

## Listado de personas involucradas en el proceso de levantamiento de indicadores de línea de base del municipio de Sensenti Ocoatepeque

### Corporación Municipal Sensenti – Ocoatepeque, 2010 – 2014:

Alcalde Municipal	Ángel Lara Maldonado
Vice Alcalde Municipal	Denis Chinchilla
1 Regidor	Juan Daniel Alvarado
2 Regidor	David Alonso Galdámez
3 Regidor:	Juan Carlos Galdámez
4 Regidor:	Quetzer Adonay Deras
5 Regidor:	Mauricio Maldonado
6 Regidor:	Santiago Gómez

### Equipo Facilitador:

Silvia Lara Soriano	Facilitadora
Edwin Zerón	Facilitador
Lenin Villeda Carvajal	Supervisor
Melgen Suazo	Supervisor
Dora Ester López Melgar	Apoyo Técnico
Darwin Omar Serrano	Apoyo Técnico
Jorge Armando Cálix	Supervisor
Jorge Armando Cálix Hernández	Asesor Proyecto FOCAL II SEIP - JICA

### Líderes voluntarios participantes en el levantamiento Intervención por comunidad

Comunidad	Líder responsable	Comunidad	Líder Responsable
San Antonio	Wendy Waleska Salmerón	18 de Noviembre	Dunia Lourdes Fuentes
Santa Cruz	Facilitadores municipales	Los Planes	Técnica facilitadora
Azacualpa	Gladis Ondina Guevara	Camalote	Edgar Osvaldo Lara
Gualtaya	Facilitadores municipales	Potrerrillos	Facilitadores municipal
Los Naranjos, Cerrito Alto	Facilitadores municipales	Membrillo	Facilitadores municipales
Buena Vista, Copantillo	Hugo Martínez García	Las Vegas	Facilitadores municipales
Mesitas	Hide Lyly García	La Llorona	Facilitadores municipales
El Bordo	Félix Carvajal	El Talnete	Brendy Yamileth Rivera
La Loma	Facilitadores municipales	Colonia Lara	Facilitadores municipales
La Cebadilla	Olvin Mejía	Ba. San Juan	Yorleny Fuentes
San Francisco Cones	Carmen Gómez	Ba. San Pedro	Mabel Gonzales
Matazano	David Alfredo López	Ba. San Francisco	Santos Leticia Guevara
El Cajón	Juan Bautista Alvarenga	Bebedero	María Elena Lara
Gualen	Alba Leticia Regalado	Chupadero	Facilitadores municipales
Flor de Café	Cándida Araceli Valle	Colonia Cansiras	Yorleny Fuentes

## 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**

- 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 Plan de Nación
2. Infraestructura básica social existente por comunidad
3. Instituciones privadas que intervienen en el municipio
4. Presencia organizaciones de la sociedad civil por comunidades
5. Inversión en infraestructura social realizada por comunidad
6. Viviendas ocupadas y desocupadas por comunidad
7. Estructura Organizativa de la Municipalidad de Sensenti
8. Profesión u oficio de la población en edad de trabajar
9. Ocupación actual de la población en edad de trabajar
10. Cuadro de frecuencias simples de la boleta levantada a nivel de municipio y por comunidad.
11. Croquis censal por comunidad

## PRESENTACIÓN

La Municipalidad de Sensenti, 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 del municipio.

El levantamiento de la información para este estudio se realizó con dos facilitadores, con apoyo de los líderes de las comunidades, quienes conocen a sus vecinos y su propia realidad, 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, Mancomunidad Güisayote y el Proyecto FOCAL II ejecutado por la SEIP, con el apoyo de JICA, lo cual conllevó la contratación e inducción de 2 facilitadores y concluyó el proyecto sola una facilitadora, la identificación y capacitación de 18 líderes comunitarios que apoyaron el proceso de levantamiento; el equipo fue responsable de la labor de capacitación, supervisión, levantamiento, corrección, 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 OMM, que ha sido capacitada para este fin y apoyó el proceso a nivel de campo; la misma es un instrumento valioso para brindar información a detalle para consideración de los usuarios interesados, sea esta por comunidad: barrio, aldea, caserío o colonia.

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 Secretaría del Interior y Población (SEIP), la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) y la Mancomunidad Güisayote por el apoyo técnico para hacer una realidad la elaboración de este estudio que sin lugar a dudas será un instrumento valioso en el proceso de desarrollo de nuestras comunidades y municipio.

**Ángel Lara Maldonado**  
**Alcalde Municipal de Sensenti**

## INTRODUCCIÓN

La realización de este estudio de línea de base corresponde a un compromiso conjunto asumido por la municipalidad de Sensenti, con la Secretaría del Interior y Población (SEIP) con el apoyo de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), para lo cual se concertó realizarla en cinco municipios de la mancomunidad Güisayote: La Labor, Dolores Merendón, Lucerna, Fraternidad y Sensenti, en el marco de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) y el Plan de Nación.

El presente documento incluye los datos cuantitativos y el análisis cualitativo de los indicadores socioeconómicos levantados a nivel censal, con participación social; datos levantados durante los meses de febrero y 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 el Plan de Nación, y finalmente se agregan como anexos los cuadros que muestran la presencia institucional, la existencia de organizaciones de la sociedad civil, inversión social, infraestructura básica y viviendas existentes, la frecuencia simple del censo y la matriz de los principales indicadores en el marco de los ODM y Plan de Nación.

Finalmente, los miembros de la Corporación Municipal de Sensenti 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 Sensenti cuenta con una población de 8,775 está distribuida en 12 aldeas, 18 caseríos 3 barrios y 2 colonias en el casco urbano
- Del total, 4410 son mujeres y 4365 hombres. Existe un promedio de 4.20 personas por vivienda y una densidad poblacional es de 73 habitantes por km<sup>2</sup>.
- La población menor o igual a 18 años es de 3830 habitantes equivalente a 43.64% 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 189 niños/as, lo que significa una tasa de natalidad de 21.53 por cada mil habitantes por lo que se considera una tasa de natalidad moderada.
- Existen 456 madres solteras, hay que considerar que en aproximadamente el 6.89 % de las viviendas viven dos o más familias.
- La tasa de mortalidad materna durante el parto y el posparto para el 2011 fue de 5.13 por cada mil partos; sin embargo, la mortalidad infantil fue de 5.29 por cada mil niños menores de 5 años.
- Entre las enfermedades de mayor incidencia en la población están las infecciones respiratorias agudas (IRAS) con un 22.30%, dengue clásico (12.87%), diarreas (10.05%), enfermedades de la piel (2.54%), alcoholismo (0.29%) y otras (2.15%).- Se hace ver que el número de personas con discapacidad en niños es de 1.39%
- El 97.75% de la población recibe el servicio de agua (con un promedio de días reciben agua de 3 días a la semana), del cual el 96.27% es a través de acueducto, un 1.10% mediante pozo y un 0.38% con agua de quebrada.
- La cobertura en disposición de excretas es del 87.61%, distribuido en servicio sanitario con 25.12% de la población y 62.49% con letrinas.
- La cobertura del servicio de energía eléctrica es de 85.89%.
- Existen un total de 3,044 viviendas, de las cuales el 72.63% se encuentran ocupadas.
- En cuanto a la tenencia de la vivienda el 95.02% de las familias poseen viviendas propias totalmente pagadas, un 2.34% está alquilando, un 0.0% la ocupan en forma prestada y el 0.23% posee vivienda propia, pero la está pagando.
- 3,880 niños y jóvenes se encuentran en edad escolar (44.22% del total de la población), de estos 50.149.252 % son varones y 50.75 son mujeres, de los cuales el 50.41% está estudiando.
- La población estudiantil que ha logrado llegar a nivel diversificado (título de media) es menos de la mitad en otras palabras sólo el 40.79% de los que tienen edad de estar en este nivel.
- La tasa de analfabetismo es de 6.56% 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 – modistas, etc.
- La mayor fuerza de trabajo predominante está en la producción agropecuaria, existen 2008 agricultores y ganaderos que representa el 29.62% de la PEA.
  - Población en edad de trabajar (PET) del municipio representa el 77.25% (6779 hab) del total de la población; la población económicamente activa (PEA) es el 48.58% (3293 hab) de la PET y el 97.69% está ocupada (aunque no su pleno tiempo y potencial, existiendo un subempleo principalmente con las mujeres). La población económicamente inactiva representa el 51.42% de la PET.
  - Existen un total de 69 profesiones y oficios sin tomar en cuenta a los estudiantes, rentistas y los discapacitados.
  - Las profesiones que sobresalen son los bachiller en administración de empresas (91), peritos mercantiles (51), promotor social (38), maestros de educación primaria (35), mecánico (36), Bachiller en computación (34), Licenciados en Educación Básica (24), bachiller en Ciencias (27), Policía (20), enfermeras (17) y electricistas (13).
  - Las ocupaciones más relevantes son amas de casa (1785), labrador agricultor (1565), oficios domésticos (787), jornalero (492), caficultor (442), maestros (40).
  - El 5.17% de los hogares tienen ingresos menores de mil lempiras y el mayor porcentaje se concentra en el rango de 2001 Lempiras a 4,000 Lempiras con un 46.17%.-
  - El 2.87% (60) de los hogares reciben remesas del exterior, que en un 73.33% son menores a 2,000.00 Lempiras, aunque el número de familias con personas emigradas es bajo (161 equivalente a un 1.83%)
  - El 80.48% (1682) de los hogares algún miembro trabaja por cuenta propia la tierra.
  - El 65.17% de los hogares que la trabajan poseen tierra propia totalmente pagada, un 0.38% la están pagando, un 13.73 % la alquila y un 3.16% trabaja con tierra prestada.
  - El 80.53% de los que trabajan la tierra producen alimentos; y de estos al 70.05% les es suficiente para autoconsumo.
  - En el 64.47% de los hogares del municipio los hombres no participan con ninguna organización y en el 62.18% de los mismos las mujeres no participan con ninguna organización.

Comparando los principales indicadores con los ODM, tenemos los resultados siguientes:



**Cuadro # 1**  
**Municipalidad de: Sensenti**  
**Principales indicadores socioeconómicos en el marco de los ODM y Plan de Nación**

<b>Objetivos y metas del Desarrollo del Milenio</b>	<b>Indicadores de Sensenti</b>
<p><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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 66.89% población con ingresos menores a \$ 1.00 diario.</li> <li>- Al 97.08% de los hogares los ingresos les ajustan para alimentarse los 3 tiempos de comida, desde la percepción de los Jefes (as) de Hogar.</li> </ul>
<p><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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 51% de niños(as) en edad escolar que actualmente estudian</li> <li>- 63.36% de niños(as) que estudian primaria de los que tienen edad para hacerlo</li> <li>- 71.14% de la fuerza de trabajo emergente que concluyó la educación primaria.</li> </ul>
<p><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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40.29 % de niños que estudian primaria de los que tienen edad.</li> <li>- 38.76% de niñas que estudian primaria</li> <li>- 25.72% de niños que estudian secundaria</li> <li>- 25.70% de niñas que estudian secundaria</li> <li>- 49.25% de niños en edad escolar</li> <li>- 50.75% de niñas en edad escolar</li> <li>- 24.94% de niños que actualmente estudian en todos los niveles</li> <li>- 25.46% de niñas que actualmente estudian en todos los niveles</li> </ul>
<p><b>Objetivo 4: Reducir mortalidad infantil</b>            Meta 5: Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1.06 muertes por 1000 nacidos menores de 5 años.</li> </ul>
<p><b>Objetivo 5: Mejorar la salud materna</b>            Meta 6: Reducir, entre 1990 y 2015, la mortalidad materna en tres cuartas partes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 muertes maternas por mil partos atendidos en el 2011</li> </ul>

Objetivos y metas del Desarrollo del Milenio	Indicadores de Sensenti
<p><b>Objetivo 6 Combatir el VIH/SIDA, paludismo y otras enfermedades</b></p> <p>Meta 7: Haber terminado y comenzado a reducir, para el año 2015 la propagación del VIH/SIDA.</p> <p>Meta 8: Haber detenido y comenzado a reducir, para el 2015, la incidencia del paludismo y otras enfermedades graves.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0% infectados con paludismo por cada mil habitantes</li> <li>- 53.10% afectados por IRAS por cada mil habitantes</li> <li>- 0% infectado de tuberculosis por cada mil</li> <li>- 30.30% infectados con dengue clásico por cada mil</li> </ul>
<p><b>Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente</b></p> <p>Meta 9: Incorporar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales e invertir la pérdida de recursos del medio ambiente.</p> <p>Meta 10: Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que carezcan de acceso sostenible a agua potable.</p> <p>Meta 11: Haber mejorado considerablemente para el año 2020, la vida de los habitantes de los tugurios.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 98.56% de los hogares utiliza leña para cocinar</li> <li>- 96.26% hogares con acceso al agua por acueducto.</li> <li>- 87.60% hogares con acceso a eliminación de excretas</li> <li>- 99.47% viviendas con inadecuada disposición de la basura.</li> <li>- 85.88% hogares con servicio de energía eléctrica domiciliar</li> <li>- 90.33% de las viviendas bajo condiciones de regulares a malas</li> <li>- 26.60% de las viviendas no tienen baño</li> <li>- 49.47% de las viviendas tienen una sola pieza como dormitorio (4.20 personas por hogar)</li> </ul>

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

## I. MARCO DE REFERENCIA

### 1.1 Antecedentes y justificación del proceso

En el mes de febrero del 2012 el personal de la Mancomunidad Güisayote y representantes de los cinco municipios socios (La Labor, Lucerna, Sensenti, Fraternidad y Dolores Merendón) participan en la Jornada de capacitación del Levantamiento de los Indicadores de Línea Base impartido por el Proyecto Fortalecimiento de las Capacidades Locales FOCAL II dependiente de la Secretaría del Interior y Población (SEIP). En ese mismo mes los funcionarios de la Corporación Municipal analizan y suscriben la carta de compromisos entre el FOCAL II, La Municipalidad y la Mancomunidad Güisayote, para el Levantamiento de La Línea de Base Socioeconómica Territorial del Municipio cuyo objetivo *“Lograr en forma participativa el levantamiento de indicadores socioeconómicos del municipio, en el marco de los ODM –ERP- Visión de País Plan de Nación, como base para la gestión de procesos en la lucha contra la pobreza y medir los avances en materia de desarrollo”*.

Considerando que es de interés de la Municipalidad La Labor, SEIP y de la Mancomunidad Güisayote en promover los Objetivos y Metas de Desarrollo del Milenio (ODM), la Estrategia de Reducción de la Pobreza (ERP), los Objetivos de la Visión de País y El Plan de Nación, para lo cual es necesaria la construcción social de indicadores socioeconómicos a nivel de municipios.

De igual manera el levantamiento de la Línea de Base Socioeconómica a nivel territorial de los municipios representa un instrumento válido para medir hacia el futuro los avances en materia de desarrollo, reducción de la pobreza y cumplimiento de los ODM – ERP - Visión de País y Plan de Nación y de los propios procesos que impulsen los actores locales.

Con la realización de dicho levantamiento de esta Línea de Base Socioeconómica se beneficiará a los gobiernos locales, sociedad civil, instituciones públicas y privadas, programas, proyectos y organismos de cooperación nacional e internacional.

Por lo que la Corporación Municipal expresó su pleno interés en levantar una línea de base que muestre la situación socioeconómica actual del municipio en cuanto a los ODM –ERP- Visión de País y Plan de Nación, con apoyo del Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades Locales FOCAL II y la Mancomunidad.

El presente documento muestra los resultados del trabajo realizado en el municipio de Sensenti, 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, el proyecto FOCAL II compartió la metodología que fue concertada con los alcaldes de los 5 municipios miembros de la mancomunidad Güisayote, 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 2 líderes por comunidad.

Una vez capacitados los líderes se desarrollo 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.

## II. CONTEXTO BIOFÍSICO Y SOCIOECONÓMICO

### 2.1 Antecedentes Históricos del Municipio.

La fecha de su fundación se señala en 1536, fue conocida con el nombre de ZAMBIZAMBIQUE que en lenguaje mexicano significa “Espiga de Maíz Seco” de su origen dan testimonio numerosos sitios arqueológicos prehispánicos como las Ruinas de Marquetado, en donde existen imágenes de dignatarios dentro de edificaciones en piedra simétricamente labrada. También en Maragua a la orilla de la quebrada de Gualjoco se encuentran pilas en donde se procesaba añil en tiempos más recientes. Los nombres de ríos y quebradas son muestra de su pasado maya, TESHU, TOXA, TICACO, IZMANA, TILO, XICE, YALASH, para citar unos ejemplos.

Los científicos comparten ideas de que los Chortís son de familia maya y de rama lingüística, los Chortís están emparentados con los Chontales de Tabasco y con los Choles de Chiapas (México). Los Choles y los Chortís ya se habían separado antes de la conquista de los españoles; los primeros se dirigieron al noroeste y los segundos permanecieron en la región original. Históricamente mantienen relaciones con los pueblos Lencas y Pipiles.

Para 1775 era Alcaldía de Hermandad de Sensenti, teniendo como aldeas a los Llanos de Santa Rosa de Copán, Sesecapa y Antigua Ocotepeque. En 1776 se apartó la parcela de terreno para la plaza. Se comenzó la edificación de la Iglesia y se sembró el Ceibo (origen español) que hoy está en el centro de dicha plaza.

Se tiene noticia de su primer Alcalde y Juez Real que fue Don Juan José Castejón, una de sus descendientes, Doña Jerónima Castejón que fue sepultada en la iglesia de este Municipio el 04 de diciembre de 1887. Sensenti fue Cabecera del curato que llevaba su mismo nombre, teniendo en 1785 a Don Juan de Zepeda como cura vicario y juez eclesiástico.

El primer recuento de población se realizó en 1791. En la primera división política de Honduras 1825 el partido de Sensenti formaba parte del Departamento de Gracias, siendo la sede del circuito que administraba un total de catorce Municipios. El 21 de Agosto de 1865 fue convocada la Corporación Municipal presidida por Don Ruperto Fuentes para que juntos con los vecinos determinaran si el Departamento de Gracias debía ser dividido en 2 partes, a lo cual los vecinos se opusieron argumentando razones de orden político.

A pesar de ello en 1869 se creó el Departamento de Copán del cual Sensenti formó parte hasta el año de 1906 cuando surge el Departamento de Ocotepeque al cual hoy pertenece. Un aporte digno de mencionarse se refiere al acuerdo emitido por la Corporación Municipal el 15 de febrero de 1965 en donde se ordenaba a los vecinos de esta demarcación para que

en la próxima cosecha todos y cada uno deberán sembrar dos medias de milpa y una de arroz o frijol, o cinco pesos de multa o un mes de trabajo público.

Familias muy importantes que habitaban en este lugar son los Cordones Molina y Castejones de donde descendía el General José María Medina, quien fue varias veces Presidente de la República. Disminuyó la floreciente población en el año de 1936. Según datos recabados la población era de 350 habitantes.

Las construcciones de la época de 1790 demuestran lo floreciente de la población esto se observa en la iglesia y el Cabildo Municipal, casa que fue del General Eusebio Toro.

Durante la época colonial la organización política era dominada como PARTIDO DE SENSENTI, con categoría de primera intendencia o de primer voto, lo que demuestra que Gracias es una de las antiguas fundaciones españolas que data de de 1790. Sesecapa, Ocotepeque y Santa Rosa acudían ante el intendente del Partido de Sensenti en demanda de justicia, así como Guarita y Cololaca en Lempira.

En la intersección del Rio Techo y Rio Grande se encuentran vestigios mayas que datan de tiempos antes de la colonia, cuando el Rio Techo empezó a salirse del cause debido a las llenas (crecientes) empezó a labrar y dejar al descubierto parte de edificios y tumbas mayas, dado el hallazgo que los vecinos del lugar han hecho en las tumbas mayas y las formas de las piedras en las cuales están construidas han decidido darle el nombre de Marquetado, por las formas de las piedras rectangulares que poco a poco los vecinos del lugar han extraído

## **2.2 Ubicación Geográfica.**

Sensenti municipio del Departamento de Ocotepeque, en el occidente de Honduras, está ubicado a 67 km, al noroeste de la Cabecera Departamental Nueva Ocotepeque. Limita al Norte con los Municipios de Lucerna y Corquín del Departamento de Copán; al Sur con San Francisco del Valle y San Marcos; al Este con Belén Gualcho y Corquín Copán y al Oeste con La Labor y San Francisco del Valle. Su extensión territorial es de 121.5 km<sup>2</sup>.

El pueblo está situado en el corazón del valle del mismo nombre, a tres kilómetros de la carretera internacional que conduce a Ocotepeque y los países circunvecinos (EL SALVADOR Y GUATEMALA). 200 kilómetros desde la ciudad de San Pedro Sula y 45 desde Santa Rosa de Copán. Al lugar se puede llegar por autobús, la carretera es buena durante todo el año.

La población de Sensenti es aproximadamente de 8,775 está distribuida en 12 aldeas, 18 caseríos 3 barrios y 2 colonias en el casco urbano su densidad poblacional es de 73 habitantes por km<sup>2</sup>.



### 2.3 Características Físicas.

Sensenti se localiza en el fértil Valle del mismo nombre irrigado por numerosos ríos y quebradas como ser el Rio Grande y el Rio Toxa, lo que hace tener una producción importante de maíz, frijol, café, tabaco, arroz, cebolla, entre otros productos agrícolas. El ganado vacuno es otro rubro básico en esta región. En el subsuelo se encuentran riquezas minerales aún no explotadas como ser el carbón mineral.

Las vías de acceso a San Francisco Cones, Azacualpa, La Loma, La Cebadilla, Gualtaya y San Antonio son balastreadas y se utilizan en toda época del año, todavía hace falta mucho trabajo para tener mejores vías de comunicación a lo interno del Municipio.

En el municipio existe una cooperativa de transporte con 9 unidades que transportan a las personas Azacualpa, Sensenti y San Marcos. El otro tipo de transporte es el de las rutas nacionales hacia Santa Rosa de Copán, San Pedro Sula, Tegucigalpa y Viceversa.

La actividad comercial en la cabecera municipal está en desarrollo, hay una diversidad de establecimientos, pequeños y medianos, que son la base de los ingresos tributarios del Municipio.

La zona de vida se clasifica como clima sub-tropical y sub-húmedo; la temperatura media anual oscila entre 16.1 y 22.8 grados centígrados, manifestándose las mayores variaciones en los meses de mayo a septiembre y de diciembre a febrero.

El año se divide en estación seca y estación lluviosa, con una precipitación anual de 1,450 mm, lo que significa 1,450 litros de agua por metro cuadrado de superficie.

La humedad relativa es la que corresponde al Valle y se manifiesta en valores de 86.3 y 90.9%. Los suelos van desde poco profundos, bien drenados, formados sobre ignimbritas de grano fino (suelos ojojona) hasta suelos profundos, bien drenados, formados sobre cenizas volcánicas. Las clases de suelo que predominan son:

1. Clase V con 9,113 Ha
2. Clase VII con 3,037 Ha

La clase V son suelos con pendientes mayores de 60% y la clase VII son suelos de pendientes mayores del 100%. Los rangos latitudinales van de 870 a 1360 msnm. El relieve va desde quebrado a fuertemente quebrado, con ondulaciones y fuertes pendientes.

### **Topografía**

El municipio de Sensenti esta situado en tres zonas distintas. La primera es el Valle de Sensenti, que pasa por el medio del municipio. Las otras dos zonas se ubican en las montañas. En el Norte la Cordillera del Merendón y al Sureste la Cordillera de Celaque.

Según el mapa topográfico del Instituto Geográfico Nacional de 1995, 3ª edición, la altura en el casco urbano (en el valle) es un promedio de 864 m. Al Norte en la aldea de Los Planes, la altura es aproximadamente 1411m. Al Sureste el lugar mas alto es Cerro Guayuma a 1579m. (Sobre el nivel del mar).

### **Hidrografía**

Hay muchos ríos y quebradas que fluyen por el municipio de Sensenti. Los tres ríos más prominentes son el Río Sixe, el Río Grande y el Río Toxa. Existen otros ríos como El Cajón, El Playón, La Calera y Río Tilo. El Río Sixe se junta con el Río Jicatuyo que es uno de los principales afluentes del Río Ulúa. El Río Sixe también es llamado Río Alash o Río Higuito.



Hay más de 15 quebradas por todo el municipio. No hay lagos naturales aunque si algunas lagunas como El Camalote y Los Planes.

### **Suelos**

Según reportaje realizado por Agencia de Desarrollo Valle de Sensenti ADEVAS en 1995, las dos clases de suelo que predominan en el municipio son clase V y clase VII. Según Geografía de Honduras, suelo Clase V tiene un valor mínimo para la agricultura, pero es bueno para el pastoreo rotativo. El suelo de Clase VII tiene uso limitado a pastoreo ocasional y es utilizado para bosques. Estas dos clases de suelo no son susceptibles a la erosión.

Según el coordinador de la Unidad Ambiental Municipal, los peligros de suelos que existe en el municipio son deslizamientos en el invierno y contaminación por usos químicos.

### **Clima**

El municipio de Sensenti se halla en una zona subtropical. Hay dos estaciones bien marcadas: el invierno o época lluviosa durante los meses de mayo a octubre y el verano o época seca durante el mes de noviembre. En el invierno se presenta un fenómeno llamado “la canícula” donde no llueve por algunas semanas. Según ADEVAS, hay una precipitación anual de 1.450mm. La humedad relativa es de 86.3 y 90.9 %. La temperatura oscila entre 16.1°C a 29°C por todo el año.

### **2.4 Características Biológicas.**

El municipio de Sensenti está situado en tres zonas distintas. La primera es el Valle de Sensenti, que pasa por el medio del municipio. Las otras dos zonas se ubican en las montañas. En el Norte la Cordillera del Merendón y al Sureste la Cordillera de Celaque. Las zonas altas son bosques de pino y lesquín, así como sombreados de árboles (fincas de café). El municipio de Sensenti cuenta con una micro cuenca llamada El Masacán.

Las montañas de gran fama más cercanas a Sensenti son: pico de montaña más cercano: Cerro El Pital (El Salvador) a 17 km; segunda montaña mas cercana: Montaña de Celaque, a 31 km; tercero: Cerro Las Minas a 33 km.

La flora predominante en Sensenti es: Cortés, Pino, Roble, Encino, Matiliguat (Maquiligüe/Macuelizo), Cón, Lesquín (Liquidámbar), Guarumo, Cedro, Caoba, Guanacaste, Copinol, Hormigo, Laurel y Nance. Existen otras clases de flora, pero no son netamente autóctonas de Sensenti.

Entre la fauna que existe está la siguiente: Coyote, Zarigüeya (Tacuazín) blanca y negra, Armadillo (Cusuco), Conejo, Garrobo, Lepacil, Mapache, Guatusa (Cotuzá), Venado (en extinción), Alondra (Chorcha), Zorzal (Chonta), Tijuil, Zopilote, Gavilán, Codorniz, Guanchocas, Chachalacas (Chachas), Oropéndolas, Tucán, Perico, Martín Pescador, Garza, Pájaro Carpintero, Pájaro Bobo, Cucullo, Palomas Turcas, Zorrillo, Zorro, Puercoespín, Comadreja, Taltuza, Tumbo, Zanate, Tordo y Torogóz.

Dentro de los atractivos turísticos no explotados podemos mencionar las aguas termales de Gualtaya, que están incluidas dentro del convenio trinacional de la zona del triffinio como una de las zonas turísticas a desarrollarse.

El municipio presenta una diversidad de escenarios ecoturísticos que pueden ser explotados mediante una planificación adecuada de los sitios, ya que actualmente no está siendo aprovechado. Entre los escenarios ecoturísticos podemos encontrar caídas de agua (cascada) de las cuales se identifican 5 en las aldeas de Azacualpa, Gualtaya, Santa Cruz, San Antonio y El Porvenir; además aguas termales en las aldeas de Gualtaya y Azacualpa, grandes rocas y cuevas.

De igual forma encontramos en otros sectores del municipio, áreas que pueden ser planificadas para realizar paseos a caballo o días de campo, debido a su accesibilidad y belleza natural que denotan los sitios aprovechando los cauces de los ríos más grandes que se extienden en la zona del valle.

Lista de los principales lugares turísticos de Sensenti.

- El árbol de Ceibo o Parque.
- Casita de Piedras (mayas).
- Piedra Sonadora.
- Río Grande.
- Río Toxa.
- La Pila.
- La Hamaca.
- Quebrada Seca.
- Quebrada de en medio.
- La Poza de Don Martín.
- El Puente.
- Estadio de Fútbol.
- La poza la estrella
- El Cerrito dichoso
- Iglesia Católica
- La Ciénega
- Las aguas termales

**Recurso Agua**

Como se menciona en incisos anteriores, el municipio cuenta con muchos ríos y quebradas. Los Planes, que todavía no ha construido un sistema de agua, ubican su fuente en el municipio de Lucerna. La mayoría de las aldeas necesitan proyectos de mejoramiento o ampliación de sus sistemas de agua, asimismo se necesita proteger las microcuencas mediante la intervención general del manejo de microcuencas.

**Recurso Bosque**

Las zonas altas son bosques de pino y lesquín, así como sombreados de árboles (fincas de café) Según el presente estudio de línea base hay 2,060 hogares 98.56% utilizan leña como material de combustible, lo que pone en riesgo el futuro de los bosques. Las zonas más deforestadas están en Las Cruces (adelante de San Francisco de Cones). En el año 2004, a causa de los incendios forestales se perdieron aproximadamente 60 manzanas de bosque en lugares como Bebedero, Las Cruces, Cebadilla y La Loma.

**Recurso Aire**

La carretera internacional que pasa por el municipio como también el desvío de Sensenti hasta Azacualpa son carreteras pavimentadas, en consecuencia, tanto en las aldeas como en el casco urbano hay mucho polvo durante el verano, y, aunque durante los meses de septiembre a diciembre hay mucho viento en las zonas altas.

**2.5 Características Sociales.**

La gente es muy amable, dedicada generalmente a trabajos del campo, siembra de maíz, hortalizas, café, etc. Entre las principales tradiciones se destacan las siguientes:

**Fiesta Patronal**

Esta fiesta se celebra en la cabecera municipal en honor a la patrona del municipio como lo es la Virgen de Candelaria. Esta fiesta se celebra con actos religiosos como ser: misas, procesiones, rosarios, vigiliass, etc. y actos sociales como ser: coronación de la reina patronal, jaripeos, bailes, exposición de ganado, etc. En esta fiesta se presenta la mayor parte de las personas del Municipio y municipios vecinos; los cuales se agrupan en la plaza principal donde se reúnen comerciantes de diferentes lugares del país con diferentes tipos de comercio como ser: artesanal, industrial y de consumo, todo a precios muy módicos. Esta tradición se conserva desde el tiempo de la colonia, o sea que es una mezcla de dos culturas, la española y la indígena.

### **Celebración de la Semana Santa**

En esta semana se hacen rituales religiosos que son muy comunes en todas las comunidades del país, con la particularidad que en Sensenti los días jueves, viernes y sábado las personas los utilizan para convivir en familia; esto lo realizan haciendo paseos a las playas de los ríos en donde comparten un almuerzo el cual consta de tamalones, sopa de pescado seco, acompañado de otros tipos de comida.

### **Día de la Cruz**

El 3 de mayo de cada año en la comunidad de Sensenti las personas tienen la costumbre de construir una cruz de ramas de cualquier tipo de árbol, la adornan con flores, la siembran en el patio de la casa y luego la bañan de forma consecutiva.

Dicen que con esto el invierno vendrá pronto y será muy copioso y esto traerá cosechas abundantes.

### **Día de Zikín**

Esta es una fiesta que se celebra el 1 de noviembre de cada año la cual sirve de antesala al Día de los Santos Difuntos, en el municipio de Sensenti, especialmente en la cabecera un grupo de hombres se, disfrazan de manera diferente cada uno, dando caracterización a personajes imaginarios, recorriendo las principales calles, bailando y produciendo sonidos con galones, trompetas, pitos hasta llegar a la plaza principal del pueblo para culminar dicho acto con la coronación de la reina de los ayotes.

### **Día de los Santos Difuntos**

Esta tradición se celebra el 2 de noviembre de cada año y consiste en visitar el cementerio con flores naturales o artificiales de vistosos colores, y colocarlas en la tumba de un familiar muerto en señal de respeto, amor, recordatorio. Hay personas de la comunidad que llevan almuerzo y permanecen todo el día en el cementerio.

### **Día de los Hachones**

El 8 de diciembre de cada año las calles de la comunidad de Sensenti se alumbran con fogatas hechas en las esquinas de cada hogar, con esto las personas creen alcanzar la iluminación el día del juicio final. La casa que no hace la fogata no es visitada por la Virgen de Concepción y la que lo hace la Virgen derrama muchas bendiciones sobre las personas que habitan ese hogar.

**Entre sus costumbres se destacan las siguientes:**

- 1) Hacer nacatamales, cerdo horneado (en Navidad), ticucos, tamalones, torreja, chilate (semana santa), ayote con miel (1° de noviembre).
- 2) El día de la siembra o milpa la mujer lleva comida al hombre o marido al lugar de trabajo y comparten la comida llevada, esto lo hacen para que la cosecha sea abundante para el sustento de la familia.
- 3) Dar dobles (toques de campana) cuando una persona ha fallecido de una manera pausada a lenta; y de una manera rápida para invitación a misa o rezo de novenarios.
- 4) Cuando una pareja de esposos se separa y luego se reconcilia, se reúnen todos los hombres del pueblo y van a la casa de la pareja a sonarle latas, reventar cohetes, trompetas, etc. Hasta altas horas de la madrugada en señal de felicidad de que la pareja haya resuelto sus diferencias, a esta costumbre se le llama galoneada.
- 5) Rezo de novenarios.
- 6) Llevarle flores a las tumbas de los muertos.
- 7) Matar una gallina cuando nace un varón.
- 8) Jugar naipe y contar chistes en los velatorios.
- 9) Serenata a la novia en la comunidad de Azacualpa.

Las leyendas más famosas en la Comunidad de Sensenti son las siguientes: la Siguanaba, El Duende, El Tesoro Escondido, Doña Remigia, La Mujer de la Candela.

La población de Sensenti está organizada mediante patronatos, organizaciones comunitarias y cajas rurales, dentro de los grupos étnicos que se identifican están: los Lencas y Maya-Chortís. Las religiones que predominan en Sensenti son: Católica y Evangélica, siendo la católica la de mayor predominancia en la comunidad; cuenta con un patrimonio arqueológico que lleva por nombre Ruinas de Marquetado.

En estas Ruinas se pueden encontrar piedras de jade, oro bruto, herramientas de trabajo hechas de piedra y otros minerales, vasijas de barro con figuras incrustadas, piedras de moler, pequeñas estelas y una variedad de piedras preciosas. A decir verdad Sensenti tiene una riqueza cultural con ese descubrimiento el cual generaría grandes ingresos que servirían para el mejoramiento y desarrollo de este bello Municipio.

Las personas de Sensenti practican diversidad de valores morales, espirituales y cívicos, cabe mencionar los más destacados como ser el respeto, la amabilidad, el servicio; su forma de recreación es el deporte el cual lo practican en el campo de fútbol del casco urbano y de la misma manera en las aldeas.

**Cuadro #2. En el municipio existen las siguientes formas de organización social.**

Nombre	Ubicación	Miembros	Categoría H/M H /M	Propósito
Comisión de Salud	Casco urbano	6	H/M	Velar por el abastecimiento de medicamentos del CESAMO. Involucramiento en operativos de limpieza
Juntas de agua	Casco Urbano Azacualpa San Fco Cones La Loma, San Antonio El Matazano	6 (un fontanero) Por cada comunidad	H	Vigilar el mejoramiento de los proyectos de agua. Dar mantenimiento al sistema de agua
Asociación de padres de familia	Casco Urbano San Antonio san fco. Cones El Membrillo Matazano, Azacualpa, Bordo, Mesitas		H/M	Participación y actividades recreativas de la escuela.
Junta rural del café (APROCAFE)	Nivel Municipal	7 Miembros. Presidente, Vice-presidente, Secretario, Tesorero, Fiscal, Vocal	H/M	Gestionar ayudas en infraestructura vial, alcantarillado.
Comisión de transparencia municipal.	Nivel municipal	9 miembros y un comisionado	H 6 M 3	Creada el 25 de agosto del 2006 en cabildo abierto, pendiente de puntualizar sus funciones
Coordinadora de sociedad civil	Municipal	10 personas		Seguimiento y control en la ejecución de los proyectos.

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

### III. INFRAESTRUCTURA BÁSICA

#### 3.1 Vial.

Carretera pavimentada, la Calle Principal a Nueva Ocotepeque, 7.18 Kilómetros del desvío de Sensenti hasta Azacualpa y calles de Tierra son 80 Kilómetros.

#### 3.2 Electricidad.

En materia de electrificación las contrapartes locales han sido importantes y los recursos diversos, ya que no solo se aplican los de la transferencia municipal sino que también los de la ERP, Proyecto de Infraestructura Rural PIR, Congreso Nacional y Municipalidad. El 73.42% de las viviendas cuentan con servicio de energía eléctrica equivalente a 1,862 casas.

#### 3.3 Telefonía y Correo.

Se cuenta con 29 líneas telefónicas de HONDUTEL equivalente a 1.39% del municipio y en cambio la telefonía móvil supera el 91.87% equivalente a 1920 personas. Se cuenta con servicio de correo postal el cual funciona en la vivienda de la señora María Magdalena Paz en el casco urbano.

#### 3.4 Social.

La municipalidad de Sensenti a la fecha tiene bajo su administración servicios públicos, son de bajo costo y recreativo, la mayoría no tienen definida una cuota de pago por parte de sus abonados.

A continuación se presenta una descripción de los servicios prestados y su situación actual: Parque, opera solo uno, es de carácter recreativo; cementerio disponible con lotes vendidos por la Municipalidad, alcantarillado sanitario, existe pero está privado de la comunidad; agua potable es administrada por la Junta de Agua; el campo de fútbol, disponible para toda la población de Sensenti.

#### 3.5 Salud.

Se cuenta con 4 Centros de Salud: 3 CESAR en el área rural ubicados en las comunidades de San Antonio, San Francisco Cones y en la Loma, 1 CESAMO y 2 Clínicas privadas en el Casco Urbano. El centro hospitalario más cercano es el hospital de área San Marcos

**Cuadro # 3. Inventario de Unidades de Salud y Clínicas por comunidad**

Comunidad	CESAR	CESAMO	Clínicas Privadas
Casco Urbano		1	2
San Francisco Cones	1		
San Antonio	1		
La Loma	1		
<b>TOTAL</b>	3	1	2

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

### 3.6 Educativa.

Los centros educativos que funcionan en el casco urbano de Sensenti son los siguientes: Jardín de Niños Rafael Bardales Bueso; Escuela Urbana Mixta Francisco Morazán; Instituto Oficial Gral. Danilo Carvajal Molina. Existen también escuelas PROHECO y estatales en varias comunidades de la zona rural.

**Cuadro # 4.- Inventario de Centros Educativos por Comunidad**

Comunidad	Escuela Oficial	Kínder	Cepred	Centro Básico	Instituto	Escuelas Proheco
Sensenti	1	1			1	
Azacualpa	1	1				
Gualtaya	1	1				
San Antonio	1	1	1			
S.Fco Cones	1	1				
Santa Cruz	1	1	1	1		
La Loma	1	1				
El Matasano	1	1				
El Bebedero						1
El Membrillo						1
Mesitas	1		1			
Buena Vista	1		1			
Los Naranjos	1					
El Cajón	1		1			
Gualen	1		1	1		
Los Planes	1					
La Cebadilla						1
El Camalote						1
El Talnete						1
El Bordo						1
18 de noviembre			1			1
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012



### 3.7 Productiva

La producción agrícola se sustenta en la producción de café y granos básicos, siendo el mayor productor de los municipios que se encuentran en la mancomunidad de Guisayote, por ser sus tierras las más fértiles de la zona. Cuenta también con un sector más diversificado y con mayor desarrollo técnico.

El café es uno de los principales productos en la economía del municipio, de los aproximadamente 1,395 productores de café, más del 80% son pequeños productores (menos de 100 qq), siendo el resto medianos productores (100 a 500 qq) y unos pocos en grandes productores (más de 500 qq)

La calidad del café en el municipio de Sensenti ha mejorado considerablemente gracias a la asistencia constante del Instituto Hondureño del Café, que apoya los productores en las acciones de mejoramiento tecnológico de los cultivos.

Además se han aminorado los impactos ambientales manejando la pulpa de café a través de la lombricultura y el efecto de las aguas mieles a través de lagunas de oxidación. Para iniciar con este proceso los productores han recibido las capacitaciones respectivas con la finalidad de obtener un café de calidad y orientar la producción hacia el café especial u café orgánico .Las variedades más cultivadas son; Pacas, caturra, catuai, típica.

Al igual que en resto del país se han buscado estrategias para involucrarse al proceso de globalización a través de la organización de la Central de Beneficiado, como una opción al proceso de comercialización que es una de las principales limitantes en la producción cafetalera.

En el municipio de Sensenti se cuenta con dos beneficios de café ubicados en las comunidades de Azacualpa y Gualtaya además dos bodegas de compra y venta de café ubicadas en la comunidad de Santa Cruz y Los Amates.

**Cuadro # 5.- Principales rubros productivos y sus rendimientos por comunidad**

N°	Comunidad	Rendimiento		
		Maíz/qq	Frijol/	Café
1	San Antonio	250	100	500
2	Santa Cruz	50	25	100
3	Azacualpa	200	100	250
4	Gualtaya	150	72	100
5	Los Naranjos Cerrito Alto	25	24	35
6	Buena Vista Copantillo	35	30	80
7	Mesitas	40	35	100
8	El Bordo	30	25	100
9	La Loma	75	70	150

N°	Comunidad	Rendimiento		
		Maíz/qq	Frijol/	Café
10	La Cebadilla	45	35	100
11	San Francisco Cones	450	300	490
12	Matasano	100	50	250
13	El Cajón	80	45	115
14	Gualen	90	60	100
15	Flor Del Café	75	45	155
16	La Nueva 18 De Noviembre	25	10	90
17	Los Planes	150	125	100
18	Camalote	115	100	100
19	Potrerosillos	50	25	25
20	Membrillo	75	70	100
21	Las Vegas	35	5	19
22	La Llorona	75	30	100
23	El Talnete	80	40	115
24	Colonia Lara	20	4	50
25	Colonia Cansiras	60	45	15
26	B° San Juan	200	150	120
27	B° San Pedro	175	125	20
28	B° San Francisco	230	50	65
29	Bebedero	15	5	16
30	Chupadero	5	1	5

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

## **IV. INSTITUCIONALIDAD DE INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO**

### **4.1 Desempeño Municipal.**

El municipio en la categorización municipal es tipo C, por su nivel de desarrollo, su crecimiento regular y el nivel equipamiento social.

#### **Organización y funcionamiento**

La planta administrativa es mínima, pero de las mayores de la Mancomunidad, y operan diez personas que se distribuyen en las unidades siguientes: Tesorería 1 empleado, Control Tributario 1, Contabilidad 1, Oficina de Catastro 1, Unidad Municipal de Ambiente UMA 1 Juez de Policía 1, Aseadora 1, Conserje 1, Secretario municipal 1, Coordinadora Oficina de la Mujer OMM 1

Sin embargo con una planta administrativa de este tamaño la municipalidad ha tenido una ejecución presupuestaria promedio en los últimos tres años muy alta (97%), lo cual se refleja en el número de proyectos que ejecuta.

#### **Normas de organización y administración**

La administración municipal presenta debilidades con respecto a controles administrativos, gerenciales y manejo de recurso humano.

En el caso de la municipalidad de Sensenti, utilizan la Ley de Municipalidades para ejecutar las normas y reglamentos correspondientes a la administración municipal.

El instrumento administrativo utilizado por los funcionarios es el Plan de Arbitrios Municipal para aplicar y cobrar las tasas correspondientes.

#### **Coordinación Interna**

Las actividades de control interno son de la responsabilidad del Alcalde Municipal, debido a la estructura limitada del personal, todo gira en torno de las iniciativas del Alcalde y de la delegación de responsabilidades que asigna. A él se reportan todos los funcionarios y empleados municipales.

#### **Principales servicios que opera directamente**

La municipalidad por medio de Unidad Municipal Ambiental (U.M.A.), participa en campañas de limpieza, colabora en jornadas de vacunación y todo lo concerniente a salud. Con recursos municipales se cubren gastos de pago de personal en educación y salud.

#### **Capacidad de Regulación**

El principal instrumento de la municipalidad es su Plan de Arbitrios el cual se revisa anualmente. Los cobros por tasas y otros se hacen mediante el Plan de Arbitrios, lo que

ayuda a realizar ajustes en las tasas por servicios pecuarios y las mesas de billares.  
Capacidad de relacionarse con la sociedad civil

### **Comisión de Transparencia**

El municipio tiene organizada la comisión de transparencia que actúa en Pro de la defensa de los intereses comunitarios. Está conformada por nueve miembros de la sociedad con las funciones de ratificar o desaprobar la gestión municipal. Esta instancia de la sociedad civil participa en la toma de decisiones del gobierno local y presenta informe a la Secretaría de Gobernación y justicia sobre la ejecución de los fondos municipales, la selección y priorización de proyectos así como su ejecución, control y seguimiento. Se le da participación en sesiones de corporación y seguimiento a los proyectos e información financiera de los mismos.

### **Consultas a la Población**

Las consultas a la población se realizan por medio de cabildos abiertos con la participación de las comunidades y las instancias de transparencia presentes en el municipio. Es una de las formas más popular de rendir cuentas a la población sobre la gestión municipal y los compromisos asumidos con la población.

### **Planificación estratégica**

La municipalidad elaboró su plan estratégico para llevar a cabo de manera planificada las diferentes actividades y proyectos a beneficio de las comunidades. La planificación tiene un horizonte hasta el 2015, como todos los planes que se han elaborado en la Mancomunidad. El Plan es acompañado del respectivo Plan de Inversión en el que está programada la aplicación de la Transferencia del 5%.

La elaboración del plan operativo y presupuesto anual que debe presentarse anualmente a la Secretaría del Interior y Población, se realiza por medio de una Comisión formada del personal de Tesorería, administración tributaria, contabilidad, el Alcalde y algunos regidores. Esta comisión se encarga de efectuar el presupuesto y luego someterlo a la Corporación municipal para su aprobación o modificación conforme a la ley.

### **Calificación del Equipo gerencial**

La administración recibe la asesoría técnica en aspectos legales y de desarrollo para llevar una administración eficaz de los bienes municipales. Sin embargo, los múltiples problemas ocurridos la imposibilitan en el cumplimiento de los compromisos con las comunidades. Además, el personal técnico requiere de cursos de capacitación para el buen manejo de sus áreas.

Es una necesidad manifestada por los empleados de las diferentes dependencias, para reducir las considerables pérdidas en la recaudación de impuestos, debido al desconocimiento de normas técnicas y legales referentes a la gestión fiscal. Los técnicos de la UTI apoyan considerablemente en la ejecución de informes y obras municipales.

## **Capacidad técnica**

### Capacidad de formulación de Proyectos

Existen grandes problemas relativos a la capacidad técnica del gobierno local, debido a la escasez de personal para realizar las actividades cotidianas de carácter técnico. Las actividades de selección y formulación de proyectos se realizan por los técnicos de la Unidad Técnica Intermunicipal de Güisayote. Las organizaciones financiadoras participan en la formulación de los proyectos correspondientes a sus líneas de acción. A veces se genera atraso en la presentación de los documentos debido a que la UTI carece de personal técnico para formular todos los proyectos en el tiempo requerido por las municipalidades.

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

En total funcionan 18 instituciones; 4 privadas y 14 públicas. La Municipalidad de Sensenti está asociada a la Mancomunidad Güisayote, que es una Mancomunidad conformada por 5 Municipios los cuales son, Sensenti, La labor, Lucerna, Fraternidad, y Dolores Merendón .

**AMHON:** Trabaja en Asistencia Técnica a través de convenios con la Municipalidad.

**FHIS:** Proyectos de Infraestructura.

**Embajada de Japón:** Donante de proyectos de Educación, Salud y Electrificación.

**ADEVAS:** Créditos y asistencia técnica.

**Fondo vial:** Infraestructura.

**Ministerio de educación pública:** Educación.

**Secretaría de salud pública:** Salud.

**Mancomunidad Guisayote:** Asesoría técnica y convenios con la Municipalidad.

**PILARH:** Crédito y Asistencia técnica.

**APROCAFEH:** Asistencia Técnica, infraestructura vial.

**Registro Nacional Personas:** Registro del Ciudadano.

**Biblioteca Municipal:** Apoyo a la Educación.

**Policía Preventiva:** Encargados de velar por la seguridad.

**Bosques y cuencas** apoyo a productores agrícolas y aspectos ambientales.

**Mancomunidad Trinacional** apoyo a políticas bosques para Siempre, seguridad alimentaria.

**Proyecto de Infraestructura Rural.** Electrificación rural, agua y saneamiento y caminos rurales.

**Copeco.** Apoyo a la prevención de riesgos y desastres naturales.

Todos estos organismos, instituciones de cooperación y ONGS, ejecutan proyectos en el Municipio, en las diferentes áreas.

#### **4.3 Sociedad Civil.**

En el municipio de Sensenti se cuenta con una coordinadora sociedad civil, la cual aglutina los patronatos, organización de productores, organizaciones religiosas y de otra índole el cual vela por la participación ciudadana en el municipio.

**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.

**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.

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

**AHPROCAFE Y ANACAFEH:** Son dos grupos 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.

**Grupos de Mujeres:** Están organizados en Aldeas y Caseríos de Sensenti.

**Grupos de Jóvenes para Cristo y Grupo de Jóvenes Católicos:** Participan en actividades espirituales, se encargan de concientizar a la población por medio de las leyes divinas.

**Cooperativa Valle Verde:** Trabaja en la Agricultura y Plantas Forestales.

**Micro empresas Comunitarias:** Productoras de Miel y procesadoras de Lácteos.

**Juntas Cafetaleras:** Tener organizado y fondo mejora de Carretera.

**Beneficios Ecológicos:** Beneficiadores de Café, en Azacualpa y Flor del Pino Gualtaya.

#### **4.4 Inversión Social.**

El Municipio de Sensenti entra en la categorización municipal con poco avance o de categoría C, pero pertenece al límite medio de la categoría

El municipio de Sensenti, en el departamento de Ocatepeque, ha tenido una ejecución presupuestaria casi igual a la programada, esto se demuestra en el hecho de que en promedio ha ejecutado el 98.87%, el año de mayor ejecución es el año 2006, mismo en el que la ejecución fue de 106.92%, seguido por el año 2007 con 97.76% y el 2005 con 91.92% de la ejecución programada.

**Cuadro N° 6. Inversión en infraestructura social realizada por comunidad durante el 2011 (en Lps).- Municipio: Sensenti**

Nombre Comunidad/ Tipo De Proyecto	Salud	Educación	Social	Vial	Productiva	Total
San Antonio, Proyecto de Licitación del Proyecto de construcción del Sistema de Agua Potable	15,415.00					15,415.00
San Antonio, Construcción del Centro de Alcohólicos Anónimos			28,736.00			28,736.00
Azacualpa. Pavimentación de 1km de Carretera Con Concreto Hidráulico				15,500.00		15,500.00
Azacualpa, Proyecto de alcantarillado				347,850.00		347,850.00
Alcantarillado Para Quebrada de Azacualpa y Gualtaya				18,000.00		18,000.00
Gualtaya, Proyecto Mejoramiento del Techo del Kínder Lauro Carranza		26,280.00				26,280.00
Los Naranjos Cerrito Alto, Proyecto de Electrificación Rural			226,519.77			226,519.77
Buena Vista Copantillo, Proyecto de Alcantarillado				13,000.00		13,000.00
Mesitas, Compra de materiales para la construcción de balcones y puertas para la escuela de la comunidad de mesitas		14,941.00				14,941.00
Mesitas, Construcción ,adición de calles y puentes Aporte para la rehabilitación de caminos rurales de tramo camalote, mesitas				69,888.92		69,888.92
El Bordo, Proyecto Elaboración de una puerta de la escuela proheco		2,300.00				2,300.00
La Loma Sensenti, Adquisición de terreno, compra de terreno para ampliación de mini centro de salud de la loma	10,000.00					10,000.00
La Loma Sensenti ,ampliación de centro de salud	64,875.00					64,875.00
Cebadilla, proyecto Construcción de Fogones			200,000.00			200,000.00
San Francisco cones, Pago de anticipo de contrato por topografía dibujo y cálculo de proyecto de agua de cooperativa de productores	13,619.40					13,619.40
San Francisco Cones, Mejoras de agua potable., cancelación de contrato de estudio de pozo	L.64,000.00					L.64,000.00



Nombre Comunidad/ Tipo De Proyecto	Salud	Educación	Social	Vial	Productiva	Total
San Francisco Cones, Reconstrucción del techo del centro de salud	33,904.00					33,904.00
San Francisco Cones, Construcción de alcantarillado, mejoras de calles y puentes.				14,448.00		14,448.00
San Francisco Cones, Proyecto de Electrificación			166,583.63			166,583.63
Matazano, Construcción de aula de la escuela Lic. Edgardo Paz Barnica		146,562.00				146,562.00
El Cajón, Contraparte municipal por la compra de material extraído para el proyecto de rehabilitación de caminos del tramo de cajón.				L.12,500.00		L.12,500.00
El Cajón, Aporte para el proyecto de rehabilitación de caminos rural del tramo el cajón.				75,490.24		75,490.24
Gualen, construcción, adición mejoras de obras varias por compra de materiales utilizados en reconstrucción de escuela.		22,320.00				22,320.00
Aldea Nueva 18 de Noviembre, construcción y mejoras de alcantarillado para sacar aguas mieles.	15,000.00					15,000.00
Los Planes Sensenti, Compra de materiales para la construcción para utilizarlas en proyecto de reparación y mejoramiento de la escuela de la comunidad de los planes		62,508.00				62,508.00
Los Planes Sensenti, construcción y mejoras de calles y puente pago de 3.5 horas de patrol en calle rio blanco				5,950.00		5,950.00
Los Planes Sensenti, construcción y mejoras de calles y puente pago de 312.5 horas de tractor de DbG#02 por apertura de calle.				500,000.00		500,000.00
Camalote, construcción, adición y mejoras de calles y puentes, aporte para el proyecto de rehabilitación de caminos rurales de camalote a mesitas.				69,888.92		69,888.92
Potrerillos, Rehabilitación de Calles.				5,400.00		5,400.00
Membrillo, construcción, adición y mejoras de agua potable.	32,000.00					32,000.00
Las Vejas Sensenti, Construcción de Ecofogones			12,000.00			12,000.00
El Talnete, Sensenti, Rehabilitación de calles y puentes rural del Talnete.				75,490.24		75,490.24

Nombre Comunidad/ Tipo De Proyecto	Salud	Educación	Social	Vial	Productiva	Total
El Talnete Sensenti, aporte municipal por la compra de banco de material extraído para proyecto rehabilitación de caminos rural de Talnete.				12,500.00		12,500.00
Colonia Lara Sensenti, Proyecto de electrificación.			211,298.41			211,298.41
B° San Juan, Sensenti, construcción mejoras en la biblioteca Prof. Luis Alfonso Reyes		11,860.00				11,860.00
B° San Juan, Sensenti, construcción de techo de Alcohólicos Anónimos.			35,276.00			35,276.00
B° San Juan, Sensenti, construcción y mejoras de sistema de alcantarillado.	10,200.00					10,200.00
B° San Juan, Sensenti, construcción de baños en el estadio municipal.	70,450.00					70,450.00
B° San Juan ,Sensenti, construcción y mejoras para la iluminación del estadio municipal			358,654.70			358,654.70
B° San Juan, Sensenti, construcción y mejoras del palacio municipal.			58,615.64			58,615.64
B° San Pedro, Sensenti, construcción y mejoras de alcantarillado en las calles.	571,392.00					571,392.00
B° San Pedro, Sensenti, construcción y Mejoras de una aula cívica de la escuela Francisco Morazán.		22,855.00				22,855.00
B° San Pedro, Sensenti, Reparación de techo y remodelación de baños de la escuela Francisco Morazán.		128,244.50				128,244.50
B° San Pedro, Sensenti, reparación del jardín de niños Prof. Rafael Bardales Bueso.		125,221.38				125,221.38
B° San Pedro, construcción del corral para encerrar animales del poste.			10,288.00			10,288.00
El Chupadero Sensenti, construcción, adicción y mejoras de energía por la compra de suministro eléctrico para proyecto de electrificación del caserío de chupadero.			294,954.15			294,954.15

Fuente: Información brindada por personal administrativo de la Municipalidad de Sensenti, 2012.

## ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES INDICADORES SOCIOECONÓMICOS

### 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.

El municipio de Sensenti cuenta al año 2011 con una población total de 8,775 habitantes, de los cuales 4365 son hombres y 4410 son 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 31 a 40, de 24 a 30 años, de 19 a 23 de 41 a 50 años

Como podrá observarse, la mayoría de la población del municipio es joven, tanto que la mitad de la misma (53.56%) es menor o igual a 23 años, lo que muestra que es una población que está 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.

**Cuadro # 7. Población clasificada por rangos de edades**

Rangos de Edades	No. de personas		Clasificación por género			
	Total	%	Mujeres	%	Hombres	%
Menores de 1 año	225	2.56	119	2.70	106	2.43
De 1 a 4 años	714	8.14	341	7.73	373	8.55
De 5 a 6 años	399	4.55	194	4.40	205	4.70
De 7 a 12 años	1201	13.69	594	13.47	607	13.91
De 13 a 15 años	661	7.53	327	7.41	334	7.65
De 16 a 18 años	630	7.18	290	6.58	340	7.79
De 19 a 23 años	870	9.91	430	9.75	440	10.08
De 24 a 30 años	996	11.35	514	11.66	482	11.04
De 31 a 40 años	1136	12.95	589	13.36	547	12.53
De 41 a 50 años	792	9.03	409	9.27	383	8.77
De 51 a 64 años	654	7.45	329	7.46	325	7.45
De 65 años y más	497	5.66	274	6.21	223	5.11
Total	8775	100.00	4410	100.00	4365	100.00

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

El municipio se divide en la cabecera municipal (3 barrios), 12 aldeas y 18 caseríos. En total en el municipio hay 3044 edificaciones, de las cuales 2211 son viviendas que están ocupadas, 580 son viviendas desocupadas y 253 corresponde a otros edificios públicos no

utilizados como viviendas. El casco urbano posee 630 del total de edificaciones del municipio y 473 del total de viviendas ocupadas, con una población de 1,803.- Las aldeas de mayor población son San Antonio y San Francisco Cones como puede observarse en el siguiente cuadro.

**Cuadro # 8. Edificaciones, viviendas ocupadas y población**

Comunidad	Viviendas						Población	
	Ocup	%	Des	%	Otras	Total	Cant	%
Casco urbano	473	75.08	83	13.17	74	<b>630</b>	1803	20.54
El Matasano	112	79.43	21	14.89	8	<b>141</b>	486	5.34
Talnete	18	75.00	5	20.83	1	<b>24</b>	67	0.76
Bebedero/Porvenir	6	46.15	5	38.46	2	<b>13</b>	31	0.35
San Antonio	246	68.91	66	18.49	45	<b>357</b>	1219	13.89
Membrillo	9	64.29	2	14.29	3	<b>14</b>	37	0.42
La Llorona	30	75.00	8	20.00	2	<b>40</b>	109	1.24
Gualtaya	137	78.74	29	16.67	8	<b>174</b>	449	5.11
El Cajón	73	75.26	19	19.59	5	<b>97</b>	289	3.29
Las Vegas	9	75.00	2	16.67	1	<b>12</b>	45	0.51
Potrerosillos	15	75.00	1	5.00	4	<b>20</b>	73	0.83
Camalote	21	67.74	6	19.35	4	<b>31</b>	85	0.96
Los Planes los limos los naranjos laguna seca	50	48.08	49	47.12	5	<b>104</b>	171	1.94
La Nueva 18 Nov	29	76.32	4	10.53	5	<b>38</b>	184	2.10
Flor del café	39	82.98	4	8.51	4	<b>47</b>	157	1.78
Gualen	60	78.95	12	15.79	4	<b>76</b>	262	1.78
San Francisco Cones	381	77.28	82	16.63	30	<b>493</b>	1342	15.29
La Cebadilla	15	53.57	6	21.43	7	<b>28</b>	61	0.69
La Loma	88	77.88	16	14.16	9	<b>113</b>	349	3.97
El Bordo	44	78.57	9	16.07	3	<b>56</b>	176	2.00
Mesitas	44	77.19	6	10.53	7	<b>57</b>	161	1.83
Buena Vista copantillo	45	78.95	9	15.79	3	<b>57</b>	201	2.29
Los Naranjos- Cerrito Alto	11	55.00	7	35.00	2	<b>20</b>	50	0.56
Azacualpa	158	60.54	97	37.16	6	<b>261</b>	543	6.18
Santa Cruz	98	69.50	32	22.70	11	<b>141</b>	438	4.99
<b>TOTAL</b>	<b>2211</b>	<b>72.63</b>	<b>580</b>	<b>19.05</b>	<b>253</b>	<b>3044</b>	<b>8775</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

## 5.2 SALUD.

Se cuenta con dos Centros de Salud Rural (CESAR) activos y uno inactivo (Centro de Salud Rural de La Loma) y un Centro de Salud Odontológico (CESAMO) en el caso urbano. Los CESAR son atendidos por dos enfermera cada uno en cambio en el CESAMO es atendido por dos Médicos Generales, un Odontólogo pagado por la Municipalidad y cuatro enfermeras. Existen Comités de Salud integrado por personas voluntarias.

Actualmente la municipalidad construyo un mini centro en la comunidad de la Loma o San Felipe, pero no hay personal que lo atienda, También se considera la compra de un terreno para la construcción de un centro de salud en la comunidad del Matazano.

El objetivo principal de la municipalidad en el aspecto de la salud consiste en disminuir las enfermedades gastrointestinales ocasionadas por el derrame de aguas residual.

Cuadro # 9. Incidencia de enfermedades en viviendas y población afectada

Enfermedades	# de viviendas donde se manifestó	% del total de viviendas	# Personas afectadas	% del total de la población
IRAS	466	22.30	465	5.30
Dengue clásico	269	12.87	268	3.05
Paludismo	0	0.00	0	0
Dengue hemorrágico	5	0.24	5	0.06
Chagas	0	0.00	0	0
Alcoholismo	6	0.29	6	0.07
Discapacidad en niños (1-18 años)	29	1.39	29	0.33
Tuberculosis	0	0.00	0	0
Cáncer	5	0.24	5	0.06
Diarreas	210	10.05	210	2.39
De la piel	53	2.54	53	0.60
Otras	45	2.15	45	0.51
<b>Total</b>	<b>1088</b>		<b>1086</b>	

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

La mayor parte de la población (266 viviendas) adolecen de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS) y la segunda enfermedad que adolece la población es el dengue clásico producto del zancudo que se cría en las aguas estancadas y con un tercer lugar las diarreas lo anterior debido al consumo de agua no potable.

### **5.3 SERVICIOS BÁSICOS.**

#### **Agua potable:**

En Sensenti los hogares que reciben este servicio mediante agua domiciliar por acueducto (agua potable) representan el 75.32%, sin embargo, el resto de la población de alguna manera se las ingenia para obtenerla; por ejemplo, el 13.72% de las viviendas están conectadas mediante manguera aprovechando vertientes o quebradas de agua cercanas, un 9.82% accede a este servicio a través de pozos comunal, 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 junta de agua, y de igual manera en las comunidades que poseen acueductos son las Juntas de Agua las que administran los sistemas bajo la concesión no formal de la Municipalidad, pero esta no tiene la capacidad de supervisar el funcionamiento de las Juntas y los sistemas, y aun así el sistema es bastante sostenible mediante al servicio que brinda. Referente al tiempo que reciben el servicio, en la totalidad de las viviendas expresaron que 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 considerada, recibiendo el 29.14% de las viviendas; sin embargo, el 49.21% de las viviendas poseen letrinas de las cuales 3.93% no la utilizan, lo que hace un total real de 75.35% 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:**

Como se mencionó en el apartado 3.2 la cobertura de electrificación a nivel del municipio es aceptable ya que 73.42% de las viviendas cuenta con este servicio.

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 # 10. Viviendas con Servicios públicos**

Tipo de servicio	# de viviendas reciben servicio		Promedio días reciben servicio
	Total	%	
Agua domiciliar con pozo	23	1.10	
Agua domiciliar acueducto	2012	96.27	3
Agua de quebrada fuente	8	0.38	
Servicio Sanitario	525	25.12	
Letrina	1306	62.49	
Usa la letrina	1243	59.47	
Recolección de basura	11	0.53	1
Aseo de calles	10	0.48	1
Energía eléctrica domiciliar	1795	85.89	7
Teléfono (Hondutel)	29	1.39	
Teléfono (Celular)	1920	91.87	
Alumbrado Publico	814	38.95	
Mantenimiento de calles	470	22.49	

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

#### 5.4 Vivienda.

Como se expresó en el ítem 5.1 en el municipio existe un total de 2,791 viviendas de las cuales 2211 se encuentran ocupadas. Con relación a la tenencia de la vivienda la mayoría de las mismas son propias totalmente pagadas con un alto porcentaje de 95.02%, un 2.34% son alquiladas, y un 0% en forma prestada por otro familiar.

De los que son propietarios de sus viviendas con escritura un 79.76% poseen dominio pleno de la misma y el resto 11.15% 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 la vivienda desde una a más de seis piezas, el siguiente cuadro es ilustrativo de este comportamiento.

Cuadro # 11. 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	
	Total	%	Total	%
Una pieza	43	2.06	1034	49.47
Dos piezas	276	13.21	762	36.46
Tres piezas	627	30.00	245	11.72
Cuatro piezas	596	28.52	44	2.11
Cinco piezas	289	13.83	4	0.19
Seis piezas	164	7.85	1	0.05
Más de seis piezas	95	4.55	0	0.00
Total	2090	2.06	2090	100.00

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

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 pocas (el 2.6%) y si agrupamos la cantidad de viviendas que tienen hasta tres piezas determinamos que es el 41.71% del total, inclusive las viviendas que tienen tres piezas son utilizadas para cocina, sala comedor y un dormitorio.

Cuadro # 12. Distribución de viviendas por el número de baños con que cuentan

No de baños por vivienda	Cantidad de viviendas	
	Total	%
Viviendas sin baños	556	26.60
Viviendas con un baño	1396	66.79
Viviendas con dos baños	126	6.03
Viviendas con tres baños	9	0.43
Viviendas con cuatro y más baños	3	0.14
Total	2090	100.00

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

De los datos se puede deducir que el mayor porcentaje de las viviendas tienen dos o más piezas, problema es que consultados los hogares sobre cuantas piezas utiliza como dormitorio los resultados muestran que en el 58.43% de las viviendas utilizan una sola pieza, y si esto lo comparamos con el promedio de 5.3 personas por vivienda deducimos que el nivel de hacinamiento no es considerable, si, además, tomamos en cuenta que el 31.98% de las viviendas utilizan dos piezas como dormitorios; en lo que no 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 de bodegas.

Cuadro N° 13. Número de familias por vivienda

No de baños por vivienda	Cantidad de viviendas	
	Total	%
Viviendas con una familia	1946	93.11
Viviendas con dos familias	122	5.84
Viviendas con tres familias	14	0.67
Viviendas con cuatro y más familias	8	0.38
Total	2090	100.00

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

Adicionalmente, el problema de hacinamiento es mayor en algunas viviendas si consideramos que en el 5.84 % de las mismas conviven dos o más familias; en total en el municipio hay 122 familias y de éstas algunas son conducidas por madres solteras, el siguiente cuadro muestra la cantidad de familias por vivienda.

El 95.02% de la población posee vivienda propia y pagada. Si valoramos las características de viviendas podemos mencionar que el 92.73% del total de viviendas tiene paredes de adobe, sin repello, y un 24% de estas tienen sus pisos de tierra, condiciones propicias para hospedar patógenos y vectores de algunas enfermedades.

Cuadro # 14. Tipo de combustible que utilizan para cocinar

Tipo de combustible	# viviendas	
	Total	%
Utilizan electricidad	150	6.62
Utilizan gas volátil	49	2.16
Utilizan Kerosén	7	0.31
Utilizan leña	2060	90.91
Total	2266	100.00

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

## 5.5 EDUCACIÓN

La edad escolar se estimó en el rango de 4 a 23 años, o sea desde preescolar hasta la Universidad, 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 3880 niños (as) y jóvenes que se encuentran en este rango de edad 44.22% del total de la población.

Del total en edad escolar 4475 de los cuales 3894 estudian con una cobertura de 87.02%. El siguiente cuadro muestra la cobertura actual:

**Cuadro # 15. Niñ@s y Jóvenes en edad escolar vs los que actualmente estudian (de 4 a 23 años)**

Rango de edades de niños en edad escolar	Niños (as) en edad escolar	Niños (as) estudian 2011	% cobertura Actual
De 4 a 6 años	1113	547	49.15
De 7 a 12 años	1201	2575	214.40
De 13 a 15 años	661	473	71.56
De 16 a 18 años	630	257	40.79
De 19 a 23 años	870	42	4.83
<b>Total</b>	<b>4475</b>	<b>3894</b>	<b>87.02</b>

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

Como puede observarse los índices de cobertura son bajos en todos los niveles, con la aparente excepción del nivel primario.

Distribuyendo la población estudiantil por niveles educativos nos encontramos que el 49.15% de los que estudian están en preescolar, 214.40% está en el nivel primario, el 71.56% en el nivel de plan básico y el 40.79% en diversificado y un 4.83% en nivel universitario. La cantidad de niños en edad escolar que no han estudiado ningún grado son 491 que representa el 10.93% del total en esta edad.

### Nivel Preescolar:

Analizando los indicadores obtenidos a la luz de los ODM nos encontramos con las siguientes metas y resultados: duplicar cobertura neta en educación pre básica en niños de 5 años, en los resultados nos encontramos que en total hay 707 niñ@s en edad de estudiar en este nivel, que representa el 15.8 de los que están en edad de estudiar; de éstos están estudiando 396 niños 68.27%). Un dato importante es que 184 niñ@s estudiaron en este nivel pero no continuaron al siguiente y son parte de los que actualmente no estudian.

**Cuadro # 16. Distribución de niñ@s y jóvenes en edad escolar según el grado que actualmente estudian o han cursado (de 4 a 23 años)**

Grado académico	# niñ@s en edad escolar		# niñ@s actualmente estudian o estudiaron		Estudia Ahora	
	Cant.	%	Cant.	%	Si	No
Niños en preescolar	285	49.14	250	45.70	195	33.62
Niñas en preescolar	295	50.86	297	54.30	201	34.65
<b>Total</b>	<b>580</b>	<b>100.00</b>	<b>547</b>	<b>100.00</b>	<b>396</b>	<b>68.27</b>
Niños en primer grado	97	52.72	137	51.89	72	39.13
Niñas en primer grado	87	47.28	127	48.11	56	30.43
<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>100.00</b>	<b>264</b>	<b>100.00</b>	<b>128</b>	<b>69.56</b>
Niños en segundo grado	94	48.96	104	40.31	70	36.46
Niñas en segundo grado	98	51.04	154	59.69	61	31.77
<b>Total</b>	<b>192</b>	<b>100.00</b>	<b>258</b>	<b>100.00</b>	<b>131</b>	<b>68.23</b>
Niños en tercer grado	84	49.12	165	46.22	52	30.41
Niñas en tercer grado	87	50.88	192	53.78	57	33.33
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>100.00</b>	<b>357</b>	<b>100.00</b>	<b>109</b>	<b>63.74</b>
Niños en cuarto grado	103	50.49	139	45.42	69	33.83
Niñas en cuarto grado	101	49.51	167	54.58	62	30.39
<b>Total</b>	<b>204</b>	<b>100.00</b>	<b>306</b>	<b>100.00</b>	<b>131</b>	<b>64.22</b>
Niños en quinto grado	98	43.36	136	47.22	63	27.88
Niñas en quinto grado	128	56.64	152	52.78	84	37.17
<b>Total</b>	<b>226</b>	<b>100.00</b>	<b>288</b>	<b>100.00</b>	<b>147</b>	<b>65.05</b>
Niños en sexto grado	123	50.62	524	47.55	64	26.34
Niñas en sexto grado	120	49.38	578	52.45	63	25.93
<b>Total</b>	<b>243</b>	<b>100.00</b>	<b>1102</b>	<b>100.00</b>	<b>127</b>	<b>52.27</b>
Niños en plan básico	323	50.39	276	58.35	137	21.37
Niñas en plan básico	318	49.61	197	41.65	135	21.06
<b>Total</b>	<b>641</b>	<b>100.00</b>	<b>473</b>	<b>100.00</b>	<b>272</b>	<b>42.43</b>
Niños en diversificado	290	46.70	161	62.65	112	18.04
Niñas en diversificado	331	53.30	96	37.35	119	19.16
<b>Total</b>	<b>621</b>	<b>100.00</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>	<b>231</b>	<b>37.20</b>
Varones en Universidad	414	50.61	23	54.76	134	16.38
Hembras en Universidad	404	49.39	19	45.24	150	18.34
<b>Total</b>	<b>818</b>	<b>100.00</b>	<b>42</b>	<b>100.00</b>	<b>284</b>	<b>34.72</b>
Varones que nunca estudiaron			17	47.22		
Hembras que nunca estudiaron			19	52.78		
<b>Total</b>			<b>36</b>	<b>100.00</b>		
<b>Total niños – jóvenes</b>	<b>1911</b>	<b>49.25</b>	<b>1932</b>	<b>49.16</b>	<b>968</b>	<b>24.95</b>
<b>Total niñas – jóvenes</b>	<b>1969</b>	<b>50.75</b>	<b>1998</b>	<b>50.84</b>	<b>988</b>	<b>25.46</b>
<b>Total</b>	<b>3880</b>	<b>100.00</b>	<b>3930</b>	<b>100.00</b>	<b>1956</b>	<b>50.41</b>

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

**Nivel Primario:**

Con relación a la meta a lograr en el ciclo completo enseñanza primaria, los datos muestran que los niños en edad de estudiar primaria (7 a 12 años) son 1201 que representan el 26.84% de total en edad escolar, sin embargo, en este nivel están estudiando 2575 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.

**Nivel Plan 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 643 niñ@s en edad de estar en este nivel, de los cuales estudian 473.

**Cuadro # 17. Acceso a la educación primaria y secundaria por género**

Género	En edad Primaria	Estudia primaria %		Estudia Primaria de los que tienen edad		En edad secundaria	Estudia secundaria		Estudia Secundaria de los que tienen edad	
		Total	%	Total	%		Total	%	Total	%
Niños	599	1205	46.80	390	50.45	323	276	58.35	137	50.37
Niñas	621	1370	53.20	383	49.55	320	197	41.65	135	49.63
Total	1220	2575	100.00	773	100.00	643	473	100.00	272	100.00

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

**Nivel diversificado:**

La cantidad de jóvenes en este nivel es de 630 de los cuales el 257 está estudiando 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 1291 jóvenes de los cuales sólo 6.45% actualmente estudia en la secundaria, incluyendo el 4.83% que ya pasó por este nivel.

### 5.6 Igualdad entre los sexos a nivel educativo

Si analizamos, a nivel general, los datos de los niñ@s que actualmente estudian o han cursado un grado educativo determinamos que hay más mujeres que varones, esta tendencia es similar función del acceso educativo de la población existente en esos segmentos, ejemplo de ello es que el 50.84% de las niñas que tienen edad de estudiar lo han hecho y en el caso de los niños este porcentaje es del 49.16%, y en el caso de los que actualmente estudian el acceso de las niñas es similar, tal como se muestra en el siguiente cuadro

**Cuadro # 18. Equidad en el acceso al sistema educativo según género**

Género	En edad de estudiar	Estudian o han estudiado	%	Están estudiando	%
Varones	1911	1932	49.16	968	49.48
Mujeres	1969	1998	50.84	988	50.52
Total	3880	3930	100	1956	100.00

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

El siguiente cuadro muestra la situación del analfabetismo en la población a partir del inicio de la edad escolar, encontrándonos que el 9.29% equivalente a 728 personas que no sabe leer y escribir, el segmento de población analfabeta es el rango de 65 años en adelante ya que el rango de 5 a 6 años no se toma en cuenta ya que es el periodo en que los niños están en edad preescolar.

**Cuadro # 19.- Población sabe leer y escribir por rango de edades**

Rangos de Edades	Personas por rango		Saben leer y escribir	%	No saben leer y escribir	
	Total	%			Total	%
De 5 a 6 años	399	5.09	247	3.47	152	20.88
De 7 a 12 años	1201	15.33	1142	16.07	59	8.10
13 a 15 años	661	8.44	643	9.05	18	2.47
16 a 18 años	630	8.04	610	8.58	20	2.75
19 a 25 años	870	11.10	838	11.79	32	4.40
26 a 30 años	996	12.71	926	13.03	70	9.62
31 a 40 años	1136	14.50	1057	14.87	79	10.85
41 a 50 años	792	10.11	715	10.06	77	10.58
51 a 64 años	654	8.35	567	7.98	87	11.95
65 años y más	497	6.34	363	5.11	134	18.41
Total	7836	100.00	7108	100.00	728	100.00

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

## INFRAESTRUCTURA RURAL

### Caminos

El municipio lo cruza la carretera internacional hacia El Salvador y Guatemala, por la aldea de Santa Cruz. Y la carretera de acceso al casco urbano es pavimentada hasta la comunidad de Azacualpa.

En un 95% de las carreteras de tierra internas del municipio son transitables en invierno y verano, y son atendidos el 50% por el fondo vial y el resto por la Municipalidad y Fondo Cafetero Nacional. Actualmente se está llevando a cabo el proyecto de pavimentación a Azacualpa de 6.18 Km.

Las necesidades y demandas de reparaciones expresadas por las municipalidades son tres tramos de 34 kilómetros.

### Agua potable

Los sistemas son evaluados y aprobados por el SANAA, pero son proyectos comunitarios. En el municipio, el agua proviene de fuentes superficiales y subterráneas. Existe un déficit de agua potable considerable debido a que solo el 75.32% de las aldeas cuenta con acueductos. Los sistemas de agua potables son administrados por las Juntas Administradoras de agua las cual se ven limitadas por la falta de capacitación en diversos temas.

Del total de acueductos instalados en el municipio – 16 -, el 6,25% es de categoría A, lo que significa una buena administración de este sistema y buen estado sin necesidad de reparación.

En la categoría B, esta el 25% presentan problemas de administración de parte las Juntas de Agua, además de algunas acciones de mantenimiento; mientras que en la categoría C esta el 31.25% de los acueductos, los que requieren urgentemente trabajos de reparación. En cuanto a la categoría D esta el 37.5% de los acueductos, los cuales son obsoletos y por lo tanto se necesita nuevas inversiones para la construcción de nuevos sistemas en las seis (6) comunidades más afectadas.

**Cuadro N° 20. Acueductos según categoría de desempeño**

Comunidades	Comunidades Servidas	A	B	C	D	Total General
Azacualpa, Sensenti	2			1		1
El Bebedero	1		1			1
El Bordo	1		1			1
El Cajón	1		1			1
El Matazano	1			1		1
El Membrillo	1				1	1

Comunidades	Comunidades Servidas	A	B	C	D	Total General
El Talnete	1		1			1
Gualen	1				1	1
Gualtaya	1				1	1
La loma	1				1	1
Las Mesitas	1			1		1
Los Planes	1				1	1
San Antonio	1			1		1
San Francisco Cones	1				1	1
Santa Cruz	1	1				1
Sensenti	1			1		1
<b>TOTAL</b>	17	1	4	5	6	16
%		6.25	25	31.25	37.5	

*Fuente: Proyecto PIR.*

### **Juntas de Agua**

De acuerdo a la tabla anterior el 25% de los sistemas revela problemas estrictamente relacionados a la administración de de la Junta de Agua, los cuales por lo normal tiene repercusión en las tarifas, capital de la Junta y mantenimiento.

Un problema sobre el cual se trabaja, pero aun no se soluciona, es la adecuación de las tarifas mensuales de servicio las cuales están por abajo en muchos casos de los 20 lempiras mensuales.

Lo anterior hace que por lo general, las Juntas no cuentan con los recursos suficientes para establecer un sistema de potabilización a su nivel óptimo, por lo que la municipalidad recurre a las instituciones existentes con el fin de obtener los recursos necesarios y asegurar la calidad del agua.

### **Saneamiento Básico**

Según los datos del FHIS, el 21.65% de las viviendas carecen de servicio de saneamiento básico; este elemento entra en la identificación de las necesidades básicas insatisfechas de la mancomunidad. El problema data de varios años, las autoridades municipales y actores locales no han podido superarlo, por razones de financiamiento de las obras. Cabe señalar que el Plan Estratégico Municipal contempla este tipo de actividades como proyectos prioritarios, por lo tanto se mantiene esta la situación.

La eliminación de excretas se realiza mediante los sistemas de:

- Sistema de aguas residuales.
- Inodoro conectado a red de alcantarillado.
- Inodoro conectado.
- Letrina de pozo simple.
- Inodoro con descarga a río y quebrada.

### 5.7 Economía.

En orden de importancia a la producción de café, se encuentra el cultivo de granos básicos, se considera que el 70% de la producción es destinado al autoconsumo y un 30% para la venta.

En cuanto a los rendimientos, se observa que son por debajo de los adecuados, lo que genera un déficit anual de 3,383.2 qq de maíz, 2,844 qq de frijol y 3041 qq de arroz, debiéndose mejorar la capacidad del productor mediante la capacitación en el sitio y paulatinamente aumentar los rendimientos en sus parcelas, producto de la incorporación de prácticas y mejorar la finca tradicional. En personas con edades entre 15 a 24 años, la tasa de desempleo abierto (personas que quieren trabajar y no encuentran trabajo) es de 4.1%; y la de sub-empleo visible (personas que estando ocupadas, trabajan menos de 36 horas a la semana y desean trabajar más) es de 8.2%.

Aunque estos porcentajes pueden parecer bajos, solo un 40.9% de las personas se ubican en la categoría ocupadas, es decir, 4 de cada 10 tienen empleo. De este bajo porcentaje de ocupados solo el 80.3% tienen empleo permanente, lo que significa que 2 de cada 10 personas en estas edades, no tienen trabajo estable.

Al analizar las ramas de actividad que más generaban empleos, se observa que en Sensenti un 80.48% de los hogares tienen personas que se dedican a la producción agrícola, 7.7% al comercio, 17.9 a los servicios y 3.3% a otras actividades.

En cuanto al empleo femenino en personas con edades entre los 15 y 24 años, es interesante ver que siempre los porcentajes de desempleo abierto femenino son mayores al de los hombres: el desempleo abierto es de 27.3% para las mujeres y 2.2% para los hombres; y el sub-empleo visible 0.0% para las mujeres y un 8.8% para los hombres. Sin embargo, cuando se analiza el porcentaje de personas ocupadas en estas edades, se observa que un 72.4% de los hombres están ocupados, frente al 5% de las mujeres; y que es mayor el porcentaje de hombres (78.2%) que de mujeres (37.5%) que tienen empleos permanentes. Un 43.6% de las mujeres ocupan los empleos del sector no agrícola de la economía.

En el párrafo anterior mencionamos que el 71.2% de los hogares se dedican a la producción agrícola. De este total, un 26.8% cultiva de forma exclusiva granos básicos, un 4.1% solo cultivos permanentes principalmente café, 60.1% granos básicos y cultivos permanentes, y un 4.10% siembra granos básicos, cultivos permanentes y se dedica a la cría de ganado, el restante se dedica a cultivos no especificados en este estudio. En el 50.3% de los hogares se siembra café, con una media en manzanas por hogar de 1.7 y una mínima de 0.06.

Un 18.8% de las familias no tienen tierra para cultivar, concentrándose la mayor cantidad de tierras en pocas familias ubicadas en el Casco urbano y la aldea de Azacualpa<sup>4</sup>. Y un 62.7% cultiva exclusivamente en tierra propia. Siempre en relación con la posesión de



tierra, un 42.7% cultiva en terrenos con una extensión de 0.1 a 1 manzana, un 27.3% de 1 a 2 manzanas, un 20.2% de 2 a 5, y un 9.8% en terrenos con una extensión de 5 ó más manzanas; es decir, casi 7 de cada 10 familias cultivan en terrenos de menos de 2 manzanas. Esto refleja que la mayoría de la población agropecuaria es minifundista. La cantidad de productores de Sensenti es de 902; y el área cultivada en manzanas es de 2,136.53.

El acceso al agua para los cultivos sigue siendo un problema para las familias que se dedican a la producción agrícola, ya que un 85.9% de las fincas dedicadas a la producción agropecuaria no tienen acceso a este recurso. En un 98.4% de las fincas se utilizan fertilizantes.

No sucede lo mismo con los demás insumos, ya que solo en un 35.7% de las fincas se utilizan pesticidas y en un 25.5% herbicidas. El porcentaje de uso de insumos orgánicos es de un 2.4%, porcentaje bastante bajo.

Considerando que la población de este municipio en su mayoría cultiva pequeñas parcelas, es de esperar que la población de excedentes sea limitada, los datos muestran que un 22.1% de los hogares dedicados a la producción agropecuaria no tienen excedentes para la comercialización el último año.

De ese total, un 78.7% comercializa ese excedente dentro de la misma comunidad, 9.9% en la cabecera municipal, 2.6% en la cabecera departamental, y 6.5% en otros lugares de Honduras, donde es llevado a los mercados de San Pedro Sula, Santa Rosa de Copán y pueblos vecinos.

Un 85.8% de los productores vende sus productos a través de intermediarios, 14.2% directamente al consumidor o empresas procesadoras. "Por ejemplo, el café se va a vender a San Marcos Ocotepeque, los productores más fuertes, ellos pueden llevar el producto a los beneficios de San Marcos, beneficios Chacón, beneficios Buenos Aires de Jesús, beneficio Monte Cristo, Inaginza etc. pero los pequeños, productores ellos venden en el lugar"<sup>5</sup>.

El Municipio de Sensenti cuenta con recursos naturales como bosque, materiales no metales como arena, piedra, además de fértiles suelos y recurso agua. El recurso que se ve más presionado es el bosque debido a la demanda que existe de este recurso, hay conflicto entre las comunidades por la tala ilegal, además está siendo presionado por los incendios forestales y la extensión de la frontera agrícola. Las áreas rurales básicamente con el recurso bosque, específicamente son la comunidad de San Francisco Cones, San Antonio, Gultaya y Las Loma, hay existencia del recurso bosque y pueden hacer un uso racional y sostenible del mismo.

Al menos un 8.5% de los hogares tienen personas que en el último año, habían tenido la intención de migrar, y en un 31.0% de las personas que tuvieron la intención lograron llegar y quedarse en el lugar de su destino, porcentaje que equivale al 2.4% del total de los hogares de la muestra. El porcentaje de hogares que reciben remesas es de un 2.8%. La gente emigra principalmente hacia los Estados Unidos de Norte América, luego compran terrenos, alimentan mejor a sus familias, mejoran su vivienda y algunos invierten en educación.

Al menos 8 % de los hogares del municipio presentaron una solicitud de crédito el último año, y un 45% de las peticiones fue concedida. Las instituciones que más crédito dan son las cooperativas de ahorro y crédito, que otorgan un 43.1% de los préstamos, mientras que los préstamos otorgados por las cajas rurales presentan el 29.3%, ONGs y cooperación 10.3%, cabe mencionar que existen otras fuentes de crédito que proporcionan en menor porcentaje créditos tales como: prestamistas privados, igual que particulares, banco privado y el estado.

Un 65.5% de los créditos se usan para la producción, un 12.1% se invierte en el comercio, 10.3% para la compra o mejora de vivienda, en muchos casos el resto de la población utiliza el préstamo para diferentes rubros.

Sensenti a la fecha es uno de los Municipios con indicadores bajo el nivel promedio de la Mancomunidad, en lo relacionado a condiciones de pobreza, y no dejan de ser alarmantes, se muestra que el 52% de la población vive con menos de un dólar. Los demás indicadores de pobreza también son preocupantes: un 74.7% del total son pobres, y un 70.8% viven en la extrema pobreza, lo que significa que un poco más de 7 de cada 10 personas no cuentan con lo necesario para cubrir sus necesidades alimenticias y para adquirir artículos de primera necesidad.

La profundidad de la pobreza (que mide el grado de desigualdad entre la población por debajo de la línea de pobreza) es de 35.7%. Para lograr que las personas salgan de la pobreza, deben aumentar su ingreso en un 49%, dato muy cercano al indicador nacional que para esa fecha era de un 38%.

Otro ejemplo de esto último es que consultados los hogares si alguien de la familia había obtenido algún préstamo, sólo en el 7.94% de los mismos manifestaron que sí, lo anterior es determinante en el nivel tecnológico de la agricultura y de la capacidad de movilización de recursos de la microempresa no agrícola.

**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 1565 labradores, 442 caficultores, dedicados directamente a este sector, que representa el 96.02 % del total de la población económicamente activa.

Calculando la Población en Edad de Trabajar (PET) del municipio determinamos que está constituida por 6800 personas que representa el 77.5% del total de la población. Analizando el comportamiento de la PEA ocupada y desocupada se estableció que el 97.69% de la PEA está ocupada, por tanto existe un desempleo abierto de 2.31% 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 3486 personas que representa el 51.25% 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 # 20. Agrupación de profesiones y oficios de los miembros de la Población en Edad de Trabajar (mayores de 10 años)**

<b>Profesión u Oficio</b>	<b>Cantidad</b>	<b>%</b>
1. Profesionales Universitarios	50	0.74
2. Profesionales Secundaria/Técnicos	370	5.46
3. Obreros	17	0.25
4. Agricultores y Ganaderos	2110	31.13
5. Artesanos	4	0.06
6. Jornaleros	352	5.19
7. Microempresarios - Comerciantes- Vendedores	253	3.73
8. Oficios Domésticos	2597	38.31
9. Estudiantes	950	14.01
10. Discapacitados-Jubilados-Pensionados- Rentistas	52	0.77
11. Desempleados	24	0.35
<b>TOTAL</b>	<b>6779</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

Se ha identificado un total de 100 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 y secretarias; 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 ocupaciones entre las que sobresalen: amas de casa, oficios domésticos, labrador, jornaleros, comerciantes al por menor, empleadas domésticas, albañiles, maestros de primaria, carpinteros, peritos, pureras, mecánicos, modistas y lavanderas; el siguiente cuadro muestra la agrupación de las principales ocupaciones el detalle de las mismas.

**Cuadro # 21. Agrupación de las ocupaciones de la Población en Edad de Trabajar (mayores de 10 años)**

Ocupación	Cantidad		Trabajan PEA		PEI	
	Total	%	Si	No	#	%
1. Profesionales, técnicos y afines	180	2.66	174	6	-	-
2. Microempresarios, comerciantes, vendedores y afines	375	5.53	357	18	-	-
3. Agricultores y ganaderos	2008	29.62	1967	41	-	-
4. Conductores y afines	34	0.50	34	0	-	-
5. Artesanos	3	0.04	3	0	-	-
6. Obreros y jornaleros	511	7.54	500	11	-	-
7. Trabajadoras domesticas	38	0.56	38	0	-	-
8. Amas de casa/oficios domes	2574	37.97	129	-	2445	70.14
9. Estudiantes	953	14.06	11	-	942	27.02
10. Jubilados, discapacitados, rentistas y pensionados	63	0.93	2	-	61	1.75
11. Desempleados	40	0.59	2	-	38	1.09
<b>TOTAL</b>	<b>6779</b>	<b>100.00</b>	<b>3217</b>	<b>76</b>	<b>3486</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

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 examinar 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 # 22. Hogares con ingresos mensuales según rangos**

Rangos de ingresos	Hogares	
	Total	%
Ingresos menores a Lps. 1,000.00	108	5.17
Ingresos entre Lps 1,001.00 a 2,000.00	325	15.55
Ingresos entre Lps 2,001.00 a 4,000.00	965	46.17
Ingresos entre Lps 4,001.00 a 8,000.00	488	23.35
Ingresos entre Lps 8,001.00 a 12,000.00	118	5.65
Ingresos entre Lps 12,001.00 a 20,000.00	70	3.35
Ingresos entre Lps 20,001.00 a 30,000.00	14	0.67
Ingresos entre Lps 30,001.00 a 50,000.00	2	0.10
Ingresos arriba de Lps 50,001.00	0	0.00
Total	2090	100.00

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

Como resultado se obtuvo que el 5.17% de los hogares tienen ingresos menores de mil lempiras y que para el 46.17% es menor o igual a los cuatro mil; si correlacionamos estos datos con las ocupaciones de la PEA nos encontramos que el 61.14% 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 15.8% de los hogares reciben remesas del exterior, que en un 38.4% son menores de 1,000.00 Lempiras y 31.4% 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 18.8% de los hogares algún miembro de la familia ha emigrado y de estos en el 34.5% los emigrados son de dos o más miembros.

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 71.1% de los mismos expresan que los ingresos les ajusta para alimentarse los 3 tiempos, al 26.7% dos tiempos y al 2.1% 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 1398 (promedio familiar de 4.6 miembros) que equivale a un 66.89% de la PEA ocupada, tal como se observa en el siguiente cuadro:

**Cuadro # 23. Ingresos promedios a nivel de hogares, menores a US\$ 1.00 diario \* /**

Ingresos diarios (en Lempiras)	Hogares		Ingreso promedio diario per cápita por hogar (US\$)	% acumulado hogares con < 1.00 US\$ per cápita x día
	Total	%		
< 2000	433	20.72	0.31	20.72
2001 – 4000	965	46.17	0.93	66.89
4001 – 8000	488	23.35	1.87	90.24
8001 – 20,000	188	9.00	4.36	
20,001 en adelante	16	0.77		
<b>TOTAL</b>	<b>2090</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

\* / Se estima el dólar a Lps. 19.75

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 (19.75) (en el caso de los menores de 2,000.00 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 0.7749, que es el promedio de personas que reciben ingresos por hogar (6800 de la PEA entre 8775 hogares), y el total resultante lo dividimos entre el promedio de personas por vivienda que es de 4.20

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 68.1% de los mismos tiene ingresos menores o iguales a un dólar con quince centavos diarios, tal como se muestra en el cuadro siguiente:

**Cuadro # 24. Ingreso promedio diario individual y per cápita de la PEA Ocupada**

Rango de ingresos mensuales (en Lps)	# Personas (PEA ocupada)		Ingreso promedio diario individual (en US\$)	Ingreso promedio hogar per cápita (US\$)	% acumulado < 1.00 US\$ día
	Total	%			
Menos de 1,000.00	108	5.17	1.27	0.23	5.17
1,001.00 a 2,000.00	325	15.55	2.53	0.47	20.72
2,001.00 a 4,000.00	965	46.17	5.06	0.93	66.89
4,001.00 a 8,000.00	488	23.35	10.13	1.87	90.24
8,001.00 a 20,000.00	188	9.00	23.63	4.36	99.23
20,001.00 y más	16	0.77			
<b>TOTAL</b>	2090	100.00			

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Sensenti/Mancomunidad Güisayote, 2012

#### **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 80.48% de los hogares, algún miembro trabaja por cuenta propia la tierra, esto tiene estrecha relación con el hecho que el 61.14% 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 65.17% de los hogares que la trabajan poseen tierra propia totalmente pagada, un 0.38% poseen tierra que la están

pagando, un 13.73% trabaja la tierra pero alquilada, un 3.16% trabaja con tierra prestada, y no se cuenta con problemas de tierras en litigio. De los que poseen tierra totalmente pagada es importante resaltar que sólo el 62.06% tienen dominio pleno sobre la misma, lo cual representa una limitante al momento que estén interesados en la obtención de un crédito en el sistema bancario. Del total de hogares el 19.52% no poseen tierra.

Relacionando lo anterior con la producción de alimentos, el 80.48% de los que trabajan la tierra (1682 hogares) producen alimentos como granos básicos (maíz y frijoles), incluyendo café. De este total que producen alimentos, solo el 70.05% 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 34.21% 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.**

Sensenti es un Municipio donde la participación de voluntariado predomina sobre las demás donde un 28.82% de los hogares tienen algún miembro de la familia participando en voluntariado, seguido de la participación en patronatos que es de 23.8%, lo que demuestra una alta participación e involucramiento de las personas en las actividades de la comunidad. La participación en otras organizaciones es bastante limitada, se determina que solo el 7.9% de las mujeres pertenecen a alguna organización de mujeres, 3.2% a organizaciones campesinas y un 12.1% son personas activas dentro de partidos políticos, esta última participación en el estudio de la FLACSO (Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales), determina que ayuda a que las personas salgan más rápido de la pobreza que el resto de la población.

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 64.47% de los hogares los hombres no están organizados y en el 29.3% de los que los hacen sólo participa uno de los hombres de la familia. En el caso de las mujeres esta situación se muestra en el 62.18% no participan en organizaciones. Como podrá deducirse de los datos anteriores, a nivel de las organizaciones civiles participan más hombres que mujeres.

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

## VI. PRINCIPALES CONCLUSIONES.

### 6.1 A nivel de ingresos y seguridad alimentaria

1. El 66.89% de los hogares (1398 hogares) poseen ingresos diarios per cápita menores a \$ 1.00 (promedio familiar de 4.25 miembros).
2. Al 97.08% de los hogares que conviven en el municipio los ingresos monetarios les ajusta para alimentarse los 3 tiempos, según su propia manifestación.
3. 80.48% de los hogares algún miembro trabaja por cuenta propia la tierra, de los cuales el 80.53% produce alimentos, y de éstos el 70.05% produce suficiente para autoconsumo.

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

4. El número de niños en edad preescolar es de 580 que equivale a un 68.27% es la cobertura de niños que estudian preescolar, de los que estudian ahora.
5. El número de niños que estudian la primaria (2575) es mayor que los que tienen edad de hacerlo (1201), lo cual indica que niños de otras edades están en este nivel; y solo el 71.55% de los que tienen edad de estudiar plan básico lo está haciendo.
6. A nivel de diversificado el acceso de los jóvenes, en edad de estudiar en este nivel, se muestra más limitado en vista que el 40.79% cursa el diversificado.

### 6.3 A nivel de igualdad de género

7. A nivel preescolar el acceso de las niñas 50.75% es mayor que el de los niños aunque es una diferencia no significativa, este mismo comportamiento es similar en primaria donde los niños (50.45%) tienen acceso en comparación a las niñas (49.55%).
8. A nivel de los que estudian secundaria el comportamiento se presenta acceso de los niños es 50.37% un poco mayor que el de las niñas (49.63), una diferencia no significativa.
9. En cuanto a participación, las mujeres mayores de 18 años que participan en alguna organización equivale a un 29.3% tendencia similar a la de hombres 28.82%

### 6.4 A nivel de salud

10. El comportamiento de la mortalidad infantil en el municipio en el 2011 es de 0.5%.
11. En el 2001 se atendieron 186 partos de los cuales 170 partos fueron atendidos por médico, el 9 de los partos son atendidos por enfermeras, el 6 son atendidos por parteras 1 es atendido por ella sola.
12. En el año 2011 fallecieron 1 una muerte materna.

13. La incidencia de enfermedades se muestra mayor en las infecciones respiratoria agudas 465 (22.24%), el dengue clásico 268 (12.82), y diarreas en 210 (10.5%), de los hogares respectivamente; sin embargo, en el municipio también muestra en menor escala, otras enfermedades.

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

14. El 75.32% 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.
15. El 78.35% de los hogares tienen acceso a la eliminación adecuada de excretas de las cuales el 29.14% lo hacen a través de alcantarillado y el 49.21% mediante letrinas.
16. En este municipio en total los hogares NO tiene acceso al servicio de recolección de desechos sólidos, por lo cual la mayoría de las familias disponen a quemar la basura en los patios de sus casas o en botaderos públicos.

#### **6.6 A nivel de las viviendas**

17. En el municipio existe un total de 3044 edificaciones de las cuales son viviendas ocupadas (2211) equivalente a un 72.63%.-
18. En 1795 de las viviendas posee servicio de energía eléctrica domiciliar (85.89%).-
19. Del total de viviendas ocupadas el 95.02 % son propiedad de sus ocupantes, el 2.34% las tienen Alquiladas y 0.24 son propias pagando.
20. Sólo 96.65% de las viviendas se encuentran en buenas condiciones, un 55.65% en condiciones regulares y en un 34.69% están en malas condiciones.
21. En el 0.38% de las viviendas viven cuatro o más familias, en el 0.67% viven tres familias, en el 5.84% viven dos familias y en el 93.11% vive una sola familia.
22. En el 6.62% de las viviendas utilizan electricidad, en el 2.16% de las viviendas utilizan gas volátil, en el 0.31% de las viviendas utilizan gas kerosén y en el 90.91% de las viviendas utilizan leña para cocinar los alimentos.
23. El 49.47% de las viviendas solo utiliza una pieza como dormitorio, el 36.46% dos piezas, el 11.72% tres piezas, el 2.11% cuatro piezas, el 0.19% cinco piezas y el 0.05% seis piezas lo que muestra el nivel de hacinamiento en que convive la población, si estimamos el promedio de personas por hogar de 4.20

**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 PLAN DE NACION, levantados y preparados con el apoyo técnico del proyecto FOCAL II / SEIP-JICA.
2. Informe Municipal Municipio de Sensenti, Departamento de Ocotepeque. ODM Honduras. Sistema de Observatorios para el Seguimiento de las Metas del Milenio. PNUD. Asdi. Gabinete Social. Tegucigalpa, Diciembre 2009.
3. Diagnostico Social de los Municipios Integrantes de la Mancomunidad Güisayote. Proyecto de Infraestructura Rural. Banco Mundial, FHIS.ESA Consultores. Diciembre 2008
4. Diagnostico Económico Financiero de los Municipios Integrantes de la Mancomunidad Güisayote. Proyecto de Infraestructura Rural. Banco Mundial, FHIS.ESA Consultores. Diciembre 2008
5. Monografía del Municipio de Sensenti. Elaborado por Agencia de Desarrollo del Valle de Sensenti, ADEVAS. 2005