

Mancomunidad de Güisayote
Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Estudio Socioeconómico e Indicadores de
Línea Base del Municipio de Lucerna,
Ocotepeque
(En el marco de los ODM y Plan de Nación)



Levantados y preparados
Con el apoyo técnico del
Proyecto Focal II / SEIP - JICA

Lucerna Ocotepeque, marzo del 2013
Honduras, Centroamérica

Listado de personas involucradas en el levantamiento de indicadores de línea de base del municipio de Lucerna Ocotepeque:

Asesor principal:	Jorge Armando Cáliz Hernández
Reina Isabel Espinoza	Facilitadora
Víctor Ernesto Pérez	Facilitador
Víctor Manuel Mejía	Facilitador
Lenin Villeda	Supervisor Técnico / Güisayote
Jessica Esperanza Mejía	Encargada del Proyecto
Bessy Griselda Melgar	Asistente Técnica

Líderes voluntarios participantes:

Nombre Comunidad	Líder Responsables	Nombre Comunidad	Líder Responsables
B .Las Brisas	Karla Lorena Espinoza	Las Peñas	Marvin Giovanni Carballo
B. Buenos Aires	Ana Luz Bu	El Higón	Raúl Mercado
B. El Centro	Lussy Beatriz Lara	El Melchor	Ela Margarita Fernández
B. San José	Gladis Suyapa Espinoza	B. El Calvario	Concepción Portillo Peña
Santa Rosita	Bladimir Antonio Portillo	El respalde	Rosa Elvia Portillo
La Concordia	Ovidio Mejía Lara	La Mora	Ángel Mejía
Agua Caliente	José Dimas Mendoza	Quebrada Onda	Deysi Aracely Mejía
Plan del Manzano	Técnicos	Los Limones	Magdaleno Mejía
El Dormitorio	José Román Carranza	La Laguneta	Marco Tulio Mejía
Aldea Nueva	Felipe de Jesús Pérez	Barrancas Adentro	María Julia Lara
Las Lagunas	Rosa Delia Dubón	Barrancas Afuera	Bernardo Salguero
Quebrada Grande	Jorge Alberto Tabora	Los Amates	Oscar Obdulio Martínez
La Dorada	Carlos Alberto Erazo	Cerro Negro	Denis Eli Portillo
Rio Hondo	José Santos Vásquez	Las Delicias	María Otilia Mercado
Colmenas	José Emiliano Espinoza		

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

I V. Institucionalidad e Inversión para el Desarrollo

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

V. Análisis de los Principales Indicadores Socioeconómicos

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

VI. Principales conclusiones (en el marco de los ODM y Plan de Nación)

- 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. Comunidades, distancias a la cabecera, tipo de acceso terrestre y su estado
3. Infraestructura vial y salud existente por comunidad
4. Infraestructura básica social existente por comunidad
5. Infraestructura básica en educación existente por comunidad
6. Infraestructura básica productiva y gubernamental existente por comunidad
7. Centros educativos y alumnos de preescolar existentes por comunidad
8. Centros educativos y alumnos de primaria existentes por comunidad
9. Centros de alfabetización y alumnos, existentes por comunidad
10. Estructura organizativa de la municipalidad de Lucerna
11. Presencia institucional por cada comunidad
12. Existencia de organizaciones de la sociedad civil por comunidad
13. Población y vivienda por cabecera, aldeas y caseríos
14. Profesión u oficio de la población en edad de trabajar
15. Ocupación actual de la población en edad de trabajar
16. Frecuencia simple de la boleta levantada.
17. Croquis censales por comunidad.

Presentación

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

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

La realización de este estudio implicó la concertación entre la Corporación Municipal, la Mancomunidad Güisayote y el Proyecto FOCAL / SEIP - JICA, lo cual conllevó la contratación e inducción de 3 facilitadores, bajo la coordinación del Departamento de Catastro, la identificación y capacitación de líderes comunitarios los cuales participaron en el proceso de levantamiento en conjunto con el equipo el cual fue responsable de la labor de capacitación, supervisión, corrección, codificación, digitación de las boletas, conformación de la base de datos y la preparación de los indicadores, cuadros de salida y recolección de información secundaria.

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

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

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

Obdulio Mercado Alcalde
Municipal de Lucerna, Ocotepeque
Marzo 2013

Introducción

La realización de este estudio de línea de base corresponde a un compromiso conjunto asumido por la municipalidad de Lucerna, 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 de Güisayote, 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 abril y mayo 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 Lucerna 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 Lucerna cuenta con una población de 4,624.00 habitantes, distribuidos en la cabecera municipal, 6 aldeas y 21 caseríos.
- Del total, 2,321 son mujeres y 2,303 hombres. Existe un promedio de 4.04 personas por vivienda y una densidad poblacional que es de 38.72 habitantes por Km².
- La población menor o igual a 18 años es del 45.43 % 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 147 niños, lo que significa una tasa de natalidad de 31.79 por cada mil habitantes.
- Existen 218 madres solteras en el 19.87% de las viviendas, hay que considerar que en aproximadamente el 88.24% de las viviendas viven dos familias.
- La tasa de mortalidad materna durante el parto y el posparto para el 2011 fue de 0% por cada mil partos; sin embargo, la mortalidad infantil fue de 0% por cada mil niños menores de 5 años.
- Entre las enfermedades de mayor incidencia en la población están las infecciones respiratorias agudas (IRAS) 45%, dengue clásico 12.24%, diarreas 4.13%, enfermedades de la piel 4.69% y otras enfermedades 1.10%.
- El 87.14% de la población recibe el servicio de agua, del cual el 79.94% es a través de acueducto, un 7.20 % mediante agua de pozo y un 9.2% acarrea agua de río o quebrada.
- La cobertura en disposición de excretas es del 59.33%, distribuido en servicio sanitario con 22.69 % de la población y 36.64% con letrinas.
- La cobertura del servicio de energía eléctrica es de 76.84%.
- Existen un total de 1,723 viviendas, de las cuales el 64% se encuentran ocupadas.
- En cuanto a la tenencia de la vivienda el 53.60% de las familias poseen viviendas propias totalmente pagadas, un 22.52% está alquilando, un 6.65% la ocupan en forma prestada y el 0.82% posee vivienda propia, pero la está pagando.
- 2,192 niños y jóvenes se encuentran en edad escolar 47.40% del total de la población, de estos 47.42 % son varones y 52.35% son mujeres, de los cuales el 48.05% está estudiando.
- La población estudiantil que ha logrado llegar a nivel diversificado (carrera secundaria) es 28.03% de los que tienen edad de estar en este nivel.
- La tasa de analfabetismo es de 16.26% en población mayor o igual a 7 años (667 hab).
- Las principales actividades económicas del municipio son: la producción de café, piña, el comercio al por menor, producción granos básicos a nivel de maíz y frijoles para la subsistencia, ganadería, servicios profesionales, carpinterías, construcción, talleres de balconería, mecánicos, sastrerías, etc.
- La mayor fuerza de trabajo predominante está en la producción agropecuaria, existen 1,443 agricultores, jornaleros y ganaderos que representa el 40.77% de la PEA.
- Población en edad de trabajar (PET) del municipio representa el 76.68% del total de la población; la población económicamente activa (PEA) es el 52.41% de la PET y el 98.71% está ocupada (aunque no su pleno tiempo y potencial, existiendo un subempleo principalmente con las mujeres). La población económicamente inactiva representa el 52.9% de la PET.
- Existen un total de 49 profesiones y oficios sin tomar en cuenta a los estudiantes, rentistas y los discapacitados.

- Las profesiones que sobresalen son las de maestros de educación primaria (11), Maestros de Preescolar (47), promoción social (16), peritos mercantiles (19), bachiller en computación (11).
- Las ocupaciones más relevantes son amas de casa (57), oficios domésticos (1293), obrero y jornaleros (1195), Labrador –agricultor (208), comerciantes al por menor (54).-
- El 20.05% de los hogares tienen ingresos menores de mil lempiras y para el 36.64% oscilan sus ingresos entre Lps 1,001.00 a 2,000.00.
- El 4.56% de los hogares reciben remesas del exterior, que en un 86% son menores a 2,000.00 Lempiras, aunque el número de familias con personas emigradas es menor (14.03%)
- En el 82.58 % de los hogares algún miembro trabaja por cuenta propia la tierra.
- Solo el 53.60% de los hogares que la trabajan poseen tierra propia totalmente pagada, un 0.82 % la están pagando, un 22.52 % la alquila y un 6.65% trabaja con tierra prestada.
- El 81.68% de los que trabajan la tierra producen alimentos; y de estos al 76.29% les es suficiente para autoconsumo.
- El 7.83% de los hogares que producen alimentos obtienen excedentes para la venta.
- En el 33.07% de los hogares del municipio los hombres no participan con ninguna organización y en el 39.42% de los mismos las mujeres no participan con ninguna organización.

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

Cuadro # 1
Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque.
Indicadores vs. ODM

Objetivos y metas del Desarrollo del Milenio	Indicadores
Objetivo 1: Erradicar la extrema pobreza y el hambre 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.	-56.70% población con ingresos menores a \$ 1.00 diario. - Al 32.9% de los hogares los ingresos les ajustan para alimentarse los 3 tiempos de comida, desde su percepción.
Objetivo 2: Lograr una educación primaria universal Meta 3: Velar porque, para el año 2015, las niñas y niños de todo el mundo puedan terminar un ciclo completo de enseñanza primaria.	-221.97% de niños(as) en edad escolar que actualmente estudian - 61.37% de niños(as) que estudian primaria de los que tienen edad para hacerlo - 73.31% de la fuerza de trabajo emergente que concluyó la educación primaria.
Objetivo 3: Promover la igualdad entre los sexos 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.	- 47.95% de niños que estudian primaria - 52.04% de niñas que estudian primaria - 45.52% de niños que estudian secundaria -54.47% de niñas que estudian secundaria - 47.42% de niños en edad escolar - 52.35% de niñas en edad escolar - 48.48% de niños actualmente estudian todos los niveles - 51.52% de niñas actualmente estudian todos los niveles
Objetivo 4: Reducir mortalidad infantil Meta 5: Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años.	- 0 muertes por 1000 nacidos menores de 5 años.
Objetivo 5: Mejorar la salud materna Meta 6: Reducir, entre 1990 y 2015, la mortalidad materna en tres cuartas partes.	-0 muertes maternas por mil partos atendidos en el 2011
Objetivo 6 Combatir el VIH/SIDA, paludismo y otras enfermedades Meta 7: Haber terminado y comenzado a reducir, para el año 2015 la propagación del VIH/SIDA. Meta 8: Haber detenido y comenzado a reducir, para el 2015, la incidencia del paludismo y otras enfermedades graves.	- 8 infectados con paludismo de la población total -2081 afectados por IRAS de la población total. - 1 infectado de tuberculosis de la población total - 566 infectados con dengue clásico de la población total.
Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente Meta 9: Incorporar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales e invertir la pérdida de recursos del medio ambiente. Meta 10: Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que carezcan de acceso sostenible a agua potable. Meta 11: Haber mejorado considerablemente para el año 2020, la vida de los habitantes de los tugurios.	- 80.03% de los hogares utiliza leña para cocinar - 79.94% hogares con acceso al agua por acueducto. - 59.33% hogares con acceso a eliminación de excretas - 42.93% viviendas con inadecuada disposición de la basura. - 76.84% hogares con servicio de energía eléctrica domiciliar - 42.20% de las viviendas bajo condiciones malas - 72.47% de las viviendas no tienen baño - 67.54% de las viviendas tienen una sola pieza como dormitorio (4.2 personas por hogar)

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Lucerna/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 Lucerna, 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.

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 3 líderes por comunidad.

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

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

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

II. Contexto biofísico y socioeconómico

2.1 Antecedentes Históricos del Municipio:

El municipio de Lucerna surge Siendo un Caserío de santa Rosita en ese entonces Aldea de Sensenti. Se Fundó en 1875 dándole el título de Municipio con el Nombre de Lucerna, perdiendo su status de Municipio un año después, fue entonces que en el año 1883 le conceden nuevamente el título de Municipio de acuerdo a la división política de 1889 era uno de los Municipios pertenecientes al Distrito de Sensenti, que pertenecía en aquel entonces al Departamento de Copan.

Sus primeros pobladores originarios de Sensenti la Familia Mejía y Maldonado, Quienes decidieron radicarse en el Municipio por la buena calidad del agua y la topografía del terreno ,en 1830 vino otra familia de apellido Mejía de Corquín , una Familia Espinoza de Gracias y Otra de Apellido Bú originaria de Santa Barbará, Surgiendo de esta Manera como cabecera Municipal Lucerna, Aldeas como Santa Rosita, Concordia, las Lagunas y Laguneta, Caseríos como Quebrada Onda, Agua caliente, Dormitorio, El Aguacate, los nabos, Junta de los caminos. Agua Bendita, Quebrada Grande, Rio Hondo, El Espinal y las peñas.

Y se le otorga la categoría de municipio en el año de 1884, la población del municipio de Lucerna en crecimiento demográfico, se estima en 4,624 habitantes.

Origen del nombre de Lucerna:

En 1875 visito este lugar un Obispo de apellido VENNES de origen Europeo, quien en una noche oscura observo una multitud de lucécitas chispeantes que provenían de las luciérnagas que han alumbrado este valle noche tras noche; el Padre VENNES se inspira al observar la maravilla y se le ocurre comunicar a los habitantes que se le cambiara el nombre al lugar; además este obispo contemplo una laguna que existía en este lugar y le encontró semejanza al lago de LUCERNA en SUIZA; llegando al acuerdo que el nombre de este lugar fuera LUCERNA. Cuando la creación del pueblo ya existía la aldea de SANTA ROSITA, cuyos pobladores fueron una familia HIRINOS, paso a ser la principal aldea del Municipio de Lucerna, enseguida surgieron las aldeas de las Lagunas, La Concordia, y la Laguneta, todas fundadas por ARITA PORTILLO personas nativas de la cabecera Municipal y la Aldea de Santa Rosita y algunas de nacionalidad Salvadoreña

La falta de higiene, la prevención y las condiciones infrahumanas fueron las causas para que surgieran enfermedades tales como fiebre, varicela y el cólera, las cuales fueron una de las causas para que disminuyera la población.

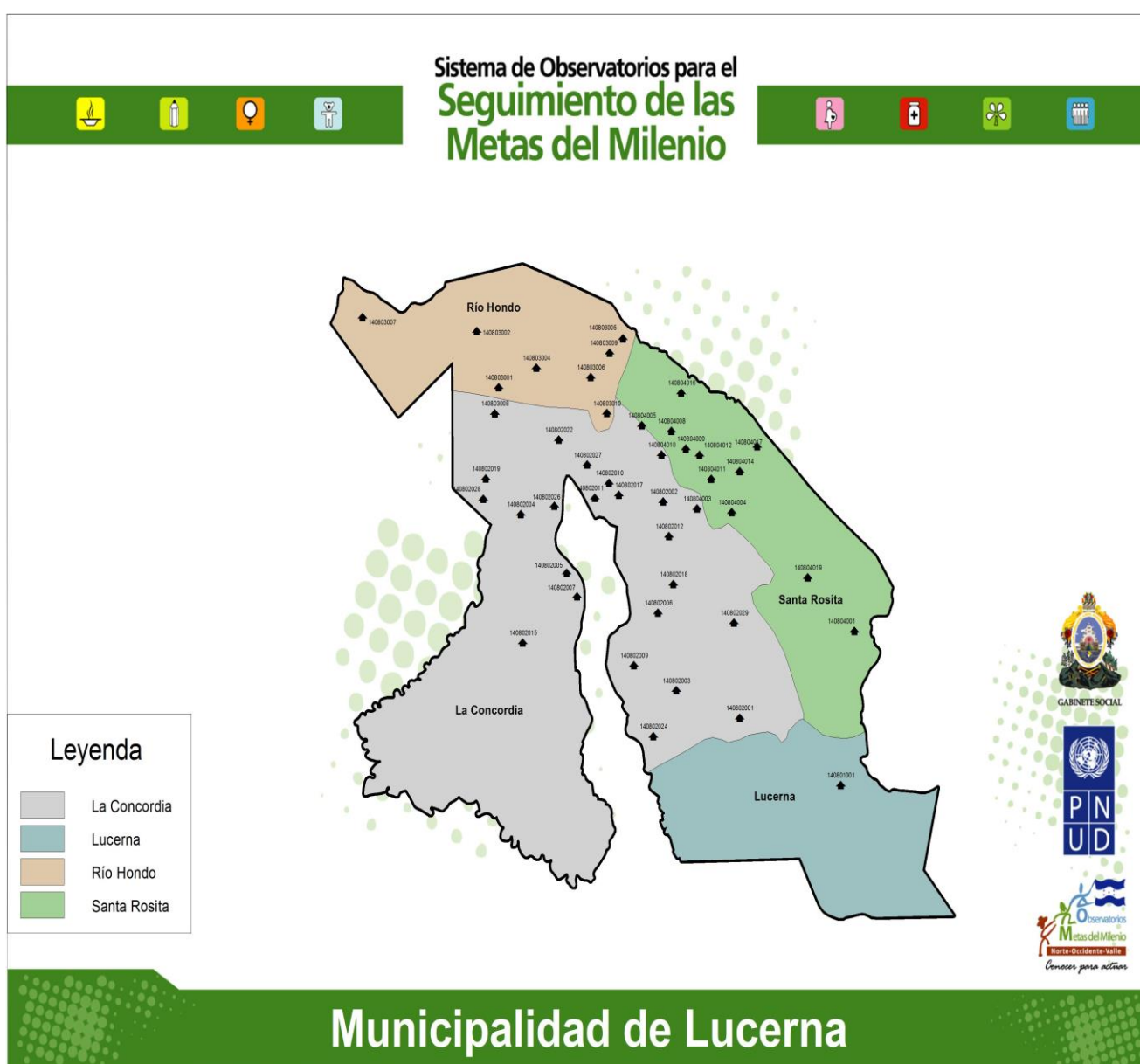
Entre algunos de los acontecimientos míticos que ha tenido el municipio a través de la historia reciente tenemos: Cuando la siguanaba se robó a un soldado borracho y se lo llevo para una cueva en el rio, encontrándolo al siguiente día.

2.2 Ubicación Geográfica de Lucerna

El municipio de Lucerna se ubica en el departamento de Ocotepeque en el Occidente de Honduras sus límites territoriales son los siguientes:

- Al Norte con los municipios de Corquín y la Unión Departamento de copan.
- Al Sur con el municipio de Sensenti, La Labor y Fraternidad Ocotepeque.
- Al Este con el municipio de Corquín Copan.
- Al Oeste con el municipios de Fraternidad y la Encarnación Ocotepeque.

El municipio cuenta con una extensión territorial de 119.4 Km² y se divide en 6 aldeas 6 barrios y 20 caseríos el municipio es cruzado por la carretera internacional que conduce hacia El Salvador y Guatemala.



.2.3 Características Físicas

La topografía se describe que el relieve va desde levemente quebrado a escarpado, siendo la mayor parte de su territorio muy irregular, formando parte del Erapuca, uno de los macizos más altos del país habiéndose declarado como área protegida.

Los principales ríos y quebradas se distribuyen así: al este río Alax o grande, este forma parte del higuito, al norte río Quélis, afluente de Alax o grande, al oeste río Hondo, afluente del río Sixe. Además quebradas de corto recorrido, que nacen dentro del municipio como ser quebrada de Cayaguantuca, Quebrada de la cruz, Quebrada del almacigo, Quebrada de Santa Rosita o de la puerta y Quebrada de Cortes, en la parte baja del municipio la más corta es la Quebrada de la Guinea donde está el Balneario La laguna, a orilla de la carretera de Occidente, Quebrada grande, Quebrada del espinal y Quebrada honda en la parte alta del municipio.

La zona de vida es de clima sub tropical a sub húmedo. La temperatura anual oscila entre 16.1° y 22.8 ° manifestándose las mayores variaciones en los meses de mayo a septiembre, y de diciembre a febrero.

Los suelos van desde poco profundos, formados sobre ginebritas de grano fino (suelos Ojojona) hasta suelos profundos. Bien drenados, formados sobre cenizas volcánicas en altitudes arriba de 1,400m (suelos Milile) la clase de suelo que predomina es la clase VI

2.4 Características Biológicas

En el municipio se encuentran ubicadas como principales zona de vida la reserva de Erapuca, y la sub cuenca principal que pertenece al municipio es el Río Alax o grande (parte alta del río Ulúa) entre sus áreas protegidas y zonas de reservas biológicas existentes son Erapuca, estilleras.

En el municipio en cuanto a la vegetación es predominante la flora cuenta con muchos recursos ecológicos principalmente el bosque de coníferas, madreños, liquidámbar y robles, escenarios de belleza encina natural, además cuenta con una amplia biodiversidad de especies animales entre ellos: zorro, guazalos, garrobos, venados, guatusas, tepezcuintes, mapaches, coyotes, ardillas, pezotes, loros, quetzales, entre otros.

Entre los principales cultivos más productivos están el café, piña, maíz, frijol, cebolla. Un 20% de la población cultiva caña de azúcar .entre plantas comestibles existen quiletes, berros, guates, yerba mora, mostaza, espinacas, yerba buena, cilantro.

También se cultivan plantas medicinales tales como: yanten manzanilla, eucalipto, apasote, mal tuerce, venadillo, cola de caballo, valeriana, zacate limón, ciguapate. etc.

2.5 Características Sociales

Las relaciones de la comunidad se mantienen entre sí muy buenas tanto en su religión como en las costumbres y también se relacionan con la comunidad.

Entre las costumbres se hace mención:

Costumbres:

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

Tradiciones:

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

Comidas y bebidas típicas

- Tamales
- Ticucos
- Pan de todo tipo
- Dulce en leche
- Sopa de mondongo
- Sopa de gallina criolla
- Ayote en dulce
- Cususa o gato de monte
- Buñuelos de cuajada pasados en miel.
- Tamalitos, montucas, riguas y atol de elote
- Frijoles
- Tortilla de maíz.

III. Infraestructura Básica

En los siguientes ítems describimos la infraestructura básica existente en el municipio y las carencias que este tiene en los ámbitos: vial, social, electricidad, educativos, productivos

3.1 Vial

Lucerna se comunica con la carretera internacional que conduce a las fronteras de El Salvador y Guatemala, también con la carretera de tierra que conduce hacia el municipio de la Encarnación.

Una comunidad se encuentra a la orilla de la carretera internacional que conduce a Cucuyagua y la mayoría de las comunidades tienen carreteras secundarias como vías de acceso, excepto las comunidades de El Higon, Los Limones, Las peñas, Peña Blanca, Las Lagunas, Las Colmenas, Las Barranca Afuera, Las Barrancas Adentro, Las Delicias, Aldea Nueva, Agua Caliente, El Plan del Manzano, Laguneta, cuyo acceso es a través de caminos de penetración o carreteras terciarias.

Las condiciones actuales de la mayoría de las vías son regulares, en vista que tienen muy poco mantenimiento y las lluvias de invierno las deterioran rápidamente.

Cuadro # 2
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
Comunidades, distancia a la cabecera, tipo de acceso su estado.

Nombre Comunidad	Distancia Km. a la Cabecera	Tipo de Vías	Estado actual de la vía
Santa Rosita	3 km	Carretera primaria	Bueno
La Concordia	3.5 Km	Carretera Secundaria	Regular
Dormitorio	7 Km	Carretera Secundaria	Regular
Junta de los Caminos	11 Km	Carretera Secundaria	Mala
Aldea Nueva	8.5 Km	Caminos de Penetración	Regular
Agua Caliente	4 Km	Carretera Secundaria	Regular
Plan del Manzano	5 Km	Carretera Secundaria	Mala
Las Lagunas	12 Km	Carretera Secundaria	Regular
Laguneta	13 Km	Carretera Secundaria	Regular
Quebrada Grande	12.5 Km	Carretera Secundaria	Regular
La Dorada	14 Km	Carretera Secundaria	Mala
Rio Hondo	18 Km	Carretera Secundaria	Regular
Las Colmenas	16Km	Carretera Secundaria	Regular
Los Lesquines	17 Km	Camino de Penetración	Regular
Barrancas Adentro	15 km	Carretera Secundaria	Regular
Barrancas Afuera	15 km	Carretera Secundaria	Regular
El Izotal	16 Km	Camino de Penetración	Regular
Los Amates	21 Km	Carretera Secundaria	Mala
Cerro Negro	20 Km	Carretera Secundaria	Regular
Las Delicias	17 Km	Camino de Penetración	Regular
Las peñas	23 Km	Camino de Penetración	Mala
Peña Blanca	25 Km	Camino de Penetración	Regular
El Higon	16 Km	Carretera Secundaria	Mala
El Melchor	16 Km	Camino de Penetración	Mala
El Respalde	15 Km	Carretera Secundaria	Mala
La Mora	7 km	Carretera Secundaria	Regular
Quebrada Onda	16 Km	Carretera Secundaria	Regular
Los limones	18 Km	Carretera Secundaria	Regular
Casco Urbano	0	Carretera Secundaria	Buena

Fuente: Departamento de Catastro Municipal Lucerna, 2012.

3.2 Electricidad

Lucerna es uno de los municipios que ha logrado a pesar de su tamaño en población y territorio la electrificación de la mayoría de las comunidades con mayor población, incluyendo el casco urbano con sus 5 barrios, sin embargo, todavía hay 3 comunidades que no disfrutan de este servicio, por la distancia que están ubicadas y el monto de la inversión que requieren, hay que considerar que el proceso de electrificación rural en el municipio es relativamente reciente.

3.3 Telefonía y Correos

La Empresa Hondureña de Telecomunicaciones (**HONDUTEL**) no tiene presencia en el municipio y no gozamos de los servicios de esta telefonía.

En el municipio no se cuenta con un agente postal este servicio es brindado por la Agencia Postal de **HONDUCOR** de La Labor exclusivamente la entrega de cartas y no el envío de correspondencia.

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

3.4. Social

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

En el anexo # 4 puede observarse el tipo de infraestructura social existente en las diferentes comunidades del municipio, donde sobresalen las iglesias, canchas deportivas, y un parque recreativo. Para eventos culturales se utiliza la casa de la Cultura y la Alcaldía Municipal. Se encuentra en construcción el centro social del casco urbano.

En cuanto a la disponibilidad de canchas deportivas sólo en el casco urbano cuentan con cancha de fútbol, aunque no posee las condiciones óptimas necesarias, el resto de las comunidades tienen pequeños campos donde los jóvenes practican futbol. A nivel recreativo existe un Balneario en el casco urbano.

3.5 Salud

En el municipio sólo existe un centro de salud con médico (CESAMO) que se ubica en el casco urbano. Este centro de salud se le denomina “**Doctor Hernán Chinchilla**”, cuenta con un médico permanente, 1 promotor, 1 encargado de farmacia, Dos Enfermeras de planta, siempre cuenta con practicantes de enfermería. Existen dos (CESAR) ,Uno en la comunidad de Santa Rosita y el otro en comunidad de Junta de Los Caminos, además la Alcaldía Municipal cubre los gastos del pago de enfermera del centro de santa Rosita y ayudas a las practicantes que vienen al centro de salud del casco urbano.

3.6 Educativa

La infraestructura existente del sistema educativo del municipio está constituida por un Centro Básico (que está ubicado en el casco urbano). A nivel de primaria existen 19 escuelas (7 PROHECO y 12 Escuelas oficiales) Se cuenta con dos escuelas primarias en el casco urbano, dos centros EDUCATODOS, uno en casco urbano y otro en comunidad de Junta de los caminos. En el siguiente cuadro se observa el detalle de los centros de preescolar.

Cuadro # 3
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Centros Educativos de Educación Preescolar, Existente y Alumnos Por Comunidad

#	Nombre Comunidad	Nombre del Centro	Tipo de Centro	# de Maestros	Niñas	Niños	Total de Niños
1	Barrio Las Brisas	Doris Ventura	Oficial	1	13	11	24
2	Barrio El Centro	María Teresa Zuniga	Oficial	2	28	25	53
3	La Concordia	Aminta del Carmen Pinto	Oficial	1	1	3	4
6	Junta de los Caminos	Edith Velásquez	Oficial	1	8	4	12
8	Santa Rosita	República de España	Oficia	1	15	16	31
9	Las Colmenas	Prof. Hugo Roberto Oliva	Municipal	1	3	1	4
10							

Fuente: Elaboración propia datos brindados por Dirección Distrital de Educación de Lucerna, 2012

A nivel preescolar, la mayoría de los centros educativos son dirigidos por un maestro y sólo en un centro hay de dos o más maestros, en total hay 6 maestros que atienden la población estudiantil de este nivel, que se distribuye en 225 niñas, 233 niños para un total de 458 alumnos.

Cuadro # 4 Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
Centros de Educación Primaria existente y alumnos por municipio

#	Nombre Comunidad	Nombre del Centro	Tipo de Centro	# de Maestros	Niñas	Niños	Total de Niños
1	Santa Rosita	Esteban Guardiola	Oficial	4	39	36	75
2	La Concordia	Mónico Robles	Oficial	2	16	10	26
3	Dormitorio	Diego Pérez Hernández	Proheco	2			
4	Junta de los Caminos	Prof.: Manuel Antonio Mejía	Oficial	2	36	24	60
5	Aldea Nueva	Prof.: José Evelio Carvajal	Proheco	1	5	3	8
6	Agua Caliente	Prof. Manuel de Jesús Portillo	Proheco	1			
7	Plan del Manzano	-	-	-	-	-	-
8	Las Lagunas	Centroamérica	Oficial	1	4	7	11
9	Laguneta	Ramón Villeda Morales	Oficial	2	18	28	46
10	Quebrada Grande						
11	La Dorada	Prof:Carlos Portillo	Oficial	2	13	11	24
12	Rio Hondo	Carlos Hartling	Oficial	1	4	5	9
13	Las Colmenas	Prof:Hugo Roberto Oliva	Municipal	1	6	9	15
14	Los Lesquines	-	-	-	-	-	-
15	Barrancas Adentro						
16	Barrancas Afuera						
17	El Izotal	-	-	-	-	-	-
18	Los Amates						
19	Cerro Negro						
20	Las Delicias	-	-	-	-	-	-
21	Las peñas	Prof:Humberto Arita	Oficial	1	10	11	21
22	Peña Blanca	-	-	-	-	-	-
23	El Higon	Honduras	Oficial	2	13	18	31
24	El Melchor	-	-	-	-	-	-
25	El Respalde	-	-	-	-	-	-
26	La Mora	-	-	-	-	-	-
27	Quebrada Onda	-	-	-	-	-	-
28	Los limones	-	-	-	-	-	-
29	Barrio las Brisas	Prof.; Emilio Mejía López	Oficial	5	52	51	103
30	Barrio el centro	Sgto Eleuterio Banegas Zavala	Oficial	7	96	93	189

Fuente: Elaboración propia datos brindados por Dirección Distrital de Educación de Lucerna, 2012

En cuanto a nivel de primaria en las 19 escuelas del municipio existen 32 maestros y 2305 niños matriculados durante el 2011, de los cuales 1107 son niñas y 1198 varones.

A nivel de educación media diversificada en el municipio de Lucerna no cuenta con centros que brinden carreras de educación media.

También el municipio cuenta con 2 centros de Alfabetización por parte de Educatodos que se encuentran brindando este servicio en comunidad de Junta de los Caminos y casco Urbano.

Cuadro # 5
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
Programa de Alfabetización por parte de Educa todos

Nombre Comunidad	Nombre del Centro	# de Facilitads	# de Sritas.	# de Varones	Total
Junta de los caminos		1	5	10	15
Barrio El Centro	Prof. Ana Luz Bú	1	6	5	11
TOTAL		2	11	15	26

Fuente: Elaboración propia datos brindados por Dirección Distrital de Educación de Lucerna, 2012

3.7 Productiva

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

Caficultura

El café constituye uno de los principales rubros para la vida económica de los habitantes del municipio de Lucerna.

De los aproximadamente 182 productores de café, más del 80% son pequeños productores que producen una cantidad menor de 100 quintales oro, ubicándose el 20% restante en medianos productores (100 a 500 qq) y en grandes productores (más de 500 qq)

La caficultura tiene un elevado grado de representatividad social, pues brinda empleo de forma directa e indirecta a gran cantidad de habitantes en el ámbito de la Mancomunidad, que participan en actividades de cosecha, producción de víveres, siembra, resiembra, fertilización, control fitosanitario y limpias.

En los tiempos recientes los productores han recibido asistencia técnica en técnicas silviculturas, sistema de beneficiado y manejo de desechos, teniendo como resultado que la calidad del café producido en el municipio ha mejorado considerablemente.

Al mismo tiempo 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.

Entre las variedades más cultivadas en la zona se encuentran; Pacas, Caturra, Catuai, Típica, Bourbon e IHCAFE 90.

Al igual que en el 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.

No obstante la búsqueda no ha tenido buenos resultados ya que contrario a los municipios de Sensenti y La Labor que cuentan con infraestructura de beneficiado en total 16 beneficios de café, el municipio de Lucerna no cuenta con ninguno y debido a la gran demanda los productores se ven obligados a trasladar su producción al municipio de La Labor para utilizar los beneficios.

I V. Institucionalidad e Inversión para el Desarrollo

4.1 Desempeño Municipal

El gobierno municipal de Lucerna tiene una Corporación integrada por 4 regidores, el Alcalde y el Vicealcalde, conforme a ley de municipalidades esta se reúne dos veces al mes. Como parte de la representación de la sociedad civil existe una Comisión Ciudadana de Transparencia y un Comisionado Municipal electo por la Corporación en cabildo abierto de un listado de 6 personas propuestas por la sociedad civil.

El municipio cuenta con un Plan estratégico de desarrollo que se formuló participativamente en el año 2004-2015 con el apoyo del Proyecto de Fortalecimiento de Municipios Rurales (PROMUR) el cual fue certificado por FHIS – Secretaria de Gobernación y Justicia desde entonces no se ha realizado una actualización.

La estructura organizativa de la municipalidad está compuesta por una Tesorería, Secretaría Municipal y Contadora Municipal, y por los departamentos de Catastro y Control Tributario, el Departamento de Justicia, la Unidad Ambiental con un total de 14 empleados, incluyendo al Alcalde y el Vicealcalde y un valor en la nómina mensual de aproximadamente Lps. 89,000.00, incluyendo el salario del Alcalde y Vicealcalde.

Los servicios públicos que la municipalidad administra directamente son únicamente el cementerio. La mayor parte de contribuyente son los productores de café y los comerciantes y en menor escala los propietarios de bienes inmuebles, los negocios registrados con permisos de operación son aproximadamente 65.

Por su captación de recursos financieros, Servicios Públicos y Desempeño institucional, en el contexto nacional, Lucerna está clasificado en categoría C, según estudio certificado por la SEIP.

Los ingresos corrientes representaron un monto, para el 2011, de 0.404 Millones de Lempiras, y los ingresos totales de 12.9 millones de Lps, la diferencia corresponde a ingresos de capital financiados en su mayoría por las transferencias del gobierno central; sus gastos de funcionamiento son del que está dentro del rango permitido por la ley para la categoría en que se encuentra la municipalidad.

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

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

4.2 Presencia Institucional en el Municipio

En total funcionan 16 instituciones; 7 privadas y 9 públicas. La Municipalidad de Lucerna 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.

Secretaria de salud pública: Salud.

Mancomunidad Güisayote: 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.

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

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

Las organizaciones más comunes son: patronatos, juntas de agua, grupos de iglesias católicos y evangélicos, sociedad de padres de familia por cada centro educativo, clubes deportivos, Ahprocafe, grupos campesinos, cajas rurales, Alfacafé. Cada una de estas organizaciones civiles juegan sus propios roles encaminados al desarrollo del 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.

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.

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

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

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

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

4.4 Inversión Social

En el período del 2011 la municipalidad realizó una inversión total de Lps. 6, 591,933.40 en apoyo al sector salud, educación, social, vial y productiva; sin embargo, la inversión en estos sectores fue mayor en el período, debido al apoyo logrado de otras instituciones y de la contraparte comunitaria. En su mayor porcentaje corresponde a fondos obtenidos de la transferencia del gobierno central.

Comparando la inversión realizada en el 2011 con relación a los años anteriores se observa que esta ha ido creciendo, debido en parte al aumento de la transferencia del gobierno central, por ejemplo la misma supera en un 6.3% con relación a la del 2004 y en un 94.9% a la del 2003.

V Análisis de los principales indicadores socioeconómicos del municipio

A continuación se realiza un breve análisis sobre los indicadores obtenidos de la encuesta censal levantada en forma participativa por los líderes comunitarios, bajo la supervisión de los facilitadores municipales y los responsables del proyecto a nivel SEIP, Mancomunidad Güisayote y Proyecto FOCAL 2 con el apoyo de JICA, y muestran el comportamiento a septiembre del 2012, conforme la información brindada por miembros de los hogares del municipio.

En este caso el análisis de los indicadores se realizó comparativamente con las metas previstas en los Objetivos Desarrollo del Milenio, Estrategia de Reducción de la Pobreza y Plan de Nación.

5.1 Población

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

Lucerna cuenta a julio del 2012 con una población total de 4624 habitantes, de los cuales 2303 son hombres y 2321 mujeres. En el siguiente cuadro puede observarse el comportamiento de la población por rango de edades y su clasificación por sexo, donde se muestra una predominancia en el rango de 7 a 12 años, seguido de los ubicados en los rangos de 19 a 25 y de 31 a 40 años.

Cuadro # 6. Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
Población clasificada por rangos de edades

Rangos de Edades	No. de personas		Clasificación por género			
	Total	%	Mujeres	%	Hombres	%
Menores de 1 año	160	3.46	80	3.44	80	3.47
De 1 a 4 años	363	7.85	174	7.49	189	8.20
De 5 a 6 años	209	4.51	116	5	93	4.03
De 7 a 12 años	621	13.42	295	12.71	326	14.15
De 13 a 15 años	395	8.52	195	8.40	200	8.68
De 16 a 18 años	353	7.63	166	7.15	187	8.11
De 19 a 23 años	465	10.05	233	10.03	232	10.07
De 24 a 30 años	529	11.44	264	11.37	265	11.50
De 31 a 40 años	610	13.19	319	13.74	291	12.63
De 41 a 50 años	348	7.52	173	7.45	175	7.59
De 51 a 64 años	311	6.72	165	7.10	146	6.33
De 65 años y más	260	5.62	141	6.07	119	5.16
Total	4624		2321		2303	

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

Como podrá observarse, la mayoría de la población del municipio es joven, tanto que la mitad de la misma (45.43%) es menor o igual a 18 años, lo que muestra que es una población que en los próximos años estará presionando por nuevas fuentes de trabajo y nuevos servicios públicos, entre otros aspectos. Los datos muestran una leve mayoría de las mujeres por sobre los hombres, las primeras representan el 50.20% de la población total y los segundo el 49.80%.

El municipio se divide en la cabecera municipal (6 barrios), 6 aldeas y 21 caseríos. En total en el municipio hay 1723 edificaciones, de las cuales 1097 son viviendas que están ocupadas, 562 son viviendas desocupadas y 64 corresponde a edificios públicos o edificios privados no utilizados como viviendas. El casco urbano posee el 15.62% del total de edificaciones del municipio y el 23.72 % del total de viviendas ocupadas; Las aldeas de mayor población son Junta de los Caminos, Santa Rosita, Laguneta y Concordia, como puede observarse en el siguiente cuadro:

Cuadro # 7
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Edificaciones, viviendas ocupadas y población

Comunidad	Viviendas							Población	
	Ocup	%	Des	%	Otras	Total	%	Cant	%
Casco Urbano	425	38,63	165	22.39	10	600	34.82	1761	38.08
La Concordia	53	4.8	17	3.02	4	74	4.29	193	4.17
Junta De Los Caminos	85	7.74	29	5.16	6	120	6.96	351	7.59
Rio Hondo	20	1.82	21	0.17	1	42	2.43	74	1,60
La Dorada	43	3.9	14	2.49	5	65	3.77	156	3.37
Santa Rosita	118	10.75	56	9.96	5	179	10.38	510	11.02
La Laguneta	57	5.19	46	8.18	5	108	6.26	247	5.34
Agua Caliente	14	1.27	5	0.88	1	20	1.16	54	1.16
Barrancas Adentro	22	2.0	14	0.17	2	38	2.20	97	2.09
Barrancas Afuera	14	1.27	6	1.06	2	22	1.27	57	1.23
Plan del Manzano	13	1.18	5	0.88	0	18	1.04	35	0.75
Las Colmenas	18	1.64	7	1.24	1	26	1.50	93	2.01
El Dormitorio	28	2.5	16	2.84	4	48	2.78	119	2.57
Aldea Nueva	10	0.9	6	1.06	2	18	1.04	41	0.88
Las Lagunas	22	2.0	18	3.20	1	41	2.37	99	2.14
Las Delicias	9	0.82	9	1.60	0	18	1.04	44	0.95
Los Amates	14	1.27	15	2.66	2	31	1.79	63	
El Portillo Cerro Negro	8	0.72	4	0.71	1	13	0.75	47	
El Respalde	3	0.27	6	0.17	0	9	0.52	11	
Peña Blanca	5	0.45	5	0.88	0	10	0.58	24	
Las Peñas	33	3.0	13	2.31	5	51	2.95	161	
Quebrada Grande	25	2.27	15	2.66	2	42	2.43	103	
El Higón	18	1.64	13	2.31	3	34	1.97	87	
La Mora	7	0.63	22	3.91	0	29	1.68	36	
Los Limones	15	1.36	16	2.8	0	31	1.79	68	
Quebrada Onda	10	0.91	5	0.88	2	17	0.98	37	
El Melchor	4	0.36	3	0.53	0	7	0.40	21	
Plan Grande	4	0.36	2	0.35	0	6	0.34	14	
TOTAL	1097		562		64	1723			

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

El porcentaje de viviendas desocupadas en el municipio es alto (33%) situación que se manifiesta en mayor medida en el área rural debido principalmente a que en la mayoría de las fincas existen viviendas construidas especialmente para albergar a jornaleros en tiempos de corte de café. como podrá deducirse de estos cuadros existe un promedio de 4.6 personas por vivienda y considerando que el área territorial del municipio es de 119.4 Km², nos arroja una densidad poblacional de 38.72 habitantes por Km².

5.2 Salud

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

En concordancia con lo anterior, determinamos la cantidad de hogares existentes en el municipio, siendo un total de 1,723, asimismo, establecimos el número de madres solteras que es de 218, dando como resultado que en el 19.87% de los hogares hay una madre soltera siendo esto preocupante en tanto la formación de los hijos carece del modelo de padre, con las consiguientes consecuencias que ello implica. Por otro lado, en el 2011 nacieron en el municipio un total de 147 niños, lo que significa una tasa de natalidad de 31.79 por mil habitantes, siendo esta una de las tasas más bajas de la región. Hay que considerar que en aproximadamente el 88.24% de los hogares viven dos o más familias.

Los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) tienen programado reducir la mortalidad materna en $\frac{3}{4}$ partes, en tanto la ERP propone reducirla a la mitad; en tanto, la tasa de mortalidad infantil en menores de 5 años fue de 0% por mil niños ubicados en este rango de menores de 5 años.

Hay que tomar en consideración que en las áreas rurales del país, generalmente los partos son atendidos por parteras y/o enfermeras, en el caso de Lucerna, durante el 2011, del total de partos, el 4.08% fueron atendidos por enfermeras, el 2.04% por parteras y el 80.27% por médicos, siendo muy significativo el porcentaje de partos atendidos por médicos producto de la sensibilización de los profesionales de salud en asegurar la vida del recién nacido y la madre.

Analizando el cuadro N° 8 de prevalencia de enfermedades nos encontramos con 11 enfermedades de mayor incidencia en la población, donde las IRAS, el dengue clásico, enfermedades de la piel y las diarreas son las enfermedades predominantes; con un porcentaje más alto de las IRAS que corresponde al 45% de incidencia en el total de la población, seguido del dengue clásico con un 12.24%, las enfermedades de la piel con un 4.69% y las diarreas en el 4.13% de la población.

Si el análisis lo hacemos por incidencia en las viviendas no encontramos que las IRAS se manifiestan en un mayor número de viviendas (69.09% de las viviendas ocupadas) y el dengue clásico en el 19.41%. Las IRAS ataca principalmente a la población infantil como consecuencia de las condiciones climáticas y del ambiente en general, en tanto el dengue se transmite por un vector que puede concentrarse en un sector poblacional que muestre condiciones de insalubridad propicias para el desarrollo del zancudo transmisor.

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

Cuadro # 8
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
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	759	69.09	2081	45
Dengue clásico	213	19.41	566	12.24
Paludismo	3	0.27	8	0.17
Dengue hemorrágico	16	1.45	27	0.58
Chagas	0	0	0	0
Alcoholismo	40	3.64	46	0.99
Discapacidad en niños (1-18 años)	13	1.18	14	0.30
Tuberculosis	1	0.09	1	0.02
Cáncer	4	0.36	6	0.12
Diarreas	105	9.57	191	4.13
De la piel	160	14.58	217	4.69
Otras	48	43.75	51	1.10
Total	1097		4624	

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

Como puede observarse, otras enfermedades que muestran un nivel preocupante de incidencia, por las consecuencias en el mediano y largo plazo, son las enfermedades de la piel y las diarreas.

5.3 Servicios Básicos

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

Cuadro #9. Viviendas con Servicios públicos

Tipo de servicio	# de viviendas reciben servicio		Promedio días reciben servicio
	Total	%	
Agua de pozo propio	79	7.20	7
Agua de pozo comunal	25	2.2	7
Acarrea Agua	99	9.2	7
Agua domiciliar acueducto	877	79.94	7
Agua de llave publica	49	4.46	7
Reservorio de agua lluvia	9	0.82	7
Servicio de alcantarillado	249	22.69	7
Letrina	402	36.64	0
Usa Letrina	398	36.28	0
Recolección de basura	471	42.93	7
Aseo de calles	104	9.48	7
Energía eléctrica	843	76.84	0
Teléfono Hondutel	6	0.54	0
Teléfono Celular	987	89.97	0
Alumbrado publico	921	83.95	0
Mantenimiento de calles	88	8.02	2

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

En cuanto al servicio de agua los ODM proponen reducir el porcentaje de personas que carecen de agua y la ERP plantea incrementar el acceso a un 95% al agua potable y saneamiento básico. En el municipio de Lucerna no se ha llegado al 95% de cobertura.

En Lucerna los hogares que reciben este servicio mediante acueducto con llave domiciliar representan el 79.94%, sin embargo, el resto de la población de alguna manera se las ingenia para obtenerla; por ejemplo, el 7.2% de la viviendas están conectadas mediante vertientes de agua cercanas o pozo propio, y un 4.46% accede a este servicio a través de llaves públicas o pozos comunal, quedando un 0.82% que lo hace a través de reservorio de agua lluvia. Aun cuando la mayoría de la población tiene de alguna manera acceso a este servicio, existe el problema que el agua que reciben no es totalmente apta para consumo humano, en vista que las fuentes son contaminadas y no recibe ningún tipo de tratamiento.

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

Letrinas / Alcantarillado:

El servicio de alcantarillado sanitario sólo lo recibe una parte de la población del casco urbano, por ello la cobertura es baja, recibiendo el 22.69% de las viviendas; sin embargo, el 36.64% de las viviendas poseen letrinas de las cuales el 0,36% no la utilizan, lo que hace un total real de 59.33% de las viviendas con disposición adecuada de excretas.

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

Energía Eléctrica:

El proceso de electrificación interconectado al sistema nacional es relativamente reciente en el municipio, pero la cobertura en los últimos años ha tenido un favorable incremento; en la actualidad dicha cobertura de este servicio es del 76.84% del total de las viviendas, servicio que lo reciben la población del casco urbano y 7 de las aldeas

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

5.4 Vivienda

Como se expresó en el ítem 5.1 en el municipio existe un total de 1,723 viviendas de las cuales el 63.66% se encuentran ocupadas. Con relación a la tenencia de la vivienda el 55.13% de las mismas son propias totalmente pagadas, un 4.58% son alquiladas, un 3.65% la ocupan en forma prestada por otro familiar y el 0.29% posee vivienda propia pero la está pagando. De los que son propietarios de sus viviendas sólo el 51.50% posee dominio pleno de la misma y el resto solamente tiene documentos privados que muestran su dominio útil o no poseen documentos.

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

Cuadro # 10
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
Distribución de viviendas por el número de piezas con que cuentan

No de piezas por vivienda	Cantidad viviendas según # de piezas		Cantidad viviendas por # piezas como Dormitorio	
	Total	%	Total	%
Una pieza	43	3.92	741	67.54
Dos piezas	255	23.24	268	24.43
Tres piezas	413	37.64	71	6.74
Cuatro piezas	236	21.51	11	1.00
Cinco piezas	91	8.59	0	0
Seis piezas	40	3.64	3	0.27
Más de seis piezas	18	1.64	0	0
Total	1097		1097	99.98

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Lucerna/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 muy pocas apenas el 3.92% y si agrupamos la cantidad de viviendas que tienen hasta tres piezas determinamos que es el 60.89% del total, inclusive las viviendas que tienen tres piezas son utilizadas para cocina, sala comedor y un dormitorio.

De los datos se puede deducir que el mayor porcentaje de las viviendas tienen cuatro o más piezas, problema es que consultados los hogares sobre cuantas piezas utiliza como dormitorio los resultados muestran que en el 67.54% de las viviendas utilizan una sola pieza, y si esto lo comparamos con el promedio de 4.6 personas por vivienda deducimos que el nivel de hacinamiento es considerable, si, además, tomamos en cuenta que el 24.43% de las viviendas utilizan dos piezas como dormitorios.

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

Adicionalmente, el problema de hacinamiento es mayor en algunas viviendas si consideramos que en el 88.24% de las mismas conviven dos o más familias; en total en el municipio hay 2936 familias y de éstas el 19.87% son conducidas por madres solteras, el siguiente cuadro muestra la cantidad de familias por vivienda:

Cuadro # 11
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Número de familias por vivienda

No de baños por vivienda	Cantidad de viviendas	
	Total	%
Viviendas con una familia	2	0.18
Viviendas con dos familias	968	88.24
Viviendas con tres familias	110	10.02
Viviendas con cuatro y más familias	17	1.54
Total	1097	99.98

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

Otro dato importante relacionado con las condiciones de las viviendas es la disponibilidad de baños que tengan las mismas, lo cual, también representa un indicativo sobre las facilidades que ofrecen al bienestar familiar, en este sentido los resultados obtenidos muestran que el 72.47% de las viviendas no cuentan con un baño, por lo que la población de este segmento realizan su aseo personal al aire libre en el patio de la casa o en quebradas o ríos cercanos.

Cuadro # 12
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Distribución de viviendas por el número de baños con que cuentan

No de baños por vivienda	Cantidad de viviendas	
	Total	%
Viviendas sin baños	795	72.47
Viviendas con un baño	287	26.16
Viviendas con dos baños	13	1.18
Viviendas con tres baños	2	0.19
Viviendas con cuatro y más baños	0	0
Total	1097	100.00

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

Por otro lado, la mayoría de las viviendas muestran algún grado de deterioro debido a los bajos recursos económicos de las familias que las habitan, factor que les impide darle un apropiado mantenimiento a las viviendas, muestra de ello es que solo 8.84% de las viviendas se encuentran en buenas condiciones, un 48.95% en regulares condiciones y el 42.20% en malas condiciones, esto es un indicador que después lo correlacionamos con los ingresos de las familias para validar la situación económica real de la población.

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

En condiciones malas se estimaron aquellas viviendas que presentaban problemas en su estructura a nivel de techo, paredes y pisos; en esto también hay que considerar el tipo de material que son construidas, y sobre esto nos encontramos que la mayor cantidad de viviendas fueron construidas de adobe (71.5%), un 20.9% son de bloque o ladrillo, un 7.2% son de bahareque y el restante 0.5% son de madera.

Además, también se observaron los principales problemas de las viviendas, resultando que el 35.22% de las mismas no tienen repello, el 25.53% poseen piso de tierra, el 54,49% no tiene cielo falso y el 12.18% poseen el techo en mal estado; si consideramos por salubridad la importancia del cielo falso como un elemento de una vivienda en buen estado, nos encontramos que el porcentaje de viviendas en condiciones regulares a malas sería mayor.

Cuadro # 13
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
Tipo de combustible que utilizan para cocinar

Tipo de combustible	# viviendas	
	Total	%
Utilizan electricidad	142	12.94
Utilizan gas volátil	61	5.56
Utilizan Kerosén	16	1.46
Utilizan leña	878	80.03
Total	1097	100

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

El tipo de combustible que utilizan las familias para cocinar es otro indicador importante de analizar, observándose que en el 80.03% de las viviendas se utiliza la leña como combustible y en el 12.94% utilizan la electricidad, principalmente en el casco urbano; lo anterior es un indicativo de la presión que se ejerce en el bosque para la extracción y uso de leña.

5.5 Educación

La edad escolar se estimó en el rango de 4 a 23 años, o sea desde preescolar hasta finalizar la secundaria, en este sentido el levantamiento se realizó estimando los rangos de edades según el nivel educativo a lograr por los niños, tomando en consideración este parámetro, los resultados obtenidos muestran que en el municipio hay 2,185 niños y jóvenes que se encuentran en este rango de edad (47.25% del total de la población); y de este total el 47.65% son varones y el 52.35% son mujeres.

Educación

Cuadro # 14

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	179	8.19	195	8.92	111	253
Niñas en preescolar	183	8.37	187	8.55	109	251
Total	362	16.56	382	17.48	220	504
Niños en primer grado	53	2.42	61	2.79	38	77
Niñas en primer grado	51	2.33	52	2.37	27	66
Total	104	4.75	113	5.17	65	143
Niños en segundo grado	43	1.96	93	4.25	32	61
Niñas en segundo grado	53	2.42	75	3.43	35	64
Total	96	4.39	168	7.68	67	125
Niños en tercer grado	44	2.01	105	4.80	27	60
Niñas en tercer grado	51	2.33	83	3.79	35	68
Total	95	4.34	188	8.60	62	128
Niños en cuarto grado	50	2.28	91	4.16	35	64
Niñas en cuarto grado	49	4.46	60	2.74	35	64
Total	99	4.53	151	6.91	70	128
Niños en quinto grado	65	1.55	64	2.93	40	80
Niñas en quinto grado	59	2.70	82	3.75	40	84
Total	124	5.67	146	6.68	80	164
Niños en sexto grado	51	2.33	161	7.36	25	79
Niñas en sexto grado	68	3.11	287	13.13	40	94
Total	119	5.44	648	29.65	65	173
Niños en plan básico	183	8.37	122	5.58	84	311
Niñas en plan básico	203	9.29	161	7.36	75	302
Total	386	17.66	283	12.95	159	613
Niños en diversificado	153	7.02	51	2.33	50	271
Niñas en diversificado	193	8.83	46	2.10	75	296
Total	346	15.83	97	4.43	125	567
Varones en Universidad	220	10.06	5	0.22	67	384
Hembras en Universidad	234	10.70	11	0.5	70	387
Total	454	20.77	16	0.73	137	771
Total niños – jóvenes	1041	47.42	1148	52.54	509	1640
Total niñas – jóvenes	1144	52.35	1044	47.78	541	1656
Total	2185		2192		1050	3296

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

Del total en edad escolar están estudiando 1,050, que se distribuyen en 48.47% de varones y 51.52% de mujeres, y el resto no lo hacen (1009), y de éstos que en la actualidad no estudian el 53.6% son varones. El siguiente cuadro muestra la cobertura actual:

Nivel Preescolar:

Analizando los indicadores obtenidos a la luz de los ODM y Plan de Nación 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 362 niñ@s en edad de estudiar en este nivel, que representa el 16.56% de los que están en edad de estudiar; y están estudiando 382 niñ@s que equivale a un 88.39%.

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 637 que representan el 29.15% de total en edad escolar, sin embargo, en este nivel están estudiando 1414 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 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 386 niñ@s en edad de estar en este nivel, de los cuales estudian el 283.

Nivel diversificado:

La cantidad de jóvenes en este nivel es de 346 (15.83% del total en edad escolar) de los cuales el 17.7% está estudiando y un 1.5% lo ha cursado y está en el nivel universitario; de estos resultados se deduce que la población estudiantil que ha logrado llegar a nivel diversificado es sumamente bajo, por lo que el nivel de profesionalización y calificación del recurso humano del municipio no es el esperado para impulsar el desarrollo local.

Cuadro # 15
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
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	262	382	220
De 7 a 12 años	637	1414	379
De 13 a 15 años	386	283	159
De 16 a 18 años	346	97	125
De 19 a 23 años	454	16	137
Total	2185	2192	1020

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

En el cuadro N° 15 apreciamos que el rango de edad de 4 a 6 años corresponde a la edad preescolar los niños/as que tienen esa edad son 262 pero lo que estudian son 382 esto se debe a que los sistemas alternativos como CEPREB (Centros de Preescolar Básica) a través de voluntarias principalmente en la zona rural donde no se cuenta con kínderes o jardines de niños.

En el rango 7 a 12 años que es la de educación primaria el dato de los niños/as en edad escolar son 637 más sin embargo en los niños que estudian en ese rango es mayor esto se debe a que muchos que corresponde a otros niveles, sea que tengan 13, 14 o más años, o que tengan 5 años.

La situación es delicada en el rango de 13 a 15 años que es la secundaria básica donde se refleja una disminución con respecto de los que tienen edad y de los que estudian, esto se debe a la falta de centros de educación secundaria, considerando que en el municipio solo se cuenta con un Centro de Educación Básica.

A nivel de 16 a 18 años es crítica la situación ya que solo 97 jóvenes estudian de 346 esto se debe a que en el municipio no se cuenta con un instituto que brinde la oportunidad de profesionalizarse a nivel secundaria.

Y de 19 a 23 años (a nivel universitario) la situación es crítica ya que solo 16 jóvenes tienen acceso a la universidad que en general tienen que viajar a las ciudades de Santa Rosa de Copan, La Entrada Copan, Ocotepeque y ciudades mayores para profesionalizarse a nivel universitario.

El siguiente cuadro muestra la situación del analfabetismo en la población a partir del inicio de la edad escolar, encontrándonos que el 14.42% de la población municipal de este nivel no sabe leer y escribir, si en otro caso no tomamos en consideración a los que están en edad preescolar y partimos con la edad de primaria este porcentaje aumentaría al 16.26% que siempre es considerable.

Cuadro # 16
Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
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	209	5.09	142	4.13	67	10.04
De 7 a 12 años	621	15.14	569	16.56	52	7.79
13 a 15 años	395	9.63	362	10.54	33	4.94
16 a 18 años	353	8.60	332	9.66	21	3.14
19 a 25 años	465	11.33	418	12.17	47	7.04
26 a 30 años	529	12.89	464	13.51	65	9.74
31 a 40 años	610	14.87	515	14.99	95	14.24
41 a 50 años	348	8.48	217	6.21	131	19.64
51 a 64 años	311	7.58	234	6.8	77	11.54
65 años y más	260	6.33	181	5.27	79	11.84
Total	4101	-	3334	-	667	-

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

5.6 Igualdad entre los sexos a nivel educativo

Los ODM establecen lograr la igualdad de género en enseñanza primaria y secundaria y al revisar los indicadores observamos que, de los que estudian primaria, el 47.33% son niños y el 52.64% son niñas, de los que están en edad de hacerlo por género, lo cual indica en términos relativos que los varones tienen mayor acceso a este nivel. En tanto a nivel de secundaria el 45.53% son varones y el 54.47% son mujeres, mostrando en este caso mayor acceso para las niñas.

Si analizamos, a nivel general, los datos de los niñ@s que actualmente estudian o han cursado un grado educativo determinamos que hay más varones que mujeres, pero, si el análisis lo hacemos en función del acceso educativo de la población existente en esos segmentos establecemos que las niñas han accedido en un menor porcentaje no significativo a la educación que los niños, ejemplo de ello es que el 47.62% de las niñas que tienen edad de estudiar lo han hecho y en el caso de los niños este porcentaje es del 52.37%, y en el caso de los que actualmente estudian el acceso de las niñas es mucho mayor, tal como se muestra en el siguiente cuadro

Cuadro # 17
Equidad en el acceso al sistema educativo según género

Género	En edad de estudiar	Estudian o han estudiado	%	Están estudiando	%
Varones	1041	1148	52.37	509	48.47
Mujeres	1144	1044	47.62	541	51.52
Total	2185	2192		1050	

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

5.7 Economía

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 1,443 agricultores y ganaderos dedicados directamente a este sector, que representa el 40.77% del total de la población económicamente activa.

Calculando la Población en Edad de Trabajar (PET) del municipio determinamos que está constituida por 3543 personas que representa el 76.68% del total de la población; de ésta la Población Económicamente Activa (PEA) está constituida por 1857 personas, o sea el 52.41% de la PET. Analizando el comportamiento de la PEA ocupada y desocupada se estableció que el 98.71% de la PEA está ocupada, por tanto existe un desempleo abierto de 1.29% 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 1825 personas que representa el 51.51% de la PET. En el siguiente cuadro se muestra la distribución agrupada de las principales profesiones u oficios en el municipio, donde sobresalen los oficios domésticos, productores agropecuarios, jornaleros y profesionales de media.

Cuadro # 18
Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Agrupación de profesiones y oficios de los miembros de la Población en Edad de Trabajar
(mayores de 10 años)

Profesión u oficio	Cantidad	
	Total	%
1. Profesionales universitarios	6	0.16
2. Profesionales secundaria / Técnicos	160	4.52
3. Obreros	70	1.97
4. Agricultores y Ganaderos	1443	40.77
5. Artesanos	10	6.28
6. Jornaleros	13	6.36
7. Empresarios - Comerciantes – Vendedores	44	1.24
8. Oficios domésticos	155	4.37
9. Estudiantes	389	10.99
10. Discapacitados - Jubilados – Pensionados – Rentistas	9	0.25
11. Desempleado	1240	35.03
TOTAL	3539	

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

Se han identificado un total de 100 profesiones sin tomar en consideración a los estudiantes, jubilados, discapacitados y rentistas; de este total las profesiones que sobresalen son maestros de educación primaria (11), Maestros de Preescolar (47), promoción social (16), peritos mercantiles (19), bachiller en computación (11).

En tanto los oficios más relevantes son: amas de casa (57), oficios domésticos (1293), obrero y jornaleros (1195), Labrador –agricultor (208), comerciantes al por menor (54).

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 105 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:

Cuadro # 19
Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
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	117	3.30		13	-	-
2. Microempresarios, Comerciantes, Vendedores y afines	93	2.62	104	0	-	-
3. Agricultores y ganaderos	208	5.87	93	18	-	-
4. Conductores y afines	11	0.31	190	0	-	-
5. Artesanos	5	0.14	11	0	-	-
6. Obreros y jornaleros	1280	36.12	5	1	-	-
7. Trabajadoras domésticas	4	0.11	1279	1	-	-
8. Amas de casa / oficios domésticos	1350	38.10	4	-	1350	38.10
9. Estudiantes	454	12.81	-	-	454	12.81
10. Jubilados, Discapacitados y Rentistas y Pensionados	20	0.56	-	-	20	0.56
11. Desempleados	1	0.08	-	-	1	0.08
TOTAL	3543	-	1686	22	1825	-

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Lucerna/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 reconocer el nivel de ingresos familiares y per cápita es uno de los aspectos más difíciles de obtener con la población, en virtud que a nadie le satisface compartir su ingresos, principalmente si cree que pueden ser utilizados para efectos tributarios, en el caso del censo que nos ocupa el tema se abordó por dos ángulos a fin de asegurarse de lograr la información más fidedigna.

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

Cuadro # 20
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
Hogares con ingresos mensuales según rangos Hogares con ingresos mensuales según rangos

Rangos de ingresos	Hogares	
	Total	%
Ingresos menores a Lps. 1,000.00	220	20.05
Ingresos entre Lps 1,001.00 a 2,000.00	402	36.64
Ingresos entre Lps 2,001.00 a 4,000.00	272	24.79
Ingresos entre Lps 4,001.00 a 8,000.00	129	11.75
Ingresos entre Lps 8,001.00 a 12,000.00	47	4.28
Ingresos entre Lps 12,001.00 a 20,000.00	23	2.09
Ingresos entre Lps 20,001.00 a 30,000.00	3	0.27
Ingresos entre Lps 30,001.00 a 50,000.00	1	0.09
Ingresos arriba de Lps 50,001.00	0	0
TOTAL	1097	-

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

Como resultado se obtuvo que el 20.05% de los hogares tienen ingresos menores de mil lempiras y que para el 24.79% es menor o igual a los cuatro mil; si correlacionamos estos datos con las ocupaciones de la PEA nos encontramos que el 36.12% de esta PEA ocupada son jornaleros, obreros, trabajadoras domésticas, artesanos, sin considerar a pequeños agricultores que también jornallean para subsistencia y que representan una cantidad considerable.

En cuanto a otros ingresos adicionales, el 4.55% de los hogares reciben remesas del exterior, que en un 44% son menores de 1,000.00 Lempiras y 46% 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 14.03% de los hogares algún miembro de la familia ha emigrado

Relacionando los ingresos con la seguridad alimentaria, los ODM plantean reducir a la mitad las personas con hambre, consultados los jefes de familia si desde su perspectiva consideran que los ingresos les ajustan para una alimentación balanceada de la familia, los resultados obtenidos muestran que el 32.90% de los mismos expresan que los ingresos les ajusta para alimentarse los 3 tiempos, al 26.25% dos tiempos y al 40.83% 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 638 (promedio familiar de 4.6 miembros) que equivale a un 57.32% de la PEA ocupada, tal como se observa en el siguiente cuadro:

Cuadro #21
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
Ingreso promedio diario individual y per cápita de la PEA ocupada

Rango ingreso Mensual Lps.	No. Personas PEA ocupa.		Ingr. Promedio diario indiv. \$	Ingreso Promedio diario hogar Per cápita \$	% acumulado menos \$ 1.00 x día
	No.	%			
Menor 1000	638	57.32	1.28	0.30	57.32
1001-2000	0	0	2.56	0	0
2001-4000	303	27.22	5.12	1.23	
4001-8000	139	12.49	10.25	2.47	
8001-20,000	33	2.96	23.93	5.76	
20,001 y Más	0	0			
Total	1113	9.99			

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

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 (18.90) (en el caso de los menores de 1,000.00 tomamos como promedio Lps 750.00 por acercarse más a la realidad), y este resultado lo dividimos entre 30 para obtener el ingreso promedio diario individual de la PEA ocupada, posteriormente este valor lo multiplicamos por 1.55, que es el promedio de personas que reciben ingresos por hogar (1708 de la PEA entre 1097 hogares), y el total resultante lo dividimos entre el promedio de personas por vivienda que es de 4.6

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 81.5% (suma de 24.80% + 56.70%) de los mismos tiene ingresos menores o iguales a un dólar con veintiún centavos diarios, tal como se muestra en el cuadro siguiente:

Cuadro # 22
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Ingresos promedios a nivel de hogares
Menores a \$ 1.00 diario

Ingreso mensual	Hogares		Ingr. Prom. Per cápita x familia \$	% acumulado menor \$ 1.00 x día
	No.	%		
Menor 2000	622	56.70	0.40	56.70
2001 – 4,000	272	24.80	1.21	81.50
4001 - 8000	129	11.75	2.43	93.25
8000 – 20,000	70	6.38	5.67	
20001- adelante	4	0.36		
Total	1097	99.99		

Fuente: Elaboración propia con base a encuesta de hogares/Munic. Lucerna/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 82.58% de los hogares, algún miembro trabaja por cuenta propia la tierra, esto tiene estrecha relación con el hecho que el 36.12% 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 53.60% de los hogares que la trabajan poseen tierra propia totalmente pagada, un 0.82% poseen tierra que la están pagando, un 22.51% trabaja la tierra pero alquilada, un 6.65% trabaja con tierra prestada.

De los que poseen tierra totalmente pagada es importante resaltar que sólo el 21.76% 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 17.41% no poseen tierra.

Relacionando lo anterior con la producción de alimentos, el 98.89% de los que trabajan la tierra (906 hogares) producen alimentos como granos básicos (maíz y frijoles), incluyendo café. De este total que producen alimentos, solo el 76.29% 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 apenas el 7.83% de los hogares que producen alimentos obtienen excedentes para la venta, principalmente de café y frijol.

5.8 Participación

En Lucerna, como en el resto de la región, los procesos de participación ciudadana son relativamente nuevos, a partir del 2011 comienzan las primeras experiencias aplicando algunos mecanismos como las asambleas públicas y cabildos abiertos, así como la realización de procesos de planificación con el apoyo de ASONOG y la Mancomunidad Güisayote.

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

Los resultados del levantamiento censal muestran que un alto porcentaje de personas no son miembros ni participan con ninguna organización, tal es el caso que el 33.07% 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 39.42% de los hogares.

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

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 (en el marco de los ODM y la ERP)

6.1 A nivel de ingresos y seguridad alimentaria:

1. El 57.32% de los hogares poseen ingresos diarios per cápita menores a \$ 1.00 (promedio familiar de 4.6 miembros).
2. Al 32.90% de los hogares que conviven en el municipio los ingresos monetarios les ajusta para alimentarse los 3 tiempos, según su propia manifestación.
3. En el 82.58% de los hogares algún miembro trabaja por cuenta propia la tierra, de los cuales el 76.29% produce alimentos para autoconsumo, y de éstos el 7.83% produce alimentos obtienen excedentes para la venta.

6.2. A nivel de educación y fuerza de trabajo emergente

4. El 221.97% es la cobertura de niños que estudian preescolar, de los que tienen edad para hacerlo.
5. El número de niños que estudian la primaria 1414 es mayor que los que tienen edad de hacerlo (637), lo cual indica que niños de otras edades están en este nivel; y solo el 73.31% 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 38.79% cursa el diversificado.

A nivel de igualdad de género

7. A nivel preescolar el acceso de las niñas (50.45%) es levemente mayor que el de los niños (49.54%). A nivel de primaria el acceso de las niñas (52.64%) es mayor que el de los niños en un 47.33%.
8. A nivel de los que estudian secundaria el comportamiento se presenta diferente ya que el acceso de las niñas (45.53%) es menor que el de los niños (54.47%).
9. En cuanto a participación, en el 33.07% de los hogares las mujeres mayores de 18 años participan en alguna organización, mientras que en el caso de los hombres sólo en el 39.42% de los hogares lo hacen.

6.4. A nivel de salud

10. El comportamiento de la mortalidad infantil en el municipio, en menores de cinco años, es de una tasa de cero (0) por cada mil niñas ubicados en este rango.
11. El 80.27% de los partos son atendidos por médico, por enfermeras 4.08%, el 2.04% por parteras.
12. La tasa de mortalidad materna en el municipio, antes, durante o postparto es de cero (0) por cada mil atendidas
13. La incidencia de enfermedades se muestra mayor en las infecciones respiratoria agudas y el dengue clásico, en el 45% (porcentaje del total de la población) y 69.09% de los hogares respectivamente; sin embargo, en el municipio también muestra en menor escala, pero no menos preocupante, seguido del dengue clásico con un 12.24%, las enfermedades de la piel con un 4.69% y las diarreas en el 4.13% de la población.

6.3 A nivel de agua y saneamiento

14. El 79.94% de los hogares tiene acceso al servicio de agua mediante sistema de acueducto, aunque no totalmente apta para el consumo humano, el resto (9.4%) también recibe agua mediante llaves públicas, pozos o mangueras conectada a nacientes.
15. El 59.33% de los hogares tienen acceso a la eliminación adecuada de excretas de las cuales el 22.69% lo hacen a través de alcantarillado y el 36.64% mediante letrinas.
16. El 42.93% de los hogares del casco urbano tiene acceso al servicio de recolección de desechos sólidos, por lo cual la mayoría de las familias disponen la basura en los patios de sus casas o en botaderos públicos.

6.4 A nivel de las viviendas

17. En el municipio existe un total de 1,723 edificaciones de las cuales el 63.66% son viviendas ocupadas (1,097)
18. El 76.84% de las viviendas posee servicio de energía eléctrica domiciliar
19. Del total de viviendas ocupadas el 86.59% son propiedad de sus ocupantes (totalmente pagadas), y el 0.45% la están pagando.
20. Sólo el 8.84% de las viviendas se encuentran en buenas condiciones y un 48.95% en condiciones regulares.
21. En el 88.24% de las viviendas viven dos familias.
22. En el 80.03% de las viviendas utilizan leña para cocinar los alimentos, el 12.94% utiliza electricidad y el resto kerosene o gas volátil.
23. El 67.54% de las viviendas solo utiliza una pieza como dormitorio y el 24.43% dos piezas, lo que muestra el nivel de hacinamiento en que convive la población, si estimamos el promedio de personas por hogar de 4.6.

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 Lucerna, 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 Lucerna. Elaborado por Agencia de Desarrollo del Valle de Sensenti, ADEVAS. 2005

ANEXOS

Anexo # 1
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Matriz de indicadores socioeconómico del municipio de Lucerna, Ocotepeque, en el marco de los ODM y la ERP

Temáticas: ODM, ERP, PN y otras	Indicadores de línea base	# Pregunta	Área influencia	
			Valor	%
Datos generales sobre Población	Población total	9	4624	
	Población femenina	12	2321	50.19
	Población masculina	12	2303	49.81
	Promedio de personas por vivienda		4.2	
	Población menor de 5 años	12	523	11.31
	Población ubicada en el rango de 5 a 12 años	12	209	4.51
	Población ubicada en el rango de 13 a 18 años	12	748	16.17
	Población ubicada en el rango de 19 a 30 años	12	994	21.49
	Población ubicada en el rango de 31 a 50 años	12	958	20.71
	Población ubicada en el rango de 51 años y más	12	571	12.34
Fuerza de trabajo	Población en edad de trabajar (PET)	11	3543	76.62
	Población económicamente activa (PEA)			
	Población económicamente activa (PEA) ocupada		1686	47.58
	Población económicamente activa (PEA) desocupada		1857	52.42
	Tasa de desempleo		0.08	
	Población Económicamente Inactiva (PEI)		1825	
ODM 1.1: Reducir a la mitad % personas < \$1,00 diario / ERP 1: Reducir la pobreza en 24 puntos	# promedio de hogares con ingresos diario per cápita menor a \$ 1.00		622	
	# promedio de hogares con ingresos diario per cápita entre \$ 1 y 2.00		272	
	# promedio de hogares con ingresos diario per cápita mayor a \$ 2.00		203	

Línea Base Demográfica y Socioeconómica		#	Valor	%
ODM 1.2: Reducir a la mitad personas, con hambre	# hogares que los ingresos les ajusta para alimentarse los 3 tiempos	40	361	32.90
	# hogares que los ingresos les ajusta para alimentarse solo 2 tiempos	40	288	26.25
	# hogares que los ingresos les ajusta para alimentarse solo 1 tiempo	40	448	40.83
Ingresos por remesas	# hogares que reciben remesas	36	50	4.5
	# hogares que reciben remesas menos de Lps. 1000.00	38	27	2.46
	# hogares que reciben remesas de Lps. 1001.00 a 2000.00	38	16	1.45
	# hogares que reciben remesas de Lps. 2001.00 en adelante	38	7	0.63
Educación				
Datos generales sobre población estudiantil	# de niños en edad de estudiar	34	2185	47.25
	# de niños en edad escolar que actualmente estudian	34	2192	47.40
	# de niños en edad escolar que actualmente no estudian			
	# de niños en edad de estudiar del sexo femenino	34	1144	52.35
	# de niños en edad de estudiar del sexo masculino	34	1041	47.64
	# de niños que actualmente estudian del sexo masculino	34	1148	52.37
	# de niños que actualmente estudian del sexo femenino	34	1044	47.63
ERP 2: Duplicar cobertura neta en educación prebásica en niños de 5 años.	# de niños en edad preescolar (4-6 años)	34	362	16.56
	# de niños que están estudiando preescolar	34	382	17.42
ODM 2: Ciclo completo enseñanza primaria / ERP 3: Lograr cobertura neta del 95% en los dos primeros ciclos de educación básica.	# de niños en edad de estudiar primaria (7 a 12 años)	34	621	28.42
	# de niños que estudian primaria	34	1414	
ERP 4: Lograr cobertura neta de 70% en tercer ciclo de Educación básica	# de niños (as) en edad de estudiar plan básico (13 a 15 años)	34	386	17.61
	# de niños (as) que actualmente cursan plan básico	34	159	41.19
Estudios diversificados	# de niños en edad de estudiar diversificado (16 a 18 años)	34	346	15.78
	# de niños que actualmente cursan diversificado	34	125	36.13

Línea Base Demográfica y Socioeconómica		#	Valor	%
Estudios universitarios	# jóvenes en edad estudiar en universidad (de 19 a 23 años)	34	454	20.77
	# jóvenes que actualmente estudian en la universidad	34	16	3.52
Escolaridad promedio (PN)	Tasa de escolaridad promedio			
ERP 5: Lograr que 50% de la fuerza de trabajo emergente complete la educación secundaria	Población que representa fuerza de trabajo emergente (13 a 18 años)		748	16.17
	Población fuerza de trabajo emergente que actualmente estudia en la secundaria		732	33.50
Género				
ODM 3: Igualdad de género en enseñanza primaria y secundaria	Total niñ@s que estudian preescolar	34	220	
	# de niñas que estudian preescolar	34	109	49.54
	# de niños que estudian preescolar	34	111	50.46
	Total niñ@s que estudian primaria	34	637	
	# de niños que estudian primaria	34	306	48.03
	# de niñas que estudian primaria	34	331	51.96
	Total niñ@s que estudian secundaria	34	380	
	# de niños que estudian secundaria	34	173	
	# de niñas que estudian secundaria	34	207	
	# de hombres en edad de trabajar	35	1810	
	# de mujeres en edad de trabajar	35	1736	
	# de mujeres que trabajan remuneradamente (ocupación)	35		
	# de hombres que trabajan remuneradamente (ocupación)	35		
	# de hombres de la fuerza de trabajo emergente que actualmente estudia secundaria		P	
	# de mujeres de la fuerza de trabajo emergente que actualmente estudia secundaria		P	
	# de madres solteras	218	218	
	Tasa de embarazos en adolescentes (PN) (___ mujeres de 13 a 21 años)		P	

Línea Base Demográfica y Socioeconómica		#	Valor	%
Salud				
ODM 4: Reducir mortalidad 2/3 niños < 5 años ERP: 6: Reducir a la mitad la tasa de mortalidad infantil en niños < de 5 años	# de niños menores de 5 años	12	523	11.31
	# de niños muertos menores de 5 años en el 2010	19	0	
	# muertes infantiles por 1000 niños nacidos vivos	19	0	
	# de partos atendidos durante el 2011	16	147	
	Total de niños / niñas nacidos en el 2011	14	147	
	# de partos atendidos por enfermeras	15	6	4.08
	# de partos atendidos por parteras	15	3	2.04
	# de partos atendidos por médicos	15	118	80.02
	# de partos atendí			
ERP 7: Reducir ½ la desnutrición en niños < de 5 años	Tasa de desnutrición menores de 5 años		P	
ODM 5: Reducir la mortalidad materna en 3/4 ERP 8: Reducir a la mitad la mortalidad materna	# de madres murieron antes, durante o posparto en el 2011	16	0	
	Tasa de mortalidad materna por mil partos atendidos		0	
ODM 6: Reducir paludismo y otras enfermedades	# de personas se enfermaron de paludismo durante el 2010	20	8	0.17
	# de personas enfermaron de dengue clásico en el 2010	20	566	12.24
	# de personas se enfermaron de IRAS durante el 2010	20	2081	45.00
	# de personas enfermaron de dengue hemorrágico el 2010	20	27	0.58
	# de personas se enfermaron de Chagas durante el 2010	20	0	0
	# de personas se enfermaron de tuberculosis el 2010	20	1	0.02
	# de personas que enfermaron por cancer el 2010	20	6	0.12
	# de personas que enfermaron por diarreas el 2010	20	191	4.13
	# de personas con VIH (datos Región de Salud)	RS		

Línea Base Demográfica y Socioeconómica		#	Valor	%
Ambiente				
ODM 7: Reducir a la mitad % personas que carecen de agua. ERP 9: Acceso de 95% a agua potable y saneamiento	# de personas con acceso al servicio de agua segura	48		
	# de viviendas con servicio de agua	48		
	# de viviendas con servicio de agua domiciliar con acueducto	48	877	
	# de viviendas con servicio de agua llave pública / fuente o quebrada	48	148	
	# de viviendas con servicio de agua domiciliar con pozo propio	48	79	
Eliminación de excretas	# de personas con acceso a eliminación de excretas	48	647	58.98
	# de viviendas con servicio sanitario (evacuación a quebrada)	48	249	22.70
	# de viviendas con letrinas	48	402	36.65
	# de viviendas donde usan la letrina	48	398	36.28
Eliminación desechos sólidos	# de viviendas con servicio de recolección de basura	48	471	42.94
	# de viviendas con servicio de aseo de calles	48	104	9.48
ERP: Lograr un 80% de cobertura de servicios de energía eléctrica	# de viviendas con servicio de energía eléctrica domiciliar	48	843	85.96
Otros servicios en las viviendas	# de viviendas con servicio telefónico de Hondutel	48	6	0.55
	# de viviendas que al menos un miembro dispone de celular	48	987	89.97
	# de viviendas con alumbrado público	48	921	83.96
	# de viviendas con mantenimiento de su calle frontal	48	2	0.18
Vivienda	# total de viviendas y edificaciones		1723	
	# de edificaciones públicas y privadas		64	3.71
	# de viviendas	21	1659	96.29
	# de viviendas desocupadas		562	32.62
	# de viviendas ocupadas		1097	63.67
Materiales de construcción	# de viviendas construidas de adobe	22	941	85.78
	# de viviendas construidas de bloque	22	52	4.74
	# de viviendas construidas de ladrillo	22	27	2.46
	# de viviendas construidas de bahareque	22	66	6.02
	# de viviendas construidas de madera	22	11	1.00
	# de viviendas construidas de desperdicios	22	0	

Línea Base Demográfica y Socioeconómica		#	Valor	%
Tenencia de la vivienda	# de familias con vivienda propia totalmente pagada	23	950	
	# de familias con vivienda propia pagando	23	5	
	# de familias alquilando vivienda	23	79	
	# de familias con vivienda cedida o prestada	23	63	
	# de familias con vivienda propia totalmente pagada y con escritura	23	506	
	# de familias con vivienda propia totalmente pagada y con dominio pleno	23	59	
	# de familias con vivienda propia totalmente pagada y con dominio útil	23	385	
Problemas principales de las viviendas	# de viviendas que no tienen repello	24	607	55.33
	# de viviendas tienen piso de tierra	24	440	40.11
	# de viviendas sin cielo falso	24	939	85.60
	# de viviendas con techo en mal estado	24	210	19.14
	# de viviendas con problemas estructurales	24	145	13.22
	# de viviendas sin problemas	24	576	
Condiciones de la vivienda	# de viviendas en buenas condiciones	24	97	8.84
	# de viviendas en regulares condiciones	25	537	48.95
	# de viviendas en malas condiciones	25	463	42.21
Consumo energético para cocinar	# de viviendas utiliza electricidad para cocinar	26	142	12.94
	# de viviendas utiliza el gas volátil para cocinar	26	61	5.56
	# de viviendas utiliza kerosén para cocinar	26	16	1.46
	# de viviendas utiliza leña para cocinar	26	878	80.04
Espacios de la vivienda	# de viviendas con una pieza	27	44	4.01
	# de viviendas con dos piezas	27	255	23.25
	# de viviendas con tres o más piezas	27	798	72.74
Viviendas con baños	# de viviendas sin baño	28	795	72.47
	# de viviendas con un baño	28	287	26.16
	# de viviendas con dos o más baños	28	15	1.37
Dormitorios por vivienda	# de viviendas que tienen una pieza como dormitorio	29	741	67.55
	# de viviendas que tienen dos piezas como dormitorio	29	268	24.43
	# de viviendas que tienen tres o más piezas como dormitorio	29	88	8.02

Línea Base Demográfica y Socioeconómica		#	Valor	%
Familias por vivienda	# de viviendas con una familia	30	2	0.18
	# de viviendas con dos familias	30	968	88.24
	# de viviendas con tres familias y más	30	127	11.58
Emigración	# hogares con algún miembro emigrado	31	154	14.04
	# de hogares con alguna mujer que haya emigrado	31	133	12.12
Acceso al crédito	# de hogares con un miembro haya obtenido algún préstamo	36	280	25.52
	# de hogares con alguna mujer con préstamo	36	108	38.57
Ingresos por remesas	# de hogares que reciben remesas	37	50	4.56
	# de hogares con ingresos por remesas 0.01 a L. 1,000.00	38	27	2.46
	# de hogares con ingresos por remesas mayor a L. 2,000.00	38	23	2.10
Violencia	# jef@s de familia conocen casos de violencia intrafamiliar	32	21	
	# jef@s de familia le ha sucedido, o a su familia, algún caso de violencia en último año	33	5	
Participación	# de hombres que participan en organizaciones (mayor 18)	46	837	36.34
	# de mujeres que participan en organizaciones (mayor 18)	47	86	3.71
	# de viviendas donde participan dos hombres y más		468	
	# de viviendas donde participan dos mujeres y más		576	

Anexo # 2
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
Comunidades, distancia a la cabecera, tipo de acceso su estado.

Comunidades, Distancias a la Cabecera ,Tipo de Acceso Terrestre y Su Estado

NOMBRE COMUNIDAD	DISTANCIA Km. A LA CABECERA	TIPO DE VIAS	ESTADO ACTUAL DE LA VIA
Santa Rosita	3 km	Carretera primaria	Bueno
La Concordia	3.5 Km	Carretera Secundaria	Regular
Dormitorio	7 Km	Carretera Secundaria	Regular
Junta de los Caminos	11 Km	Carretera Secundaria	Mala
Aldea Nueva	8.5 Km	Caminos de Penetración	Regular
Agua Caliente	4 Km	Carretera Secundaria	Regular
Plan del Manzano	5 Km	Carretera Secundaria	Mala
Las Lagunas	12 Km	Carretera Secundaria	Regular
Laguneta	13 Km	Carretera Secundaria	Regular
Quebrada Grande	12.5 Km	Carretera Secundaria	Regular
La Dorada	14 Km	Carretera Secundaria	Mala
Rio Hondo	18 Km	Carretera Secundaria	Regular
Las Colmenas	16Km	Carretera Secundaria	Regular
Los Lesquines	17 Km	Camino de Penetración	Regular
Barrancas Adentro	15 km	Carretera Secundaria	Regular
Barrancas Afuera	15 km	Carretera Secundaria	Regular
El Izotal	16 Km	Camino de Penetración	Regular
Los Amates	21 Km	Carretera Secundaria	Mala
Cerro Negro	20 Km	Carretera Secundaria	Regular
Las Delicias	17 Km	Camino de Penetración	Regular
Las peñas	23 Km	Camino de Penetración	Mala
Peña Blanca	25 Km	Camino de Penetración	Regular
El Higon	16 Km	Carretera Secundaria	Mala
El Melchor	16 Km	Camino de Penetración	Mala
El Respalde	15 Km	Carretera Secundaria	Mala
La Mora	7 km	Carretera Secundaria	Regular
Quebrada Onda	16 Km	Carretera Secundaria	Regular
Los limones	18 Km	Carretera Secundaria	Regular
Casco Urbano	0	Carretera Secundaria	Buena

Anexo 3
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Infraestructura básica existente por comunidad a nivel vial y salud

Nombre de la Comunidad	Vial			Salud		
	Carretera. Primaria.	Carretera. Secundaria.	Caminos de Penetración.	CESAR	CESAMO	Materno Infantil
Santa Rosita	x	-	-	x	-	-
La Concordia	-	X	-	-.	--	-
Dormitorio	-	X	.	.	.	-
Junta de los Caminos	-	X	.	x	.	-
Aldea Nueva	-	-	x	.	.	-
Agua Caliente	-	X	.	.	.	-
Plan del Manzana	-	x	-	-	-	-
Las Lagunas	-	X	.	.	.	-
Laguneta	-	X	.	.	.	-
Quebrada Grande	-	X	.	.		-
La Dorada	-	X	.	.	-	-
Rio Hondo	-	X	.	.	-	-
Las Colmenas	-	X	.	.	-	-
Barrancas Adentro	-	x	-	-	-	-
Barrancas Afuera	-	x	-	--	-	-
El Izotal	-	-	x	-	-	-
Los Amates	-	-x	-	-	-	--
Cerro Negro	-	-x	-	-	-	--
Las Delicias	-	-x	-	-	--	-
Las peñas	-	X	-	-	-	-
Peña Blanca	-	-	x	-	-	-
El Higón	-	X	-	-	-	-
El Melchor	-	-	X	-	-	-
El Respalde	-	-	X	-	-	-
La Mora	-	-	X	-	-	-
Quebrada Onda	-	-	X	-	-	-
Los limones	-	-	X	-	-	-
Casco Urbano	-	x	-	-	x	-

Anexo # 4
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
Infraestructura básica existente por comunidad a nivel social

Nombre Comunidad	Social					
	Centro Comunal	Iglesias	Parques	Canchas Deportivas.	Centro Social Comunitario	Electricidad
Santa Rosita	x	x	-	-	-	X
La Concordia	-	x	-	-	-	X
Dormitorio		x	-	-	-	X
Junta de los Caminos	-	X	-	x	-	X
Aldea Nueva	-	-	-	-	-	X
Agua Caliente	-	-	-	-	-	X
Plan del Manzano	-	-	-	-	-	-
Las Lagunas	-	-	-	-	-	X
Laguneta	-	-	-	-	-	X
Quebrada Grande	-	-	-	-	-	X
La Dorada	-	x	-	-	-	X
Rio Hondo	-	x	x	-	-	X
Las Colmenas	x	-	x	-	x	X
Barrancas Adentro	-	-	-	-	-	-
Barrancas Afuera	-	-	-	-	-	x
El Izotal	-	-	-	-	-	x
Los Amates	-	-	-	-	-	x
Cerro Negro	-	-	-	-	-	X
Las Delicias	-	-	-	-	-	-
Las peñas	-	-	-	--	-	X
Peña Blanca	-	-	-	-	-	-
El Higon	-	x	-	-	-	X
El Melchor	-	-	-	-	-	X
El Respalde	-	-	-	-	-	-
La Mora	-	-	-	-	-	-
Quebrada Onda	-	-	-	-	-	X
Los limones	-	-	-	-	-	X
Casco Urbano	-	-	-	-	-	X
	-	-	-	-	-	X

Anexo # 5
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Infraestructura básica existente por comunidad a nivel de educación

NOMBRE DE LA COMUNIDAD	EDUCACION -									
	CE PENF	Kínder	Esc Prim	Centro .Básico	Colegio Secund	Centro Ed.Sup	Centro Form.Artesa	- C.E.P..	C.E.E.	CE PREB
Santa Rosita	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
La Concordia	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
Dormitorio	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Junta de los Caminos	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
Aldea Nueva	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Agua Caliente	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Plan del Manzano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Lagunas	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Laguneta	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Quebrada Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Dorada	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
Rio Hondo	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Las Colmenas	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Barrancas Adentro	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Barrancas Afuera	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
El Izotal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Amates	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Cerro Negro	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Las Delicias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las peñas	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Peña Blanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Higon	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
El Melchor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Respalde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Mora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebrada Onda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los limones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Casco Urbano	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-

- C.E.E.....Centro de Educación Especial.
- C.E.P.....Centro de Educación Profesional.

Anexo # 6
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Infraestructura básica existente por comunidad a nivel productivo y gubernamental

NOMBRE DE LA COMUNIDAD	PRODUCTIVO		GUBERNAMENTAL						
	Sistema Riego Comunit.	Centro Rural Almac Granos.	Juzgado de Paz	Policía	Registro Personas	Correo	Hon dutel	Telf. Comun..	c.c. c.c.
Santa Rosita	-	X	-	-	-	- -	-	-	-
La Concordia	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Dormitorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junta de los Caminos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldea Nueva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agua Caliente	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plan del Manzano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Lagunas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laguneta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebrada Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Dorada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Hondo	--	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Colmenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barrancas Adentro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barrancas Afuera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Izotal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Amates	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerro Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Delicias	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las peñas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peña Blanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Higón	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Melchor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Respalde	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Mora	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebrada Onda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los limones	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Casco Urbano	-	X	X	X	X	-	-	-	X
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SI = (X) NO = (-)

Anexo 7

Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepique

Centros Educativos de Educación Preescolar, Existente y Alumnos Por Comunidad

#	Nombre Comunidad	Nombre del Centro	Tipo de Centro	# de Maestros	Niñas	Niños	Total de Niños
1	Barrio Las Brisas	Doris Ventura	Oficial	1	13	11	24
2	Barrio El Centro	María Teresa Zuniga	Oficial	2	28	25	53
3	La Concordia	Aminta del Carmen Pinto	Oficial	1	1	3	4
6	Junta de los Caminos	Edith Velásquez	Oficial	1	8	4	12
8	Santa Rosita	República de España	Oficia	1	15	16	31
9	Las Colmenas	Prof. Hugo Roberto Oliva	Municipal	1	3	1	4
10							

Fuente: Elaboración propia datos brindados por Dirección Distrital de Educación de Lucerna, 2012

Anexo # 8
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Centros de Educación Primaria Existente y Alumnos Por Comunidad

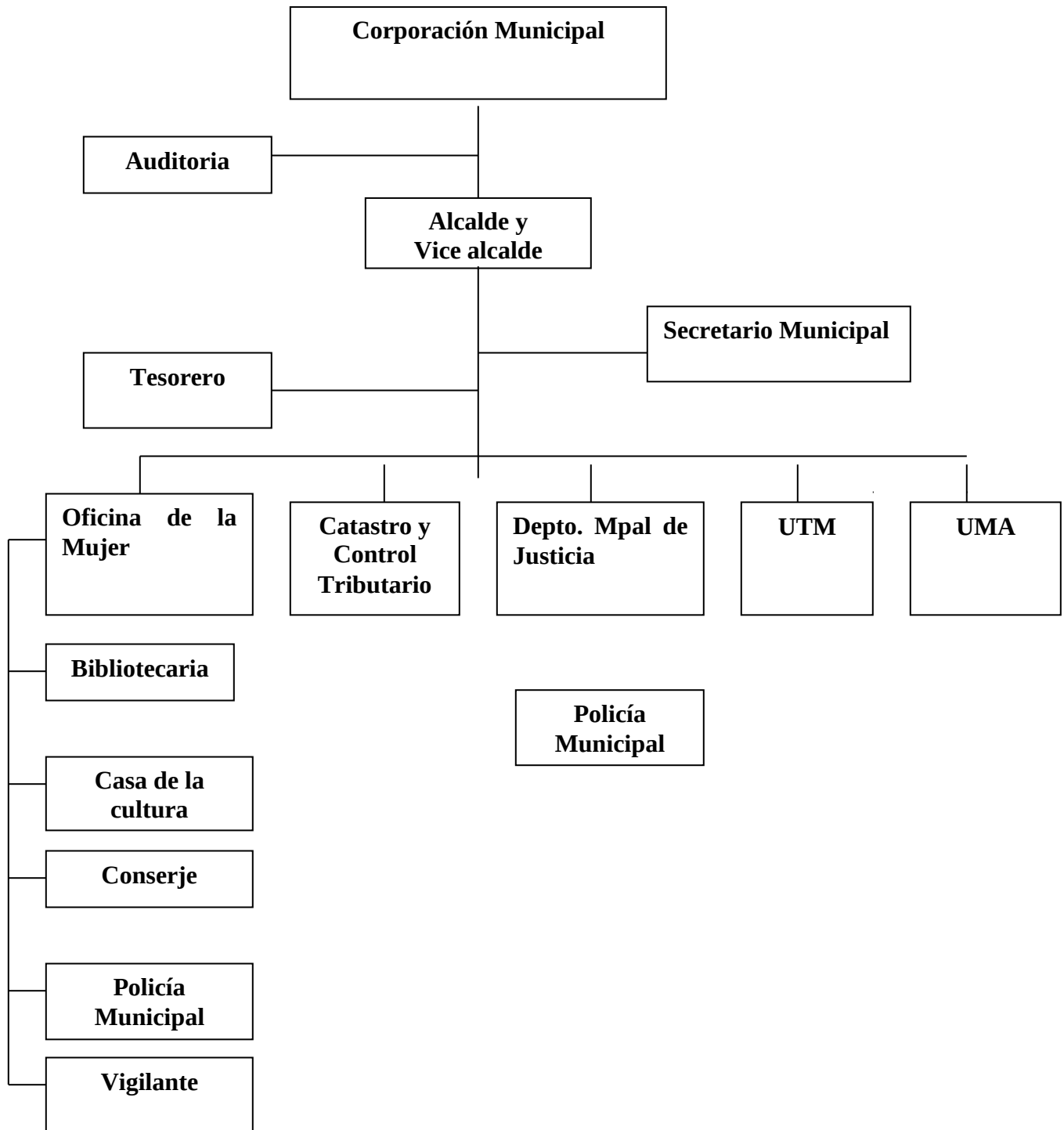
#	Nombre Comunidad	Nombre del Centro	Tipo de Centro	# de Maestros	Niñas	Niños	Total de Niños
1	Santa Rosita	Esteban Guardiola	Oficial	4	39	36	75
2	La Concordia	Mónico Robles	Oficial	2	16	10	26
3	Dormitorio	Diego Pérez Hernández	Proheco	2			
4	Junta de los Caminos	Prof.: Manuel Antonio Mejía	Oficial	2	36	24	60
5	Aldea Nueva	Prof.: José Evelio Carvajal	Proheco	1	5	3	8
6	Agua Caliente	Prof. Manuel de Jesús Portillo	Proheco	1			
7	Plan del Manzano	-	-	-	-	-	-
8	Las Lagunas	Centroamérica	Oficial	1	4	7	11
9	Laguneta	Ramón Villeda Morales	Oficial	2	18	28	46
10	Quebrada Grande						
11	La Dorada	Prof:Carlos Portillo	Oficial	2	13	11	24
12	Rio Hondo	Carlos Hartling	Oficial	1	4	5	9
13	Las Colmenas	Prof:Hugo Roberto Oliva	Municipal	1	6	9	15
14	Los Lesquines	-	-	-	-	-	-
15	Barrancas Adentro						
16	Barrancas Afuera						
17	El Izotal	-	-	-	-	-	-
18	Los Amates						
19	Cerro Negro						
20	Las Delicias	-	-	-	-	-	-
21	Las peñas	Prof:Humberto Arita	Oficial	1	10	11	21
22	Peña Blanca	-	-	-	-	-	-
23	El Higon	Honduras	Oficial	2	13	18	31
24	El Melchor	-	-	-	-	-	-
25	El Respalde	-	-	-	-	-	-
26	La Mora	-	-	-	-	-	-
27	Quebrada Onda	-	-	-	-	-	-
28	Los limones	-	-	-	-	-	-
29	Barrio las Brisas	Prof.; Emilio Mejía López	Oficial	5	52	51	103
30	Barrio el centro	Sgto Eleuterio Banegas Zavala	Oficial	7	96	93	189

-(no hay escuela)

Anexo # 9
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepique
Programa de Alfabetización por parte de Educadores

Nombre Comunidad	Nombre del Centro	# de Facilitads	# de Sritas.	# de Varones	Total
Junta de los caminos		1	5	10	15
Barrio El Centro	Prof. Ana Luz Bú	1	6	5	11
		-	-	-	-

Anexo 10
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepaque
Organigrama de la Municipalidad de Lucerna



Anexo # 11
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Presencia Institucional por Comunidad

Nombre de La Comunidad	Instituciones /Programas /Proyectos								
	Policia	FHIS/PIR	ASONOG	Sec. Salud	Proheco	Sec. Educ	Muni	ANA CAFE	Bono 10 mil
Santa Rosita	X	X	X	X	-	X	X	X	-
La Concordia	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Dormitorio	X	X	X	X	X	X	X	X	-
Junta de los Caminos	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Aldea Nueva	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Agua Caliente	X	X	X	X	X	X	X	X	-
Plan del Manzano	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Las Lagunas	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Laguneta	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Quebrada Grande	X	X	X	X	X	X	X	X	-
La Dorada	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Rio Hondo	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Las Colmenas	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Barrancas Adentro	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Barrancas Afuera	X	X	X	X	-	X	X	X	-
El Izotal	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Los Amates	X	X	X	X	X	X	X	X	-
Cerro Negro	X	X	X	X	X	X	X	X	-
Las Delicias	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Las peñas	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Peña Blanca	X	X	X	X	-	X	X	X	-
El Higon	X	X	X	X	-	X	X	X	-
El Melchor	X	X	X	X	-	X	X	X	-
El Respalde	X	X	X	X	-	X	X	X	-
La Mora	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Quebrada Onda	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Los limones	X	X	X	X	-	X	X	X	-
Casco Urbano	X	X	X	X	-	X	X	X	-

Anexo # 12
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Presencia de Organizaciones de la Sociedad Civil por Comunidades

Nombre de La Comunidad	Tipología de Organizaciones									
	Patronatos	Soc. de Padres de Fam	Juntas de Agua	Iglesias	Apro café	Adel	Cajas Rurales	Comité Des. Comunal	Junta R. Product. Café	Monitoras de Salud
Santa Rosita	X	X	X	X	-	-	X	-	-	X
La Concordia	-	X	X	X	-	-	X	-	-	X
Dormitorio	X	X	X	X	-	-	X	-	-	X
Junta de los Caminos	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X
Aldea Nueva	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X
Agua Caliente	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X
Plan del Manzano	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X
Las Lagunas	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X
Laguneta	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X
Quebrada Grande	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X
La Dorada	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X
Rio Hondo	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X
Las Colmenas	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X
Barrancas Adentro	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X
Barrancas Afuera	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X
El Izotal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Los Amates	X	X	--	-	-	-	-	-	-	X
Cerro Negro	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
Las Delicias	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X
Las peñas	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
Peña Blanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
El Higon	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
El Melchor	-	--	-	-	-	-	-	-	-	X
El Respalde	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X
La Mora	-	x	x	-	-	-				X
Quebrada Onda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Los limones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Casco Urbano	X	X	X	X	-	-	X	-	-	X

Anexo 13
Mancomunidad Güisayote / Municipalidad de Lucerna, Ocotepeque
Edificaciones, viviendas ocupadas y población

Comunidad	Viviendas							Población	
	Ocup	%	Des	%	Otras	Total	%	Cant	%
Casco Urbano	425	38.63	165	22.39	10	600	34.82	1761	38.08
La Concordia	53	4.8	17	3.02	4	74	4.29	193	4.17
Junta De Los Caminos	85	7.74	29	5.16	6	120	6.96	351	7.59
Rio Hondo	20	1.82	21	0.17	1	42	2.43	74	1.60
La Dorada	43	3.9	14	2.49	5	65	3.77	156	3.37
Santa Rosita	118	10.75	56	9.96	5	179	10.38	510	11.02
La Laguneta	57	5.19	46	8.18	5	108	6.26	247	5.34
Agua Caliente	14	1.27	5	0.88	1	20	1.16	54	1.16
Barrancas Adentro	22	2.0	14	0.17	2	38	2.20	97	2.09
Barrancas Afuera	14	1.27	6	1.06	2	22	1.27	57	1.23
Plan del Manzano	13	1.18	5	0.88	0	18	1.04	35	0.75
Las Colmenas	18	1.64	7	1.24	1	26	1.50	93	2.01
El Dormitorio	28	2.5	16	2.84	4	48	2.78	119	2.57
Aldea Nueva	10	0.9	6	1.06	2	18	1.04	41	0.88
Las Lagunas	22	2.0	18	3.20	1	41	2.37	99	2.14
Las Delicias	9	0.82	9	1.60	0	18	1.04	44	0.95
Los Amates	14	1.27	15	2.66	2	31	1.79	63	
El Portillo Cerro Negro	8	0.72	4	0.71	1	13	0.75	47	
El Respalde	3	0.27	6	0.17	0	9	0.52	11	
Peña Blanca	5	0.45	5	0.88	0	10	0.58	24	
Las Peñas	33	3.0	13	2.31	5	51	2.95	161	
Quebrada Grande	25	2.27	15	2.66	2	42	2.43	103	
El Higón	18	1.64	13	2.31	3	34	1.97	87	
La Mora	7	0.63	22	3.91	0	29	1.68	36	
Los Limones	15	1.36	16	2.8	0	31	1.79	68	
Quebrada Onda	10	0.91	5	0.88	2	17	0.98	37	
El Melchor	4	0.36	3	0.53	0	7	0.40	21	
Plan Grande	4	0.36	2	0.35	0	6	0.34	14	
TOTAL	1097		562		64	1723			

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

Anexo 14
Profesión u Oficio de la Población en Edad de Trabajar

Código	Profesiones u oficios	Total
10	Maestros de primaria	11
101	Técnicos en electrónica	1
102	Operador de maquina pesada	1
107	Discapacitados	6
11	Maestros de secundaria	4
128	Contador publico	2
13	Maestro de preescolar	47
132	Juez de paz	1
14	Dentista	1
140	Pulpera	9
141	Supervisor	1
143	Promotor	5
145	Técnico	1
15	Promotor social	16
17	Secretaria	4
18	Bachiller en salud	2
20	Enfermera	9
21	Estudiante	389
22	Mecánico industrial	2
23	Policía	6
24	Militar de rango	1
25	Topógrafo	1
26	Sastre	8
27	Oficios domésticos	155
28	Ama de casa	1240
29	Ebanista	10
30	Lic. en administración empresas	2
35	Barbero	2
37	Carpintero	5
4	Agrónomo	5
42	Conserje	1
46	Zapatero	1
48	Soldador	6
51	Albañil	29
53	Labrador – agricultor	1443
54	Jornalero	13
59	Electricista	2
60	Estilista	1
63	Jubilado	1

64	Incapacitado	8
67	Comerciante menor	34
72	Medico general	1
78	Mecánico	7
79	Vendedor ambulante	1
8	Bachiller en Administración de empresas	3
80	Empleada domestica	1
81	Motorista	5
84	Bachiller en Ciencias y Letras	6
86	Bachiller en Computación	11
9	Perito Mercantil	19
93	Licenciada en Educación Básica	1
98	Secretaria en Computación	2
99	Electromecánica	2
	TOTAL	3545

Anexo 15.
Línea Base Demográfica y Socioeconómica
Detalle de las ocupaciones existentes

Código	Ocupaciones	Trabaja		Total
		Si	No	
10	Maestro de primaria	11	2	13
101	Técnico en electrónica	1	0	1
102	Operador de maquinaria pesada	1	0	1
107	Discapacitado	0	7	7
11	Maestro de secundaria	5	0	5
122	Mecánico industrial	1	0	1
13	Maestro pre escolar	37	2	39
135	Jefe de la UMA	1	0	1
137	Facilitador plan internacional	1	0	1
14	Dentista	1	0	1
140	Pulpera	27	1	28
141	Supervisor	1	0	1
143	Promotor	3	1	4
144	Alquiler	1	0	1
146	Misionera	1	0	1
147	Agropecuaria	1	0	1
15	Promotor social	7	0	7
17	Secretaria	2	0	2
18	Bachiller en Salud	1	1	2
20	Enfermera	3	1	4
21	Estudiante	16	438	454
22	Mecánico industrial	1	3	4
23	Policía	5	0	5
24	Militar de Rango	1	0	1
25	Topógrafo	1	0	1
26	Sastre	11	0	11
27	Oficios Domestico	92	1199	1293
28	Ama de Casa	4	52	57
30	Lic. en administración de empresa	1	0	1
34	Vigilante	1	0	1
35	Barbero	3	1	4
37	Carpintero	5	0	5
4	Agrónomo	3	0	3
42	Conserje	2	0	2
43	Aseadores	1	0	1

Código	Ocupaciones	Trabaja		Total
		Si	No	
44	Chofer	3	0	3
46	Zapatero	1	0	1
48	Soldador	7	0	7
51	Albañil	42	1	43
53	Labrador –agricultor	190	18	208
54	Jornalero	1114	81	1195
55	Alfarero	4	1	5
56	Modista	2	0	2
59	Electricista	3	0	3
60	Estilista	1	0	1
62	Empleados Gubernamentales	1	0	1
63	Jubilados	3	0	3
64	Incapacitados	0	9	9
67	Comerciante menor	54	0	54
7	Médico especialista	1	0	1
72	Medico General	1	0	1
77	Aserrador	1	0	1
78	Mecánico	9	0	9
8	Bachiller en Administración de Empresas	1	0	1
80	Empleadas domesticas	4	0	4
81	Motoristas	7	0	7
84	Bachiller en Ciencias y Letras	1	1	2
86	Bachiller en Computación	4	0	4
9	Perito Mercantil	7	0	7
94	Dependientes	1	0	1
95	Técnicos en computación	1	0	1
98	Secretaria computación	3	0	3
99	Electromecánica	2	2	4
	TOTAL	1721	1821	3545

Anexo 16.
Frecuencias Simples de cada comunidad y una a nivel Municipal

Anexo 17.
Croquis censales por comunidad.