



## Municipalidad de San Fernando Ocotepique

### **ESTUDIO SOCIOECONÓMICO E INDICADORES DE LÍNEA BASE DEL MUNICIPIO DE SAN FERNANDO OCOTEPEQUE (EN EL MARCO DE LOS ODM Y LA ERP)**





**Levantados y preparados  
Con el apoyo técnico y financiero de la  
Agencia de cooperación Internacional del Japón  
JICA**

**San Fernando Ocoatepeque, Marzo del 2013  
Honduras, Centro América**



## Listado de personas involucradas en el levantamiento de indicadores de línea de base del municipio de San Fernando Ocoatepec

Jefe Asesor Proyecto FOCAL/JICA:  
 Diseño, coordinación, análisis y asesor principal:  
 Eliseo Peña Santos  
 Rober Hernández.

Minoru Arimoto  
 Jorge Armando Cáliz Hernández  
 Tecnico Municipal  
 Tecnico Municipal

### Líderes voluntarios participantes en el levantamiento

Nombre Comunidad	Líder Responsables
San Ramón	Maynor Valdez Danilo Maldonado Saul Hernández Elvin Peraza Keyla Monrroy
La Cuchilla	Lenir Valdez Maynor Valdez
Sulay	Maynor Valdez Danilo Maldonado Saul Hernández Elvin Peraza
San Antonio curaren	Saul Hernández Elvin Peraza Danilo Maldonado Reyna Soza Lesly Chinchilla Rene Perdomo
Nuevo Espíritu	Roel Campos Nohemy Leonor
Santa Inés	Lesly Chinchilla
San Juancito	Maco Tulio Pinto
Aldea Nueva	
San Francisco	Wilson Peña Bessy Salguero
San José Curaren	Luz Marina Reyes Gregoria Peña Tulio Arita
El Manzano	Saul Lara Rudy Padilla David Arita
Queseras	Rudy Padilla Nohelia Reyes
Pashapa	Mayra Lorena Montufar
La Cuchilla	Nohelia Reyes
San Rafael	Bessy Salguero
Casco Urbano	Duglas Peña Davids fuentes Marta Hernandez Yeimy Jaco Carmen Rodriguez Ingrid Yolibeth Maldonado Jose Modesto Hernández Lourdes Rodríguez Roel Campos Mayra Montufar

## **CAPACITACIÓN DE LÍDERES PARA EL LEVANTAMIENTO DE LÍNEA BASE.**





## CONTENIDO

### Presentación

### Introducción

### Resumen ejecutivo

#### I. Marco de Referencia

- 1.1 Antecedentes y justificación del proceso
- 1.2 Metodología aplicada

#### II. Contexto biofísico y socioeconómico

- 2.1 Antecedentes históricos del municipio
- 2.2 Ubicación geográfica
- 2.3 Características físicas
- 2.4 Características biológicas
- 2.5 Características sociales

#### III. Infraestructura Básica

- 3.1 Vial
- 3.2 Electricidad
- 3.3 Telefonía y Correos
- 3.4 Social
- 3.5 Salud
- 3.6 Educativa
- 3.7 Productiva

#### IV. Institucionalidad e Inversión para el Desarrollo

- 4.1 Desempeño Municipal
- 4.2 Presencia Institucional en el Municipio
- 4.3 Sociedad Civil
- 4.4 Inversión Social

#### V. Análisis de los Principales Indicadores Socioeconómicos

- 5.1 Población
- 5.2 Salud
- 5.3 Servicios Básicos
- 5.4 Vivienda
- 5.5 Educación
- 5.6 Igualdad entre los Sexos a nivel educativo
- 5.7 Economía
- 5.8 Participación



## VI. Principales conclusiones (en el marco de los ODM y ERP)

- 6.1 A nivel de ingresos y seguridad alimentaria
- 6.2 A nivel de educación y fuerza de trabajo emergente
- 6.3 A nivel de igualdad de género
- 6.4 A nivel de salud
- 6.5 A nivel de agua y saneamiento
- 6.6 A nivel de viviendas

## Bibliografía

### Anexos

1. Matriz de indicadores obtenidos en el marco de los ODM y ERP
2. Comunidades, distancias a la cabecera, tipo de acceso terrestre y su estado
3. Infraestructura vial y salud existente por comunidad
4. Infraestructura básica social existente por comunidad
5. Infraestructura básica en educación existente por comunidad
6. Infraestructura básica productiva y gubernamental existente por comunidad
7. Centros educativos y alumnos de preescolar existentes por comunidad
8. Centros educativos y alumnos de primaria existentes por comunidad
9. Centros de alfabetización y alumnos, existentes por comunidad
10. Principales rubros productivos y sus rendimientos por comunidad
11. Estructura organizativa de la municipalidad de San Fernando
12. Principales indicadores de desempeño municipal
13. Tipo de asistencia requerida por unidad organizacional de la municipalidad
14. Presencia institucional por cada comunidad
15. Existencia de organizaciones de la sociedad civil por comunidad
16. Población y vivienda por cabecera, aldeas y caseríos
17. Profesión u oficio de la población en edad de trabajar
18. Ocupación actual de la población en edad de trabajar
19. Frecuencia simple de la boleta levantada.
20. Listado de jefes de familia por comunidad
14. Croquis censales por comunidad



## Presentación

La municipalidad de San Fernando, Ocotepeque con alta satisfacción pone a disposición de la población del municipio, representantes de organizaciones no gubernamentales, organizaciones privadas de desarrollo, Instituciones públicas y proyectos, el presente estudio socioeconómico del municipio para que sirva de consulta en la formulación de políticas, estrategias, planes, programas, proyectos, e investigaciones específicas orientadas a contribuir al desarrollo de la población del municipio.

El levantamiento de la información para este estudio se realizó con la participación de los líderes de las comunidades, quienes conocen a sus vecinos y su propia realidad, y ello hace que este proceso sea de bajo costo, bajo la supervisión de un equipo técnico facilitador, siguiendo una metodología basada en principios generalmente aceptados con relación a este tipo de trabajos, pero con la variante que se apoya en la participación social comunitaria.

La realización de este estudio implicó la concertación entre la Corporación Municipal o y JICA, lo cual conllevó la contratación e inducción de 2 facilitadores, bajo la coordinación de la Unidad Técnica Municipal (UTM), la identificación y capacitación de 36 líderes comunitarios de los cuales 30 participaron directamente en el proceso de levantamiento; en conjunto el equipo fue responsable de la labor de capacitación, supervisión, corrección, codificación, digitación de las boletas, conformación de la base de datos y la preparación de los indicadores, cuadros de salida y recolección de información secundaria.

La base de datos digitalizada del estudio queda en la municipalidad a disposición del público, bajo la responsabilidad de la UTM, que ha sido capacitada para este fin y coordinó el proceso a nivel de campo, involucrándose, además, en la codificación y tabulación de la información; la misma es un instrumento valioso para brindar información a detalle para consideración de los usuarios interesados, sea esta por comunidad: barrio, aldea o caserío.

Queremos brindar nuestro mayor agradecimiento a los líderes comunitarios por el apoyo desinteresado en la realización del levantamiento de campo de la información para la realización de este trabajo, así como los importantes aportes técnicos del equipo de profesionales facilitadores que supervisaron el levantamiento de datos, digitalización, procesamiento, análisis e interpretación de resultados.

Hacemos extensivo nuestro agradecimiento en forma especial a la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) por el apoyo técnico y financiero para hacer una realidad la elaboración de este estudio que sin lugar a dudas será un instrumento valioso en el proceso de desarrollo de nuestro municipio.

**Jairo Aroldo Chinchilla**  
**Alcalde Municipal de San Fernando, Ocotepeque**  
**Marzo del 2013**



## Introducción

La realización de este estudio de línea de base corresponde a una experiencia piloto impulsada por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), para lo cual se concertó realizarla en tres municipios de la mancomunidad: San Jorge, La Encarnación y San Fernando, todos del departamento de Ocotepaque, en el marco de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) y de las metas de la Estrategia de Reducción de la Pobreza (ERP).

El presente documento incluye los datos cuantitativos y el análisis cualitativo de los indicadores socioeconómicos levantados a nivel censal, con participación social, en el municipio de San Fernando; datos levantados durante los meses de Marzo a Agosto, pero con cierre a Octubre del 2012, y que representan la base para, en lo sucesivo, medir y comparar los avances en materia de desarrollo en cuanto a estos indicadores.

El contenido de este documento incluye una introducción, el resumen ejecutivo y seis capítulos; el primero trata sobre el marco de referencia que incorpora la justificación y la metodología utilizada en el proceso de construcción de los indicadores; el segundo, desarrolla el contexto biofísico y socioeconómico, que incluye los antecedentes históricos del municipio, su ubicación geográfica y la caracterización del municipio a nivel físico, biológico y social.

El capítulo tercero describe en síntesis la infraestructura básica existente en el municipio en cuanto a los aspectos viales, salud, educativa, productiva e infraestructura social, con el propósito de tener una idea general de las disponibilidades existentes en este campo, y por ende de las carencias o deficiencias que repercuten en la cobertura de los sectores analizados.

El capítulo cuarto corresponde a un breve análisis sobre la institucionalidad existente y la inversión para el desarrollo, tomando en consideración la situación del desempeño de la municipalidad, la presencia institucional en el municipio, el nivel de organización de la sociedad civil y la inversión social ejecutada en el municipio durante el 2011.

Dentro del capítulo quinto se analiza los principales indicadores socioeconómicos recolectados censalmente, en las variables de población, salud, servicios básicos, vivienda, educación, igualdad entre los sexos a nivel educativo, economía y participación social y ciudadana, los cuales representan el conjunto de indicadores bases para medir los avances en desarrollo.

En el capítulo sexto se resume las principales conclusiones de los resultados del trabajo censal que muestra la actual situación del municipio a la luz de los ODM y la ERP, y finalmente se agregan como anexos los cuadros que muestran la presencia institucional, la existencia de organizaciones de la sociedad civil, inversión social realizadas durante el 2011, infraestructura básica y viviendas existentes, la frecuencia simple del censo y la matriz de los principales indicadores en el marco de los ODM y la ERP.

Finalmente, los miembros de la Corporación Municipal de San Fernando expresamos nuestro convencimiento de que el presente estudio es un instrumento valioso para proponer y medir hacia el futuro el desarrollo de nuestro municipio.



## Resumen ejecutivo:

- El Municipio de San Fernando cuenta con una población de 6000 habitantes, distribuidos en la cabecera municipal, 16 aldeas y 4 caseríos.
- Del total, 3009 son mujeres y 2991 hombres. Existe un promedio de 4.6 personas por vivienda y una densidad poblacional es de 82.4 habitantes por Km<sup>2</sup>.
- La población menor o igual a 18 años es del 46.61 % del total, lo que muestra una población relativamente joven que en los próximos años estará presionando por nuevas fuentes de trabajo y nuevos servicios públicos, entre otros aspectos.
- La natalidad para el año 2011 fue de 124 niños, lo que significa una tasa de natalidad de 2.06% por cada mil habitantes.
- Existen 115 madres solteras en el 1.91% de las viviendas, hay que considerar que en aproximadamente el 13.74 % de las viviendas viven dos o más familias.
- La tasa de mortalidad materna durante el parto y el posparto para el 2011 fue de 0.01% por cada mil partos; sin embargo, la mortalidad infantil fue de 0.01% por cada mil niños menores de 5 años.
- Entre las enfermedades de mayor incidencia en la población están las infecciones respiratorias agudas (IRAS), dengue clásico, diarreas, enfermedades de la piel, alcoholismo y otras enfermedades comunes como la gripe.
- El 83.98 % de la población recibe el servicio de agua, del cual el 83.98% es a través de acueducto, un 9.81 % mediante agua de pozo propio 1.73 % con pozo comunal.
- La cobertura en disposición de excretas es del 81.79%, distribuido en servicio de alcantarillado con 59.51% de la población y 22.27% con letrinas.
- La cobertura del servicio de energía eléctrica es de 94.81%.
- Existen un total de 1792 viviendas, de las cuales el 73.88% se encuentran ocupadas.
- En cuanto a la tenencia de la vivienda el 88.29 % de las familias poseen viviendas propias totalmente pagadas, un 3.62% esta alquilando, un 7.70% la ocupan en forma prestada y el 0.37% posee vivienda propia, pero la está pagando.
- 2,118 niños y jóvenes se encuentran en edad escolar (35.3% del total de la población), de estos 18.03 % son varones y 17.21 son mujeres, de los cuales el 50.5% está estudiando.
- La población estudiantil que ha logrado llegar a nivel diversificado es sumamente bajo, 17.7% de los que tienen edad de estar en este nivel.
- La tasa de analfabetismo es de 30.25% en población mayor o igual a 7 años.
- Las principales actividades económicas del municipio son: la producción de café, el comercio al por menor, producción granos básicos a nivel de maíz y frijoles para la subsistencia, ganadería, servicios profesionales, carpinterías, construcción, talleres metal – mecánicos, sastrerías – etc.
- La mayor fuerza de trabajo predominante está en la producción agropecuaria, existen 1649 agricultores, jornaleros que representa el 66.14% de la PEA.
- Población en edad de trabajar (PET) del municipio representa el 78.03% del total de la población; la población económicamente activa (PEA) es el 53.21% de la PET y el 98% está ocupada (aunque no su pleno tiempo y potencial, existiendo un subempleo principalmente con las mujeres). La población económicamente inactiva representa el 46.76% de la PET.
- Existen un total de 55 profesiones y oficios sin tomar en cuenta a los estudiantes, rentistas y los discapacitados.
- Las profesiones que sobresalen son las de maestros de educación primaria, peritos mercantiles, bachilleres.



- Las ocupaciones más relevantes son amas de casa, oficios domésticos, labrador, jornaleros, comerciantes al por menor, empleadas domésticas, albañiles, maestros de primaria, carpinteros, peritos.
- El 15.40 % de los hogares tienen ingresos menores de mil lempiras y para el 59.59% es menor de los cuatro mil.
- El 7.02% de los hogares reciben remesas del exterior, que en un 44.08 % son menores a 2,000.00 Lempiras, aunque el número de familias con personas emigradas es mayor (13.86%)
- En el 76.28% de los hogares algún miembro trabaja por cuenta propia la tierra, de este total en el 93.3% de estos los miembros que trabajan la tierra oscila entre uno y dos.
- Solo el 54.00% de los hogares que la trabajan poseen tierra propia totalmente pagada, un 0.37 % la están pagando, un 13.89 % la alquila y un 8.53 % trabaja con tierra prestada.
- El 77.19% de los que trabajan la tierra producen alimentos; y de estos al 75.60% les es suficiente para autoconsumo.
- El 52.56% de los hogares que producen alimentos obtienen excedentes para la venta.
- En el 95.63% de los hogares del municipio los hombres no participan con ninguna organización y en el 97.66% de los mismos las mujeres no participan con ninguna organización.

Comparando los principales indicadores con los ODM, tenemos los resultados siguientes: (para mayor detalle sobre los indicadores de línea de base ver anexo # 1)

**Cuadro # 1**  
**Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad San Fernando Ocoatepeque**  
**Indicadores del municipio de San Fernando vs. ODM**

<b>Objetivos y metas del desarrollo del milenio</b>	<b>Indicadores en San Fernando</b>
<b>Objetivo 1: Erradicar la extrema pobreza y el hambre</b> Meta 1: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015, el porcentaje de personas cuyos ingresos sean inferiores a 1 dólar por día. Meta 2: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015, el porcentaje de personas que padezcan de hambre.	-15.40% población con ingresos menores a \$ 1.00 diario. -Al 97.96% de los hogares los ingresos les ajustan para alimentarse los 3 tiempos de comida, desde su percepción. -3.91% de desnutrición en menores de 5 años (base 2011)
<b>Objetivo 2: Lograr una educación primaria universal</b> Meta 3: Velar porque, para el año 2015, las niñas y niños de todo el mundo puedan terminar un ciclo completo de enseñanza primaria.	-11.64% de niños(as) en edad escolar que actualmente estudian -60.34% de niños(as) que estudian primaria comparado con los que tienen edad para hacerlo - 65.2% de la fuerza de trabajo emergente que concluyó la educación primaria.
<b>Objetivo 3: Promover la igualdad entre los sexos</b> Meta 4: Eliminar las desigualdades entre los géneros en la enseñanza primaria y secundaria, preferiblemente para el año 2005, y en todos los niveles de la enseñanza antes del fin del año 2015.	- 94.72% de niños que estudian primaria -71.25% de niñas que estudian primaria -7.71% de niños que estudian secundaria -10.20% de niñas que estudian secundaria -52.53% de niños en edad escolar -40.89% de niñas en edad escolar -54.85% de niños que actualmente estudian en todos los niveles



	-44.76% de niñas que actualmente estudian en todos los niveles
<b>Objetivo 4: Reducir la mortalidad infantil</b> Meta 5: Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años.	-0.01% muertes por 1000 nacidos menores de 5 años.
<b>Objetivo 5: Mejorar la salud materna</b> Meta 6: Reducir, entre 1990 y 2015, la mortalidad materna en tres cuartas partes.	-0.01% muertes maternas por mil partos atendidos en el 2005
<b>Objetivo 6 Combatir el VIH/SIDA, paludismo y otras enfermedades</b> Meta 7: Haber terminado y comenzado a reducir, para el año 2015 la propagación del VIH/SIDA. Meta 8: Haber detenido y comenzado a reducir, para el 2015, la incidencia del paludismo y otras enfermedades graves.	-0.90 infectados de VIH por cada mil personas -0.1 infectados con paludismo por cada mil - 541 afectados por IRAS por los habitantes que hay. - 0.0 infectado de tuberculosis por cada mil - 1298 infectados con dengue clásico.
<b>Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente</b> Meta 9: Incorporar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales e invertir la pérdida de recursos del medio ambiente. Meta 10: Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que carezcan de acceso sostenible a agua potable. Meta 11: Haber mejorado considerablemente para el año 2020, la vida de lo habitantes de los tugurios.	-98.41% de la población utiliza leña para cocinar -83.98% personas con acceso al agua por acueducto. -81.79% personas con acceso a eliminación de excretas -15.10% de hogares con servicio de alcantarillado -84.89% viviendas con inadecuada disposición de la basura. -88.36% población con servicio de energía eléctrica domiciliar -61.32% de las viviendas bajo condiciones de regulares a malas -56.64% de las viviendas tienen una sola pieza como dormitorio (4.5 promedio familiar)

Fuente: Metas de los ODM y resultados del censo de línea de base levantado en San Fernando



## I. Marco de Referencia

### 1.1 Antecedentes y justificación del proceso

En septiembre del año 2000, ciento noventa Presidentes y Jefes de Estado, reunidos en la sede de las Naciones Unidas, suscribieron la Declaración del Milenio, de la cual se derivan los Objetivos y Metas del Milenio (ODM), con el propósito de mejorar las condiciones de la paz mundial, la seguridad y el desarrollo de los países, principalmente de los países en condiciones de pobreza.

Durante el año 2001, el gobierno de Honduras elaboró la Estrategia de Reducción de la Pobreza (ERP), como compromiso ante la Iniciativa de Países Pobres Altamente Endeudados (HIPC), que contempla, entre otras, metas para reducir la pobreza en 24 puntos porcentuales, mediante mejoramiento en los niveles de salud, educación, saneamiento básico, etc. Tanto los ODM como la ERP son instrumentos orientadores para ayudar a mejorar las condiciones de vida de la población.

En Honduras, JICA y el PNUD, sobre la base de estos compromisos, desarrollaron un proceso de socialización de los ODM, como base importante para la planificación del desarrollo local y medir los avances en la lucha contra la pobreza. En este marco, en julio del 2003, JICA promovió un evento latinoamericano, realizado en Santa Rosa de Copan, donde también participaron líderes de la región, para analizar los avances y experiencias en la socialización de los ODM.

Como parte de los compromisos adquiridos por el Gobierno Japonés, con la suscripción de la Declaración del Milenio, JICA decidió promover en la región occidental de Honduras la ejecución de un Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades Locales (FOCAL); previo al inicio de este proyecto se gestó una experiencia de levantamiento participativo de indicadores socioeconómicos tres municipios de la Mancomunidad de Erapuca Norte municipios: San Fernando, La Encarnación y San Jorge.

Uno de los aspectos que justificó la realización de esta experiencia es la necesidad de contar con información veraz y fidedigna que caracterice las condiciones socioeconómicas de los municipios en el marco de los ODM y la ERP, que sirva como base sustancial para la toma de decisiones, formulación de políticas públicas y la concertación de estrategias apropiadas para la promoción del desarrollo, además, la región no tiene una cultura en la generación, uso y manejo de información e indicadores socioeconómicos como base para la planificación.

En este sentido, en noviembre del 2003, JICA elaboró una propuesta metodológica para la construcción social de indicadores socioeconómicos a nivel de municipios, como un instrumento válido para medir hacia el futuro los avances en materia de desarrollo, reducción de la pobreza y el cumplimiento de los ODM y la ERP, y de los propios procesos que impulsen los actores locales.

En febrero del 2011 se concertó la metodología con los alcaldes de 4 mancomunidades en marzo se inicia el levantamiento y preparación de los estudios para los 4 municipios, que concluyó en julio de ese año.



Con el inicio del Proyecto FOCAL se abrió una oportunidad para los municipios miembros de la Mancomunidad de Erapuca Norte, en vista que este proyecto piloto contempla dentro de sus líneas estratégicas que las condiciones del desarrollo y los problemas de las comunidades y los municipios miembros de la Mancomunidad sean reconocidos y analizados, mediante la realización de un diagnóstico de línea de base.

En este sentido, se sometió a consideración de la junta directiva del Consejo la realización de los estudios los municipios de Ocotepique, quienes tomaron la decisión de impulsarlos, seleccionando todos los municipios del Departamento de Ocotepique.

El presente documento muestra los resultados del trabajo realizado en el municipio de San Fernando, donde el conjunto de indicadores resultantes reflejan la situación socioeconómica real del municipio, y representa la línea de base municipal para medir en lo sucesivo el nivel de desarrollo que vaya alcanzando, como producto de los procesos que impulse el gobierno local y los pobladores.

## 1.2 Metodología aplicada

Previo al desarrollo del proceso, JICA compartió la metodología que fue concertada con los alcaldes de los 16 municipios, posteriormente se capacitó a los técnicos que asumieron la facilitación metodológica y de campo; en general la metodología se desarrolla en las siguientes fases:

- I Fase: Diseño y Organización
- II Fase: Promoción e inducción
- III Fase: Levantamiento
- IV Fase: Tabulación y análisis
- V Fase: Preparación del documento
- VI Fase: Socialización y validación
- VII Fase: Edición y transferencia

La primera fase se relacionó con la preparación metodológica y concertación de la propuesta a nivel institucional y con los alcaldes municipales, en tanto la segunda fase implicó la promoción e inducción con las autoridades y líderes comunitarios, iniciando con la concertación del proceso con la Corporación Municipal, la selección de líderes comunitarios y autoridades con disponibilidad y perfil para participar del levantamiento y la realización de talleres de inducción, capacitación metodológica y concertación de compromisos con líderes comunitarios, responsables del levantamiento, con un promedio de 3 líderes por comunidad.

Una vez capacitados los líderes se desarrolló la tercera fase, realizando las visitas en cada comunidad y en forma conjunta entre el facilitador y los líderes se preparaba el mapa censal de la comunidad, se hacía el recorrido para corroborar los datos, se realizaban ejercicios para asegurar el manejo de la boleta y se finalizaba el día con una asamblea comunitaria para dar a conocer los objetivos y la metodología de trabajo. Hecho lo anterior los líderes procedían en los días subsiguientes a realizar el levantamiento de las boletas, donde el líder coordinador supervisaba y daba seguimiento al proceso, posteriormente en equipo se realizaba la revisión de resultados y control de calidad y en los casos necesarios se levantaba nuevamente la información.



Levantada la información el facilitador procedía a revisar los resultados, así como el coordinador realizaba visitas de campo para comprobar la veracidad de los mismos, posteriormente se inició la cuarta fase que implicó la codificación, tabulación de las boletas, preparación de los cuadros de salida, emisión, revisión de resultados, análisis y preparación del documento como primer borrador.

Las fases subsiguientes implicaron la validación y socialización de los resultados a través de reuniones de trabajo con las autoridades y líderes, y posterior realización de asambleas o cabildos; adicionalmente, como producto de la validación se procedió a la revisión del documento, darle estilo, edición y transferencia para el manejo de la información por las autoridades, líderes y empleados.

## II. Contexto biofísico y socioeconómico

### 2.1 Antecedentes Históricos del Municipio

Fue fundado en 1861 con personas venidas de Santa Fe y Concepción quienes construyeron sus casas en lugares llamados Leoneras, hoy la Cabecera, formándose así la idea que dependía de San Jorge.

Se le dio categoría de Municipio según solicitud presentada el 16 de mayo de 1917, por el alcalde auxiliar elevada al poder ejecutivo, quien resolvió de conformidad amparada en la ley Municipal y se acordó la creación del nuevo Municipio que se le llamo San Fernando y por cabecera el mismo nombre y le delegaron al Gobernador Político para que fijara los límites municipales.

Es de topografía accidentada los ríos que lo cruzan son de poco caudal pero permanentes como el de Sulay. El clima es fresco y tiene una altitud aproximada de 1240 metros sobre el nivel del mar.

Está constituida por 16 aldeas San José Curaren, San Antonio Curaren, San Rafael, Aldea Nueva, Santa Inés, Nuevo Espíritu, Pashapa, El Rosario, El Amaton, Sulay, San Ramón, San Francisco, La Cuchilla de En medio, San Juancito Y Queseras.

Entre algunos de los acontecimientos que ha tenido el municipio a través de la historia reciente tenemos:

- La construcción del parque central en el año de 2007-2009
- Instalación del servicio de agua potable en 1980.
- Fundación de la escuela Francisco Morazán en 1945, según data en los archivos de la misma; y en actualidad Funcionando como Centro Básico desde el año de 1988 hasta la fecha.
- El kínder Carlos Emerito Portillo fundado en el año de 1,988 Iniciando la Maestra Sandra Peraza laborando hasta la fecha.
- Construcción del Cosileo Municipal Jairon Chinchilla 2011 – 2012
- Construcción del palacio municipal durante el periodo 1998 – 2002 haciéndose la Inauguración el 2001.



## 2.2 Ubicación Geográfica de San Fernando

Esta situado en la parte noroccidental del departamento Ocoatepeque, es el número diez (10) de los dieciséis (16) que conforman el departamento.

Este municipio tiene una extensión superficial de 56.7 kilómetros cuadrados equivalentes a 5670 hectáreas las que están limitadas por los siguientes municipios:

- Al norte con el Municipio Santa Rita Copan
- Al sur con municipio de La encarnación de Ocoatepeque.
- Al Oeste con San Jorge en el Depto. de Ocoatepeque
- Al este con San Jorge. De Ocoatepeque y la república de Guatemala

## 2.3 Características Físicas

Esta situado en la parte noroccidental del departamento Ocoatepeque, es el número diez (10) de los dieciséis (16) que conforman el departamento. Su suelo es muy frondoso donde se cultiva en la mayor parte de la tierra lo que es el Café, y su mínima escala los agricultores siembra el frijol y maíz.

### Mapa # 1 Municipalidad de San Fernando, Ocoatepeque

## 2.4 Características Biológicas

La topografía del municipio de San Fernando es irregular y se encuentra ubicada en las faldas del cerro de Erapuca en la sierra del Merendón, una de las más largas del país, cuya vocación es netamente forestal o boscosa, el que ha sido completamente deforestado para la actividad agrícola y ganadera en forma extensa.

Existe una montaña llamada el Prado.

En los últimos años ha aumentado la destrucción del medio ambiente debido a que la población esta talando y quemando estas montañas para pastizales y siembra del café, lo que ha generado la erosión del suelo y escasas del agua, ya que la comunidad de San Fernando recibe el agua potable de estas montañas.

### 3.- Clima:

El clima del Municipio de San Fernando es tropical húmedo, la temperatura oscila entre 10 a 25 grados centígrados, manifestándose las mayores variaciones en los meses de mayo a septiembre y de diciembre a febrero.

### 4.- Suelos:

Presenta una superficie quebrada, con pequeños valles entre las cordilleras que lo dividen en el lado este del municipio se concentra la mayor parte de riqueza boscosa animal y vegetal. Sus suelos son aptos para la producción del café y granos básicos como maíz y frijol, en menor escala el tabaco, caña de azúcar y hortalizas.

### 5.-Recurso Bosque:



En tiempos pasados eran extensas áreas de bosque, las que han ido desapareciendo por la tala y quema de árboles, el bosque existente es de la variedad de pino, roble, cedro, pepeto, liquidámbar o lesquín y encino.

## 2.5 Características Sociales

Los habitantes de San Fernando se caracterizan por ser amistosos, sociables y hospitalarios, teniendo como parte de su cultura una diversidad de costumbres, tradiciones y gastronomía típica, entre las que mencionamos las siguientes:

### Costumbres:

- Aseo diario de las viviendas.
- Tomar café por la mañana y a las tres de la tarde.
- Reunirse en familia en fechas especiales como ser navidad, año nuevo, día de la madre, día del padre.
- Reuniones tertulias en los espacios públicos.
- Celebrar cumpleaños
- Hacer paseos a los ríos para semana santa.
- Solidaridad con los necesitados.

### Tradiciones:

- Celebrar la feria patronal cada año, en el mes de Mayo
- Reuniones en las iglesias.
- Asistencia a misa los domingos.
- Asistencia a Cultos.
- Desfile del 15 de Septiembre
- Celebración de procesiones en Semana Santa.
- Realizar Mojigangas en las ferias
- Celebración de Reinados
- Fiestas bailables en ocasiones especiales con el cierre de la feria
- Llevarles flores a los muertos para el día de los finados
- Celebrar el novenario y primer año a las personas fallecidas.
- Celebración de Misas
- Hacer hachones (FOGATAS) frente a las casas el 7 de Diciembre en honor a la virgen de La Inmaculada Concepción, ya que se cree que la virgen visita los hogares donde esta la fogata.
- Para el día de la cruz, el 3 de mayo, la mayor parte de los habitantes elaboran una cruz y la decoran para colocarlas en un sitio especial de la casa, esperando que haya una abundante producción agrícola
- Celebrar la Navidad y el Año Nuevo.
- El 1 de Noviembre a las siete de la noche grupos de niños y jóvenes hacen recorridos por el pueblo gritando, "Ayote, Ayote" con el propósito que los dueños de las viviendas les den ayote en dulce u otras golosinas.



## Comidas y bebidas típicas

- Tamales
- Ticucos
- Pan de mujer
- Dulce en leche
- Sopa de mondongo
- Sopa de gallina criolla
- Ayote en dulce
- Tamalitos, montucas, riguas y atol de elote
- Frijoles
- Tortilla de maíz.

### III. Infraestructura Básica

En los siguientes ítems describimos la infraestructura básica existente en el municipio y las carencias que este tiene en los ámbitos: vial, social, electricidad, educativos, productivos, etc., para mayor detalle del tipo de infraestructura básica social por comunidad ver anexo #s del 2 al 6

#### 3.1 Vial

San Fernando se comunica con la carretera internacional que, de las fronteras de Guatemala y la carretera internacional que conduce hacia Copan, mediante una carretera primaria que tiene una distancia de 60 km hasta la cabecera municipal de Ocoatepeque

El Municipio de San Fernando tiene acceso a vías de comunicación por medio de las carreteras balastreadas pero que por la situación climatológica solo son transitables en épocas de verano y en invierno solo por vehículos de doble tracción.

Cuatro comunidades se encuentran a la orilla de la carretera primaria que de San Fernando conduce, y la mayoría de las comunidades tienen carreteras secundarias como vías de acceso. Las condiciones actuales de la mayoría de las vías son regulares, 14 en buenas condiciones y 9 están deterioradas en vista que tienen muy poco mantenimiento y las lluvias de invierno las deterioran rápidamente por su mal conformación. En el anexo # 2 se detallan las distancias que hay entre cada una de las comunidades a la cabecera municipal, así como el tipo de vía y su estado actual, donde puede observarse que la gran mayoría de las comunidades están relativamente cerca de la cabecera y 10 comunidades tienen distancias que oscilan entre los 10 y 16 km; también, en el anexo # 3 se muestran las comunidades por el tipo de vía de acceso.

#### 3.2 Electricidad

San Fernando es uno de los municipios que ha logrado, a pesar de su tamaño en población y territorio, la electrificación de la mayoría de las comunidades con mayor población (16 comunidades, incluyendo el casco urbano con sus 7 barrios). Por eso podemos decir que todas las aldeas del municipio de San Fernando están electrificadas. N Solamente 2 caseríos son los que no cuentan con electrificación. (Ver anexo # 4)



Con relación al servicio de la telefonía celular el municipio posee una cobertura total en todas las comunidades, principalmente por parte de la empresa Tigo, aunque también se está incrementando el servicio de la empresa Claro.

### 3.4. Social

La infraestructura social religiosa y de esparcimiento es importante para el crecimiento espiritual y de los valores de la niñez y juventud, sin embargo, al revisar la situación en este campo de las comunidades del municipio determinamos que hay una evidente escasez de este tipo de infraestructura

En el anexo # 4 puede observarse el tipo de infraestructura social existente en las diferentes comunidades del municipio, donde sobresalen las iglesias, canchas deportivas, centros comunales y un parque ubicado en el casco urbano. Para eventos culturales y sociales se cuenta con centros comunales en el casco urbano y en tres aldeas, en el casco urbano el centro social se ubica en la Municipalidad de san Fernando.

En cuanto a la disponibilidad de canchas deportivas sólo 3 comunidades y el casco urbano cuentan con cancha de fútbol, aunque no poseen las condiciones óptimas necesarias, el resto de las comunidades tienen pequeños campos donde los jóvenes practican futbol, también, existen canchas de usos múltiples en escuelas.

A nivel recreativo existe un parque en el casco urbano, aunque las pequeñas canchas de futbol sirven de esparcimiento para los jóvenes, especialmente a los varones, pero las mujeres no poseen centros donde puedan compartir.

### 3.5 Salud

En el municipio sólo existe un centro de salud con médico (CESAMO) que se ubica en el casco urbano. Este centro de salud se le denomina “**CESAMO DE San Fernando**”, cuenta con un medico permanente, 5 auxiliares de enfermería, 1 promotor, 1 Estadígrafa.

También hay un Cesar que se encuentra ubicado en la comunidad de San Ramón que solo cuenta con una enfermera, una promotora social que supervisa las comunidades vecinas a donde se encuentra el Cesar.

### 3.6 Educativa

La infraestructura existente del sistema educativo del municipio está constituido por 12 centros preescolares ( 7 oficiales, 2 Prohecos y 3 CCEPREB ) 2 de los cuales están ubicados en el casco urbano; A nivel de primaria existen 17 escuelas incluyendo el Centro Básico ( 2 Prohecos y 15 oficiales). Existe Centro de Educatodos casi en todo el municipio, ayudando a que la alfabetización sea mejor en nuestro municipio.



**Cuadro # 2**

**Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepique  
Centros Educativos de Educación PreEscolar Existente y Alumnos Por Comunidad**

#	Nombre Comunidad	Nombre del Centro	Tipo	# Maestro	Niñas	Niños	Total
1	Sulay	José Cecilio del Valle	Oficial	1	17	16	34
2	San Ramón	María Florinda Ramírez	Oficial	1	9	5	14
3	Cuchilla de En medio	Yuri Santos	PROHECO	1	10	6	16
4	San Antonio Curaren	Francisco Edgardo Guevara	Oficial	1	7	9	16
5	San Juancito	Elvis Orlando Portillo	CCEPREB	1	6	3	9
6	Nuevo Espíritu	Santiago Yanes Córdova	PROHECO	1	7	6	13
7	Queseras	Rosa Delia Arita	Oficial	1	5	8	13
8	El Manzano	Roel Mejía	Oficial	1	12	8	20
9	San Francisco	Hondureños del Futuro	CCEPREB	1	5	6	11
10	El Rosario	Elvis Orlando Portillo	CCEPREB	1	5	3	8
11	San José Curaren	República de Venezuela	Oficial	1	10	9	19
12	Casco Urbano	Carlos Emérito Portillo	Oficial	2	10	9	19
	<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>103</b>	<b>88</b>	<b>192</b>

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL – JICA, con base a datos de la SEP

A nivel preescolar, la mayoría de los centros educativos son dirigidos por un maestro, en total hay 13 maestros que atienden la población estudiantil de este nivel, que se distribuye en 103 niñas, 88 niños para un total de 192 alumno; en los anexo # 5 y 7 se muestra detalle el conjunto de comunidades que disponen y/o carecen de centros preescolares.

En cuanto a nivel de primaria en las 17 escuelas del municipio existen 43 maestros y 888 niños matriculados durante el 2012, de los cuales 456 son niñas y 432 varones. (ver anexo # 8),

**Cuadro # 3**

**Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepique  
Centros de Educación Primaria Existente y Alumnos Por Comunidad**

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL – JICA, con base a datos de la SEP

#	Nombre comunidad	Nombre del centro	Tipo	# Maestros	Niñas	Niños	Total
1	Sulay	Mínerva	Oficial	3	55	46	101
2	San Ramón	Humberto Regalado Hernández	Oficial	2	18	20	38
3	Cuchilla de En Medio	Lauro Carranza Polanco	Oficial	2	18	21	39
4	San Antonio Curaren	Francisco Morazán	Oficial	3	37	23	60
5	San Juancito	Melvin Enamorado	PROHECO	1	8	12	20
6	Santa Inés	Modesto Rodas Alvarado	Oficial	1	5	5	10
7	Nuevo Espíritu	Juan Manuel España	Oficial	2	13	24	37
8	Aldea Nueva	Francisca Ramírez	Oficial	1	9	10	19
9	Queseras	El Adelanto	Oficial	2	27	15	42
10	El Amaton	Prof. Edgardo Guevara	PROHECO	2	12	20	32
11	San Rafael	René Maldonado	Oficial	1	11	9	20
12	El Manzano	Juan Lindo	Oficial	5	63	43	106
13	San Francisco	José Cecilio del Valle	Oficial	2	17	20	37
14	El Rosario	Álvaro Contreras	Oficial	1	6	10	16
15	Pashapa	María Cristelia Chinchilla	Oficial	1	7	5	12



16	San José Curaren	José Trinidad Cabañas	Oficial	3	22	32	54
17	Casco Urbano	Francisco Morazán	Oficial	11	128	117	245
	<b>TOTAL</b>			<b>43</b>	<b>456</b>	<b>432</b>	<b>888</b>

También el municipio cuenta con 3 centros de Alfabetización por parte de Educatodos que se encuentran brindando este servicio en varias comunidades, tanto en el Casco Urbano, Aldeas y Caseríos, como se muestra en el siguiente cuadro y en el anexo # 9.

**Cuadro # 5**  
**Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepique**  
**Programa de Alfabetización por parte de Educatodos**

NOMBRE COMUNIDAD	NOMBRE DEL CENTRO	MATRICULA	1° - 6°	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
San Ramón	Jóvenes en Acción	10	0	5	0	5
San Antonio Curaren	Estudiando Por El Futuro	4	0	0	4	0
San Jose Curaren	Nueva Generación	5	0	5	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>19</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

Fuente: Elaboración propia / Proyecto FOCAL JICA / datos Dirección Distrital de Educación

Por último, como parte de la infraestructura del sistema educativo del municipio, disponen de un centro de educación básica, así como una oficina distrital de educación, estos últimos ubicados en el casco urbano.

### 3.7 Productiva

La mayor actividad productiva del municipio se encuentra en el sector primario, siguiéndole por su orden la pequeña agroindustria relacionada con el beneficiado del café y seguidamente el sector servicios a nivel de comercio y servicios profesionales. En el sector agrícola los cultivos que predominan son el café, maíz, fríjol, y en menor escala el cultivo caña de azúcar, obteniendo rendimientos aceptables cada uno de ellos.

La mayoría de los productores poseen beneficios húmedos, depositando la pulpa y las aguas mieles en las quebradas, sin embargo, desde principios de la presente década se viene realizando esfuerzos por la promoción y construcción de beneficios ecológicos con los cuales se está mejorando el procesamiento de este rubro; por lo menos con medianos y grandes productores ya se encuentra un beneficio de café que pertenece a la cooperativa de Cafel del municipio, este está ubicado en la aldea de San Ramón y así se benefician la mayoría de los productores del café del municipio.

En el anexo # 6 se observa que la infraestructura productiva del municipio es escasa, con excepción de la existencia de beneficios de café, por otro lado en el anexo # 10 se muestra el comportamiento de los principales rubros agrícolas del municipio y sus rendimientos.



## **IV. Institucionalidad e Inversión para el Desarrollo**

### **4.1 Desempeño Municipal**

El gobierno municipal de San Fernando tiene una Corporación integrada por 6 regidores, 3 del Partido Nacional y 3 del Partido Liberal, el Alcalde y el Vicealcalde, conforme a ley de municipalidades esta se reúne dos veces al mes. Como parte de la representación de la sociedad civil existe una Comisión Ciudadana de Transparencia y un Comisionado Municipal electo por la Corporación en cabildo abierto de un listado de 7 personas propuestas por la sociedad civil.

El municipio cuenta con un plan estratégico de desarrollo que se formuló participativamente en el año 2002 y se complementó con la preparación de los Planes de Acción Comunitaria. La estructura organizativa de la municipalidad está compuesta por una Tesorería, Secretaría Municipal y Auditoría Interna, y por los departamentos de Catastro y Control Tributario, el Departamento de Justicia, la Unidad Ambiental y la oficina de la mujer, con un total de 11 empleados, incluyendo al Alcalde y el Vicealcalde (ver anexo # 11), y un valor en la nómina mensual de aproximadamente Lps. 81,100.00, incluyendo el salario del Alcalde y Vicealcalde.

Los servicios públicos que la municipalidad administra directamente son: tren de aseo, cementerio, los propietarios de bienes inmuebles, los negocios registrados con permisos de operación son aproximadamente 65.

Por su captación de recursos financieros, en el contexto nacional San Fernando está clasificado en la categoría III, en vista que sus ingresos corrientes representaron un monto, para el 2011, de 1.7 millones de Lempiras, y los ingresos totales de 4.4 millones de Lps, la diferencia corresponde a ingresos de capital financiados en su mayoría por las transferencias del gobierno central; sus gastos de funcionamiento son del 40% que está dentro del rango permitido por la ley para la categoría en que se encuentra la municipalidad.

Analizando los datos del anexo # 12, sobre el comportamiento de algunos indicadores de la gestión municipal, nos encontramos que las inversiones de capital se realizan exclusivamente de las transferencias recibidas y de otros ingresos de capital, en virtud que con los ingresos corrientes no están en capacidad de financiar inversiones, de lo cual se evidencia la necesidad de mejorar la gestión institucional municipal y por ende la captación de recursos para lograr realizar inversiones con fondos propios.

Como parte de este último planteamiento se realizó un breve análisis sobre el tipo de asistencia requerida por la municipalidad, por cada una de sus unidades organizacionales, para establecer en que aspectos es necesarios mejorar, concluyéndose en la necesidad de impulsar diversas normativas, asesorías especiales, definición y mejoramiento de procesos técnico administrativos, planificación institucional, capacitaciones especializadas, equipamiento, etc., tal como se muestra en el anexo # 13.

### **4.2 Presencia Institucional en el Municipio**

En el municipio tienen presencia directamente 16 instituciones, de las cuales 9 son públicas y 7 privadas, entre las públicas hay dos proyectos de desarrollo, además el municipio es apoyado por tres cooperantes: JICA, que están apoyando el fortalecimiento institucional



municipal y proyectos de infraestructura social; para mayor detalle y las intervenciones por comunidades ver anexos # 6 y 14. Por otro lado, la municipalidad está asociada al Consejo Intermunicipal Higuito, que es una mancomunidad conformada por 15 municipios.

Entre las instituciones brindan cooperación en el municipio tenemos:

**Fondo Hondureño de Inversión Social (FHIS):** Apoyo financiero para la construcción de obras de infraestructura comunales.

**Programa Mundial de alimentos:** Organización internacional que trabaja en las áreas de educación, colaborando con los alimentos de la merienda escolar.

**PROHECO:** Proyecto de la SEP encargado de promover el mejoramiento de la cobertura de la educación en comunidades rurales.

**Educatodos:** Este programa de la SEP apoya el montaje de centros de alfabetización para disminuir el analfabetismo del municipio.

### 4.3 Sociedad Civil

San Fernando posee una diversidad de organizaciones comunitarias, aproximadamente existe 14 tipos de organizaciones de la sociedad civil, de las cuales los Patronatos son la base organizativa comunitaria más importante por su involucramiento en procesos de desarrollo local, y funcionan como uno de los enlaces más cercanos con la municipalidad, así como con las distintas instituciones de desarrollo que operan en el municipio.

Las organizaciones más comunes son: patronatos, juntas de agua, grupos de iglesias católicas y evangélicas, sociedad de padres de familia por cada centro educativo, clubes deportivos, CAFEL, cajas rurales, Asociaciones de Desarrollo Local Educativo.

Cada una de estas organizaciones civiles juegan sus propios roles encaminados al desarrollo del municipio, entre los roles de algunas de las organizaciones tenemos: (Ver presencia de las organizaciones por comunidad en el anexo # 15)

**ADEL:** Son organizaciones comunitarias constituidas para asumir la administración de los centros educativos no oficiales, incluyendo proyectos de mejoramiento educativo.

**Patronatos Comunitarios:** Organizaciones representativas de las comunidades, importante para el desarrollo de las mismas, a nivel de las asambleas de estas organizaciones se deciden asuntos de interés comunitario; sus líderes son electos democráticamente y deben representar los intereses de sus comunidades ante la municipalidad y otras instancias de desarrollo.

**Juntas de Agua:** Es la organización comunitaria encargada del buen manejo y administración de los acueductos, tanto en la construcción de los mismos como en su operación; también, centran su interés en el buen funcionamiento organizacional y administrativo de las mismas Juntas, así como en la protección, control y manejo de las fuentes productoras de agua, son apoyadas directamente por la municipalidad y por las instituciones afines a la protección de los recursos naturales.



**Sociedad de padres de Familia:** Brindan apoyo a los procesos de enseñanza - aprendizaje de los niños mediante diversas actividades realizadas a nivel del centro educativo, la comunidad y en la familia.

**Comité de Plan en Honduras:** Es una organización constituida por familias beneficiarias de la institución Plan en Honduras, encargada de que todas las madres de los niños afiliados asistan a reuniones, son los encargados de realizar las cotizaciones necesarias para cualquier proyecto que brindan, si no existiera esta organización no sería posible ninguna ayuda por parte de la institución.

**PROCAFE:** Es un grupo gremiales que aglutinan a los productores de café del país, organizándose a nivel comunitario a través de juntas locales, de estas salen representantes a juntas municipales y así sucesivamente a nivel departamental y nacional. Tienen proyectos específicos de asistencia técnica a los productores de café.

**Cajas Rurales:** Son organizaciones que promueven el ahorro entre sus miembros y el producto del mismo lo utilizan para brindar préstamos a sus propios socios.

**Comunidades Eclesiales de Base:** Son organizaciones de la iglesia católica conformados por barrios, con el propósito de evangelizar a la comunidad y al mismo tiempo apoyar el desarrollo comunal.

**Clubes Deportivos:** Representan un espacio de recreación para la juventud y de promoción de la armonía entre, y para, los pobladores.

**Comités de Salud:** Estos grupos se encargan de apoyar diversas actividades relacionadas con el mejoramiento de la salud familiar comunitaria.

#### 4.4 Inversión Social

En el período del 2011 la municipalidad realizó una inversión total de Lps. 2, 665,261.11 en apoyo al sector salud, educación, social, vial y productiva; sin embargo, la inversión en estos sectores fue mayor en el período, debido al apoyo logrado de otras instituciones y de la contraparte comunitaria. En su mayor porcentaje corresponde a fondos obtenidos de la transferencia del gobierno central.

Comparando la inversión realizada en el 2011 con relación a los años anteriores (ver anexo # 12) se observa que esta ha ido creciendo, debido en parte al aumento de la transferencia del gobierno central, por ejemplo la misma supera en un 6.3% con relación a la del 2010. Entre otras fuentes de inversión están: Plan en Honduras, Agencia Española de Cooperación Internacional – AEI, Fondo Vial y FHIS.

## V Análisis de los principales indicadores socioeconómicos del municipio

A continuación se realiza un breve análisis sobre los indicadores obtenidos de la encuesta censal levantada en forma participativa por los líderes comunitarios, bajo la supervisión de los facilitadores municipales y los responsables del proyecto a nivel de la Mancomunidad y



del Proyecto FOCAL de JICA, y muestran el comportamiento a septiembre del 2011, conforme la información brindada por miembros de los hogares del municipio.

En este caso el análisis de los indicadores se realizó comparativamente con las metas previstas en los Objetivos Desarrollo del Milenio y la Estrategia de Reducción de la Pobreza, con el propósito de conocer la situación del municipio en este marco de estas metas; como apoyo a este análisis en el anexo # 1 se muestra la matriz de indicadores obtenidos a la luz de los ODM y la ERP que se preparó a tal efecto.

## 5.1 Población

Para la realización del análisis de la población clasificada por edades hemos dividido la misma en 12 rangos, tratando de conocer la segmentación de la población, principalmente de niñez y juventud, en función de la población por atender en dos sectores importantes como lo son la salud y la educación.

San Fernando cuenta a septiembre del 2012 con una población total de 6000 habitantes, de los cuales 2991 son hombres y 3009 mujeres. En el siguiente cuadro puede observarse el comportamiento de la población por rango de edades y su clasificación por sexo, donde se muestra una predominancia en el rango de 7 a 12 años, seguido de los ubicados en los rangos de 19 a 25 y de 31 a 40 años.

**Cuadro # 6**

**Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad San Fernando, Ocotepique  
Población clasificada por rangos de edades**

N <sup>a</sup>	Rangos de Edades	N <sup>o</sup> de personas	Sexo		Sabén Leer y escribir	
			F	M	F	M
1	Menores de 1 año	189	103	86	0	0
2	De 1 a 4 años	490	244	246	3	1
3	De 5 a 6 años	266	134	132	34	37
4	De 7 a 12 años	817	387	430	347	365
5	De 13 a 15 años	524	261	263	241	233
6	De 16 a 18 años	511	251	260	240	232
7	De 19 a 23 años	630	320	310	293	265
8	De 24 a 30 años	730	364	366	320	280
9	De 31 a 40 años	733	383	350	331	277
10	De 41 a 50 años	441	236	205	180	151
11	De 51 a 64 años	415	206	209	130	115
12	De 65 años y más.	254	120	134	49	55
	Total	6000	3009	2991	2168	2011

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

Como podrá observarse, un porcentaje de la población es gente joven (8.51%) es menor o igual a 18 años, lo que muestra que es una población que en los próximos años estará presionando por nuevas fuentes de trabajo y nuevos servicios públicos, entre otros aspectos.



Los datos muestran una leve mayoría de las mujeres por sobre los hombres, las primeras representan el 50.15% de la población total y los segundo el 49.85%.

El municipio se divide en la cabecera municipal (5 barrios), 16 aldeas incluyendo el casco urbano y 4 caseríos. En total en el municipio hay 1792 edificaciones, de las cuales 1324 son viviendas que están ocupadas, 356 son viviendas desocupadas y 112 corresponde a edificios públicos o edificios privados no utilizados como viviendas. El casco urbano posee el 22.76% del total de edificaciones del municipio y el 67.89% del total de viviendas ocupadas; Las aldeas de mayor población son Sulay, San Antonio Curaren, El Manzano y San José Curaren como puede observarse en el siguiente cuadro:

#### Anexo # 7

### Mancomunidad erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepique Población y vivienda por cabecera, aldeas y caseríos

#	Comunidad	Edificaciones							Población		
		Ocup	%	Desoc	%	Otras	%	Total	%	Cant.	%
1	<b>Total casco urbano (6 barrios)</b>	<b>277</b>	<b>67.89</b>	<b>111</b>	<b>27.20</b>	<b>20</b>	<b>4.90</b>	<b>408</b>	<b>44.86</b>	<b>1155</b>	<b>29.91</b>
2	Aldea Sulay	121	76.58	20	12.65	17	10.75	158	8.81	640	10.66
3	Aldea San Ramón	63	80.76	11	14.10	4	5.12	78	4.35	328	5.46
4	Aldea La Cuchilla	48	77.41	10	16.12	4	6.45	62	3.45	237	3.95
5	Aldea San Antonio	120	77.92	25	16.23	9	5.84	154	8.59	611	10.18
6	Aldea nueva	10	55.55	3	16.66	5	27.77	18	1.00	33	0.55
7	Aldea Nuevo Espíritu	62	77.5	12	15.00	6	7.5	80	4.46	322	5.36
8	Aldea San Juancito	34	75.55	5	11.11	6	13.33	45	2.51	106	1.76
9	Aldea Santa Inés	27	71.05	7	18.42	4	10.52	38	2.12	110	1.83
10	San Francisco	43	59.72	23	31.94	6	8.33	72	4.09	166	2.76
11	Los Peñas	34	82.92	7	17.07	0	0	41	2.28	170	2.83
12	El Rosario	51	75.00	14	20.58	3	4.41	68	3.79	210	3.50
13	San José curaren	108	69.23	39	25.00	9	5.76	156	8.70	500	8.33
14	El Manzano	142	83.04	22	12.86	7	4.09	171	9.54	667	11.11
15	Queseras	59	73.75	16	20.00	5	6.25	80	4.46	255	4.25
16	Pashapa	32	83.78	3	8.10	2	5.40	37	2.06	145	2.41
17	San Rafael	47	82.45	8	14.03	2	3.50	57	3.18	194	3.23
18	El Amaton	27	79.41	1	2.94	6	17.64	34	1.89	90	1.5
19	Las tablas	5	29.41	12	70.58	0	0	17	0.94	25	0.41
20	Las Crucitas	5	45.45	5	45.45	1	9.09	11	0.61	25	0.41
21	El Zapotal	5	71.42	2	28.57	0	0	7	0.39	11	0.18
	<b>Total Aldeas y caseríos (21)</b>	<b>1324</b>	<b>77.88</b>	<b>356</b>	<b>19.86</b>	<b>112</b>	<b>6.25</b>	<b>1792</b>	<b>100</b>	<b>6000</b>	<b>100</b>
	<b>Total Municipio</b>	<b>1324</b>	<b>77.58</b>	<b>356</b>	<b>19.86</b>	<b>112</b>	<b>6.25</b>	<b>1792</b>	<b>100</b>	<b>6000</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

El porcentaje de viviendas desocupadas en el municipio es alto, situación que se manifiesta en mayor medida en el área rural debido principalmente a que en la mayoría de las fincas existen viviendas construidas especialmente para albergar a jornaleros en tiempos de corte de café. Para mayor detalle ver anexo # 16.



## 5.2 Salud

La integración familiar es un factor fundamental en la salud individual, principalmente de los niños, por ello en la información a recolectar se consideró oportuno conocer la cantidad de madres solteras jefes de familia, en virtud que las mismas son responsables del cuidado de los hijos y de obtener los recursos para la manutención del hogar, lo que en buena medida conlleva a no dedicarle el tiempo necesario en atención a los niños.

En concordancia con lo anterior, determinamos la cantidad de hogares existentes en el municipio, siendo un total de 1324, asimismo, establecimos el número de madres solteras que es de 115, dando como resultado que en el 8.68% de los hogares hay una madre soltera, sin embargo, si el análisis lo hacemos en función de las familias tenemos que un 8.68% de las mismas es dirigida por una madre soltera, siendo esto preocupante en tanto la formación de los hijos carece del modelo de padre, con las consiguientes consecuencias que ello implica.

Por otro lado, en el 2011 nacieron en el municipio un total de 124 niños, lo que significa una tasa de natalidad de 2.06% por mil habitantes, siendo esta una de las tasas más bajas de la región. Hay que considerar que en aproximadamente el 8.68% de los hogares viven dos o más familias, generalmente con nexos de consanguinidad, la mayoría de estas familias son dirigidas por madres solteras que no han podido formar su hogar separadamente.

Los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) tienen programado reducir la mortalidad materna en  $\frac{3}{4}$  partes, en tanto la ERP propone reducirla a la mitad, en cuanto a esto la tasa de mortalidad materna durante el parto y el posparto para el 2011 fue de 0.01% por mil partos atendidos; en tanto, la tasa de mortalidad infantil en menores de 5 años fue de 0.05% por mil niños ubicados en este rango de menores de 5 años; en este sentido los ODM proponen reducir mortalidad niños menores de 5 años a  $\frac{2}{3}$  y la ERP reducirla a la mitad.

Hay que tomar en consideración que en las áreas rurales del país, generalmente los partos son atendidos por parteras y/o enfermeras, en el caso de San Fernando, durante el 2011, del total de partos, el 8.06% fueron atendidos por enfermeras, el 12.90% por parteras y el 77.41% por médicos, siendo muy significativo el porcentaje de partos atendidos por parteras a pesar de que en la cabecera municipal hay una clínica materno – infantil; sin embargo, ello indica que todavía muchas mujeres prefieren tener sus hijos en casa o que las precarias condiciones económicas no les permiten desplazarse con anticipación a esta clínica o al hospital regional.

Con relación al problema de la desnutrición la ERP propone reducir a la mitad la desnutrición en niños menores de 5 años, siendo ésta en el municipio de 3.91% de acuerdo a los datos de salud con base al 2011, empero el centro de salud local registra una tasa de desnutrición en niños menores de 5 años de 3.91%, aunque en esto hay que considerar que este último registro corresponde sólo a los que acceden a los servicios del centro.

Analizando el cuadro de prevalencia de enfermedades nos encontramos que 11 se identificaron como las de mayor incidencia en la población, donde las IRAS, el dengue clásico, enfermedades de la piel y las diarreas son las enfermedades predominantes; con un porcentaje en segundo de las IRAS que corresponde al 9.01% de incidencia en el total de la población, del dengue clásico con un 21.63%, las enfermedades de la piel con un 1.13% y las diarreas en el 1.21% y de cáncer un total de 1.56% de la población.



Si el análisis lo hacemos por incidencia en las viviendas encontramos que el Dengue Clasico se manifiestan en un menor numero de viviendas (23.41% de las viviendas ocupadas) y las IRAS 15.86%; las IRAS ataca principalmente a la población infantil como consecuencia de las condiciones climáticas y del ambiente en general, en tanto el dengue se transmite por un vector que puede concentrarse en un sector poblacional que muestre condiciones de insalubridad propicias para el desarrollo del zancudo transmisor.

El siguiente cuadro muestra las enfermedades con mayor prevalencia en las viviendas y en la población; en cuanto a esto los ODM solamente establecen reducir el paludismo, el VIH y otras enfermedades.

**Cuadro # 8**  
**Mancomunidad Erapuca Norte/ Municipalidad de San Fernando, Ocotepique**  
**Incidencia de enfermedades**

Enfermedades	Nº de viviendas donde se manifestó	% del total de las viviendas	Nº de personas afectadas	% del total de la población
IRAS	210	15.86	541	9.01
Dengue clásico	310	23.41	1298	21.63
Paludismo	1	0.07	1	0.01
Dengue hemorrágico	1	0.07	1	0.01
Chagas	4	0.30	10	0.16
Alcoholismo	110	8.30	129	2.15
Discapacidad en niños (1-18 años)	3	0.22	3	0.05
Tuberculosis	0	0.00	0	0
Cancer	94	7.09	94	1.56
Diarreas	50	3.77	73	1.21
De la piel	50	3.77	68	1.13
Otras:	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>833</b>	<b>62.91</b>	<b>2218</b>	<b>36.96</b>

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

Como puede observarse, otras enfermedades que muestran un nivel preocupante de incidencia, por las consecuencias en el mediano y largo plazo, son las enfermedades de la piel y el alcoholismo, a las cuales muy poca atención les brinda salud pública. Una enfermedad que la incidencia puede ser mayor a la frecuencia resultante es el Mal de Chagas puesto que en sus primeros años es asintomático; sin embargo, en la región de occidente la incidencia es alta debido a las malas condiciones de las viviendas.

### 5.3 Servicios Básicos

No toda la población del municipio cuenta con servicios básicos de agua, letrinas y energía eléctrica; además, los servicios de recolección de basura son recibidos por algunos hogares en el casco urbano. Los servicios existentes muestran las siguientes coberturas y comportamientos.



### **Agua potable:**

En cuanto al servicio de agua los ODM proponen reducir el porcentaje de personas que carecen de agua y la ERP plantea incrementar el acceso a un 95% al agua potable y saneamiento básico.

En San Fernando los hogares que reciben este servicio mediante acueducto con llave domiciliar representan el 83.98%, sin embargo, el resto de la población de alguna manera se las ingenia para obtenerla; por ejemplo, el 9.81% de las viviendas están accareando agua de pozos propios aprovechando vertientes de agua cercanas, y un 1.73% accede a este servicio a través de llaves pozos comunales, quedando un 1.28% que lo hace a través de vertientes o quebradas. Aun cuando la mayoría de la población tiene de alguna manera acceso a este servicio, existe el problema que el agua que reciben no es totalmente apta para consumo humano, en vista que las fuentes son contaminadas y no recibe ningún tipo de tratamiento.

En cuanto a las formas de administración, en el casco urbano el sistema es administrado por la municipalidad; sin embargo en las comunidades que poseen acueductos son las Juntas de Agua las que administran los sistemas bajo la concesión no formal de la Municipalidad, empero, esta no tiene la capacidad de supervisar el funcionamiento de las Juntas y los sistemas, provocando que los mismos no sean sostenibles. Referente al tiempo que reciben el servicio, en la totalidad de las viviendas expresaron que con las deficiencias del caso lo tienen siete días a la semana.

### **Letrinas / Alcantarillado:**

El servicio de alcantarillado sanitario sólo lo recibe una parte de la población del casco urbano, por ello la cobertura es baja, recibiendo el 15.10% de las viviendas; sin embargo, el 59.51% de las viviendas poseen letrinas de las cuales el 6% no la utilizan, lo que hace un total real de 80.61% de las viviendas con disposición adecuada de excretas.

Lo anterior demuestra que hay un porcentaje considerable de hogares que sus necesidades fisiológicas las realizan al aire libre, y aun en los casos de familias con letrinas existe el pleno reconocimiento de los efectos por el uso de éstas en la contaminación de las aguas subterráneas.

### **Energía Eléctrica:**

El proceso de electrificación interconectado al sistema nacional es relativamente reciente en el municipio, porque este proyecto entre a nuestro municipio en el año 2004, pero la cobertura en los últimos años ha tenido un favorable incremento; en la actualidad dicha cobertura de este servicio es del 88.36% del total de las viviendas, servicio que lo reciben la población del casco urbano y las 15 de las aldeas, no obstante, y 4 caseríos pequeños no tienen este servicio, tal como se muestra en el anexo # 4.

En este caso la ERP propone lograr un 80% de cobertura del servicio de energía eléctrica; situación que bien puede alcanzarse en el tiempo previsto; sin embargo, uno de los problemas identificados es que debido al incremento de la población este servicio es deficiente, por lo que se requiere de mejorar el mantenimiento del sistema de alumbrado y la capacidad de los transformadores, debido a que por la noche se agudiza el problema afectando el normal funcionamiento de los sistemas domiciliarios y aparatos eléctricos.



**Cuadro # 9**  
**Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad San Fernando, Ocotepeque**  
**Viviendas con Servicios públicos**

Tipo de servicio	# de viviendas reciben servicio	% del total de viviendas	Promedio días reciben servicio
Agua de pozo propio	130	9.81	7
Agua domiciliar de pozo comunal	23	1.73	7
Acarrea agua de río o quebrada	17	1.28	7
Agua domiciliar acueducto	1112	83.98	7
Agua llave pública o pozo	4	0.30	7
Reservorio de agua lluvia	3	0.22	7
Servicio sanitario	295	22.28	
Alcantarillado Sanitario	200	15.10	
Letrina	788	59.51	
Usa la letrina	910	68.73	
Tren de aseo	200	15.10	1
Recolección de basura	200	15.10	1
Aseo de calles	13	0.98	1
Teléfono Hondutel	2	0.15	
Teléfono celular	1224	92.44	
Alumbrado publico	620	46.82	
Energía eléctrica domiciliar	1170	88.36	
Mantenimiento de calles	890	67.22	
Total	1324	100	

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

#### 5.4 Vivienda

Como se expresó en el ítem 5.1 en el municipio existe un total de 1792 viviendas de las cuales el 73.88% se encuentran ocupadas. Con relación a la tenencia de la vivienda el 54.00% de las mismas son propias totalmente pagadas, un 13.89% son alquiladas, un 8.53% la ocupan en forma prestada por otro familiar y el 0.37% posee vivienda propia pero la está pagando. De los que son propietarios de sus viviendas un 49.51% posee escritura de su vivienda, sólo el 19.44% posee dominio pleno de la misma y el resto solamente tiene documentos privados que muestran su dominio útil o no poseen documentos.

El número de piezas por viviendas y la cantidad de piezas utilizadas como dormitorio son indicadores importantes para correlacionar con los niveles de ingresos; los datos muestran la distribución de las viviendas desde una a más de seis piezas, el siguiente cuadro es ilustrativo de este comportamiento:



### Cuadro # 10

#### Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad San Fernando, Ocotepaque Distribución de viviendas por el número de piezas con que cuentan

No de piezas por vivienda	Cantidad viviendas según # de piezas	%	Cantidad viviendas por # piezas como Dormitorio	%
Una pieza	29	2.19	742	56.04
Dos piezas	198	14.95	426	32.17
Tres piezas	472	35.64	129	9.74
Cuatro piezas	345	25.05	24	1.81
Cinco piezas	185	13.97	1	0.07
Seis piezas	53	4.00	0	0
Más de seis piezas	42	3.17	1	0.07
Total	1324	100	1324	100

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

El cuadro anterior muestra que la distribución del número de piezas por vivienda es variada, inclusive el número de viviendas con una sola pieza son muy pocas (apenas el 2.19%) y si agrupamos la cantidad de viviendas que tienen hasta tres piezas determinamos que es el 35.64% del total, inclusive las viviendas que tienen tres piezas son utilizadas para cocina, sala comedor y un dormitorio.

De los datos se puede deducir que el mayor porcentaje de las viviendas tienen cuatro o más piezas, problema es que consultados los hogares sobre cuantas piezas utiliza como dormitorio los resultados muestran que en el 56.04% de las viviendas utilizan una sola pieza, y si esto lo comparamos con el promedio de 4.5% personas por vivienda deducimos que el nivel de hacinamiento es considerable, si, además, tomamos en cuenta que el 32.17% de las viviendas utilizan dos piezas como dormitorios; en lo que si muestra una situación favorable con relación a los resultados en otros municipios de la región es que son muy pocas las familias que utilizan también como dormitorio la cocina.

Una inquietud que surge de los datos anteriores es porque el número de piezas utilizadas como dormitorios es bajo si lo comparamos con el número de piezas existentes por viviendas, y observamos que los resultados muestran una correlación lógica, inclusive en los casos de viviendas con cuatro o más piezas al menos una de ellas la utilizan como lugar de almacenamiento de granos, y en otros casos son viviendas en fincas utilizadas para albergar familias trabajadoras y de bodegas.

Adicionalmente, el problema de hacinamiento es mayor en algunas viviendas si consideramos que en el 12.00% de las mismas conviven dos o más familias; en total en el municipio hay 1324 familias y de éstas el 9.36% son conducidas por madres solteras, el siguiente cuadro muestra la cantidad de familias por vivienda:



**Cuadro # 11**  
**Mancomunidad Erapuca Norte/ Municipalidad de San Fernando Ocotepique**  
**Número de familias por vivienda**

No de Familias por vivienda	Cantidad de viviendas	%
Viviendas con una familia	<b>1142</b>	<b>86.25</b>
Viviendas con dos familias	<b>159</b>	<b>12.00</b>
Viviendas con tres familias	<b>18</b>	<b>1.35</b>
Viviendas con cuatro familias	<b>5</b>	<b>0.37</b>
Total	<b>1324</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

Otro dato importante relacionado con las condiciones de las viviendas es la disponibilidad de baños que tengan las mismas, lo cual, también representa un indicativo sobre las facilidades que ofrecen al bienestar familiar, en este sentido los resultados obtenidos muestran que el 37.53% de las viviendas no cuentan con un baño, por lo que la población de este segmento realizan su aseo personal al aire libre en el patio de la casa o en quebradas o ríos cercanos.

**Cuadro # 12**  
**Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepique**  
**Distribución de viviendas por el número de baños con que cuentan**

No de baños por vivienda	Cantidad de viviendas	%
Viviendas sin baños	<b>497</b>	<b>37.53</b>
Viviendas con un baño	<b>768</b>	<b>58.00</b>
Viviendas con dos baños	<b>56</b>	<b>4.22</b>
Viviendas con tres baños	<b>2</b>	<b>0.15</b>
Viviendas con cuatro y más baños	<b>1</b>	<b>0.07</b>
Total	<b>1324</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

Por otro lado, la mayoría de las viviendas muestran algún grado de deterioro debido a los bajos recursos económicos de las familias que las habitan, factor que les impide darle un apropiado mantenimiento a las viviendas, muestra de ello es que solo 38.67% de las viviendas se encuentran en buenas condiciones, un 42.27% en regulares condiciones y el 18.05% en malas condiciones, esto es un indicador que después lo correlacionamos con los ingresos de las familias para validar la situación económica real de la población.

Para estimar las condiciones de las viviendas establecimos unos parámetros a seguir al momento de las entrevistas; por ejemplo, en condiciones buenas se consideraron aquellas viviendas que no presentaban ningún tipo de problemas en su estructura, a nivel del techo, paredes, pisos etc., o aquellas que ofrecen las condiciones necesarias para vivir. Las viviendas en condiciones regulares se estimaron aquellas que presentaban uno o dos problemas, pero que ofrece condiciones para vivir sin un alto riesgo durante un tiempo determinado.

En condiciones malas se estimaron aquellas viviendas que presentaban problemas en su estructura a nivel de techo, paredes y pisos; en esto también hay que considerar el tipo de material que son construidas, y sobre esto nos encontramos que la mayor cantidad de viviendas fueron construidas de adobe (93.95%), un 5.06% son de bloque o ladrillo, un 0.15% son de bahareque y el restante 0.07% son de madera.



Además, también se observaron los principales problemas de las viviendas, resultando que el 63.44% de las mismas no tienen repello, el 34.96% poseen piso de tierra, el 37.66% no tiene cielo falso y el 6.49% poseen el techo en mal estado; si consideramos por salubridad la importancia del cielo falso como un elemento de una vivienda en buen estado, nos encontramos que el porcentaje de viviendas en condiciones regulares a malas sería mayor.

El tipo de combustible que utilizan las familias para cocinar es otro indicador importante de analizar, observándose que en el 98.41% de las viviendas se utiliza la leña como combustible y en el 21.07% utilizan la electricidad, principalmente en el casco urbano; lo anterior es un indicativo de la presión que se ejerce en el bosque para la extracción y uso de leña.

**Cuadro # 13**  
**Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando Ocotepique**  
**Tipo de combustible que utilizan para cocinar**

Tipo de combustible	# viviendas	%
Utilizan electricidad	<b>279</b>	<b>21.07</b>
Utilizan gas volátil	<b>73</b>	<b>5.51</b>
Utilizan Kerosén	<b>2</b>	<b>0.15</b>
Utilizan leña	<b>1303</b>	<b>98.41</b>
Total	<b>1657</b>	

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL – JICA

## 5.5 Educación

La edad escolar se estimó en el rango de 5 a 18 años, o sea desde preescolar hasta finalizar la secundaria, en este sentido el levantamiento se realizó estimando los rangos de edades según el nivel educativo a lograr por los niños, tomando en consideración este parámetro, los resultados obtenidos muestran que en el municipio hay 2118 niños y jóvenes que se encuentran en este rango de edad (35.3% del total de la población); y de este total el 51.66% son varones y el 47.33% son mujeres.

Del total en edad escolar están estudiando, que se distribuyen en 49.7% de varones y 50.3% de mujeres, y el resto no lo hacen (1009), y de éstos que en la actualidad no estudian el 53.6% son varones. El siguiente cuadro muestra la cobertura actual:

**Cuadro # 14**  
**Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepique**  
**Niños en edad escolar vs niños que actualmente estudian (de 5 a 18 años)**

Rango de edades de niños en edad escolar	Niños (as) en edad escolar	Niños (as) estudian 2011	% cobertura Actual
	Total	Total	Total
De 5 a 6 años	519	306	9.59
De 7 a 12 años	836	1924	60.35
De 13 a 15 años	512	232	7.27
De 16 a 18 años	507	131	4.10
Total	2374	2593	81.33

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA



Como puede observarse los índices de cobertura son bajos en todos los niveles, con la aparente excepción del nivel primario, sin embargo en éste inclusive no están estudiando todos los que tienen edad de estar en este nivel, en tanto 485 niños que no están estudiando corresponde al mismo, que representa el 23% del total, lo cual indica que actualmente están en este nivel niños que corresponde a otros niveles, sea que tengan 13, 14 o más años, o que tengan 5 años.

Por otro lado, estimando la población en edad escolar que cursan o cursaron un grado educativo nos encontramos que del total en edad de hacerlo el 93% estudia o ha estudiado algún nivel, aunque los que no pasaron al siguiente nivel, de los primeros grados (preescolar y primer grado) seguro que la mayoría no aprendió a leer y escribir, como podrá compararse con los datos del cuadro # 15.

Distribuyendo la población estudiantil por niveles educativos nos encontramos que el 11.6% de los que estudian están en preescolar, 70.4% está en el nivel primario, el 13.2% en el nivel de plan básico y el 4.4% en diversificado y un 0.4% en nivel universitario. La cantidad de niños en edad escolar que no han estudiado ningún grado son 316 que representa el 7% del total en esta edad, de los cuales el 54% son varones y la diferencia niñas. Todos estos datos pueden observarse en el cuadro resumen # 15, y en los sucesivos se muestra un breve análisis por cada nivel.

### **Nivel Preescolar:**

Analizando los indicadores obtenidos a la luz de los ODM y ERP nos encontramos con las siguientes metas y resultados: duplicar cobertura neta en educación prebásica en niños de 5 años, en los resultados nos encontramos que en total hay 266 niños en edad de estudiar en este nivel, que representa el 4.43 de los que están en edad de estudiar; de éstos están estudiando niños (51.6%). Un dato importante es que 136 niñas estudiaron en este nivel pero no continuaron al siguiente y son parte de los que actualmente no estudian.



**Cuadro # 15**

**Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepique**

**Distribución niños en edad escolar y los que actualmente estudian o estudiaron (de 5 a 18 años)**

Nivel educativo		Niños en edad escolar		Niños actualmente estudian o estudiaron		Estudia ahora esta en edad	
		Cant.	%	Cantidad	%	Si	%
Preescolar	Niños	267	15.90	323	25.73	147	10.13
	Niñas	252	16.69	171	10.01	159	13.52
	<b>Total</b>	<b>519</b>	<b>16.27</b>	<b>494</b>	<b>16.67</b>	<b>306</b>	<b>11.64</b>
Primer grado	Niños	52	3.09	76	6.05	84	5.78
	Niñas	67	4.44	43	2.51	126	10.71
	<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>3.72</b>	<b>119</b>	<b>4.01</b>	<b>210</b>	<b>7.99</b>
Segundo Grado	Niños	58	3.45	41	3.26	108	7.44
	Niñas	66	4.37	83	4.85	113	9.60
	<b>Total</b>	<b>124</b>	<b>3.88</b>	<b>124</b>	<b>4.18</b>	<b>221</b>	<b>8.41</b>
Tercer Grado	Niños	59	3.51	39	3.10	165	11.37
	Niñas	56	3.71	76	4.44	127	10.79
	<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>3.60</b>	<b>115</b>	<b>3.88</b>	<b>292</b>	<b>11.11</b>
Cuarto Grado	Niños	70	4.16	100	7.96	134	9.23
	Niñas	79	5.23	49	2.86	124	10.54
	<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>4.67</b>	<b>149</b>	<b>5.02</b>	<b>258</b>	<b>9.82</b>
Quinto Grado	Niños	83	4.94	58	4.62	113	7.78
	Niñas	69	4.57	94	5.50	94	7.99
	<b>Total</b>	<b>152</b>	<b>4.76</b>	<b>152</b>	<b>5.12</b>	<b>207</b>	<b>7.87</b>
Sexto Grado	Niños	84	5.00	79	6.29	510	35.14
	Niñas	93	6.16	98	5.73	254	21.59
	<b>Total</b>	<b>177</b>	<b>5.55</b>	<b>177</b>	<b>5.97</b>	<b>764</b>	<b>29.08</b>
Básico	Niños	258	15.36	195	15.53	112	7.71
	Niñas	254	16.83	317	18.55	120	10.20
	<b>Total</b>	<b>512</b>	<b>16.06</b>	<b>512</b>	<b>17.27</b>	<b>232</b>	<b>8.83</b>
Diversificado	Niños	241	14.35	165	13.14	75	5.16
	Niñas	266	17.62	342	20.02	56	4.76
	<b>Total</b>	<b>507</b>	<b>15.90</b>	<b>507</b>	<b>17.11</b>	<b>131</b>	<b>4.98</b>
Universidad	Niños	307	18.24	179	14.26	3	0.20
	Niñas	307	20.34	435	25.46	4	0.34
	<b>Total</b>	<b>614</b>	<b>19.25</b>	<b>614</b>	<b>20.72</b>	<b>7</b>	<b>0.26</b>
Ningún nivel	Niños						
	Niñas						
	<b>Total</b>						
<b>Total</b>	Niños	1679	<b>52.66</b>	<b>1255</b>	42.35	1451	<b>55.23</b>
	Niñas	1509	<b>47.33</b>	<b>1708</b>	57.64	1176	<b>44.76</b>
<b>Total</b>	<b>3188</b>	<b>100.00</b>	<b>2963</b>	<b>100</b>	2627	<b>100</b>	

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

**Nivel Primaria:**

Con relación a la meta a lograr en el ciclo completo enseñanza primaria, los datos muestran que los niños en edad de estudiar primaria (6 a 12 años) son 836 que representan el 26.22% de total en edad escolar, sin embargo, en este nivel están estudiando 1952 niñ@s, lo que indica, como ya se explicó, que una buena cantidad de niñ@s en edad de estar en otros niveles están estudiando la primaria, no obstante, **hay un porcentaje de niños en edad de estudiar primaria no están en este nivel.**



### Nivel Básico:

También la ERP propone lograr cobertura neta del 95% en los dos primeros ciclos de educación básica, en este sentido en el municipio hay 512 niñ@s en edad de estar en este nivel, de los cuales estudian el 45.31% (232), y hay un % que cursaron en este nivel, pero no continuaron.

### Nivel diversificado:

La cantidad de jóvenes en este nivel es de 507 (15.90% del total en edad escolar) de los cuales el 17.7% está estudiando y un 25.83% lo ha cursado y está en el nivel universitario; de estos resultados se deduce que la población estudiantil que ha logrado llegar a nivel diversificado es sumamente bajo, por lo que el nivel de profesionalización y calificación del recurso humano del municipio no es el esperado para impulsar el desarrollo local.

Además de lo anterior, otra meta propuesta es lograr que el 50% de la fuerza de trabajo emergente complete la educación secundaria; los datos arrojan que la fuerza de trabajo emergente (13 a 18 años) son de 1035 jóvenes (32.46% del total en edad escolar) de los cuales sólo 35.07% actualmente estudia en la secundaria, incluyendo el 1.5% que ya pasó por este nivel.

El siguiente cuadro muestra la situación del analfabetismo en la población a partir del inicio de la edad escolar, encontrándonos que el 25.3% de la población de este nivel no sabe leer y escribir, si en otro caso no tomamos en consideración a los que están en edad preescolar y partimos con la edad de primaria este porcentaje se reduciría al 20.8% que siempre es considerable.

**Cuadro # 16**  
**Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepaque**  
**Población sabe leer y escribir por rango de edades**

Rangos de Edades	Total personas por rango	%	Saben leer y escribir	%	No saben leer y escribir	%
De 5 a 6 años	266	4.43	71	26.69	195	73.30
De 7 a 12 años	817	13.61	712	87.14	105	12.85
De 13 a 15 años	524	8.73	474	90.45	50	9.54
De 16 a 18 años	511	8.51	472	92.36	39	7.63
De 19 a 23 años	630	10.5	558	88.57	72	11.42
De 24 a 30 años	730	12.16	600	82.19	130	17.80
De 31 a 40 años	733	12.21	608	82.94	125	17.05
De 41 a 50 años	441	7.35	331	70.05	110	29.94
De 51 a 64 años	415	6.91	245	59.03	170	40.96
De 65 años y más	254	4.23	104	40.94	150	59.05
Total	5321	100	4175	78.46	1146	21.53

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA



## 5.6 Igualdad entre los sexos a nivel educativo

Los ODM establecen lograr la igualdad de género en enseñanza primaria y secundaria y al revisar los indicadores observamos que, de los que estudian primaria, el 54.85% son niños y el 44.76 son niñas, de los que están en edad de hacerlo por género, lo cual indica en términos relativos que los varones tienen mayor acceso a este nivel.

Si analizamos, a nivel general, los datos de los niños que actualmente estudian o han cursado un grado educativo determinamos que hay más varones que mujeres, pero, si el análisis lo hacemos en función del acceso educativo de la población existente en esos segmentos establecemos que las niñas han accedido en un mayor porcentaje a la educación que los niños, ejemplo de ello es que el 93.4% de las niñas que tienen edad de estudiar lo han hecho y en el caso de los niños este porcentaje es del 92.5%, y en el caso de los que actualmente estudian el acceso de las niñas es mucho mayor, tal como se muestra en el siguiente cuadro

**Cuadro # 17**  
**Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando**  
**Equidad en el acceso al sistema educativo según género**

Género	En edad de estudiar	Estudian o han estudiado	%	Están estudiando	%
Varones	1697	1255	42.35	1441	54.85
Mujeres	1509	1708	57.64	1176	44.76
<b>Total</b>	<b>3188</b>	<b>2963</b>	<b>100</b>	<b>2627</b>	<b>100</b>

## 5.7 Economía

San Fernando basa su actividad económica en la producción agrícola, principalmente del café, cultivo del cual exportan anualmente entre 100 y 130 mil quintales, beneficiando directamente a unas 1000 familias. El café de San Fernando es de las mejores calidades producidas en el país por la altura de su cultivo en zonas que van desde los 950 hasta 1250 msnm. Recientemente una mínima cantidad se ha orientado a la torrefacción local, existiendo dos pequeñas empresas dedicadas a esta actividad de agrotransformación, para la venta local y exportación a Guatemala y a Honduras.

En el desarrollo de esta agroindustria en el municipio se ha avanzado considerablemente en la descontaminación de las fuentes de agua, mediante la implementación de centrales de beneficiado, CAFEL constituida por más de doscientos productores, quienes entregan el café en uva o en pergamino y la cooperativa concluye el beneficiado y lo comercializa. Otro

Además del café, San Fernando produce maíz, frijol y otros cultivos como plátano y vegetales, pero en su mayoría es destinado al autoconsumo; en el caso del plátano, se convierte en una alternativa importante de generación de ingresos sobre todo en los meses cuando la producción de café entra en receso,

También, hay producción de leche, que es manejado en pequeños hatos ganadero destinados una parte al consumo familiar y la otra representa una fuente de ingresos para las familias rurales, pero igual existen algunas extensiones ganaderas con fines comerciales.



A nivel artesanal existe en el municipio una actividad económica importante: carpinterías, ebanisterías, metal - mecánicos, etc., generando ingresos para las familias, tanto del área rural como urbanas, existen aproximadamente unos 10 talleres que generan empleo, a tres personas promedio por taller, aparte de los propietarios.

### **Fuerza laboral:**

En concordancia con lo ya expuesto, la mayor fuerza de trabajo predominante en el municipio está en el sector primario, específicamente en la producción agropecuaria, existen 1649 micro y pequeños productores y jornaleros dedicados directamente a este sector, que representa el 66.14% del total de la población económicamente activa.

Calculando la Población en Edad de Trabajar (PET) del municipio determinamos que está constituida por 4685 personas que representa el 78.08% del total de la población; de ésta la Población Económicamente Activa (PEA) esta constituida por 2493 personas, o sea el 53.21% de la PET. Analizando el comportamiento de la PEA ocupada y desocupada se estableció que el 98% de la PEA está ocupada, por tanto existe un desempleo abierto de 2% de la PEA.

Igualmente analizamos la Población Económicamente Inactiva (PEI) que está constituida por estudiantes, amas de casa u oficios domésticos, jubilados, rentistas y discapacitados, la cual está compuesta por una población de 2331 personas que representa el 49.75% de la PET. En el siguiente cuadro se muestra la distribución agrupada de las principales profesiones u oficios en el municipio, donde sobresalen los oficios domésticos, productores agropecuarios, jornaleros y profesionales de media.

**Cuadro # 18**  
**Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepaque**  
**Agrupación de profesiones y oficios de los miembros de la familia en edad de trabajar**

<b>Agrupaciones</b>	<b>No.</b>	<b>%</b>
Profesional universitario	3	0.06
Profesional secundaria/técnicos	70	1.49
Obreros	6	0.12
Artesano	19	0.40
Agricultores –Pecuarios	1632	34.83
Jornalero	128	2.73
Comerciantes	100	2.13
Estudiantes	512	10.92
Jubilado/Incapacitado/Rentista	5	0.10
Oficios domésticos	1818	38.80
No trabaja	392	8.36
<b>Total</b>	<b>4685</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

Para conocer a mayor detalle la distribución de la población en edad de trabajar por profesión u oficio ver anexo # 17, identificándose un total de 65 sin tomar en consideración a los estudiantes, jubilados, discapacitados y rentistas; de este total las profesiones que sobresalen son los maestros de educación primaria, peritos mercantiles, bachilleres; en tanto los oficios



más relevantes son: oficios domésticos, labradores, jornaleros, albañiles, comerciantes al por menor, carpinteros, albañiles, modistas, mecánicos y sastres.

Hay que diferenciar la profesión u oficio de la población en edad de trabajar y la ocupación que ejerce al momento de levantar la información censal, en este sentido en el municipio hay 65 ocupaciones entre las que sobresalen: amas de casa, oficios domésticos, labrador, jornaleros, comerciantes al por menor, empleadas domésticas, albañiles, maestros de primaria, carpinteros, mecánicos, modistas y el siguiente cuadro muestra la agrupación de las principales ocupaciones y en el anexo 18 el detalle de las mismas.

**Cuadro # 19**  
**Mancomunidad Erapuca Norte/ Municipalidad de San Fernando, Ocotepique**  
**Agrupación de ocupaciones de los miembros de la familia en edad de trabajar**

Ocupaciones	Cantidad	%	Trabaja PEA		PEI	
			Si	No	Cant.	%
Profesionales técnicos y afines	130	2.77	100	30	30	1.36
Comerciantes, vendedores afines y microempresarios	58	1.23	58	0	0	0
Labrador/Agricultor/ Ganadero	1638	34.96	1530	108	108	4.92
Obrero	66	1.40	60	6	6	0.27
Jornalero	128	2.73	125	3	3	0.13
Artesano	70	1.49	44	26	26	1.18
Empleadas Domésticas	30	0.64	29	1	1	0.04
Oficios domésticos/Ama de casa	1817	38.78	506		1311	59.83
Estudiante	512	10.92	1		511	23.32
Jubilado/Discapacitado/Rentista	5	0.10	2		3	0.13
No trabajan	231	4.93	3		228	10.40
<b>Total</b>	<b>4685</b>	<b>100</b>	<b>2493</b>	<b>2191</b>	<b>2191</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

El cuadro anterior no solo muestra la agrupación de las ocupaciones, sino que también la PEA ocupada - desocupada y la Población Económicamente Inactiva, donde puede observarse en que sectores prevalece la fuerza laboral del municipio.

### **Ingresos:**

Primero hay que expresar que auscultar el nivel de ingresos familiares y per cápita es uno de los aspectos más difíciles de obtener con la población, en virtud que a nadie le satisface compartir su ingresos, principalmente si cree que pueden ser utilizados para efectos tributarios, en el caso del censo que nos ocupa el tema se abordó por dos ángulos a fin de asegurarse de lograr la información más fidedigna.

Para esto, se preguntó directamente el ingreso mensual al momento de consultar la ocupación de las personas y considerando la posibilidad que la información no sea muy realista se les preguntó a las cabezas de familia cuantos son los ingresos mensuales del hogar, según rangos establecidos, obteniéndose los siguientes resultados:



### Cuadro # 20

#### Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepique Hogares con ingresos mensuales según rangos

Rangos de ingresos	Hogares	%
Ingresos menores a Lps. 1,000.00	204	15.40
Ingresos entre Lps 1,001.00 a 2,000.00	388	29.30
Ingresos entre Lps 2,001.00 a 4,000.00	401	30.28
Ingresos entre Lps 4,001.00 a 8,000.00	196	14.80
Ingresos entre Lps 8,001.00 a 12,000.00	70	5.28
Ingresos entre Lps 12,001.00 a 20,000.00	42	3.17
Ingresos entre Lps 20,001.00 a 30,000.00	15	1.13
Ingresos entre Lps 30,001.00 a 50,000.00	3	0.22
Ingresos arriba de Lps 50,001.00	4	0.30
<b>Total</b>	<b>1324</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

Como resultado se obtuvo que el 15.40% de los hogares tienen ingresos menores de mil lempiras y que para el 59.58% es menor o igual a los cuatro mil; si correlacionamos estos datos con las ocupaciones de la PEA nos encontramos que el 55% de esta PEA ocupada son jornaleros, obreros, trabajadoras domésticas, artesanos, sin considerar a pequeños agricultores que también jornalean para subsistencia y que representan una cantidad considerable.

En cuanto a otros ingresos adicionales, el 7.02% de los hogares reciben remesas del exterior, que en un 20.43% son menores de 1,000.00 Lempiras y 23.65% entre 1000.0 y 2000.0, en su mayoría estas remesas son enviadas por personas que emigraron a los Estados Unidos. Al respecto en el 10.42% de los hogares algún miembro de la familia a emigrado.

Relacionando los ingresos con la seguridad alimentaria, los ODM plantean reducir a la mitad las personas con hambre, consultados los jefes de familia si desde su perspectiva consideran que los ingresos les ajustan para una alimentación balanceada de la familia, los resultados obtenidos muestran que el 97.96% de los mismos expresan que los ingresos les ajusta para alimentarse los 3 tiempos, al 1.88% dos tiempos y al 0.15% consideran que solo un tiempo.

La mayoría de las familias que tienen los menores ingresos son campesinas que no tienen oportunidades permanentes de trabajo como jornaleros, sin embargo, realizan pequeños cultivos para satisfacer al menos las necesidades de autoconsumo, por tanto el hecho que los ingresos no ajusten no significa que no están cubriendo las necesidades alimentarias, aunque no en las condiciones y requerimientos óptimas de consumo humano.

Retomando las metas de los ODM y la ERP, la primera plantea reducir a la mitad el porcentaje de personas que ganen menos de un dólar diario (< \$ 1.00) y la segunda reducir la pobreza en 24 puntos, en este sentido los datos obtenidos nos muestran que el número promedio de hogares con ingresos diarios per cápita menor a \$ 1.00 es de 1728 (promedio familiar de 4.6 miembros) que equivale a un 68.3% de la PEA ocupada, tal como se observa en el siguiente cuadro:



### Cuadro # 21

#### Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocoatepec Ingreso promedio diario individual y per cápita de la PEA ocupada

Rango ingreso Mensual Lps.	No. Personas PEA ocupa.		Ingr. Promedio diario indiv. \$	Ingreso Promedio diario hogar Per cápita \$	% acumulado menos \$ 1.00 x día	# de hogares
	No.	%				
Menor 1000	204	15.40	1.25	1.92	0.78	204
1001-2000	388	29.30	2.5	3.85	1.75	388
2001-4000	401	30.28	5.83	8.98	2.45	401
4001-8000	196	14.80	10.83	16.68	3.46	196
8001-12000	70	5.28	17.5	26.95	6.25	70
12001 y Más	65	4.90	20.00	30.8	8.25	65
Total	1324	100				1324

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

Para calcular el ingreso promedio por hogar per cápita, en función de la PEA ocupada, dividimos el promedio del rango entre el tipo de cambio oficial con el dólar (20.00) (en el caso de los menores de 1,000.00 tomamos como promedio Lps 750.00 por acercarse más a la realidad), y este resultado lo dividimos entre 30 para obtener el ingreso promedio diario individual de la PEA ocupada, posteriormente este valor lo multiplicamos por 1.54, que es el promedio de personas que reciben ingresos por hogar (4685 de la PEA entre 1324 hogares), y el total resultante lo dividimos entre el promedio de personas por vivienda que es de 4.5.

Al comparar los datos anteriores con el cálculo de ingresos por hogares expresadas por los jefes de familia comprobamos casi una similitud en los resultados, en vista que a nivel de hogares el 15.40% de los mismos tiene ingresos menores o iguales a un dólar con quince centavos diarios, tal como se muestra en el cuadro siguiente:

### Cuadro # 22

#### Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocoatepec Ingresos promedios a nivel de hogares Menores a \$ 1.00 diario

Ingreso mensual	Hogares		Ingr. Prom. Per cápita x familia \$	% acumulado menor \$ 1.00 x día
	No.	%		
Menor 2000	592	44.71	1.92	0.78
2001 - 4,000	401	30.28	5.13	1.75
4001 - 8000	196	14.80	10.26	2.45
8000 - 20,000	115	8.68	20.53	3.46
20001- adelante	20	1.51	30.8	6.25
Total	1324	100	100	

Fuente: Elaboración propia / proyecto FOCAL - JICA

#### Acceso a la tierra:

Considerando que la mayor parte de la PEA está en el sector primario, los resultados anteriores hay que analizarlos a la luz de las familias que trabajan la tierra y mantienen sus cultivos de café, granos básicos u otros, en este sentido nos encontramos que en el 76.28% de



los hogares, algún miembro trabaja por cuenta propia la tierra, de este total en el 27.03% de los mismos al menos un miembro lo hace; esto tiene estrecha relación con el hecho que el 66% de la PEA ocupada son jornaleros, agricultores o personas que están relacionadas con actividades agropecuarias.

Es necesario aclarar que no todos los que trabajan la tierra por cuenta propia son propietarios de la tierra, los resultados obtenidos reflejan que solo el 54.00% de los hogares que la trabajan poseen tierra propia totalmente pagada, un 0.37% poseen tierra que la están pagando, un 13.89% trabaja la tierra pero alquilada, un 8.53% trabaja con tierra prestada, y un 0% mantiene sus tierras en litigio. De los que poseen tierra totalmente pagada es importante resaltar que sólo el 19.44% tienen dominio pleno sobre la misma, y el 49.51% tiene su tierra con escritura. Del total de hogares el 22.88% no poseen tierra.

Relacionando lo anterior con la producción de alimentos, el 76.28% de los que trabajan la tierra (1010 hogares) producen alimentos como granos básicos (maíz y frijoles), incluyendo café. De este total que producen alimentos, solo el 75.60% les es suficiente para el autoconsumo y cubrir con las necesidades de alimentación en la familia, el resto tiene dificultades de producción en mayor escala por los bajos recursos económicos de la familia (familias que solo producen pequeñas parcelas de tierra), aunque también les afecta la baja tecnología aplicada.

A pesar de que los niveles de producción y productividad no son los óptimos, la consulta arrojó que el 52.56% de los hogares que producen alimentos obtienen excedentes para la venta, principalmente de café y frijol, lo cual representa un efecto importante en la economía familiar y tiene relación con los resultados de los ingresos familiares y de la PEA ocupada.

## 5.8 Participación

En San Fernando, como en el resto de la región, los procesos de participación ciudadana son relativamente nuevos, a partir del 2002 comienzan las primeras experiencias aplicando algunos mecanismos como las asambleas públicas y cabildos abiertos, así como la realización de procesos de planificación.

Sin embargo, desde varios años atrás existen procesos de participación social y comunitaria, ejemplo de ello son los Patronatos, Juntas de Agua, Iglesias, Sociedad de Padres de Familia y Clubes Deportivos; entre otros, empero, a pesar de estas organizaciones y del interés institucional, todavía hay que fortalecer procesos que impulsen la conciencia y la participación de los ciudadanos en sus diferentes ámbitos.

Los resultados del levantamiento censal muestran que un alto porcentaje de personas no son miembros ni participan con ninguna organización, tal es el caso que en el 19.78% de los hogares los hombres sólo participa uno de los hombres de la familia. En el caso de las mujeres esta situación se muestra en el 10.57% de los hogares.



Como podrá deducirse de los datos anteriores, a nivel de las organizaciones civiles participan más hombres que mujeres, esto es un proceso que actualmente esta tomando mucha importancia en la gestión comunitaria y municipal, y varias organizaciones tienen una mayor participación del hombre, tal es el caso de las sociedades de padres de familia y de las iglesias donde evidentemente la participación de los hombres es mayor.

A nivel del gobierno local entre los espacios de participación que brinda se identificaron los cabildos abiertos, las asambleas comunitarias, reuniones; eventos y procesos ejecutados con apoyo de instituciones públicas y OPDs.

## **VI. Principales conclusiones (en el marco de los ODM y la ERP)**

### **6.1 A nivel de ingresos y seguridad alimentaria:**

1. El 68.2% de los hogares poseen ingresos diarios per cápita menores a \$ 1.00 (promedio familiar de 4.6 miembros).
2. Al 97.96% de los hogares que conviven en el municipio los ingresos monetarios les ajusta para alimentarse los 3 tiempos, según su propia manifestación.
3. En el 76.28% de los hogares algún miembro trabaja por cuenta propia la tierra, de los cuales el 77.19% produce alimentos, y de éstos el 74.60% produce suficiente para autoconsumo.

### **6.2. A nivel de educación y fuerza de trabajo emergente**

4. El 39.69% es la cobertura de niños que estudian preescolar, de los que tienen edad para hacerlo.
5. El número de niños que estudian la primaria (1952) es mayor que los que tienen edad de hacerlo (1952), lo cual indica que niños de otras edades están en este nivel; y solo el 45.31% de los que tienen edad de estudiar plan básico lo está haciendo.
6. No obstante lo anterior, el \_\_\_% de los que tienen edad de estudiar la primaria no lo están haciendo.
7. A nivel de diversificado el acceso de los jóvenes, en edad de estudiar en este nivel, se muestra más limitado en vista que el 25.83% cursa el diversificado.
8. En cuanto a la población joven que representa la fuerza de trabajo emergente (13 a 18 años) actualmente solamente estudia en la secundaria el 34% del total.

### **6.3 A nivel de igualdad de género**

9. A nivel preescolar el acceso de los niños (71.35%) es mayor que el de las niñas (%); a nivel de primaria el acceso de los niños es mayor que el de las niñas en un 3.5%.
10. A nivel de los que estudian secundaria el comportamiento se presenta diferente ya que el acceso de las niñas (38.6%) es mayor que el de los niños (29.3%).
11. En cuanto a participación, en el 37.8% de los hogares las mujeres mayores de 18 años participan en alguna organización, mientras que en el caso de los hombres sólo en el 35.5% de los hogares lo hacen.



#### **6.4. A nivel de salud**

11. El comportamiento de la mortalidad infantil en el municipio, en menores de cinco años, es de una tasa de 0.05 por cada mil niñas ubicados en este rango.
12. El 77.41% de los partos son atendidos por médico, el resto son atendidos por enfermeras 8.06% y el 12.90% por parteras.
13. La tasa de desnutrición en menores de 5 años con base a datos del 2011 es de 3.91%
14. La tasa de mortalidad materna en el municipio, antes, durante o postparto es de 0.80 por cada mil atendidas
15. la incidencia de enfermedades se muestra mayor en las infecciones respiratoria agudas y el dengue clásico, en el 9.01% y 21.63% de los hogares respectivamente; sin embargo, en el municipio también muestra en menor escala, pero no menos preocupante, incidencia de diarreas y enfermedades de la piel, entre otras.

#### **6.4 A nivel de agua y saneamiento**

16. El 83.98% de los hogares tiene acceso al servicio de agua mediante sistema de acueducto, aunque no totalmente apta para el consumo humano, el resto también recibe agua mediante llaves públicas, pozos o mangueras conectada a nacientes.
17. El 83.83% de los hogares tienen acceso a la eliminación adecuada de excretas de las cuales el 15.10% lo hacen a través de alcantarillado y el 68.73% mediante letrinas.
18. El 15.10% de los hogares tiene acceso al servicio de recolección de desechos sólidos, por lo cual la mayoría de las familias disponen la basura en los patios de sus casas o calles.

#### **6.5 A nivel de las viviendas**

19. En el municipio existe un total de 1792 edificaciones de las cuales el 73.88% son viviendas ocupadas (1,324)
20. El 88.36% de las viviendas posee servicio de energía eléctrica domiciliar
21. Del total de viviendas ocupadas el 88.29% son propiedad de sus ocupantes, y el 0.37% la están pagando.
22. Sólo el 38.67% de las viviendas se encuentran en buenas condiciones y un 43.27% en condiciones regulares.
23. En el 13.74% de las viviendas viven dos o más familias
24. En el 98.41% de las viviendas utilizan leña para cocinar los alimentos, el 26.73% utiliza electricidad y el resto kerosene o gas volátil.
25. El 56.04 % de las viviendas solo utiliza una pieza como dormitorio y el 32.17% dos piezas, lo que muestra el nivel de hacinamiento en que convive la población, si estimamos el promedio de personas por hogar de 4.5



### **Bibliografía**

1. Guía metodológica para la construcción de indicadores socioeconómicos de línea de base a nivel municipal, con participación social, en el marco de los ODM y la ERP / Cálix, Jorge Armando / Jica 2012).
2. Breve análisis sobre la economía de San Fernando, ODECO, Octubre del 2012.



## ANEXOS



### Anexo # 1

## Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepique Matriz de indicadores socioeconómico del municipio de San Fernando, Ocotepique, en el marco de los ODM y la ERP

Temáticas Objetivos y Metas	ODM	ERP	Indicadores de línea de base a nivel municipal	2006	%
Datos generales sobre Población			Población total	6000	
			Población femenina	3009	50.9
			Población masculina	2991	49.1
			Densidad poblacional		
			Promedio de personas por vivienda	4.6	
			Población menor de 1 año	189	3.15
			Población ubicada en el rango de 1 a 4 años	490	8.16
			Población ubicada en el rango de 5 a 12 años	1083	18.05
			Población ubicada en el rango de 13 a 18 años	1035	17.25
			Población ubicada en el rango de 19 a 30 años	1360	22.66
			Población ubicada en el rango de 31 a 50 años	1174	19.56
			Población ubicada en el rango de 50 a 64 años	415	6.91
			Población ubicada en el rango de 65 años y más	254	4.23
Fuerza de trabajo			Población en edad de trabajar (PET)	4685	78.08
			Población económicamente activa (PEA)	2492	53.19
			Población económicamente activa (PEA) ocupada	2592	46.76
			Población económicamente activa (PEA) desocupada	2191	46.76
			Tasa de desempleo		
			Población económicamente inactiva		
<b>Meta 1</b>	Reducir a la mitad % personas < \$1,00 diario		# promedio de hogares con ingresos diario per cápita menor a \$ 1.00 (promedio familiar de 4.6 miembros)		
			# promedio de hogares con ingresos diario per cápita de \$ 1.00 a 2.00		



			# promedio de hogares con ingresos diario per cápita de \$ 2.00 a 5.00		
			# promedio de hogares con ingresos diario per cápita mayores de \$ 5.00		
		Reducir la pobreza en 24 puntos	Tasa de pobreza según censo población y vivienda 2012		
			Tasa de pobreza extrema según censo 2001		Nd
<b>Meta 2</b>	Reducir a la mitad personas, con hambre		# familias que los ingresos les ajusta para alimentarse los 3 tiempos	1297	97.96
			# familias que los ingresos les ajusta para alimentarse solo 2 tiempos	21	1.58
			# familias que los ingresos les ajusta para alimentarse solo 1 tiempo	2	0.15
Ingresos por remesas			# familias que reciben remesas	93	7.02
			# familias que reciben remesas menos de Lps. 1000.00	19	20.43
			# familias que reciben remesas de Lps. 1001.00 a 2000.00	22	23.65
			# familias que reciben remesas de Lps. 2001.00 en adelante	52	55.91
Familias trabajan la tierra y producen alimentos			# familias que trabajan por cuenta propia la tierra	1010	76.28
			# familias trabajan tierra totalmente pagada	715	54.00
			# familias trabajan en tierra alquilada y prestada	297	22.43
			# familias que producen alimentos	1022	77.19
			# familias que producen alimento para autoconsumo	1001	75.60
Personas trabajan la tierra por familia			# viviendas donde trabaja una persona por familia		
			# viviendas donde trabajan dos persona por familia		
			# viviendas donde trabajan tres personas por familia		
			# viviendas donde trabajan 4 o más personas por familia		
<b>Educación</b>					
<b>Datos generales sobre población</b>			# de niños en edad de estudiar	3188	53.13
			# de niños en edad escolar que actualmente estudian	2627	43.78
			Niños en edad escolar que actualmente no estudian	561	9.35
			# de niños en edad de estudiar del sexo femenino	1697	52.23
			# de niños en edad de estudiar del sexo masculino	1509	47.33



<i>estudiantil</i>			# de niños que actualmente estudian del sexo masculino	1461	55.61
			# de niños que actualmente estudian del sexo femenino	1176	44.76
<b>Meta 3</b>		Duplicar cobertura neta en educación prebásica en niños de 5 años.	# de niños en edad preescolar (de 5 a 6 años)	519	16.27
			# de niños que están estudiando preescolar	306	11.64
Ciclo completo enseñanza primaria			# de niños en edad de estudiar primaria (7 a 12 años)	836	26.22
			# de niños que estudian primaria	1952	74.30
			# de niños que actualmente cursan primer grado	210	7.99
			# de niños que actualmente cursan segundo grado	221	8.41
			# de niños que actualmente cursan tercer grado	292	11.11
			# de niños que actualmente cursan cuarto grado	258	9.82
			# de niños que actualmente cursan quinto grado	207	7.87
			# de niños que actualmente cursan sexto grado	764	29.08
		Fuerza de trabajo emergente que concluyó la primaria	225	18.75	
		Lograr cobertura neta del 95% en los dos primeros ciclos de educación básica.	# de niños en edad de estudiar plan básico (13 a 15 años)	512	16.06
			# de niños que actualmente cursan plan básico	232	8.83
Estudios diversificados			# de niños en edad de estudiar diversificado (16 a 18 años)	507	15.90
			# de niños que actualmente cursan diversificado	131	4.98
			# jóvenes que actualmente estudian en la universidad	7	0.26
		Lograr que el 50% de la fuerza de trabajo emergente complete la educación secundaria	Población que representa fuerza de trabajo emergente (13 a 18 años)	1035	17.25
			Población fuerza de trabajo emergente que actualmente estudia en la secundaria	363	6.05
<b>Género</b>					
<b>Meta 4</b>	Igualdad de género en enseñanza primaria y	Equiparar y elevar en 20% el índice de desarrollo humano	Total población de mujeres	3009	50.15
			Total población de hombres	2991	49.85
			Total niños que estudian preescolar (de 5 a 6 años)	306	11.64



	secundaria		# de niñas que estudian preescolar	159	13.52
			# de niños que estudian preescolar	147	10.13
			Total niños que estudian primaria	1952	74.30
			# de niños que estudian primaria	1114	57.06
			# de niñas que estudian primaria	838	42.93
			Total niños que estudian secundaria	232	8.83
			# de niños que estudian secundaria	112	48.27
			# de niñas que estudian secundaria	120	51.72
			# de hombres en edad de trabajar	2300	38.33
			# de mujeres en edad de trabajar	2396	39.93
			% de mujeres que trabajan remuneradamente (ocupación)	1500	65.21
			% de hombres que trabajan remuneradamente (ocupación)	2000	83.47
			IDH relativo al género (Base 2002)		
			# de madres solteras	115	8.68
<b>Salud</b>					
<b>Meta 5</b>	Reducir mortalidad 2/3 niños < 5 años	Reducir a la mitad la tasa de mortalidad infantil en niños < de 5 años	# de niños menores o iguales a 4 años	490	8.16
			# de niños muertos menores de 5 años en el 2011	3	0.05
			Tasa de mortalidad infantil en menores de 5 años	3	0.05
			# de partos atendidos durante el 2011	124	2.06
			Total de niños / niñas nacidos en el 2011	124	2.06
			% de partos atendidos por enfermeras	10	8.06
			% de partos atendidos por parteras	16	12.90
			% de partos atendidos por médicos	96	77.41
		Reducir ½ la desnutrición en niños < de 5 años	Tasa de desnutrición menores de 5 años (censo base 2001)		
<b>Meta 6</b>	Reducir la mortalidad materna en 3/4	Reducir a la mitad la mortalidad materna	# de madres murieron antes, durante o posparto en el 2005	1	0.80
			Tasa de mortalidad materna por mil partos atendidos		
<b>Meta 7</b>	Reducir paludismo y otras enfermedades		# de personas se enfermaron de paludismo durante el 2011	1	0.01
			# de personas enfermaron de dengue clásico en el 2011	1298	21.63
			# de personas se enfermaron de IRAS durante el 2011	541	9.01



			# de personas enfermaron de dengue hemorrágico el 2011	1	0.01
			# de personas se enfermaron de chagas durante el 2011	10	0.16
			# de personas se enfermaron de tuberculosis el 2011	0	0.0
			# de niños con discapacidad	3	0.5
			# de personas que enfermaron por otras enfermedades	0	0.0
	Reducción VIH		# de personas con VIH (datos Región de salud # 5)	0	0
<b>Ambiente</b>					
<b>Meta 8</b>	Reducir % personas que carecen de agua	Acceso de 95% a agua potable y saneamiento	# de personas con acceso al agua	6000	100
			# de viviendas con servicio de agua	1282	96.32
			# de viviendas con servicio de agua domiciliar con acueducto	1112	83.98
			# de viviendas con servicio de agua llave pública	4	0.30
			# de viviendas con servicio de agua domiciliar con manguera	0	0
Eliminación de excretas			# de personas con acceso a eliminación de excretas	1110	83.83
			# de viviendas con acceso a eliminación de excretas	1110	83.83
			# de viviendas con servicio de alcantarillado	200	15.10
			# de viviendas con letrinas	788	59.51
			# de viviendas donde usan la letrina	910	68.73
Eliminación de desechos sólidos			# de viviendas con servicio de recolección de basura	200	15.10
			# de viviendas con servicio de aseo de calles	13	0.98
		Lograr un 80% de cobertura de servicios de energía eléctrica	# de viviendas con servicio de energía eléctrica domiciliar	1170	88.36
Vivienda	Mejoramiento habitantes de tugurios		# total de edificaciones en el municipio	1792	100
			# de edificaciones públicas y privadas	112	6.25
			# de viviendas en el municipio	1860	93.75
			# de viviendas en el municipio desocupadas	356	19.86
			# de viviendas en el municipio ocupadas	1324	73.88
			# de familias con vivienda propia totalmente pagada	715	54.00



			# de familias con vivienda propia pagando	5	0.37
			# de familias alquilando vivienda	184	13.89
			# de familias con vivienda cedida o prestada	113	8.53
Condiciones de la vivienda			# de viviendas en buenas condiciones	512	38.67
			# de viviendas en regulares condiciones	573	42.27
			# de viviendas en malas condiciones	239	18.05
			# de viviendas que no tienen repello	840	63.44
			# de viviendas tienen piso de tierra	463	34.96
			# de viviendas sin cielo falso	500	37.76
			# de viviendas con techo en mal estado	86	6.49
	Espacios de la vivienda			# de viviendas con una pieza	29
			# de viviendas con dos piezas	198	14.95
			# de viviendas con tres piezas	472	35.64
			# de viviendas con cuatro piezas	345	26.05
			# de viviendas con cinco piezas	185	13.97
			# de viviendas con seis piezas y más	95	7.17
Viviendas con baños			# de viviendas sin baño	497	37.56
			# de viviendas con un baño	768	58.00
			# de viviendas con dos baños	56	4.22
			# de viviendas con tres baños y más	3	0.22
# de familias por vivienda			# de viviendas con una familia	1142	86.25
			# de viviendas con dos familias	159	12.00
			# de viviendas con tres familias y más	23	1.73
Consumo energético para cocinar			# de viviendas utiliza electricidad para cocinar	279	21.07
			# de viviendas utiliza el gas volátil para cocinar	73	5.51
			# de viviendas utiliza kerosén para cocinar	2	0.15
			# de viviendas utiliza leña para cocinar	1303	98.41
# dormitorios			# de viviendas que tienen una pieza como dormitorio	742	56.04
			# de viviendas que tienen dos piezas como dormitorio	426	32.17
			# de viviendas que tienen tres piezas como dormitorio	129	9.74



			# de viviendas que tienen de cuatro y más piezas como dormitorio	26	1.96
Participación			# de hogares donde los hombres participan en organizaciones (mayor 18)	262	19.78
			# de hogares donde las mujeres participan en organizaciones (mayor 18)	140	10.57
			# de viviendas donde participa solo un hombre	35	2.64
			# de viviendas donde participan dos y más hombres	120	9.06
			# de viviendas donde participa solo una mujer	34	2.56
			# de viviendas donde participan dos mujeres	100	7.55
			# de viviendas donde participan tres mujeres y más	25	1.88



## CUADROS DE INFORMACIÓN SECUNDARIA

### Listado de comunidades del municipio de: SAN FERNANDO

# Comunidad	Nombre de la comunidad	Nombre del líder coordinador	Fecha primera visita
1	Sulay	Mayor Valdez	20/03/2012
2	San Ramón	Keyla Monrroy	02/04/2012
3	La cuchilla de En medio	Lenir Valdez	09/04/2012
4	San Antonio curaren	René Rosa	15/03/2012
5	San Juancito	Jesús Pinto	25/04/2012
6	Santa Inés	Lesly Chinchilla	16/04/2012
7	Nuevo Espíritu	Roel Campos	03/05/2012
8	Aldea Nueva	Dina peralta	08/05/2012
9	Queseras	Rudy Padilla	02/07/2012
10	El Amaton	Marina Burgos	06/03/2012
11	San Rafael	Bessy Salguero	05/06/2012
12	El Manzano	Esaú Lara	25/06/2012
13	San Francisco	Wilson peña	21/05/2012
14	El Rosario	Nohelia Reyes	20/07/2012
15	Pashapa	Mayra Montufar	13/07/2012
16	San José Curaren	Luz Marina	15/07/2012
17	Casco Urbano	Yeimy Jaco	02/08/2012



## Comunidades, distancias a la cabecera, tipo de acceso terrestre y su estado

### Municipio: SAN FERNANDO

# Comunidad	Nombre de la Comunidad	Distancia en KM a la cabecera	Tipo de vías de acceso terrestre	Estado actual de vía de acceso
1	Sulay	14 KM	Secundaria	Buena
2	San Ramón	12 KM	Secundaria	Buena
3	La Cuchilla de Enmedio	14 KM	Secundaria	Buena
4	San Antonio Curaren	13 KM	Secundaria	Buena
5	San Juancito	15 KM	Secundaria	Buena
6	Santa Inés	11 KM	Secundaria	Buena
7	Nuevo Espíritu	11 KM	Secundaria	Buena
8	Aldea Nueva	9 KM	Secundaria	Buena
9	Queseras	3 KM	Secundaria	Buena
10	El Amaton	5 KM	Secundaria	Buena
11	San Rafael	6 KM	Secundaria	Buena
12	El Manzano	2 KM	Secundaria	Buena
13	San Francisco	4 KM	Secundaria	Buena
14	El Rosario	5 KM	Secundaria	Buena
15	Pashapa	2 KM	Secundaria	Buena
16	San José Curaren	5 KM	Secundaria	Buena
17	Casco Urbano	0 KM	Primaria	Buena



**Presencia institucional por comunidades del municipio de: SAN FERNANDO**

Instituciones/ Programas/ proyectos	Comunidades																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Bono Diez mil	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Vaso de leche	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x
Merienda escolar	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x
Matricula gratis	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x



**Presencia organizaciones de la sociedad civil por comunidades del municipio de: SAN FERNANDO**

Tipología de organizaciones	Comunidades																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Patronatos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Sociedad padres familia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juntas de agua	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1
Iglesia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1
Comité cívico	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1
Equipos de futbol	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	1
PRONADEL	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
APROCAFE	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1
AINC	-	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1
Gobierno escolar	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Comité merienda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PRODER	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1
Cooperativa Mixta Oct. LDA.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Banco Atlántida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Hermandad de Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1



**Municipio: SAN FERNANDO**

**Inversión en infraestructura social realizada por comunidad durante el 2011 (en Lps)**

Nombre comunidad/ Tipo de proyecto	Salud	Educación	Social	Vial	Productiva	Total
<b>1. SULAY</b>						
Ampliación de energía eléctrica					54,538.91	
Reparación de carretera				166,150.00		<b>L. 220,688.91</b>
<b>2. SAN RAMÓN</b>						
Reparación de escuela		96,000.0				
Reparación de carretera				166,150.00		<b>L. 262,150.00</b>
<b>3. LA CUCHILLA DE EN MEDIO</b>						
Ninguno	-	-	-	-	-	-
<b>4. SAN ANTONIO CURAREN</b>						
Ampliación del sistema de agua potable	183,045.00					
Construcción de drenajes aguas lluvias					3,640.00	<b>L.186,685.00</b>
<b>5. SAN JUANCITO</b>						
Ninguno	-	-	-	-	-	-
<b>6. SANTA INÉS</b>						
Mejoramiento de agua potable	7,000.00					<b>L.7,000.00</b>
<b>7. NUEVO ESPÍRITU</b>						
Mejoramiento de agua potable	14,730.00					<b>L.14,730.00</b>
<b>8. ALDEA NUEVA</b>						
Ninguno	-	-	-	-	-	-



**Municipio: SAN FERNANDO**

**Inversión en infraestructura social realizada por comunidad durante el 2011 (en Lps)**

Nombre comunidad/ Tipo de proyecto	Salud	Educación	Social	Vial	Productiva	Total
<b>9. QUESERAS</b>						
Tapial del kínder		112,000.00				<b>L.112,000.00</b>
<b>10. EL AMATON</b>						
Compra de alcantarillas					6,300.00	
Construcción de caja puente					177,996.71	<b>L.184,296.71</b>
<b>11. SAN RAFAEL</b>						
Compra de una fuente de agua	20,000.00					<b>L. 20,000.00</b>
<b>12. EL MANZANO</b>						
Ampliación de agua potable	82,165.00					<b>L. 82,165.00</b>
<b>13. SAN FRANCISCO</b>						
Construcción del kínder		150,000.00				<b>L. 150,000.00</b>
<b>14. EL ROSARIO</b>						
Alcantarilla					10,500.00	
Construcción de 5 cajas puentes					29,650.00	
Caja puente					177,996.71	<b>L. 218,146.71</b>
<b>15. PASHAPA</b>						
Caja puente					177,996.71	<b>L. 177,996.71</b>



**Municipio: SAN FERNANDO**

**Inversión en infraestructura social realizada por comunidad durante el 2011 (en Lps)**

Nombre comunidad/ Tipo de proyecto	Salud	Educación	Social	Vial	Productiva	Total
<b>16. SAN JOSÉ CURAREN</b>						
Ninguno	-	-	-	-	-	-
<b>17. CASCO URBANO</b>						
Caja puente					240,000.00	
Coliseo					2,100,000.00	
Pavimento concreto hidráulico				272,940.00		
Proyecto pilas y letrinas					39,600.00	<b>L.2,652,540.00</b>
<b>TOTAL</b>						<b>L.4,288,399.04</b>



**Municipio: SAN FERNANDO**  
**Infraestructura básica social existente en el municipio por comunidad**

Sector social y tipo de infraestructura	Comunidades																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1.Vial</b>																	
-km de carretera primaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0km
-km de carretera secundaria	14km	12km	14km	13km	15km	11km	11km	9km	3km	5km	6km	2km	4km	5km	2km	5km	
-km de caminos de penetración	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2.Salud</b>																	
-CESAR	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CESAMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-Hospital																	
-Clínica Materno Infantil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Hogar materno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3.SOCIAL</b>																	
-Hogar ancianos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Hogar niños	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Centros comunales	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	1
-Iglesias	2	1	2	4	2	1	3	1	2	1	1	4	1	1	-	3	4
-Parques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-Canchas deportivas	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	2
-Centro social comunitario	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Municipio: SAN FERNANDO**  
**Infraestructura básica social existente en el municipio por comunidad**

Sector social y tipo de infraestructura	Comunidades																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>4. Educación</b>																	
-CEPENF																	
-Kínder	1	1	1	1	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	2
-Escuelas primarias	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
-Centros Básicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-Colegios de Secundaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Centros de Educación Superior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Centro formación artesanal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Centros Formación profesional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EDUCATODOS	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>5. Productiva</b>																	
-sistemas de riego comunitario	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Centros rurales de almacenamiento de granos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Silos familiares					18	4	25	6	32		27	92	24	29	12	22	17



**Municipio: SAN FERNANDO**  
**Principales rubros productivos y sus rendimientos por comunidad**

Rubros y rendimientos promedios	Comunidades																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 .Maíz					64	58	150	50	390		280	92	88	275	189	135	729
-Rendimiento																	
2 .Frijol					13	11	48	25	49		65	1042	10	20	4	20	97
-Rendimiento																	
3 .Café					468	316	542	336	308		394	1122	825	418	300	733	1742
-Rendimiento																	



### Anexo # 13

#### Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepique Tipo de asistencia requerida por unidad organizacional

Cargo	Tipo de apoyo y asistencia	
	Funciones	Capacitaciones
Corporación Municipal	No hay manual de organización y funciones no tienen reglamento operativo no tienen reglamento interno de la municipalidad los regidores no cumplen su papel de enlaces en las comisiones de trabajo (salud, educación, medio ambiente, obras publicas, ), no hay manual de procesos administrativos, legales, regidores a veces no suplen al alcalde en sus reuniones ningún departamento elabora POA de trabajo. Se cuenta con Personería Jurídica de la Mancomunidad la No. 179/2004 con fecha 10 de febrero /2005	
Alcalde Municipal y Vice alcalde	Falta de asesoría legal, y técnica, requiere de apoyo técnico, en propuestas, dedica mucho esfuerzo con gestión y capacitación legal	
Tesorería	Capacitación sobre manejo de sistema contable, establecer el sistema contable, complementar la base de datos de contribuyentes, manejo de control tributario, el cobro se realiza en la municipalidad	
Secretaria	Capacitación sobre su papel y parte legal es nueva desde noviembre del 2004, necesita técnicas sobre redacción y manejo de archivo, conocer sobre las instituciones con presencia en la zona y el papel que desempeña cada una.	
Depto de Justicia	Capacitación sobre ley de convivencia social asesoría legal, código procesal penal, mecanismos para la cancelación de negocios, necesidad de una campaña tributaria, problemas de coordinación existentes, con Cohdefor, Fiscalía y Policía.	
UMA	Motocicleta, computadora, capacitación, ley general del ambiente, mejorar la coordinación, con otras instituciones, no hay equipo para combate de Incendios.	



<p>Administración de servicios Públicos:</p>	<p>de Hay problemas con los servicios Agua: el sistema a fallado el tren de aseo no lo acepta totalmente la población, el control se hace por servicio, pero no se controla la mora ni saben sobre el universo de contribuyentes, no llevan por separado la parte comercial, de lo domestico, no saben si es auto sostenible. Catastro: Programa digitalizado catastral falta otra persona, catastro rural, es base de la declaración jurada, el avance en catastro urbano es de un 70% listado, limites administrativos de las aldeas no están definidos se requieren motocicletas.</p>	
<p>UTM</p>	<p>Recientemente se contrata el técnico responsable de la unidad que colaborara con todo lo concerniente a los proyectos FHIS y para la formulación de fichas, perfiles y gestión de proyectos</p>	<p>Requiere un alto grado de inducción en formulación y gestión de proyectos y formación sobre capacitaciones en manejo de proyectos comunitarios</p>



### Información técnica, operativa y administrativa general

Existe Manual de Organización y Funciones	No
Existe Reglamento Interno Municipal	No
Existe Reglamento de la Corporación Municipal	No
Existe sistema de información administrativo financiero	No
Existe Plan Estratégico de Desarrollo	Si
Existe Plan de Operaciones Anuales	No
Existe diagnostico de los recursos naturales	No
Exienden permisos de rosa y quema	Si
Existe sistema de recaudación manual o automatizado	Si
Preparan informe anual de gobierno	No
Existe línea de base actualizada	No
Realizan seguimiento y evaluación en general de las operaciones	No
Existen Normas de administración presupuestaria	No



**Cuadro # 17**  
**Mancomunidad Erapuca Norte / Municipalidad de San Fernando, Ocotepique**  
**Agrupación de profesiones y oficios de los miembros de la familia en edad de trabajar**  
**(mayores de 10 años)**

Código	Profesión u oficio	Trabaja		total
		Si	No	
10	Maestro de Educación Primaria	48	0	48
100	Ingeniero Mecánico	1	0	1
104	Bloquero	2	0	2
105	Masajista	1	0	1
107	Discapacitado	0	2	2
11	Maestro de Secundaria	2	0	2
112	Técnico Catastro	1	0	1
116	Alcalde Municipal	1	0	1
122	Niñera	4	0	4
132	Juez de Paz	1	0	1
135	Jefe de UMA	1	0	1
140	Comerciante	20	0	20
141	Regidor	1	0	1
142	Admón. De Empresas	2	0	2
143	Directora Municipal	2	0	2
144	Taxista	3	0	3
145	Partera	2	0	2
146	Bachiller	4	0	4
147	Policía Municipal	2	0	2
148	Control tributario	8	0	8
149	Doctora	2	0	2
20	Enfermera	7	0	7
21	Estudiante	1	511	512
22	Mecánico Industrial	2	1	3
23	Policía	1	0	1
26	Sastre	27	0	27
27	Oficios domésticos	30	831	861
28	Ama de Casa	476	480	956
29	Ebanista	2	0	2
32	Caficultor	9	0	9
33	Ganadero	2	0	2
34	Vigilante	2	0	2
37	Carpintero	8	0	8
40	Ordeñador	2	0	2
42	Conserje	1	0	1
44	Chofer	5	0	5
47	Fontanero	1	0	1
48	Soldador	1	0	1
49	Pintor de Vehículos	2	0	2
50	Ayudante albañil	4	0	4
51	Albañil	44	0	44
52	Panadero	4	0	4
53	Labrador/ agricultor	1524	108	1632
54	Jornalero	125	3	128
55	Alfarero	3	0	3
56	Modista	0	1	1
58	Capataz Agropecuario	2	0	2
59	Electricista	1	0	1
62	Empleados gubernamentales	1	0	1
63	Jubilados	2	1	3
66	Pastor evangélico	8	1	9



67	Comerciante Menor	30	0	30
7	Medico Especialista	1	0	1
75	Lavadores/ Planchadores	1	0	1
76	Repartidores	1	0	1
77	Aserrador	3	0	3
78	Mecanico	7	0	7
80	Empleada domestica	1	0	1
82	Cargadores	1	0	1
9	Perito Mercantil	1	0	1
95	Tecnico en computación	2	0	2
998	No Trabaja	3	228	231