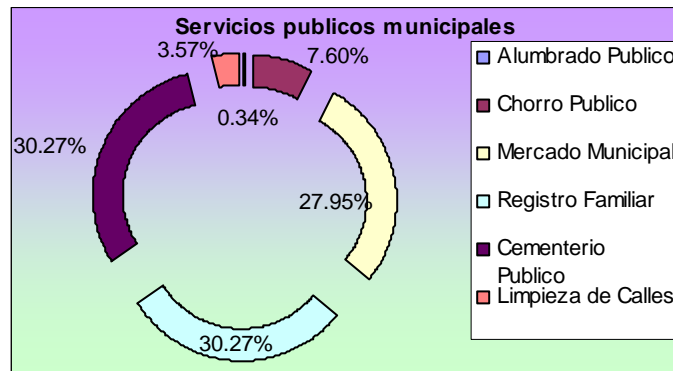


2.1.5. Servicios Públicos Municipales

Los servicios que brinda la Alcaldía Municipal están muy limitados por razones de tipo presupuestario, ya que el FODES que recibe es de 193,561 dólares (mapa de pobreza 2004, FISDL), por lo tanto, el cumplimiento de los objetivos planteados en el plan participativo de desarrollo municipal (PPDM) presentan también serias dificultades, sobretodo en los aspectos de inversión en infraestructura para obras comunitarias. Los actuales servicios que brinda la municipalidad son: el registro familiar, aunque se estima que una gran cantidad de salvadoreños viven en status de inexistencia legal, al no ser registrados de forma oportuna en las alcaldías municipales; cementerio publico, que aunque este retirado de muchos cantones es el único lugar donde se depositan los restos mortales de la población; el mercado municipal, que su infraestructura es insuficiente para poder albergar a todas las personas que quieran ofrecer sus productos; también en algunos lugares existe un chorro público que brinda cobertura al 7.60% de la población; únicamente el 3.57% de la población dispone de alumbrado publico, ya que la cobertura de este servicio es sumamente deficiente, así que solo la reciben algunos sectores del casco urbano y para ser mas exactos solo existen tres lámparas que brindan este servicio, en el área rural no se cuenta con alumbrado público, aunque esta era la realidad existente durante el tiempo en que se visito la zona para el levantamiento de la información de este documento. La alcaldía realiza una inversión constante en la reparación de las vías de acceso, en general se encuentran en pésimo estado, y durante el período invernal se vuelve mucho más complicado su mantenimiento debido a la intensidad con la que llega esta estación. La limpieza de las calles no se realiza de forma constante, sin embargo, algunos habitantes del

casco urbano la mencionan como uno de los servicios que brinda la municipalidad (ver grafica 17).

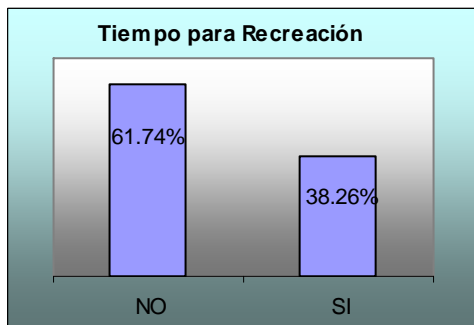
Grafica 17



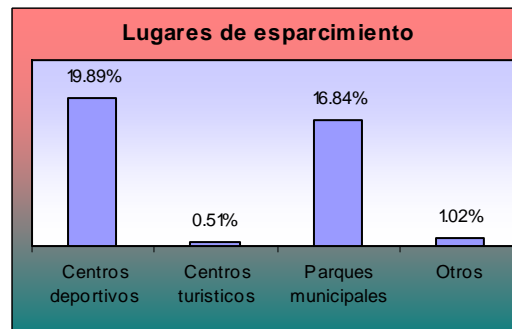
Torola no cuenta con parques para la recreación y el sano esparcimiento de la población, solo cuenta con una cancha de basketbol y una de fútbol en el casco urbano y algunos caseríos solo cuentan con canchas de fútbol, las cuales se encuentran en muy mal estado, sirven de recreación para los escolares y para la población en general; esta constituye la única manera de recreación del municipio, la ausencia de los lugares y espacios de recreación produce un efecto negativo en la juventud, pues crece la tendencia a la vagancia o a las actividades delictivas.

Aun con la ausencia de lugares de esparcimiento, el 38.26% de la población dedica tiempo para desarrollar actividades recreativas, los lugares preferidos son las canchas de fútbol, los parques municipales de otras localidades como el de perquin y gotera, aunque algunos prefieren los centros turísticos no obstante es una mínima parte de la población (graficas 18 y 19).

Grafica 18



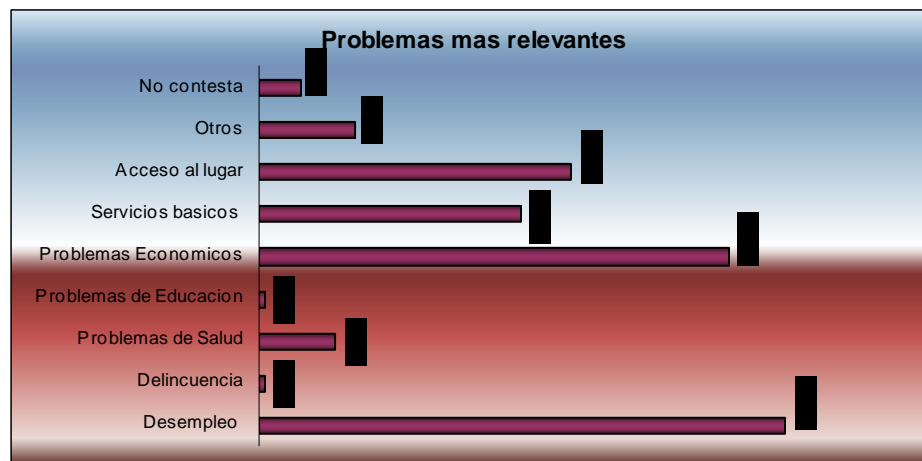
Grafica 19



2.1.6. Principales Problemas de la Población

Los problemas que enfrenta la población de Torola son bastante comunes en la mayoría de sus comunidades, en general, el 55.49% de la población relaciona los aspectos económicos como la principal problemática que los afecta, dentro de estos aspectos el 29.31% de los encuestados respondió que el principal problema es la falta de empleo, otro segmento de la población identifico a los problemas económicos (la pobreza, que sumada a la falta de empleo nos da el 55.49% que se menciona anteriormente) con un 26.18%; en tercer lugar se identifico como otra problemática lo relacionado con el acceso al lugar de residencia, el 17.37% de las respuestas coinciden en que el mal estado de las calles es un factor urgente a ser mejorado, porque debido a ello muchos caseríos no tienen acceso a transporte público, o cuando se enferma alguna persona es difícil trasladarla hacia los centros asistenciales, de igual forma se les dificulta a los niños trasladarse a la escuela; dicha problemática es mas sentida en los caseríos de Las Anonas, La Caída, El Portillo, San José Cureña, El Progreso, Las Raíces, El picacho, El Tortolico y La Joya del Chongue, donde el acceso a las comunidades se hace a través de veredas. También fue mencionado como un grave problema, no tener acceso a servicios básicos como agua y energía eléctrica, situación en la que coincidió el 14.56% de las respuestas. Los problemas menos identificados por la población, son la delincuencia con un 0.38% y los problemas de educación con un 0.29%, pues la población siente que con el programa red solidaria, se ha solucionado una gran parte de la problemática de la deserción escolar causada por la falta de recursos económicos (grafica 20).

Grafica 20



En el siguiente cuadro se presentan con mayor claridad los principales problemas de cada una de las comunidades, identificados por sus propios residentes, aunque el orden de prioridad en algunas comunidades difiera de la mayoría, hay que hacer notar que son las mismas problemáticas; si bien es cierto en todos los caseríos hay prioridades a resolver, en este cuadro se ilustra la situación mas concreta de los caseríos El Tortolico, Las Raíces, La Joya del Chongue y El Picacho, en los que la población vive en una precaria condición de pobreza, no obstante, sus habitantes creen que mejorando las vías de acceso a sus lugares de residencia su situación puede cambiar(las vías de acceso a estos lugares en particular, no existen con claridad sino que hay que hacerlo a través de la maleza y en terrenos altamente accidentados).

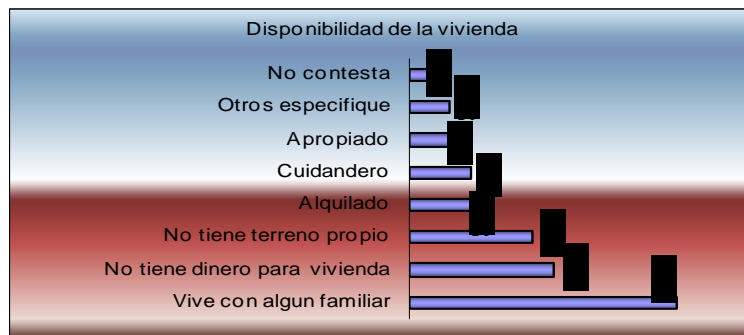
1- Casco Urbano	problemas económicos, desempleo, servicios básicos, otros
2- Agua Zarca	desempleo, problemas económicos, acceso al lugar, servicios básicos
3- Las Anonas	desempleo, problemas económicos, servicios básicos, acceso al lugar
4- La Joya	desempleo, problemas económicos, servicios básicos, acceso al lugar
5- El Progreso	problemas económicos, desempleo, acceso al lugar, servicios básicos
6- San José	desempleo, problemas económicos, servicios básicos, acceso al lugar
7- La Ceiba	acceso al lugar, problemas económicos, desempleo, servicios básicos
8- Marahua	desempleo, problemas económicos, servicios básicos, acceso al lugar
9- El Limón	problemas económicos, desempleo, servicios básicos, acceso al lugar
10- El Jicaro	desempleo, problemas económicos, acceso al lugar, servicios básicos
11- Ojos de Agua	desempleo, problemas económicos, servicios básicos, acceso al lugar
12- El Trueno	problemas económicos, desempleo, servicios básicos, acceso al lugar
13- El Volcán	desempleo, problemas económicos, servicios básicos, salud
14- El Picacho	problemas económicos, acceso al lugar, servicios básicos, desempleo
15- El Portillo	desempleo, problemas económicos, servicios básicos, acceso al lugar
16- La Joya del Chongue	acceso al lugar, desempleo, problemas económicos, servicios básicos
17- Los Amates	desempleo, acceso al lugar, problemas económicos, problemas salud
18- El Moscarón o La Loma	acceso al lugar, servicios básicos, delincuencia
19- Las Raíces	acceso al lugar, servicios básicos, problemas de salud, económicos
20- El Tortolico	Acceso al lugar, problemas económicos, desempleo, servicios básicos.

2.1.7. Acceso a Vivienda

En Torola, la propiedad de la vivienda es un aspecto que resulto tener un amplio margen de acceso, pues el 81.12% de la población es propietaria de la vivienda que habita, una gran parte de las viviendas, en especial las del área rural presentan deficiencias en la infraestructura. De el anterior número de propietarios, el 55.61% aseguro tener escrituras

que lo acreditan como tal y el 25.51% restante aunque son propietarios de sus viviendas no poseen escrituras de propiedad debido a algún problema en el registro o porque no creen necesario obtenerlas y creen además no tener problema por ello en el futuro. El 18.88% expreso no ser propietario de la vivienda que habita; estos últimos argumentaron diversos motivos, por ejemplo, un 6.63% expuso razones como vivir con un familiar, otro 6.63% no posee terreno para construir su vivienda o no tiene dinero para adquirir ambos (vivienda y terreno), un 1.53% alquila la vivienda que habita, otro 1.53% no paga alquiler porque están en calidad de cuidanderos y la población que expreso otros motivos alcanzó el 2.56% (ver grafica numero 21).

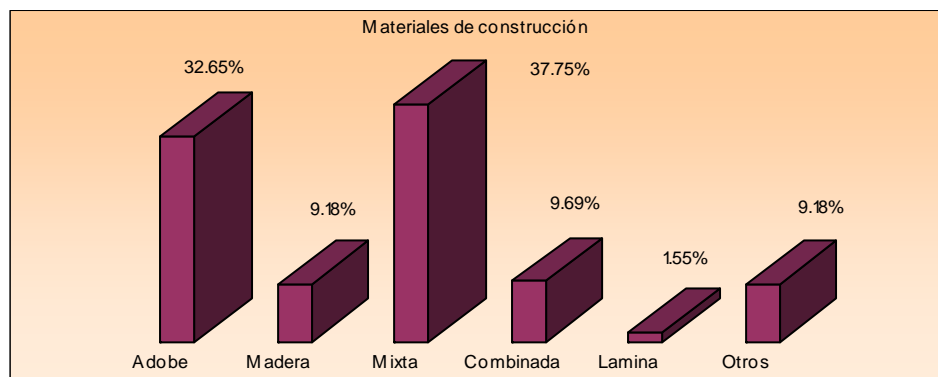
Grafica 21



Los materiales con que se construyen las viviendas son diversos, el 37.75% de ellas esta construida con materiales como cemento y teja de barro o con lamina de asbesto, estas construcciones son mas comunes en el área urbana que en el área rural, sin embargo, fueron implementadas en muchas de las comunidades rurales por algunas instituciones que ejecutaron proyectos con fondos procedentes de la cooperación internacional para la reconstrucción post terremotos, a pesar de ello y de que este tipo de viviendas ofrecen materiales mas resistentes y mejores condiciones de estancia, en muchos casos no están siendo habitadas por las personas, sino ocupadas como bodegas o como el lugar donde se guardan los animales de crianza (la razón aparente es de carácter cultural, ya que las familias valoran mas la seguridad de sus animales de crianza como posesiones materiales con respecto a la protección que estas construcciones ofrecen de la delincuencia, que el bienestar y el aparente mejoramiento de las condiciones de vida de los miembros que conforman el grupo familiar); un 32.65% de las viviendas están construidas con adobe y teja de barro, ya que esta es la infraestructura mas común de las viviendas campesinas

salvadoreñas; un 18.36% están construidas con madera (la mayor parte con bambú), este tipo de vivienda es la que predomina en los caseríos en los que las condiciones de pobreza son mas precarias, además de que no brinda la protección necesaria contra las condiciones climáticas como la lluvia, el viento o el frío, no protege tampoco contra el ataque de insectos o de otros animales; un 9.69% esta construido con materiales combinados como madera, adobe, teja y plásticos (ver grafica 22).

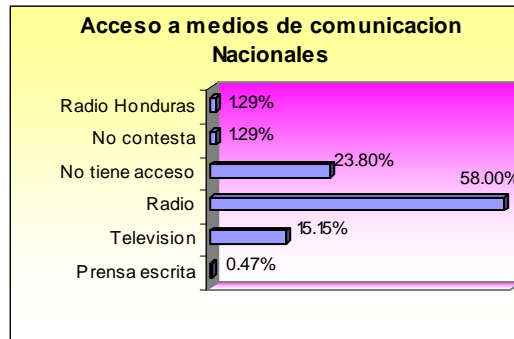
Grafica 22



2.1.8. Acceso a Medios de Comunicación

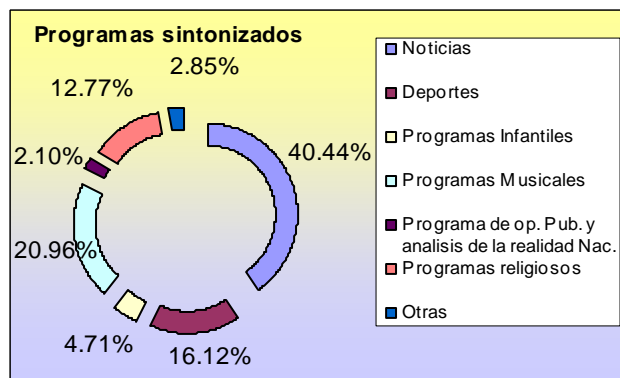
En relación a los medios de comunicación, se considero que son importantes para medir el grado de contacto que la población tiene con la realidad nacional, sobre todo en aquellos lugares como en el caso de Torola el aislamiento geográfico provoca cierta dificultad para acceder a medios de información masivos como la prensa escrita o la televisión, por considerar que muchos hogares no tienen energía eléctrica, o los recursos económicos no son suficientes para tener al alcance dichos medios. Sin embargo, el 74.91% de la población expreso tener acceso a los diferentes medios de comunicación, de los que el 50% solo tiene acceso a radio nacional; 16.32% tiene acceso a radio y televisión, el 1.53% tiene acceso solo a radios Hondureñas, el 0.47% tiene acceso a prensa escrita y el 22.95% restante no tiene acceso a medios de comunicación, por encontrarse en situación de pobreza extrema y de aislamiento total, lo que no les permite tampoco enterarse de los acontecimientos importantes y no tener conciencia de la realidad y de los hechos que afectan su forma cotidiana de vida (grafica 23).

Grafica 23



La programación de los medios de comunicación es muy variada, como lo es también la preferencia de las personas, sin embargo, el 40.44% que significaría la mayor proporción de la población y de las respuestas, prefiere sintonizar los programas noticiosos para enterarse de la realidad nacional, con un 20.96% la siguen los programas musicales y de entretenimiento, el 16.12% de la población prefiere sintonizar también los programas deportivos, los programas religiosos obtuvieron un 12.77%, el 9.66% restante también sintonizan programas infantiles, de opinión pública y otros (ver grafica 24); por las características geográficas del lugar y por su cercanía con Honduras algunas de las comunidades más próximas al vecino país solo pueden sintonizar emisoras hondureñas y muy pocas nacionales, una de las más sintonizadas es la Radio Segundo Montes, la que goza de una gran simpatía .

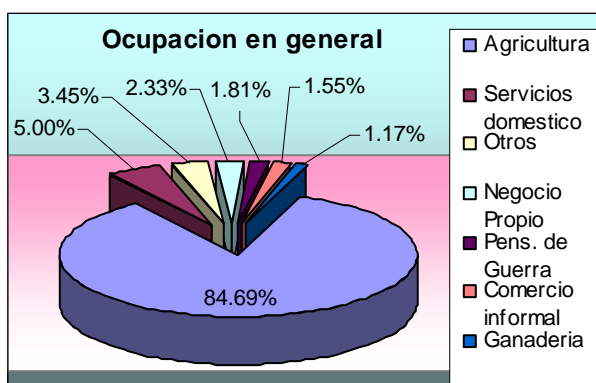
Grafica 24



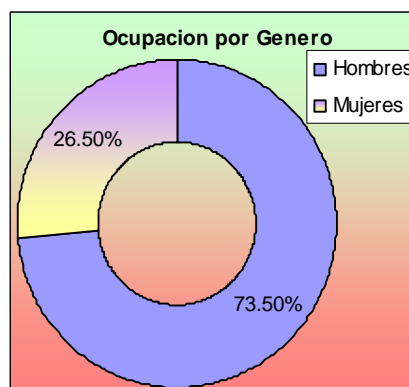
2.2. Aspectos Económicos y Productivos

Como ya se menciona en apartados anteriores de este documento, las actividades productivas en el municipio de Torola son muy escasas, por lo tanto, la mayoría de sus habitantes se dedican a la agricultura, la cual se destaca como la actividad principal, pero no por el volumen de producción, sino porque es la que proporciona el sustento de las familias; las personas que se dedican a ella lo hacen bajo prácticas de subsistencia, en ella trabajan un 84.69% de los habitantes de esta población. Otra de las actividades de mayor importancia, son los pequeños negocios como tiendas, o las personas que trabajan desempeñando un servicio a través de un oficio en pequeños talleres artesanales de costura, como motoristas, como albañiles, como carpinteros y otros; la ganadería es una actividad muy escasa y solo se observa en pequeña escala, para ser más precisos solo es una práctica de carácter familiar (ver grafica 25). En la grafica 26 ilustra la proporción de hombres y mujeres que desempeñan una ocupación o actividad productiva, puede apreciarse que solo el 26.50% de las mujeres realizan actividades productivas.

Grafica 25



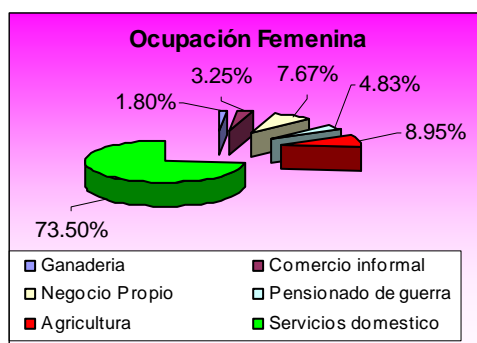
Grafica 26



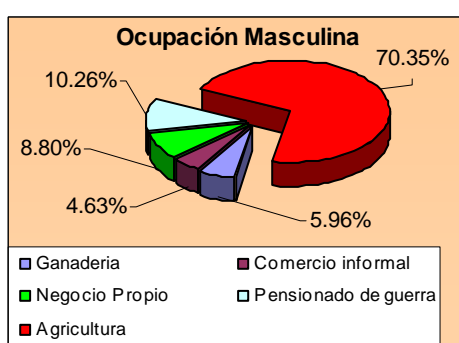
En las graficas siguientes puede distinguirse con más claridad las principales ocupaciones por separado, tanto de las mujeres como las de los hombres (ver graficas número 27 y número 28). Para la mayoría de las mujeres de Torola, específicamente para el 73.50% de ellas, los oficios domésticos representan su ocupación principal, sin embargo, como es sabido a pesar de su esfuerzo y dedicación no reciben el debido reconocimiento en términos económicos, por tal razón, un 26.50% realiza otras actividades, pero sin descuidar el trabajo del hogar como, tal es el caso del 8.95% de las mujeres que forman parte activa en la agricultura; también un 7.67% de las mujeres poseen un negocio propio. En el caso

de los hombres y debido a la creencia errónea de que son los únicos que deben trabajar para llevar el sustento al hogar, presentan una tasa más alta de ocupación, en este caso el 70.35% de ellos se dedica a la agricultura; una proporción del 10.26% son pensionados de guerra y algunos de ellos ya no trabajan; un 8.80% tiene negocio propio (por las condiciones de pobreza imperantes en varios de los municipios de la zona norte de Morazán, los negocios generalmente son pequeñas tiendas; este es el tipo de negocio mas prevaeciente del lugar); el 5.96% se dedica a la ganadería (esta practica se realiza en pequeña escala, ya que una de las principales limitantes que tiene el territorio para desarrollar esta actividad, es la escasez de agua y de tierras aptas para ello).

Grafica 27

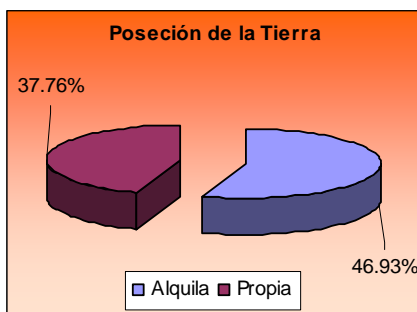


grafica 28

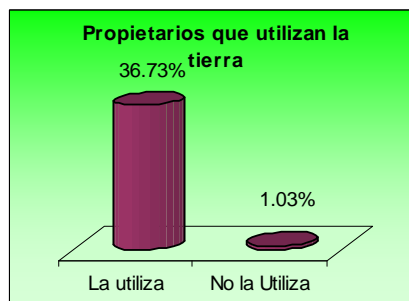


Con respecto a la agricultura como la principal actividad económica de Torola; la tenencia y uso de la tierra como parte fundamental de esta, es uno de los aspectos que no se debe dejar atrás para entender la situación productiva y social actual de los habitantes de dicha localidad. Para comenzar, solo el 36.73% de las personas que se dedican a la agricultura poseen tierra propia, el 46.93% de los agricultores trabaja en tierras alquiladas a un costo aproximado entre los 20 y los 35 dólares anuales por manzana (grafica numero 29). Se entiende como un año productivo los dos ciclos para cultivar, uno durante la estación lluviosa y el otro durante la estación seca, no obstante, el costo de la tierra varía según las condiciones del terreno, es decir la clase y la ubicación. Existe un 1.03% de propietarios que mantienen sus tierras en estado de ocio (Grafica numero 30).

Grafica 29

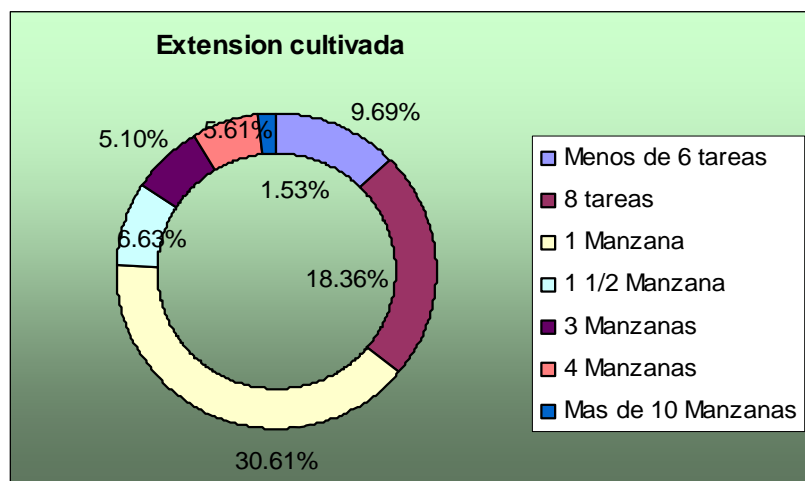


Grafica 30



Es preciso mencionar que en el periodo posterior a los acuerdos de paz del año 92, muchas de las personas que tomaron parte activa en el conflicto armado fueron beneficiados con un programa de transferencia de tierras (PTT), en el que recibieron un aproximado de seis manzanas, que aumentaba o disminuía la extensión de la propiedad dependiendo de la calidad de los suelos (si los suelos eran de menor calidad se le daba una extensión mayor). Muchos de los propietarios al cabo de algunos años y al encontrarse en una precaria situación económica producida por un no muy acertado proceso de reinserción, vendieron sus propiedades a terceros, quedándose sin el medio con el cual concretaban el sustento diario. El resultado de la investigación de PROESA al respecto, también enfoca sobre la extensión de las tierras cultivadas de lo que se puede decir que el **30.61%** de los agricultores (11.73% de los que poseen tierra propia, 18.87% de los que alquilan la tierra) trabajan extensiones de 1 manzana; el **18.36%** (compuesto por 6.63% de agricultores con tierra propia y el 11.73% de los que la alquilan) trabajan alrededor de 8 tareas; un **6.63%** (compuesto por un 2.04% de agricultores propietarios y un 4.59% de agricultores que alquilan la tierra) trabajan 1.1/2 Manzanas; un **5.61%** (compuesto por el 4.08% agricultores propietarios y 1.53% de agricultores sin tierra, que alquilan) trabajan alrededor de 3 manzanas; un **5.10%** (4.59% propietarios, 0.51% que alquilan) trabajan 4 manzanas, en otras palabras casi un 67% de los agricultores en general cultivan una extensión entre las ocho tareas y las cuatro manzanas de tierra; únicamente el **1.53%** son grandes agricultores que trabajan entre las 16 y 24 manzanas ; el **9.69%** restante de los agricultores trabajan menos de 6 tareas (ver grafica 31).

Grafica 31



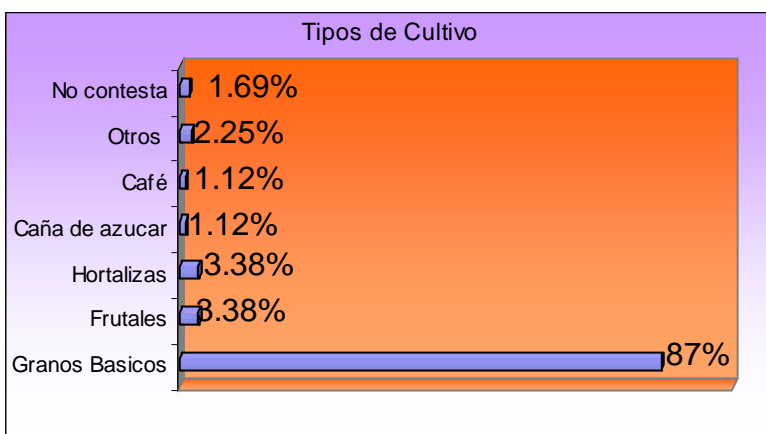
De el 84.69% que se dedica a la agricultura, el 78.06% de los agricultores realiza la actividad productiva financiada con fondos propios; un 2.04% de la población no expresa con sinceridad su situación, mientras que un 4.59% recibe financiamiento de alguna institución como el Patronato para el Desarrollo de las Comunidades de Morazán y San Miguel (PADECOMNS), que otorga montos entre los 80 y los 230 dólares; el Banco de Fomento Agropecuario (BFA) que les brinda asesoría técnica; el Proyecto de Desarrollo Rural para las Poblaciones del Nor-Oriente de El Salvador (PRODERNOR) les brinda ayuda al proveerles con semilla y algunas veces de otros insumos para los cultivos; y la Federación de Cooperativas Agrícolas del Norte de Morazán (FECANM), quien les otorga fondos de mas o menos 200 dólares, en concepto de créditos. De lo que no cabe duda es que el acceso que tienen los habitantes de Torola a los créditos y a los beneficios en general, es sumamente limitado. Esta entre otras razones contribuye a que la actividad agrícola no se realice con el propósito de generar excedentes, también se le suman el hecho de que la agricultura no esta diversificada y de que el agua para la siembras es escasa.

La actividad agrícola se realiza en su mayor parte de forma temporal, destacándose la época lluviosa como la mas propicia para las siembras (como ya se menciono en muchos lugares de Torola hay escasez de agua), por tal razón el 64.79% de los agricultores inicia sus actividades con ella, por esto tampoco acostumbran a realizar labores de riego; el

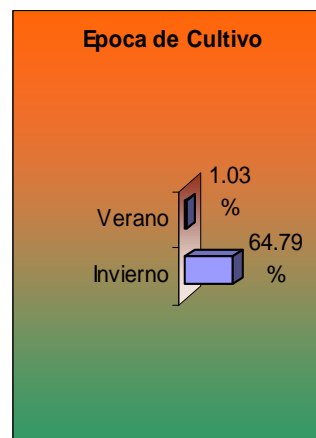
0.51% realiza esta actividad en verano obteniendo el agua necesaria para sus cultivos de alguna quebrada, pozo o río, algunos la hacen llegar con mangueras por acción de la gravedad, pero la gran mayoría la transporta por medio de cantaros.

El 87% de los cultivos producidos en la zona de estudio, corresponde a granos básicos como el maíz, maicillo y frijol; cultivos tradicionales que por años han sido cosechados y que constituyen la dieta básica de la población; apenas un 3.38% se dedica a cosechar hortalizas, específicamente se cultivan en el caserío la Joya del Chongue (cantón Cerritos) y en el caserío la Ceiba (cantón Agua Zarca); el cultivo de café solo se practica en las zonas más altas, y las plantaciones son muy escasas; un grupo bastante reducido de agricultores siembra caña de azúcar y su actividad está estrechamente relacionada con la transformación de esta en productos artesanales de molindas como el dulce de atado y batidos, productos que a la vez tienen poca demanda y solo son consumidos por las personas que se dedican a producir alcohol de forma artesanal; otro pequeño grupo de agricultores ha querido diversificar sus cosechas apoyados por proyectos ejecutados por algunas instituciones que promocionan la siembra de achiote o de cítricos; el resto tiene cultivos caseros de frutas como piñas y otros cultivos que ya quedan en el abandono como las plantaciones de henequén.

Grafica 32



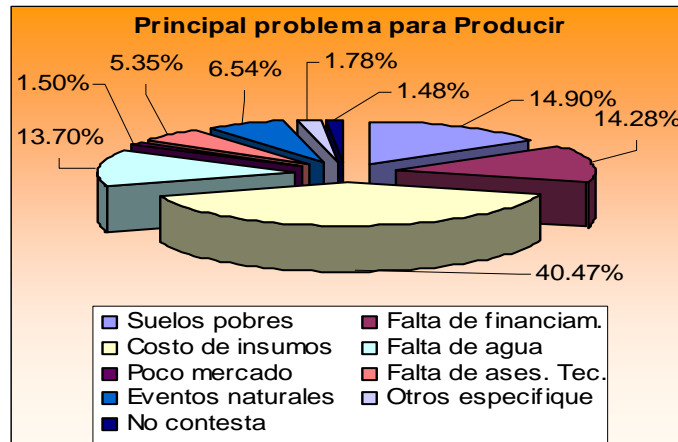
Grafica 33



Los principales problemas que enfrentan los agricultores para producir, son diversos, sin embargo el 40.47% de los agricultores respondió que el principal de los problemas con los que se enfrentan diariamente es el costo de los insumos; un 14.20%

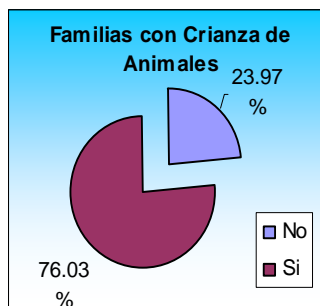
respondió que otro problema ya tratado en el apartado anterior, es la falta de financiamiento (relacionado con el costo de los insumos para producir); un 14.40% identifico la existencia de suelos poco fértiles como uno de los problemas que mas les afecta; un 13.70% de los agricultores considera que la falta de agua es de gran importancia y otro porcentaje menor considera que otro factor es la falta de asesoria técnica y otros (ver grafica 34).

Grafica 34

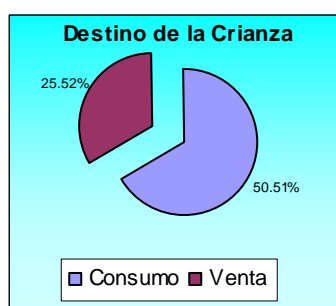


Dentro de la producción en general, la actividad pecuaria es de suma importancia, el 50.5% de la cría de animales, al igual que la agricultura en el caso de Torola se destina al consumo del hogar y el 25.5% restante a la comercialización (en pequeña escala). Un 76% de las familias se dedica a la crianza de aves de corral, pero las otras especies se crían conjuntamente con esta, por lo que el 23.46% de las familias también cría cerdos y el 11.73% cría ganado, lo importante es que en los hogares donde se crían animales se esta haciendo buen uso del espacio físico de los patios (Grafica 35,36 y 37), también contribuye a la comercialización en pequeña escala el mal estado de las vías de acceso que no les permite sacar el producto hacia otros mercados.

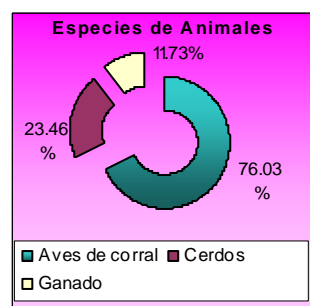
Grafica 35



Grafica 36

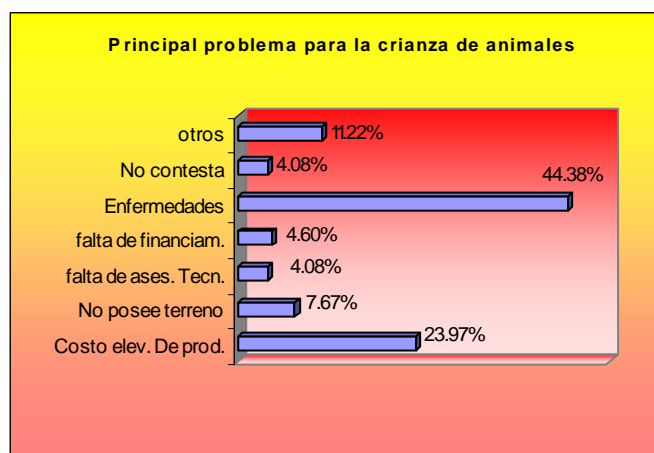


Grafica 37



La actividad pecuaria de Torola se enfrenta a muchos problemas que no le permiten convertirse en una actividad rentable, porque en términos generales existe por un lado el factor de aislamiento geográfico y por el otro los problemas propios de la actividad; sin embargo, se le suma un aspecto clave que es el del conocimiento técnico y que contribuye a que en las personas no surja una visión empresarial. Según el criterio de los habitantes de Torola, el principal problema que enfrentan las personas que se dedican a la crianza de animales son las enfermedades que los atacan, el 55.60% de la población que tiene crianza de animales cree que este es uno de los factores que mas les afecta por el hecho de que no tienen el dinero ni el conocimiento necesarios para poder comprar las vacunas y tratarle el padecimiento a los animales, otras personas no están concientes de la importancia del conocimiento técnico y creen que el problema esencial es el alto precio en el mercado que tienen las vacunas, el forraje y las vitaminas.

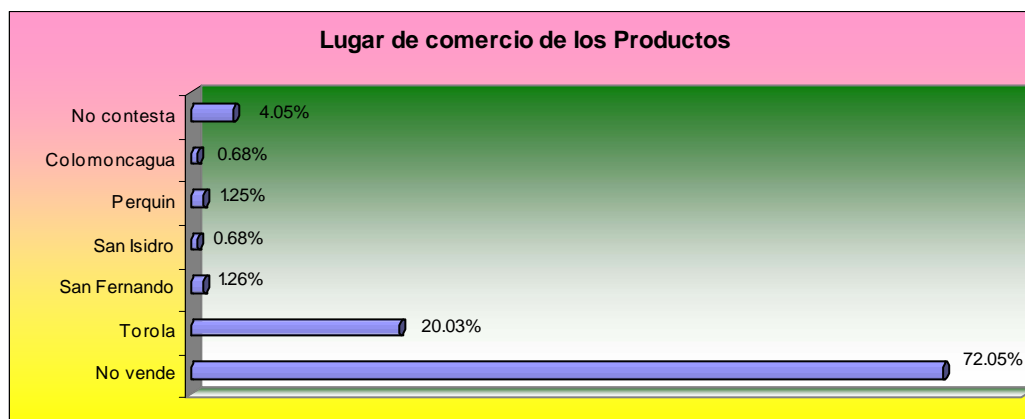
Grafica 38



El principal centro de abastecimiento de insumos para la producción agrícola y pecuaria cambia según la ubicación geográfica de los caseríos y cantones; en consecuencia, el casco urbano de Torola es donde la mayoría de los agricultores se abastecen de los insumos necesarios para la siembra, otros prefieren comprarlos en Perquin; un grupo mucho mas reducido se traslada hasta Gotera y San Miguel ya que en los otros lugares es común que no encuentren variedad de productos. Los insumos requeridos son, en orden de demanda: en primer lugar el abono (Sulfato, Formula); algunos tipos de venenos (es el nombre con que reconocen a los insecticidas y herbicidas); otros se abastecen con

vitaminas para sus animales; también adquieren semillas y desparasitantes para animales sobre todo para ganado bovino.

Grafica 39



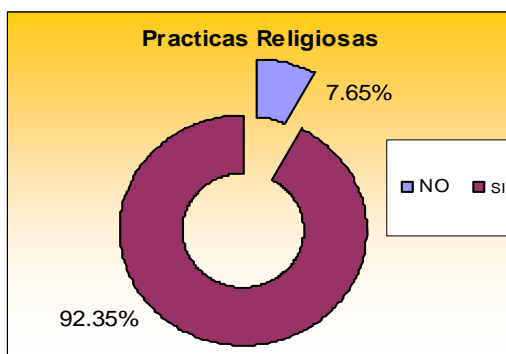
Como puede observarse en la grafica anterior, el 72.05% de los agricultores destina su producción únicamente al consumo familiar, debido a que el volumen de producción es pequeño solo un 20% de ellos vende una pequeña parte de su trabajo, pues lo demás lo almacena durante todo el año. También existe el agravante de que el manejo poscosecha se practica en condiciones que no son propicias como por ejemplo: que la producción se guarda con ciertos grados de humedad, o no se deposita en recipientes (silos) especiales para su conservación y muchas veces sin los insumos necesarios para defenderla de las plagas, la consecuencia lógica de este mal manejo es que una gran parte de la cosecha se pierde. Aun así el pequeño excedente se vende en Torola, San Fernando, Perquín y la Vía El Rosario.

2.3. Aspectos Culturales.

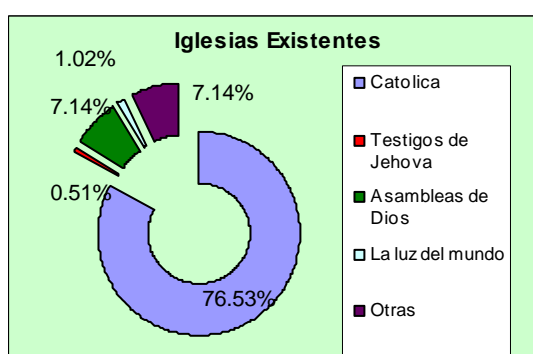
Los orígenes del pueblo de Torola son los asentamientos lenca del periodo precolombino, que posteriormente fueron sometidos bajo las costumbres de los conquistadores españoles; entre las costumbres inculcadas se encuentran las creencias religiosas cristianas, particularmente de la religión católica; dicho esto es entendible que el 76.53% de la población de Torola es católica, es curioso además que a diferencia de otros pueblos en Torola se celebran tres fiestas patronales, una a finales del mes de enero, otra a finales de julio y la tercera a mediados de octubre. Existe un 15.81% de los habitantes que

pertenecen a iglesias no católicas como las Asambleas de Dios, los Testigos de Jehová, la Luz del Mundo y otras; a pesar de esto también un grupo considerable de personas que expresaron no pertenecer a ninguna religión, aproximadamente el 7.65%.

Grafica 40



Grafica 41

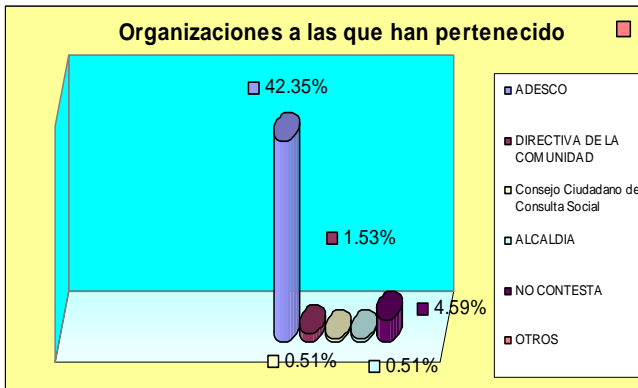


2.4. Desarrollo y Participación Ciudadana.

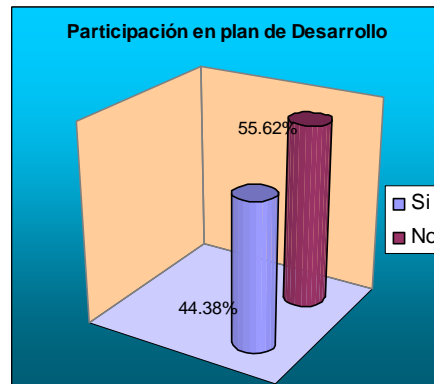
La participación de la ciudadanía de Torola y el nivel de asociatividad son muy diferentes a la de otros pueblos del país, este fenómeno se debe a que muchas de las personas que habitan el municipio pertenecieron a estructuras armadas durante el conflicto que vivió en El Salvador, seguramente esto los hizo tomar conciencia de que solo a través de la organización se pueden mejorar las condiciones de vida de sus familias y el de la comunidad entera. En las visitas llevadas a cabo a Torola con el fin de realizar este documento, se pudo observar que los habitantes de las comunidades mantienen una fuerte relación de cooperación entre sí, que es algo que los hace sobrellevar las duras condiciones de vida en la que se encuentran. Más del 80% de la población sabe que en su comunidad o caserío existe una Asociación de Desarrollo Comunal (ADESCO). Un 49.49% de las personas aseguró pertenecer o haber pertenecido en algún momento a alguna asociación de desarrollo, entre las que se encuentran las ADESCO, la directiva de la comunidad, una pequeña porción de la población pertenece al Consejo Ciudadano de Consulta Social, que es una entidad que reúne a los representantes de todas las comunidades y cantones de Torola; por medio de dicho consejo se canalizan todos los problemas e inquietudes de la población hacia la municipalidad y viceversa. A pesar de lo anterior, el 55.62% de la población dice

no haber participado en la formulación de un plan de desarrollo o en algún cabildo abierto (ver graficas 42 y 43).

Grafica 42

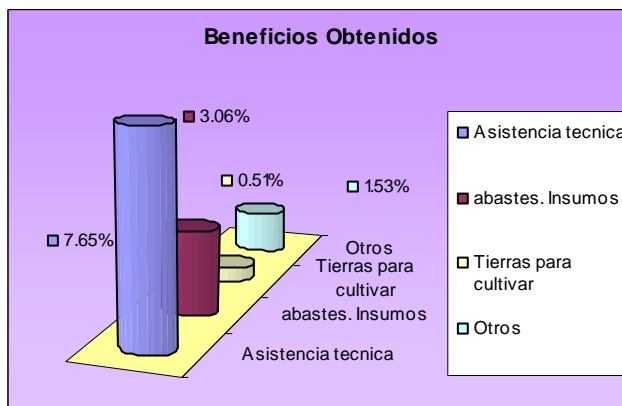


Grafica 43

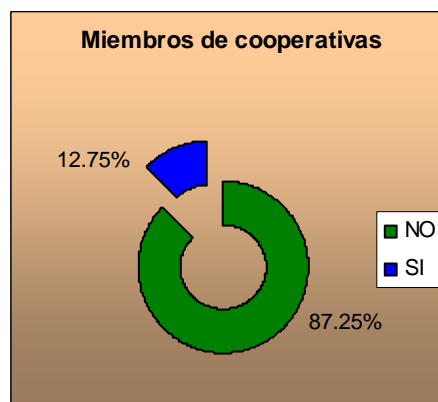


El municipio de Torola como se menciona al principio de este documento fue una de las zonas mas impactadas por el conflicto armado, por lo tanto la población sufrió y sigue sufriendo de dificultades (sobre todo social, con respecto a sus condiciones de vida y en lo económico), con los acuerdos de paz del año 92 y considerando la situación de las familias, se impulso un proyecto cooperativista, el cual tenía por objeto brindarles a los campesinos un medio con el cual pudieran aliviar las necesidades a través de la ayuda colectiva, pero únicamente un 12.75% de los agricultores actualmente aseguro pertenecer a una asociación cooperativa, de la que ha obtenido beneficios siguientes: asistencia técnica, abastecimiento de insumos (semillas, fertilizantes y demás insumos para los cultivos), también tierras para trabajar (ver graficas 44 y 45).

Grafica 44



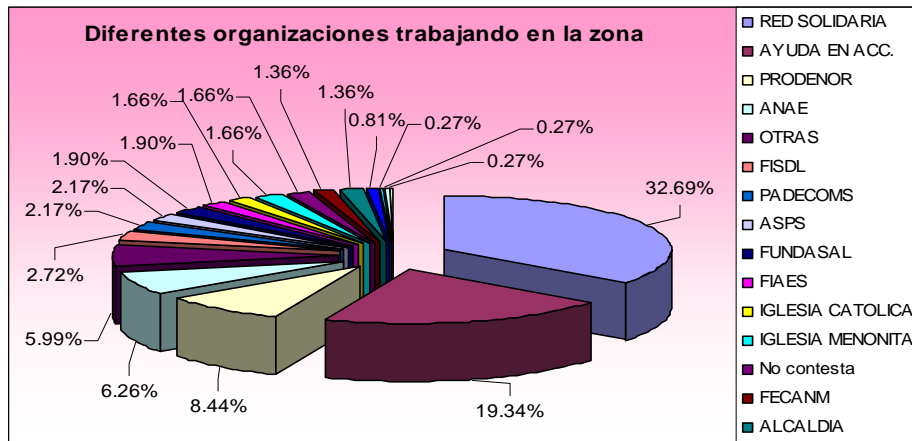
Grafica 45



Torola durante mucho tiempo ha sido un receptor importante de la cooperación internacional, canalizada a través de instituciones que ejecutan proyectos “para el desarrollo”, estos han sido ejecutados con diversos enfoques y causado diferentes niveles de impacto en la sociedad, unos mas que otros, si se toma en cuenta que el éxito de muchos de ellos depende de las costumbres y de las actitudes culturales de la población a la que van dirigidos.

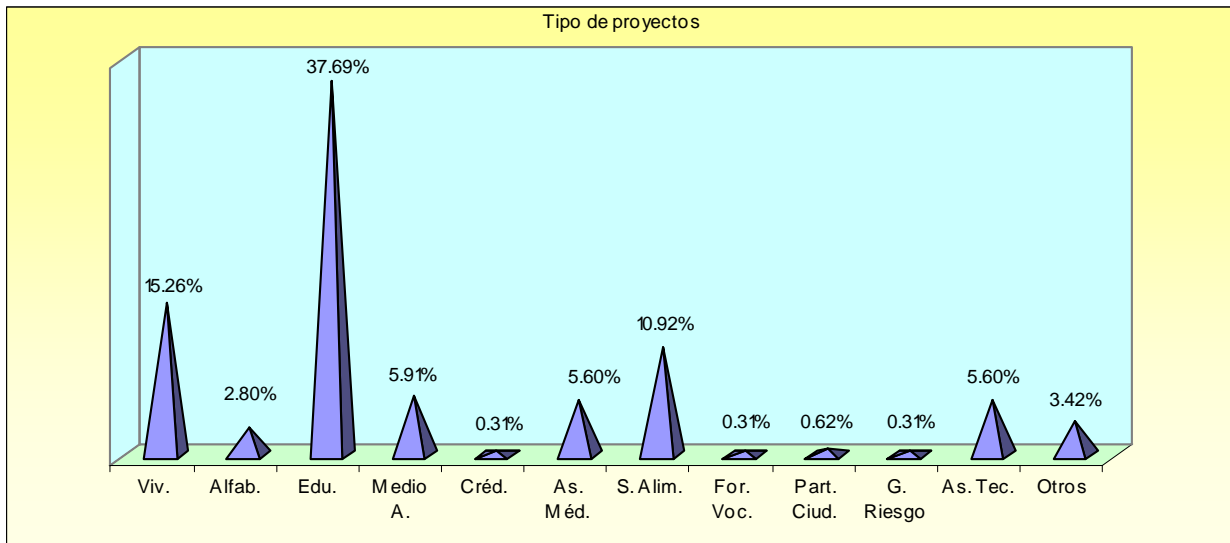
Ante tal situación, la investigación de PROESA revelo que el 92.90% de los habitantes conoce o ha oído del trabajo de organizaciones gubernamentales o no gubernamentales en otras comunidades o en la suya. Las instituciones mencionadas son: Red Solidaria, Ayuda en Acción, el Proyecto de Desarrollo Rural para las Poblaciones del Nor-Oriente del País PRODERNOR, la Asociación Nacional de Arquitectos y Empresarios Salvadoreños ANAE, otros (la Asociación de Lisiados de Guerra de El Salvador ALGES, la Secretaría Nacional de la Familia SNF, el Programa Mundial de Alimentos PMA, el Banco de Tierras, la Asociación Comunal de Mujeres de Morazán ACMM, el Fondo Solidario para la Salud FOSALUD, el Comité Eclesial de bases CEBES, la asociación Nuevo Amanecer), el Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local FISDL, el Patronato para el Desarrollo de las Comunidades de Morazán y San Miguel PADECOMNS, la Asociación Salvadoreña Promotora de la Salud ASPS, la Fundación salvadoreña de Desarrollo y Vivienda Mínima FUNDASAL, el Fondo Iniciativa las Américas para El Salvador FIAES, la Federación de Cooperativas Agrícolas del Norte de Morazán FECANM, la Iglesia Católica, la Iglesia Menonita, Visión Mundial, al Fondo Ambiental de El Salvador FONAES, la Fundación Promotora de Productores y Empresarios Salvadoreños PROESA y La alcaldía Municipal de Torola.

Grafica 46



Las instituciones antes mencionadas han producido un impacto en el nivel de vida de los habitantes de Torola, tomando en cuenta que se enfrentan día a día a duras condiciones de sobre vivencia. El 85.35% de las personas aseguro haber sido beneficiado por proyectos ejecutados por distintas instituciones, entre los proyectos identificados se encuentran: Proyectos de educación (sobre todo el del programa Red Solidaria que ha alcanzado una cobertura importante en las comunidades mas marginadas y excluidas del área rural como el Picacho, El Tortolico, Las Raíces, La Joya del Chongue, La Caída y Las Anonas); Proyectos de vivienda realizados por instituciones como ANAE y por personas particulares (como el Padre Rogelio); Proyectos de seguridad alimentaria ejecutados por distintas organizaciones; Proyectos de asistencia medica por instituciones como ASPS; Proyectos de asistencia técnica; Proyectos de instalación de cañerías de agua, de instalación del tendido eléctrico o de crianza de especies menores como pollos de engorde y otros (ver la siguiente grafica, la numero 47).

Grafica 47

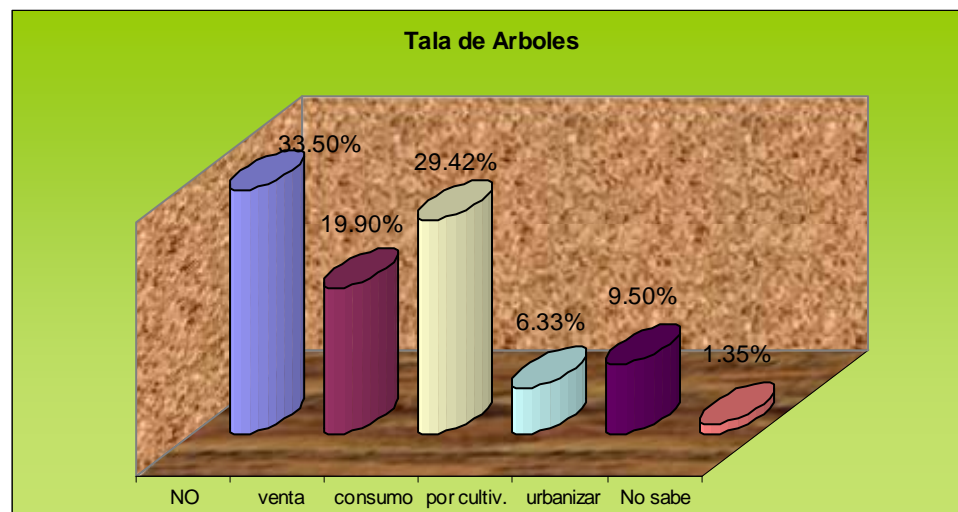


2.5. Aspectos Medio Ambientales.

Durante los últimos años, la temática ambiental ha adquirido gran importancia a nivel mundial, debido a la repercusión que los fenómenos atmosféricos han producido sobre todas las sociedades; así que, El salvador y especialmente el municipio de Torola no se encuentran aislados de tal situación. Durante las visitas a la zona pudo observarse que concretamente la zona sur-oeste del municipio de Torola presenta un avanzado deterioro en su vegetación, producido por la tala masiva de árboles que la población utiliza como única fuente de combustible, junto a esto se da un fenómeno muy particular, que es el arrendamiento de terrenos por parte de personas que no los trabajan hacia agricultores que no tiene tierra propia para cultivar; pero el desgaste natural y el mal uso que se da a los suelos unido a la escasez de agua, han vuelto a las tierras mucho menos productivas y por lo tanto mas demandantes de insumos agrícolas; a la par, este proceso alimenta la necesidad de cultivar en suelos menos erosionados y dañados, por consiguiente la tala también se produce para ampliar la frontera agrícola; en conjunto este panorama lógicamente desalentador ha debilitado los matos acuíferos o las zonas de recarga de las principales fuentes de abastecimiento, lo que a su vez imposibilita la diversificación de la producción y afecta el rendimiento de las cosechas.

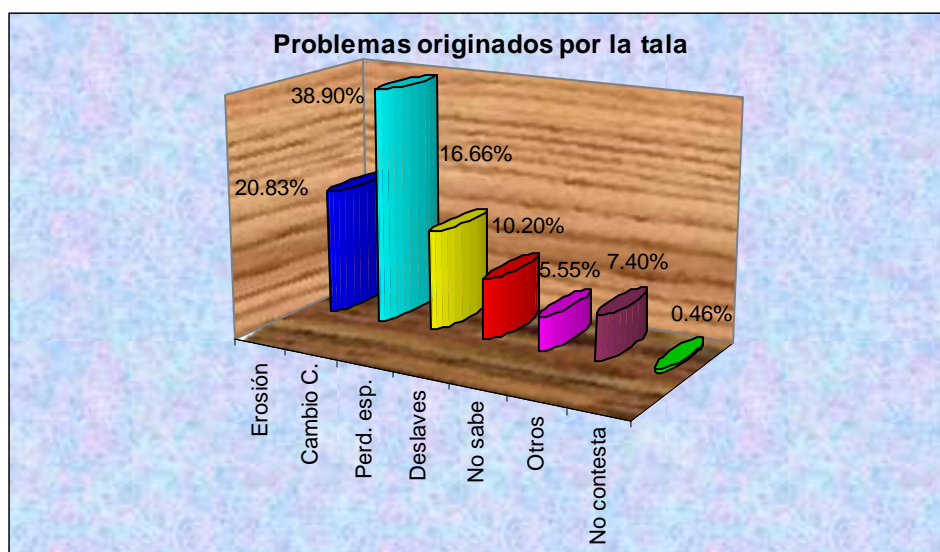
Es notoria por otra parte la elevada temperatura de la región sur-oeste en comparación con la zona norte que esta ubicada a mayor altura, en la que además el nivel de vegetación es mas abundante y el clima se presenta fresco y agradable; no obstante, la población que habita en esas zonas, a la par de realizar cultivos de subsistencia y también por la poca oferta de empleo recurre a su principal fuente de vida, los ingresos provenientes de la venta de madera que es extraída de las ya gastadas reservas forestales que han soportado por años la carga de las necesidades de la población. Es obvio que la percepción de las personas en general (mas del 60%, ver grafica 48) coincide con que la tala de árboles que se esta realizando causa un tremendo daño a los recursos naturales, sin embargo, tienen que hacer a un lado sus propios prejuicios ya que no poseen alternativa alguna que pueda paliar su precaria situación y condición de vida.

Grafica 48



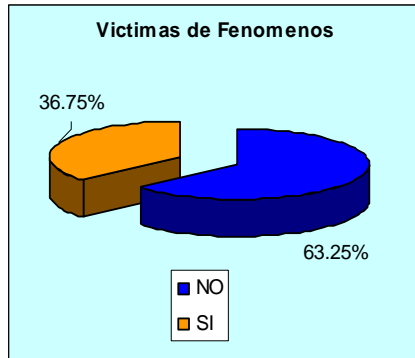
Por otro lado mas del 95% de las personas sabe que la tala de árboles provoca cambios en el entorno donde habitan; aunque su lenguaje sea sencillo, su percepción es atinada, que a lo que se están refiriendo es que tal acción produce erosión en los suelos, cambio en el comportamiento climático y en la temperatura, pérdida de especies animales y vegetales, escasez de agua, derrumbes y deslaves (ver grafica siguiente).

Grafica 49

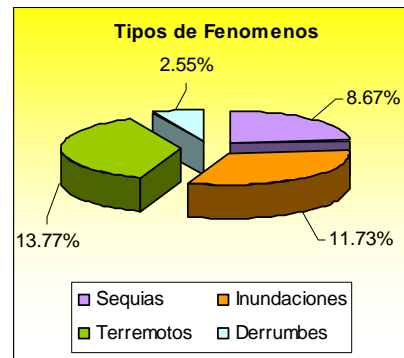


Con el panorama anterior es muy comprensible que los fenómenos climáticos estén presentes para incidir de forma directa en las vidas de la población salvadoreña, como es el caso de las inundaciones de las zonas bajas o aledañas a ríos y quebradas, las sequías de algunas zonas (como es el caso de la parte sur-oeste del municipio de Torola) producto de los desequilibrios climáticos, o el repentino aparecimiento de fenómenos violentos como los terremotos (especialmente los del 2001) que son casos ya muy comunes en nuestro país (debido a la ubicación de este en la unión de las placas continentales que forman la tierra). Según la investigación llevada a cabo por PROESA 36.75% de la población del municipio de Torola ha sido víctima de diversos fenómenos naturales, entre ellos: los terremotos (estos fenómenos fueron muy sentidos por la población en general, pero no todos se vieron afectados en la misma proporción ya que una parte de la población además del daño emocional también se vio afectada en sus posesiones materiales, como en el caso de las viviendas dañadas por estos fenómenos), las inundaciones de las comunidades ubicadas a orillas de los ríos y quebradas, las sequías que sufren las zonas deforestadas, o el peligro constante de derrumbes y deslaves con el que viven las comunidades ubicadas en zonas de alto riesgo durante el invierno (graficas 50 y 51).

Grafica 50

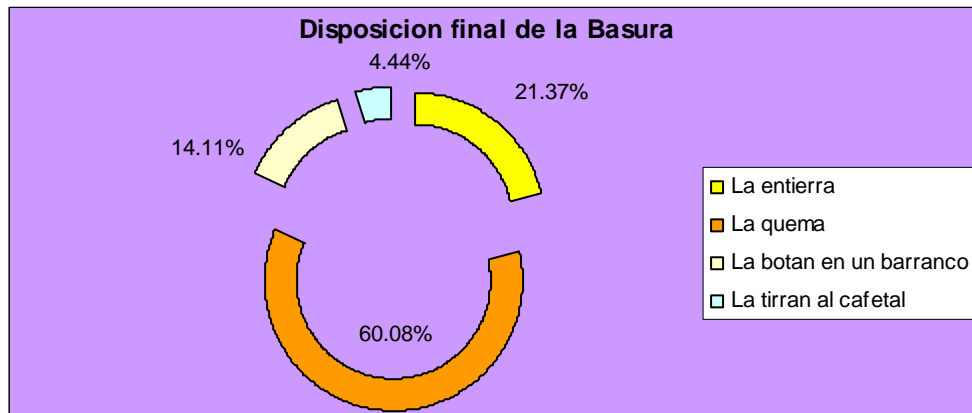


Grafica 51



Otra problemática de gran importancia estrechamente relacionada con la conservación del medio ambiente, que al igual que los aspectos antes mencionados cada día acrecenta su peligrosidad y la necesidad de evitar su expansión, es la acumulación de la basura y el tratamiento de esta. El municipio de Torola no cuenta con un sistema de recolección de basura y mucho menos con un terreno donde depositarla para su posterior tratamiento, así es que en cada uno de los hogares las personas se las arreglan por su propia cuenta y realizan todo tipo de practicas para eliminar los desechos, lo importante para ellas es solucionar su problema inmediato de acumulación de basura; entre las practicas mas comunes se puede mencionar que una porción importante de la población acostumbra enterrarla, otros prefieren tirarla a algún terreno o barranco, sin embargo, la mayoría acostumbra quemar los desechos inorgánicos pese a su alto grado de toxicidad, lo que seguramente influye en la salud de la población en general y específicamente en el padecimiento de las enfermedades respiratorias que son la primera causa de padecimientos según se vio en el apartado de la salud, esto sucede por que cada día que se realiza esta actividad la calidad del aire disminuye, volviéndose el ambiente mas propicio para desencadenar efectos negativos en la salud de las personas; mientras que los desechos orgánicos son acumulados muchas veces para utilizarlos como fertilizantes naturales (este último proceso es el reflejo del trabajo de las instituciones que han intervenido en Torola, así como de sus diferentes propuestas, otro ejemplo, pero esta vez fallido es el de las letrinas aboneras que no tuvo éxito gracias a la idiosincrasia de la población).

Grafica 52



En la grafica anterior, puede observarse que ninguna de las prácticas realizadas por la población para eliminar el problema de la basura resulta beneficiosa para el medio ambiente y en general para la salud de la población, sin embargo, esta es la realidad vivida a diario no solo por los habitantes de Torola sino en la totalidad de las comunidades del país.

III. Conclusiones y Recomendaciones.

El municipio de Torola es una localidad que presenta en comparación a otros municipios del país una baja densidad poblacional; esta situación en vez de apreciarse como un problema, relacionado a la escasez de mano de obra para la producción, puede verse como una ventaja para enfocar clara y concretamente las estrategias de intervención encaminadas a satisfacer las necesidades más latentes de la población que están demandando soluciones inmediatas.

Tomando en cuenta que el promedio de miembros que conforman una unidad familiar en Torola es relativamente más bajo, en comparación con la composición familiar de otros pueblos del país, se puede decir que esto es el resultado efectivo de las campañas de planificación familiar (con el uso de anticonceptivos y otros métodos) desarrolladas por las distintas instituciones que trabajan estas áreas. Por lo tanto, puede decirse entonces que resultaran también efectivos los esfuerzos de campañas en salud preventiva y nutricional para disminuir los índices de desnutrición y de enfermedades, en especial aquellas que tienen que ver con los hábitos de higiene de la población, como las enfermedades gastrointestinales o las virales; también se podrán solucionar los problemas que tienen que ver con los bajos niveles de educación, sobre todo si se hace énfasis en campañas de alfabetización para adultos, porque serán estos como padres los que también impulsen a sus hijos a educarse con el fin de tener mejores oportunidades en el futuro.

El municipio de Torola, en parte debido a su aislamiento geográfico y en parte a los problemas sociales que atravesó en décadas pasadas, presenta serias deficiencias en su estructura productiva. Las prácticas y costumbres culturales contribuyen a mantener los esquemas de subsistencia de la población, por ejemplo, en el caso de la agricultura: la costumbre generalizada de cultivar granos básicos (maíz y maicillo, frijol muy raras veces) durante la estación lluviosa y por lo tanto una escasa diversificación de los cultivos; los problemas de tenencia de la tierra o las dificultades para obtener el agua provocadas por la deforestación (depredación humana de los árboles por madera, para combustible y por ampliación de frontera agrícola) y el debilitamiento de los mantos acuíferos (consecuencia

de lo anterior); en conjunto, todos estos factores provocan serias dificultades a los habitantes de la zona rural para poder realizar actividades productivas distintas de la agricultura, sin la previa adquisición de los conocimientos técnicos; de manera que las estrategias institucionales de intervención deben ir encaminadas a proporcionarles a las personas una herramienta de trabajo en programas de manejo de especies animales, frutales, y de procesamiento de productos, que se acoplen a las difíciles condiciones del terreno, que funcionen en una economía de utilización de espacios reducidos e inmediatos para que puedan ser actividades compartidas por todos los miembros de la familia (de esta manera se incentiva el trabajo y la participación de las mujeres en actividades productivas), con lo que se asegura poder paliar la precaria situación económica con la que enfrentan día a día los hogares de este municipio. Esto garantizará mejorar el nivel de vida y asegurar la provisión familiar alimenticia diaria.

El estado medio ambiental a nivel mundial se encuentra en una profunda crisis, por eso es que la comunidad internacional realiza esfuerzos para poder afrontar esta situación, los esfuerzos se desarrollan con el ánimo de que los gobiernos elaboren y ejecuten planes de prevención de catástrofes. Lo verdaderamente preocupante, es que durante muchos años en el pasado y aun en la actualidad se le ha brindado menor atención al área ambiental de la que en realidad se merece, esto ha producido un desgaste tal de nuestros recursos naturales que organizaciones internacionales como la FAO ubican a El Salvador como el segundo país más deforestado de América Latina después de Haití (el de más grave situación ambiental) y según el mismo estudio el país se encuentra en un irreversible proceso de desertificación.

Por todo lo anterior, resulta lógico y coherente que territorios como la parte suroeste del municipio de Torola presenten una situación alarmante en el estado de sus recursos naturales, sobre todo por el avanzado deterioro de las áreas boscosas y las consecuencias que estas traen en la calidad de vida de la población. Las estrategias de intervención deben encaminarse a tratar la problemática desde distintos ángulos, entre lo que se recomienda planes a largo, mediano y corto plazo que involucren la participación

coordinada de los actores locales interesados, como la alcaldía y la comunidad. Es sobre todo recomendable trabajar desde la perspectiva de la educación y la concientización de la población en el uso racional de los recursos, así como a la par de realizar acciones concretas de mitigación en las zonas mas afectadas (la construcción de barreras vivas y muertas para evitar que la erosión dañe mas los suelos; la construcción de zanjas de infiltración para reducir la fuerza de las corriente de agua y a la vez ayudar a la absorción de esta, o acciones mas complejas como el arrendamiento de terrenos en alquiler por un largo periodo para la reforestación natural de los terrenos ubicados en las zonas de recarga de los mantos acuíferos de las zonas de abastecimiento del agua; la introducción de especies animales que contribuyen a la polinización de la vegetación como en el caso de las abejas, que ayudan a acelerar el crecimiento de la vegetación también de forma natural); por otro lado, es necesario que se impulsen iniciativas para proveer a la población de alternativas que contribuyan a reducir la carga de los combustibles sólidos (la madera) tienen como única fuente de energía disponible para las actividades diarias.

Por ultimo debe mencionarse que nada de lo anterior puede rendir los frutos esperados si las acciones no van acompañadas de programas que les garanticen a las familias y sus hogares la provisión alimenticia y de salud para realizar las tareas propuestas.

IV. Anexos

ANEXO 4

El siguiente cuadro contiene el mapa de actores con trabajo en el municipio de Torola:

Mapa de Actores	
Casco Urbano	ADESCO, PADECOMS, AYUDA EN ACCION, FIS DL, VISION MUNDIAL,
	RED SALIDARIA, ANAE
Cantón El Progreso	ADESCO, FUNDASAL, AYUDA EN ACCION, FISDL,
	RED SOLIDARIA, ANAE.
Cantón El Cerrito	PRODERNOR, FUNDASAL, AYUDA EN ACCION, FECANM, FIDL,
	ALCALDIA MUNICIPAL, RED SOLIDARIA.
Cantón Agua Zarca	PRODERNOR, PADECOMS, ASPS, IGLESIA MENONITA, ANAE
	FUNDASAL, AYUDA EN ACCION, FECANM, RED SOLIDARIA
Cantón Tijeretas	PRODERNOR, PADECOMS, IGLESIA CATOLICA, FIAES,
	AYUDA EN ACCION, FISDL, ALCALDIA, RED SOLIDARIA, ANAE