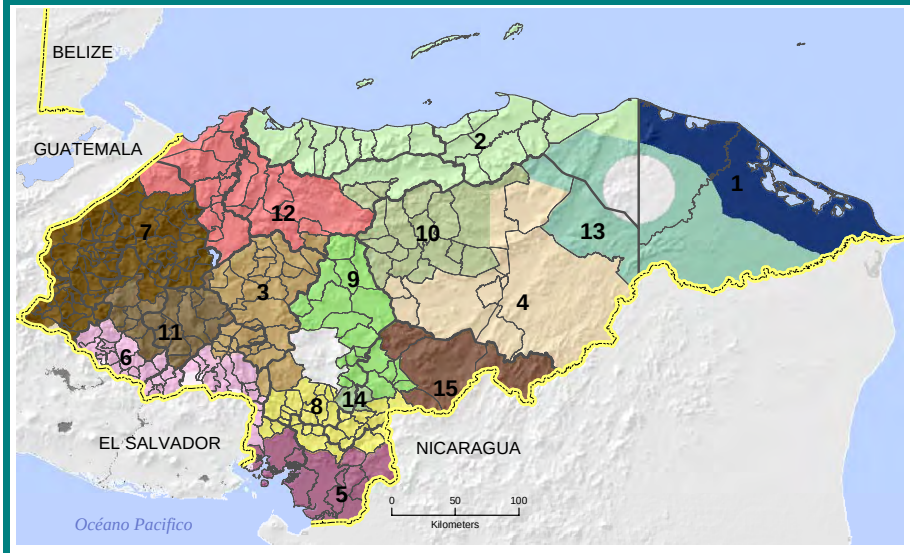
Perfiles de Medios de Vida
Honduras
Septiembre 2005



1 Pesquera y agricultura de subsistencia
2 Productora agro-pecuaria
3 Zona horticola con cafe
4 Ganaderia y de granos basicos
5 Agro-industria
6 Fronteriza remesas
7 Cafetalera
8 Granos basicos de subsistencia
9 Zona de granos basicos y madera
10 Maderera
11 Caficultura y de papa
12 Industrial
13 Zona de amortiguamienta de la resrva del Rio Platano
14 Horticola y frutales
15 Cafe y de granos basicos

MFEWS

Sistema Mesoamericano de Alerta Temprana para Seguridad Alimentaria

MFEWS es un actividad financiado por USAID

INTRODUCCIÓN **1**
Los Usos de los perfiles 1
Conceptos claves 3
El Concepto de Perfil de medios de vida 5
La Metodología 6

RESUMEN NACIONAL **8**
Introducción 8
Geografía y clima 9
Zonas de Medios de Vida 9
Fuentes de alimentos e Ingresos:
Principales conclusiones e implicaciones 10
Resumen de las Zonas de Medios de Vida 12

PERFILES DE MEDIOS DE VIDA DE HONDURAS **20**
Zona 1: Pesquera y agricultura de subsistencia 20
Zona 2: Productora agro-pecuaria 28
Zona 3: zona horticola con cafe 40
Zona 4: ganaderia y de granos basicos 49
Zona 5: agroindustria 58
Zona 6: fronteriza remesa 66
Zona 7: cafetalera 74
Zona 8: granos basicos de subsistencia 83
Zona 9: zona de granos basicos y madera 93
Zona 10: maderera 101
Zona 11: caficultura y de papa 109
Zona 12: Industrial 118
Zona 13: zona de amortiguamiento de la reserva
del rio platano 129
Zona 14: horticola y frutales 137
Zona 15: CAFÉ y de granos basicos 144

Introducción

Los perfiles de medios de vida documentan la forma en que viven las poblaciones en Honduras. ***Un medio de vida*** es la suma del modo de actuar de los hogares, por medio del cual logran vivir año con año y consiguen sobrevivir ante los tiempos difíciles (o no logran hacerles frente).

Existe especial interés en el uso del análisis de medios de vida como un "lente" a través del cual se pueden visualizar ciertos problemas. Dichos problemas comprenden desde respuestas ante emergencias hasta mitigar los desastres y su desarrollo a largo plazo. Este interés se basa en dos observaciones básicas:

La información relativa a una comunidad o área en particular se puede interpretar adecuadamente solo si se explica en el contexto de la forma en que las personas viven.

Las intervenciones pueden diseñarse en forma adecuada a las circunstancias locales solo si la persona encargada de planificarlas tiene pleno conocimiento de los medios de vida locales y conoce si la intervención propuesta puede aprovechar o menoscabar las estrategias existentes.

A continuación, se presentan dos productos principales:

El mapa de zona de medios de vida	**El mapa muestra la división del país en zonas homogéneas definidas de acuerdo a una estructura de medios de vida.**
Los perfiles de medios de vida de zona	**Los perfiles describen las características principales de cada zona, que incluyen una breve diferenciación del estatus de la seguridad alimentaria de los distintos grupos socioeconómicos. Se pone especial énfasis en las amenazas y la capacidad relativa de los diferentes tipos de hogares para resistirlas en las diferentes localidades.**

Durante la recopilación de la información para la elaboración de los perfiles, se buscó un balance entre el acceso y el nivel de detalle. El objetivo principal es brindar información suficiente que permita una visión balanceada y generalizada de los medios de vida en el ámbito nacional. Los perfiles facilitan una rápida introducción a los medios de vida de un país; sin embargo, su objetivo no es presentar detalles de ubicaciones específicas.

La elaboración de estos perfiles se llevó a cabo en conjunto con Acción Contra el Hambre, USAID, Visión Mundial, Ayuda en Acción, CARE, Comité Multisectorial de la Sequía (SAG), Actividad Básica No. 1 (PMA/Salud) y el proyecto Sistema Mesoamericano de Alerta Temprana para Seguridad Alimentaria (MFEWS) financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El objetivo principal de las labores de MFEWS es el diagnóstico de emergencias, el monitoreo de la seguridad alimentaria y la alerta temprana. Los perfiles de medios de vida se han estructurado teniendo en consideración principalmente estos tipos de actividades. Sin embargo, se espera que también sean útiles para la comunidad en desarrollo en general. El documento se encuentra dividido en tres secciones principales, a saber:

1. **La introducción:** comprende cuatro sub-secciones:
   - **Los usos de los perfiles:** describe tres formas esenciales en que los perfiles se pueden utilizar.
   - **Los conceptos clave:** define los conceptos clave que se utilizaron en el análisis con base en los medios de vida.
   - **El concepto de perfil de medios de vida:** describe el esquema y contenido de cada perfil.
   - **La metodología:** describe los métodos que se utilizaron para desarrollar el mapa y los perfiles.
2. **La resumen nacional:** el mapa de zona de medios de vida nacional, conjuntamente con una visión general nacional de los medios de vida de Guatemala.
3. **Los perfiles de medios de vida de zona:** los perfiles para cada zona de medios de vida en particular.

Los usos de los perfiles

Los perfiles de medios de vida y las zonas que se presentan en este documento brindan un análisis de la seguridad alimentaria rural con base en su situación geográfica. El país está dividido en zonas relativamente homogéneas, que se definen de acuerdo con la estructura de medios de vida. Se proporciona una breve descripción de cada zona, que incluye un análisis de la posición de los diferentes grupos socioeconómicos que conforman la zona. Se visualiza que este producto será de utilidad a tres niveles, como sigue:

1. Una guía introductoria a la seguridad alimentaria del país

Dentro de los perfiles, se encuentra información sustanciosa y un análisis resumido en unas cuantas páginas de presentación. Es una valiosa herramienta para un recién llegado que necesite tener una rápida noción general de las condiciones de seguridad alimentaria del país. Las divisiones geográficas son relativamente pequeñas, en consistencia con las realidades del terreno, de tal forma que el lector pueda tener una buena idea del patrón general y de las diferencias básicas entre áreas y poblaciones sin sentirse agobiado por demasiados detalles.

Los planificadores de desarrollo también pueden encontrar útil el uso de estos perfiles de medios de vida. Uno de los objetivos del desarrollo es el de reducir la vulnerabilidad de las personas ante amenazas y aumentar su capacidad para hacerles frente. Primeramente, es importante entender quién es vulnerable, ante qué amenazas y por qué. De igual manera, los esfuerzos para reducir la pobreza requieren una comprensión de la forma en que los hogares más pobres sobreviven en las distintas áreas del país y las razones de su pobreza.

2. Alerta temprana y planificación de respuesta

La seguridad alimentaria muy a menudo se asocia erróneamente con los niveles de producción agrícola comparados con las necesidades de consumo de alimentos de la población local. Dicho en otras palabras, cuando se observa una disminución crónica o temporal de producción, inmediatamente se asume que dará como resultado una inseguridad alimentaria temporal o crónica. Consecuentemente, la mayoría de sistemas de alerta temprana y de monitoreo de seguridad alimentaria proceden especialmente de dos fuentes de información: (i) información de producción de cultivos o de productos agropecuarios; e (ii) información sobre los precios del mercado.

Esta información no comprende el escenario completo. La relación completa de la "economía alimentaria" tiene que ver tanto con la disponibilidad de alimentos, es decir el alimento que las personas producen, y con el acceso a alimentos, el dinero en efectivo devengado por las personas para la compra de alimentos. La información en lo relativo a los empleos temporales o a alimentos silvestres o a la caridad de los parientes o a la venta de artesanías puede representar información igualmente importante para la relación de medios de vida, tanto como la información de la producción agropecuaria y de cultivos y el conocimiento de su importancia relativa puede orientar el diseño de sistemas de monitoreo más adecuados, así como mejores y más rápidos diagnósticos de emergencias.

Al utilizar un marco de medios de vida, podemos indagar sobre la capacidad de los hogares para hacer frente a situaciones de estrés, especialmente cuando la producción agropecuaria y de cultivos resulta infructuosa y podemos apreciar las actividades del hogar en las diferentes etapas del ciclo anual. Toda esta información alimenta directamente nuestro análisis sobre sus necesidades y nos ayuda a dar respuesta a preguntas clave como: ¿qué áreas y qué tipos de hogares están en la posibilidad de hacer frente a estas situaciones, en caso de que se presente una amenaza, y qué hogares necesitarían ayuda? ¿Qué tipos de intervenciones serían más adecuados y cuándo y por cuánto tiempo deben implementarse?

De esta manera, por ejemplo, se podría apuntar a la posición de hogares pobres de un área geográfica en particular que dependen grandemente del empleo urbano. Si el empleo urbano disminuye, habrá menos demanda para su tipo de mano de obra: ¿podrían ellos encontrar ingresos alternos en otra parte? y ¿estarían compitiendo con personas de otras zonas en estas actividades?

Los funcionarios nacionales que trabajan dentro de los sistemas locales de alerta temprana poseen un vasto conocimiento de sus países. El enfoque de medios de vida ayuda a proporcionar una estructura para el uso completo de todo ese conocimiento y al mismo tiempo le añaden un novedoso nivel de información.

3. Políticas de desarrollo

La principal dinámica del establecimiento de los sistemas de alerta temprana es la administración de desastres. La razón fundamental de la alerta temprana es el mejoramiento en la eficiencia de la ayuda alimentaria en medida/grado y en plazos/registros de tiempo. Sin embargo, los encargados de la planificación buscan, cada vez más, alternativas a la ayuda alimentaria en intervenciones de emergencia temprana, lo que normalmente requiere cambios en la práctica y en las políticas. Un caso particular es el establecimiento de precios de mercado para los alimentos básicos. El análisis de medios de vida puede servir de apoyo en la elaboración de modelos de posibles efectos derivados de dichas intervenciones en la capacidad de los hogares para sobrevivir ante una crisis. El análisis también puede aportar recomendaciones en cuanto al tiempo óptimo para llevar a cabo la intervención.

El análisis de medios de vida también se puede aplicar a otros cambios de políticas. Por ejemplo, si se redujeran los impuestos del gobierno sobre el queroseno o si el gobierno proporcionara medicamentos de uso veterinario a precio de costo, ¿cuál sería el efecto en los hogares? En forma más generalizada, el punto de vista de los hogares ofrece una base más segura en la consideración de la vasta y creciente discusión del alivio de la pobreza. Esto permite tener una visión del escenario que yace detrás de las estadísticas nacionales.

Los conceptos claves

Los términos **riesgo, amenaza, vulnerabilidad** y **necesidad** se utilizan con frecuencia en formas que pueden ser confusas en el contexto de la seguridad alimentaria. El significado que se establece con propósitos de administración de desastres y el sentido que tiene para el presente uso, posiblemente pueda explicarse de mejor manera con un ejemplo (consúltese a continuación).

Definición de riesgo, amenaza, vulnerabilidad y necesidad

La sequía es una grave **amenaza** que afecta la producción agropecuaria y agrícola en muchos países.

Los hogares pobres son más **vulnerables** ante sequías (es decir que están en desventaja para hacerles frente) que los hogares acomodados; los hogares pobres poseen escasas reservas de alimentos o dinero en efectivo de las cuales puedan disponer y menos opciones para generar ingresos adicionales.

Los hogares pobres que viven en países con áreas propensas a sufrir de sequías están en mayor **riesgo** de padecer escasez de alimentos que otros hogares, debido a que están expuestos y son vulnerables a las amenazas por sequía.

Al ocurrir una sequía, los hogares pobres son los que incurren en mayor **necesidad** de ayuda.

Para estar en riesgo de inseguridad alimentaria, se debe estar expuesto a una amenaza y también ser vulnerable ante dicha amenaza, como el caso de los hogares pobres en países con áreas propensas a sufrir de sequías, que se mencionan en el ejemplo anterior. Debido a que la vulnerabilidad está tan vinculada a las amenazas, resulta que no existe un estado general de vulnerabilidad; las personas únicamente son vulnerables *a algo*. Por ejemplo, los agricultores que cultivan en las riberas de los ríos pueden ser vulnerables a inundaciones (que pueden destruir sus cultivos), pero pueden no ser vulnerables a las sequías (dado que pueden irrigar sus cultivos con el agua del río). De igual manera, los trabajadores temporales que se emplean en las maquilas pueden ser vulnerables a los cambios en las políticas internacionales de comercio para los artículos no agrícolas que se elaboran en estas maquilas, pero pueden ser menos vulnerables a las pérdidas de producción agrícola relacionadas con la sequía (excepto al grado en el cual resultan afectados debido a los elevados precios de mercado de los alimentos básicos).

Cuando una amenaza es un hecho, ya no tiene ningún sentido hablar de grupos vulnerables. Dicho sencillamente, las personas son **vulnerables antes del evento** (ya que esto se refiere a sus facultades de hacerle frente a las situaciones que se desencadenan cuando ocurre una amenaza). Las personas tienen **necesidad después del evento** (es decir después de verse afectadas por la amenaza y verse imposibilitadas de hacerle frente). Si volvemos al ejemplo de la sequía, los hogares pobres son vulnerables ante las sequías antes de la escasez de lluvias, pero cuando pierden sus cosechas o animales, tienen necesidad de ayuda.

Uno de los enfoques más utilizados con base en los medios de vida para el análisis de seguridad alimentaria es el enfoque de los **alimentos** o **de la economía del hogar**, que desarrolló *Save the Children* del Reino Unido en los años noventa[1]. El principio básico del enfoque fundamental afirma que:

> *Un análisis de medios de vida local es esencial para un adecuado entendimiento de los efectos, a nivel de hogar, de amenazas como sequías o conflictos o desarticulación de mercados.*

Por ejemplo, las pérdidas de cultivos pueden dejar desamparados a un grupo de hogares debido a que dichas cosechas son su única fuente de alimentos básicos. Por el contrario, otro grupo puede estar en mejor situación de hacerle frente porque posee fuentes alternas de ingresos y de alimentos. Estas fuentes alternas, como la tenencia de animales para la venta o parientes que residen en otros sitios que pueden ayudarlos, pueden solventar la deficiencia en la producción. Es por ello que los diagnósticos efectivos de los efectos de las amenazas deben basarse en el análisis de medios de vida. La

[1]Refiérase a *The Household Economy Approach (El enfoque de la economía en el hogar),* Seaman J., Clarke P., Boudreau T., Holt J., *Save the Children,* Reino Unido, 2000.

estructura analítica de la economía alimentaria parte del tipo de análisis que se requiere para comprender el efecto de una amenaza en la seguridad alimentaria en los medios de vida locales y se utiliza para ayudar a definir la información clave que debe incluirse en los perfiles.

El objetivo de un análisis de economía alimentaria es investigar los efectos de una amenaza en el acceso *futuro* a alimentos y a ingresos, de manera que se puedan tomar las decisiones sobre los tipos de intervenciones más adecuados que deben implementarse. La razón fundamental detrás del enfoque es que un adecuado entendimiento de la forma en que las personas han sobrevivido en el pasado proporciona una base válida para la proyección a futuro. Se combinan tres tipos de información: (i) información de línea base de acceso a alimentos/ingresos en efectivo, (ii) información sobre amenazas (es decir, eventos que afectan el acceso a alimentos/ingresos en efectivo, como sequías, conflictos o desarticulación de mercados) e (iii) información sobre estrategias de respuesta a nivel de hogar (por ejemplo, las fuentes de alimentos y de ingresos de las cuales hacen uso las personas cuando están expuestas a amenazas).

Línea base: el análisis de línea base incluye tres componentes:
El mapa de zona de medios de vida: los patrones de medios de vida evidentemente varían de un área a otra, por lo que la preparación de un mapa de zona de medios de vida puede ser el primer paso útil para muchos tipos de análisis que se basan en los medios de vida. Los factores locales, como el clima, suelos, acceso a mercados, etc. tienen gran influencia en los patrones de medios de vida. Por ejemplo, las personas que viven en las áreas fértiles de las regiones montañosas generalmente poseen opciones muy diferentes a aquellas personas que viven en áreas semi-áridas de las regiones llanas. En las áreas de las regiones montañosas, las personas normalmente pueden dedicarse a actividades de patrones agrícolas de medios de vida, mientras que en las áreas llanas, pueden sembrar pocos cultivos y pueden ser pastores o dedicarse a actividades agro-pastoriles. Las personas que viven en zonas costeras o en las riberas de los lagos pueden tener un medio de vida basado en la pesca o una combinación de pesca y otras actividades y así sucesivamente.

La agro-ecología, sin embargo, es solo un aspecto geográfico que determina patrones de medios de vida. Otro aspecto es el acceso a mercados, ya que afecta la capacidad de las personas de vender su producción (cosechas o animales u otros artículos) y el precio que obtienen por ella. Considerando que los patrones de medios de vida dependen en gran medida de la geografía, tiene mucho sentido dividir un país o una región en cierto número de **zonas de medios de vida**. Las podemos definir como áreas en las cuales las personas comparten en general el mismo patrón de medios de vida (es decir, el mismo sistema de producción, por ejemplo, la agricultura o el pastoreo, así como el mismo patrón de comercio/ intercambio).

La demarcación de las zonas de medios de vida no siempre coincide con los linderos administrativos. Por ejemplo, es muy común encontrar diferentes patrones de medios de vida dentro de una unidad administrativa (dicho en otras palabras, los pastores que viven junto a agrónomos o agro-pastores junto a comunidades pesqueras). Sin embargo, debido a que la adjudicación de recursos y las decisiones de abastecimiento de servicios se determinan tomando en cuenta las áreas administrativas y no en cuanto a zonas de medios de vida, es importante que los linderos de las zonas de medios de vida sigan en lo posible los linderos administrativos de nivel más bajo.

La división por grupo socioeconómico: definitivamente la geografía no es el único factor que determina el patrón de medios de vida. La geografía tiende a definir las diferentes opciones de medios de vida, pero depende de varios factores el grado en que las personas le sacan provecho a estas opciones, de los cuales la *riqueza o nivel socioeconómico* es el más importante. Es obvio, por ejemplo, que los hogares acomodados que poseen propiedades o fincas más grandes producirán más cosechas y tendrán una mayor seguridad alimentaria que sus vecinos más pobres. No obstante que la tierra constituye solo un aspecto de riqueza, los grupos socioeconómicos se definen típicamente en términos de tenencia de tierra o de animales, activos, educación, habilidades, disponibilidad laboral y capital social. La definición de los diferentes grupos socioeconómicos en cada zona, es el segundo paso en el análisis de la economía alimentaria, cuyo resultado es la **división por grupo socioeconómico**.

La línea base de la economía alimentaria[2]**:** después de reunir a los hogares de acuerdo a su lugar de residencia y a su estatus socioeconómico, el siguiente paso consiste en generar la información para una **línea base de economía alimentaria** de los hogares típicos de cada grupo para obtener una línea base o de referencia anual. Este paso involucra la investigación de diferentes fuentes de alimentos y de ingresos de dinero en efectivo y su contribución relativa al presupuesto del hogar como un todo durante el año. También se requiere el desarrollo de un **calendario de temporadas** de actividades para entender la forma como varía el acceso a los alimentos y al ingreso en efectivo durante el año. Todo este tipo de información es decisivo al momento de comprender cómo viven los hogares de diferentes niveles socioeconómicos y cómo los afectará una amenaza en particular, de acuerdo a la zona en donde residen. Se observa, por ejemplo, que una sequía afectaría más a los hogares que dependen mayormente de la producción agropecuaria local, que a aquellos hogares que cuenten con ayuda o remesas que les envían los familiares que viven y trabajan en la ciudad capital.

Amenaza: la información de una línea base de economía alimentaria determina un punto de partida para la investigación de los efectos que tendrá una amenaza en la seguridad alimentaria de los hogares y en los medios de vida. Las amenazas pueden ser de origen natural (por ejemplo, sequías o inundaciones) o provocadas por el hombre (conflictos o desarticulación de mercados). Las consecuencias de una amenaza varían de acuerdo con la amenaza en sí misma y de acuerdo con el patrón local de medios de vida. Una sequía puede dar como resultado la pérdida de la producción agropecuaria o de las cosechas, la pérdida del ingreso derivado de las ventas de animales y de las cosechas, la pérdida de empleo agrícola, etcétera, y representa una amenaza para los hogares que dependen mayormente de la producción agropecuaria, de las cosechas o del empleo agrícola local. Por otra parte, la inseguridad puede estar asociada con el robo de animales o de cosechas, con el acceso restringido a ciertas áreas (mercados, pozos, áreas de pastizales o campos) y con la interrupción del comercio o del transporte, que, en suma, representan una amenaza para los grupos que viven, se movilizan o comercian en un área insegura.

Respuesta: cuando se ven expuestos a una amenaza, la mayoría de hogares harán su mayor esfuerzo para ocuparse de sus efectos. Si la amenaza tiende a reducir su acceso a ciertas fuentes de alimento o de ingresos de dinero en efectivo, pueden tratar de expandir otras fuentes o pueden dirigirse a otras fuentes nuevas o de poco uso. Las estrategias de respuesta comunes[3], en ciertos escenarios, podrían incluir un aumento en la recolección de alimentos silvestres, un incremento en la venta de animales o una emigración temporal en búsqueda de empleo. Cuando estas estrategias son efectivas, pueden reducir significativamente la vulnerabilidad ante una variedad de amenazas. Debe tenerse en cuenta, sin embargo, que las estrategias de respuesta pueden tener efectos tanto a corto como a largo plazo, algunos de los cuales pueden menoscabar los medios de vida locales, por ejemplo, la venta de activos productivos, la venta insostenible de animales, el incremento en la venta de leña en lugares donde puede tener resultados ambientales negativos, etcétera.

El concepto de Perfil de medios de vida

Los perfiles están divididos en las siguientes secciones:

Las principales conclusiones e implicaciones resumen los principales hallazgos de una zona. Esta sección también brinda información importante que puede utilizarse al momento de planificar varios tipos de intervenciones, que incluye respuestas de emergencia, mitigación de desastres y programación de desarrollo.

La descripción de la zona presenta una descripción general del patrón local de medios de vida (producción de cultivos, crianza de animales, generación de ingresos por empleo rural no agrícola, etcétera).

La sección de **mercados** contiene información básica del mercadeo de la producción local y de cualquier tipo de impor-

[2] Nótese que la información que se proporciona en los perfiles no constituye una línea base alimentaria completa. Una línea base completa brinda información cuantitativa de las *cantidades* de alimentos a que se tiene acceso y de las *cantidades* de ingresos en efectivo que se generan de distintas fuentes de por lo menos tres grupos socioeconómicos principales dentro de una zona de medios de vida. Los perfiles de medios de vida, por el contrario, brindan información relativa a la *contribución proporcional* en conjunto de distintas fuentes de alimentos y de ingresos en efectivo. Dicho simplemente, las kilocalorías (energía alimentaria) y el dinero en efectivo son las unidades de medida para una línea base de economía alimentaria, en tanto que la unidad de medida que se utiliza para un perfil de medios de vida es el porcentaje de una suma total. El mapa de zona de medios de vida nacional y los perfiles de medios de vida se diseñan como un producto único (consúltese la sección de Los usos de los perfiles), pero también se proponen como un paso intermedio para el desarrollo de una línea base alimentaria completa.

[3] Se prefiere el uso del término estrategia de respuesta en lugar de estrategia para hacer frente a una amenaza, por dos razones. Primero, el término estrategia para hacer frente a una amenaza se utiliza normalmente para referirse a componentes regulares del diario vivir de los medios de vida (por ejemplo, venta de leña), que en términos generales se refieren a estrategias de contingencia cuando se intensifican para responder a una amenaza. Segundo, "hacer frente" puede tomarse como una implicación que la estrategia en cuestión es gratuita, que no siempre es el caso.

tación de alimentos básicos que se haga hacia la zona.

El **calendario de temporadas** establece el momento en que se llevan a cabo las actividades clave durante el año. Esta información es útil en varios aspectos, por ejemplo, para medir el posible efecto de una amenaza, de acuerdo al momento del año en que ocurre o para evaluar si una actividad en particular se lleva a cabo en una época normal durante el año en vigencia.

Las cuatro secciones subsiguientes constituyen la **información medular de la "economía alimentaria"** de la zona (consúltese la sección anterior):

La sección de **división por grupo socioeconómico**[4] describe a los tres grupos socioeconómicos principales ("pobres", "medios" y "acomodados") y explica las diferencias que existen entre ellos y la forma en que estas diferencias afectan el posible acceso a alimentos y a ingresos en efectivo.

Las secciones relativas a **fuentes de alimentos** y **fuentes de ingresos** examinan los patrones de alimentos y de ingresos en efectivo de cada nivel socioeconómico y relacionan estas fuentes con las características de cada grupo.

La sección de **amenazas** brinda información sobre los diferentes tipos de amenazas que afectan una zona y hacen referencias particulares a cada grupo socioeconómico cuando se considera adecuado.

Las **estrategias de respuesta** describen las diferentes estrategias que están disponibles para los distintos tipos de hogares de la zona, así como una estimación de su posible efectividad.

Las alertas tempranas incluyen la identificación e interpretación de eventos clave que pueden advertir del desarrollo de una crisis de seguridad alimentaria aguda. Por último, la sección de **indicadores de crisis inminentes** se basa en la clasificación de indicadores de alerta temprana propuestos por Fred Cuny[5]. Esta sección proporciona la información de indicadores clave y el tiempo estimado en que puedan suceder por zona, con base en el entendimiento de los medios de vida local y los patrones locales de respuesta ante las crisis de seguridad alimentaria[6].

La metodología

Como se ha indicado anteriormente, el enfoque de los medios de vida de MFEWS, que constituye la base para este Perfil de medios de vida de Honduras, diseña su estructura conceptual desde el Análisis de la economía del hogar (HEA por sus siglas en inglés). El HEA se desarrolló originalmente para proveer una interpretación de los patrones de los medios de vida del hogar con una visión particular en el acceso a los alimentos, el acceso a los ingresos y a los patrones de gastos como lo muestran los diferentes grupos socio-económicos dentro de la población. Así bien, esta interpretación da a conocer la identificación y el diseño de intervenciones de desarrollo y de emergencia (alimentarias y no alimentarias). Sin embargo, para fines de actividades de alerta temprana de seguridad alimentaria, MFEWS ha preparado este enfoque de medios de vida para aportar el máximo valor para la alerta temprana y para el monitoreo de la seguridad alimentaria y el análisis de los escenarios de recursos restringidos. La intención de los Perfiles de los medios de vida de MFEWS no es que se usen aisladamente para evaluar las necesidades de la población o para diseñar programas de ayuda. Los perfiles pretenden servir como una herramienta valiosa en el análisis de alerta temprana de la seguridad alimentaria, que se debe complementar (y contextualizar) con otra información que esté relacionada con la seguridad alimentaria, que incluye la información de monitoreo nutricional, la producción agrícola, los precios del mercado, etc. Si se usan de esta forma, los Perfiles de medios de vida permitirán que los analistas de seguridad alimentaria tengan un mejor conocimiento

[4] Es importante hacer notar que para propósitos de este análisis, se habla de riqueza, nivel o estatus socioeconómico en términos relativos (y locales). Los datos estadísticos pueden indicar que el 80% o incluso el 90% de la población en un área en particular vive por debajo de la línea nacional de pobreza, pero esta medida de pobreza se refiere a una escala absoluta nacional. En el análisis de medios de vida, interesa entender ciertas diferencias entre distintos grupos de una comunidad y sus causas, en cuyo caso no es particularmente útil poner juntos en un mismo grupo al 80% o al 90% de la población.

[5] 'Famine, Conflict and Response: A Basic Guide (*Hambruna, conflicto y respuesta: una guía básica),* Cuny F. C. y Hill R. B., editorial *Kumarian Press*, 1999, pág. 33-42.

[6] El señor Fred Cuny identificó dos tipos de indicadores de alertas tempranas. Por una parte, los que proporcionan una advertencia anticipada de hambruna (indicadores de crisis inminente) y por el otro, los que confirman la existencia de hambruna (indicadores de hambruna). El último grupo incluye indicadores tales como la venta urgente de activos productivos (por ejemplo, los bueyes utilizados para la labranza), consumo de semillas, incremento en la desnutrición y en la mortalidad. Los indicadores de hambruna normalmente no forman parte de un contexto específico (es decir, la preparación de una lista única que se aplique a todas las zonas de medios de vida). También son poco útiles en el pronóstico o prevención de escasez aguda de alimentos o hambruna. Debido a estas razones, se tomó la decisión de no incluirlos en los perfiles de medios de vida.

de los impactos actuales en comparación con el contexto de lo que es localmente normal en una determinada población y tengan el conocimiento de la forma más probable en la que los hogares responderán ante una variedad de eventos. Con esta base, se estará en mejores posibilidades de identificar una potencial crisis de seguridad alimentaria en la población correcta, en el momento correcto, con base en un sólido conocimiento de los medios de vida para impulsar una pronta evaluación y adecuadas acciones de seguimiento. En otras palabras, para realizar alertas tempranas más efectivas. A pesar de que estos Perfiles de medios de vida no proveen un nivel de confianza estadística o información altamente localizada para jugar un papel importante en la planeación del programa detallado local, son de invaluable ayuda para identificar rápidamente el desarrollo de una crisis, para dirigir efectivamente las evaluaciones o diagnósticos más a fondo y, por lo tanto, para promover una respuesta más rápida a las necesidades de la población.

El mapa de zona de los medios de vida nacionales de Honduras se desarrolló a través de un proceso de varias etapas. Primero, se llevó a cabo una revisión de los patrones de la información secundaria identificada dentro de un rango de factores directamente relevantes al proceso de la zonificación de los medios de vida, que incluye población, clima y ecología (por ejemplo, precipitación, zonas agro-ecológicas); producción agrícola (por ejemplo, siembras, producción, sistemas de tenencia de tierras, propiedad y uso de tierras); producción agropecuaria; actividades económicas no agrícolas y mercados (por ejemplo, principales mercados de alimentos y de otros artículos no alimentarios, mercados laborales y patrones de migración en búsqueda de trabajo). A continuación de esta revisión de información secundaria, se llevó a cabo un Taller nacional de medios de vida por zona con los líderes de grupo, los miembros de grupo y otros informantes nacionales clave para desarrollar un mapa preliminar de zonas de medios de vida para Honduras. Al mismo tiempo, los informantes clave participantes prepararon una breve descripción de cada zona. Este mapa de zonas de medios de vida luego se depuró tomando como base los talleres sub-nacionales que se impartían en esas fechas y las entrevistas efectuadas a nivel de campo.

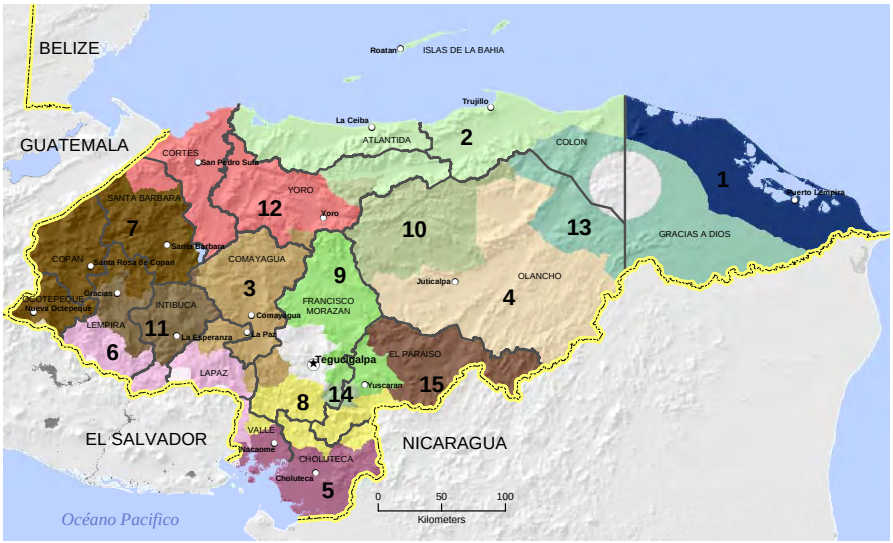
Se condujo un entrenamiento intensivo del enfoque de los medios de vida de MFEWS con los líderes y los miembros de grupo, que incluyó técnicas clave del trabajo de campo (por ejemplo, entrevistas con los informantes clave, entrevistas con grupos de enfoque, etc), uso de instrumentos de investigación (por ejemplo, guías semi-estructuradas para entrevistas, cuestionarios, cuando se usaron) y otros aspectos metodológicos (por ejemplo, propuestas de muestreo, mecanismos para triangulación interna y externa para maximizar su validez). En el enfoque de los medios de vida de MFEWS, participó en la capacitación un total de cinco grupos censores, compuestos principalmente por personal técnico de Acción Contra el Hambre, USAID, Visión Mundial, Ayuda en Acción, CARE, Comité Multisectorial de la Sequía (SAG), Actividad Básica No. 1 (PMA/Salud) y MFEWS.

A continuación del entrenamiento en el Taller nacional de medios de vida por zonas, se desarrolló un plan de trabajo de campo, en el que se fijaron entrevistas con los informantes clave y los grupos de enfoque en diversas localidades en el campo a través de cada zona de medios de vida. Tanto la selección de la localidad en el campo como la selección de los participantes se fijaron intencionalmente para maximizar la representatividad y minimizar el prejuicio en los informes. En octubre de 2004, se llevó a cabo la recolección de la información preliminar. La mayoría de la información de campo se recolectó a través de los informantes clave de la comunidad y de los grupos de enfoque a través de entrevistas y talleres con los informantes clave a nivel nacional y sub-nacional. Siempre que fue posible, se analizó cada entrevista para comprobar su consistencia interna, así como su consistencia con la información secundaria y las conclusiones se revisaron en forma cruzada con las subsecuentes entrevistas en la misma zona de medios de vida. Luego del trabajo de campo, los líderes de grupo completaron el análisis de los resultados de todas las zonas de los medios de vida en conjunto para asegurarse que eran consistentes con los resultados a través de las zonas de los medios de vida.

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Resumen Nacional

Introducción



Honduras esta estratégicamente localizada en el corazón de Centroamérica rodeada por montañas tropicales, lo que hace que tenga una variedad de climas. Al norte esta limitada con el mar caribe, ofreciendo una amplia gama de hermosas playas, clima templado. A escasa distancia de la costa, están las islas de la bahía rodeadas por el segundo arrecife coralino más grande del mundo. Al sur, Honduras esta limitada por el Océano pacífico y El Salvador, al oeste por Guatemala y al este por Nicaragua.

La población actual se estima en 6 millones de habitantes. La población hondureña está compuesta por un 90% de mestizos, 7% amerindios (Chortís, Lencas, Pech, Tolupanes, Tawahkas y Misquitos), 2% de descendientes de africanos (Garifunas) y blancos (1%).

La agricultura es el pilar de la economía. El sector primario emplea el 58% de la población activa. Los principales cultivos comerciales son el café y la banana. Las otras producciones importantes son la caña de azúcar y el aceite de palma. El maíz, fríjol y el arroz son los principales productos de la agricultura para consumo.

La madera es también un recurso importante, en particular las maderas preciadas: pino, caoba, ébano y madera de rosa. La mayor parte de los productos de la pesca hondureña está constituida por los crustáceos: camarones y langostas. Yacimientos de plata, zinc y plomo son explotados en Honduras. El hierro, la hulla, el cobre y el antimonio hacen parte de sus otros recursos, pero son poco explotados.

La brecha entre los grupos socioeconómicos (pobres, medios y acomodados) es bastante acentuada, pues existen múltiples desigualdades en la distribución: de ingresos, empleos de calidad, tierras productivas, tecnologías apropiadas y servicios básicos (salud, educación). Esta brecha se refleja especialmente entre los grupos excluidos como ser las poblaciones indígenas y las mujeres.

La pobreza se concentra en el área rural, con predominio de pequeños productores de subsistencia y la consiguiente alta vulnerabilidad social y ambiental, lo que provoca la degradación de los recursos naturales, el estancamiento de la producción y el ingreso y el aumento de la inseguridad alimentaría.

El desempleo y subempleo se mantienen en niveles elevados, mientras que la microempresa y el auto empleo están orientados a la subsistencia, con escasas posibilidades de acumulación y superación para los que participan en estas actividades.

En la actualidad Honduras enfrenta serios problemas macroeconómicos como ser el balance de las importaciones/ exportaciones, la corrupción profunda del gobierno, un alto índice de VIH-SIDA, y pandillas de jóvenes (maras) que se han dado a la tarea de desestabilizar la economía y la cultura de los barrios pobres, creando un clima de inestabilidad e inseguridad.

Expansión de la población urbana, deforestación resultado de la industria maderera y del despale para fines agrícolas; degradación adicional de la tierra y erosión acelerada del suelo debido al desarrollo incontrolable de practicas no adecuadas del uso de la tierra tales como los cultivos agrícolas de tierras marginales; Actividades mineras contaminan el Lago de Yojoa (La Mas grande Fuente de Agua fresca del País) así como también varios ríos y arroyo con una alta concentración de metales pesados, severos daños del huracán Match.

Geografía y Clima

Fuera de sus dos bandas costeras, una bordeada por el mar Caribe y la otra por el océano Pacífico, Honduras está esencialmente constituida por una meseta. Ésta contiene profundos valles y es atravesada por cadenas de montañas, de origen volcánico, que se elevan a altitudes superiores a los 2800 m. Las selvas cubren cerca de un tercio del territorio. Entre los cursos de agua más importantes del país, hay que citar: El lago de Yojoa, y los ríos: Ulua, Chamelecon, Lean, Coco, Patuca, Choluteca, Goascoran, Nacaome, Negro, Aguan, Motagua, Cangrejal, Tinto o Negro, Platano y Lempa.

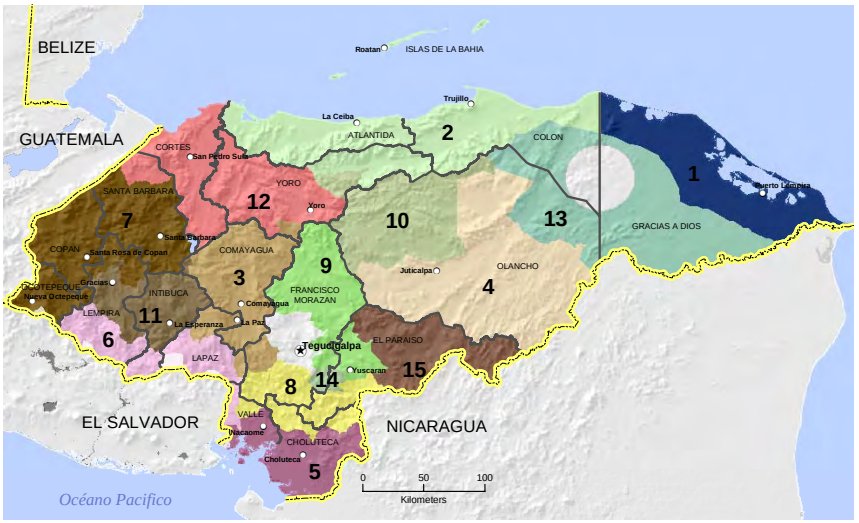
El clima de Honduras es de tipo tropical en las llanuras, y templado en el interior, a causa de las alturas más elevadas. La media anual de las temperaturas se escalona de 15 a 20 °C para las regiones centrales y de 20 a 40°C en los litorales. Honduras es fronteriza con Guatemala al noroeste, El Salvador al sur y Nicaragua al sureste.

Honduras tiene acceso al Océano Pacífico, por el Golfo de Fonseca. Tiene islas en el sur (Pacífico), la más grande es la Isla del Tigre, donde en un tiempo funciono un puerto marítimo internacional. Para el Atlántico, hay mucho más acceso, porque hay más terreno hondureño que bordea en el Océano Atlántico. Ciudades principales en la costa atlántica son, La Ceiba, Puerto Cortés, Trujillo, Roatán, y unas cuantas horas del mar, San Pedro Sula, la segunda ciudad más grande de Honduras. Desde Puerto Cortés también se exportan todos los productos fabricados en Honduras como: banana, textiles, camarón, melón, sandias, ect.

Zonas rurales de medio de vida

Zonas de Medios de Vida de Honduras

1 Pesquera y agricultura de subsistencia
2 Productora agro-pecuaria
3 Zona horticola con cafe
4 Ganaderia y de granos basicos
5 Agro-industria
6 Fronteriza remesas
7 Cafetalera
8 Granos basicos de subsistencia
9 Zona de granos basicos y madera
10 Maderera
11 Caficultura y de papa
12 Industrial
13 Zona de amortiguamienta de la resrva del Rio Platano
14 Horticola y frutales
15 Cafe y de granos basicos



Fuentes de alimentos e ingresos: Principales conclusiones e implicaciones

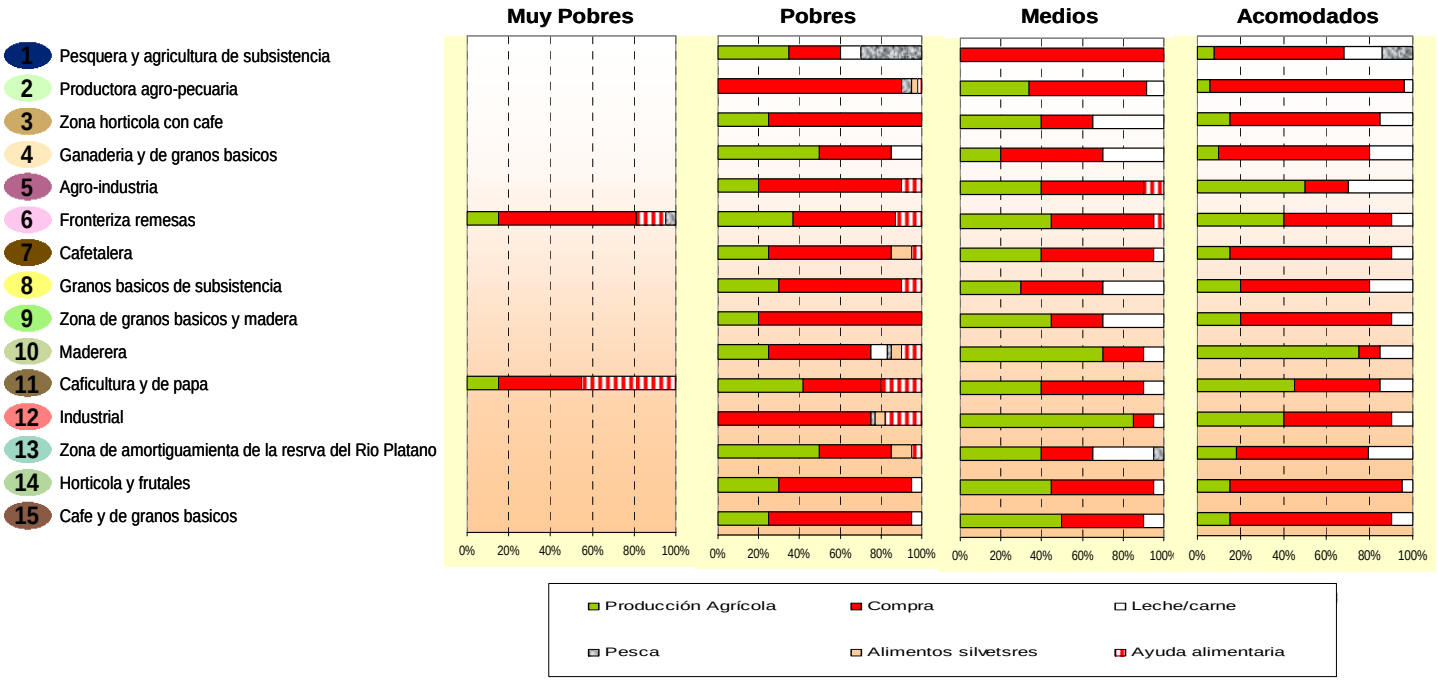
Fuentes de alimentos:

La compra de alimentos, el uso de la producción agrícola y pecuaria, son fuentes de alimentos comunes en los patrones de acceso de los grupos socioeconómicos, en cada una de las 15 zonas de medios de vida de Honduras.

En General, los pobres tienen una alta dependencia a los mercados de alimentos básicos, esta fuente puede llagar a cubrirles hasta un 80% de sus necesidades de alimentos. Aunque los niveles productivos de este grupo socioeconómico son bajos, la producción agrícola es la segunda fuente más importante de alimentos, especialmente, uno o dos meses después de las cosechas, cuando el consumo de alimento de los hogares, depende en su mayoría, de su propia producción. Los pobres complementan su alimentación con otras fuentes no menos importantes como: La pesca, ganadería, ayuda alimentaria, recolección de plantas silvestres, alimento por trabajo intercambio y la caza de animales silvestres.

Los medio tienen una marcada dependencia en su propia producción agrícola, especialmente de granos básicos y hortalizas, estos cuentan con los medios de producción necesarios para garantizar hasta un 42% (promedio nacional) de los alimentos que consumen. Complementan sus alimentos a través de la compra, producción pecuaria, pesca, caza y ayuda alimentaria.

Aunque los niveles productivos y de producción de los acomodados son altos, estos tienen una alta dependencia a los mercados de alimentos, debido a que el enfoque de su producción es para la venta y no para el auto consumo. Su capacidad económica les permite acceder a una amplia variedad de mercados de productos básicos. Para los acomodados también es importante la producción agrícola y Pecuaria.



Fuentes de Ingresos:

Las fuentes de ingreso de los hondureños en el área rural, varían mucho dependiendo de su acceso a bienes productivos, acceso que se refleja en su capacidad para producir bienes para la venta.

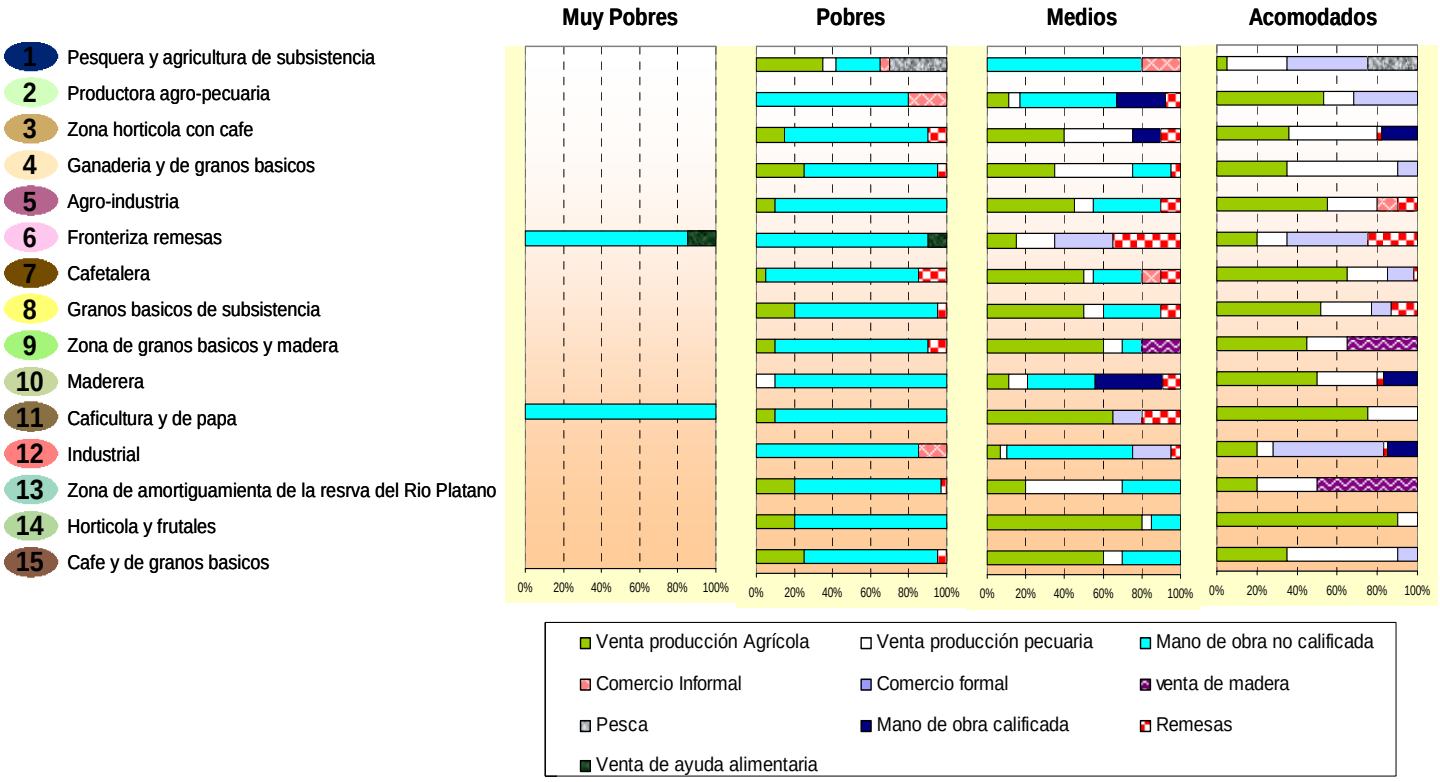
Los pobres no tienen acceso a bienes productivos, por lo que su generación de ingresos depende en más del 70% de su capacidad para vender su mano de obra no calificada en actividades como: la agricultura, ganadería, manufactura, pesca, corte de café, corte de caña, maquilas, construcción y trabajos domésticos, para realizar algunas de estas actividad los pobres se ven obligados a emigrar a otras zonas y a otros países de forma temporal o permanente.

Aunque los niveles de producción de los pobres son bajos, muchas veces no les permiten satisfacer incluso sus necesidades de alimento, se ven obligados a vender parte de su producción, para satisfacer necesidades alimentarias y no alimentarias o porque no tienen capacidad de almacenamiento.

Los medios y acomodados (en diferentes proporciones), son dueños de los medios productivos, por lo que la generación de sus ingresos depende de la venta de su producción, principalmente de cultivos como: maiz, fríjol, maicillo, café, y papa.

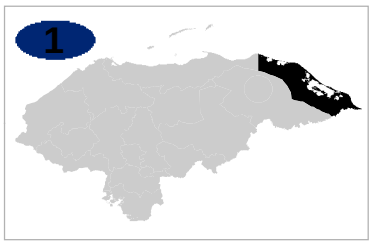
Para los medios, la venta de su mano de obra calificada, en actividades como: operarios de maquinaria y equipo agrícola e industrial, buceo, oficinistas, y con el gobierno, es una fuente de ingresos importantes para casi un 20% de la población de este grupo socioeconómico. Los medios complementan sus ingresos a través de: la venta de su producción pecuaria, comercio formal e informal de bienes, ventad de madera y remesas que reciben de otras zonas del país y de otros países como: Estados Unidos, España, México y otros países de Centro América.

La venta de la producción pecuaria, principalmente ganado bovino y porcino en pie y canal, y leche y sus derivados, es la segunda fuente mas importante de ingresos para los acomodados, esta producción es vendida en los mercados: locales, regionales nacionales, centroamericanos, Estados Unidos y Europa. Los acomodados también generan ingresos a través del comercio formal de bienes, venta de madera, pesca industrial y en un muy bajo porcentaje de las remesas que reciben de otros países (USA, México, España).



Resumen de las zonas de medios de vida

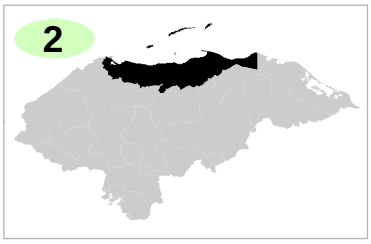
Zona 1: Pesquera y agricultura de subsistencia



Esta zona se caracteriza por tener un a epoca lluviosa bastante extendida, de mayo a enero. La economía de la mayoría de la población se basa en la pesca. La segunda actividad importante es la producción de arroz. El acceso al mercado es bueno, ya que a pesar de que las vías de comunicación son marítimas, fluviales y aéreas, hay una importante actividad de compra y venta de bienes, esto lo demuestra el hecho de que además de los productos básicos, la población también tenga acceso a productos suntuarios. También hay un buen mercado laboral, basado en las actividades pesqueras (empresas camaroneras, de mariscos y buceo). La exportación de mariscos hacia los Estados Unidos es una actividad muy importante para la zona. La epoca de mayor escasez de alimento es entre los meses de Marzo a Junio, la cual coincide con la siembra del arroz y frijoles, normalmente durante esta epoca la mayoría de la población que se dedica a la pesca esta trabajando en la agricultura. Las amenazan que mas afectan a la población son: las inundaciones, que ocurren en las épocas lluviosas, y que causa pérdida en los cultivos, epidemias y enfermedades. La segunda amenaza son las tormentas tropicales, que se dan cada año, provocando enfermedades y disminución en la pesca, esto impacta en forma directa las fuentes de alimento e ingresos, de casi un 80% de la población de la zona.

Animales
Ganado Bovino
Cerdos, Aves
Fuentes de Ingreso
Mano de obra
Agricultura
Ganadería
Comercio
Pesca
Fuentes de Alimento
Arroz, Fríjol
Platano, Yuca
Pesca, Frutales
Carne, Huevos, Leche y derivados

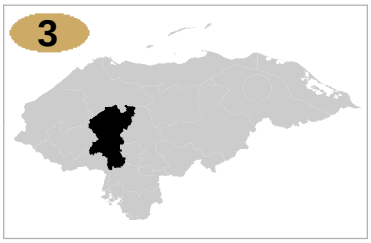
Zona 2: Productora agro-pecuaria



Los medio de vida en esta zona. no están en las manos de la mayoría de la población, estos están sujetos a las desiciones que se toman a nivel nacional e internacional, debido a que los medios de producción están en manos de transnacionales que son las que definen la pautas del desarrollo económico y social de la zona. La zona es bastante productiva, con suelos bastantes fértiles. Desafortunadamente la mayoría de la población no tiene acceso o beneficio directo a esta productividad, lo que los convierte en vendedores de mano de obra y dependientes de un salario para poder satisfacer sus necesidades de alimento e ingresos. La producción agrícola es una actividad secundaria para la mayoría de la población dentro de esta zona. Existe un buen acceso a los mercados producto del buen estado de las carreteras y la fluidez del transporte colectivo. Se exporta: Piña. Rambutan, banano, cítricos a mercados Centro y Norte Americanos y a Europa. Es una zona muy demandante de mano de obra no calificada, esto ha originado: que la mano de obra calificada de la zona emigre a otras zonas (San Pedro Sula, Tegucigalpa) y a otros países (USA), y al mismo tiempo se ha originado una inmigración de mano de obra no calificada de casi todos los departamentos del país, principalmente de Choluteca y Copan. Los meses de mayor escasez de alimentos son Enero y Febrero debido a que la demanda de mano de obra disminuye. Las principales amenazas detectadas son: las inundaciones que se dan durante los meses de Septiembre a Diciembre, y la ausencia de lluvia durante la siembra y floración de los cultivos. Estas amenazas en los últimos años han causado grandes pérdidas en los cultivos de granos básicos.

Animales
Ganado Bovino
Cerdos, Aves
Ovejas, Caballos
Fuentes de Ingreso
Mano de obra
Comercio
Agricultura
Ganadería
Pesca, Remesas
Fuentes de Alimento
Maiz, Fríjol
Arroz, Platano
Banano, Yuca
Malanga, Frutas de temporada:
Mango, aguacates
Carne, huevos, leche y derivados

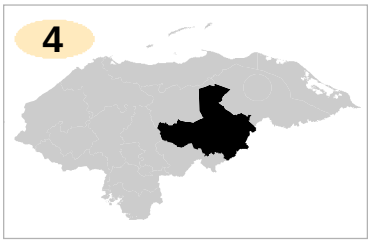
Zona 3: Zona hortícola con café



Esta zona esta localizada entre la Capital y la segunda ciudad importante, que es San Pedro Sula. Es muy productiva, con buen acceso a los mercados nacionales debido a que es atravesada de norte a sur por la carretera panamericana, pero con un mal acceso a los mercados locales debido al estado de las carreteras y el costo de transporte publico. Su localización es y será de mucha importancia para los medios de vida de la población, ya que ha facilitado la industrialización. Actualmente el enfoque de su producción es hacia los vegetales de exportación. La zona es principalmente agrícola aunque la mayoría de la población no tiene acceso a tierra. La venta de mano de obra en la agricultura constituye una fuente esencial de ingresos para la compra de bienes (Alimentos y no alimentos) requeridos por el hogar. Durante los meses de Febrero a Marzo hay una fuerte emigración hacia Comayagua, San pedro Sula y Tegucigalpa, y durante abril y Agosto es cuando los hogares tienen menos acceso a alimentos, coincidiendo con la epoca de menor demanda de mano de obra. Las sequías, las plagas y enfermedades en cultivos, el acceso a mercado y el incremento de los precios de productos básicos son las principales amenazas a las que están expuestos la mayoría de los hogares en la zona y que impactan directamente en su seguridad alimentaria.

Animales
Ganado Bovino Cerdos, Aves Bueyes, Caballos
Fuentes de Ingreso
Mano de Obra Agricultura Ganadería Remesas
Fuentes de Alimento
Maiz, Fríjol Hortalizas, Arroz, Carne, huevos, leche y derivados

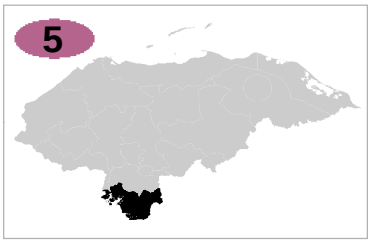
Zona 4: Ganadería y de granos básicos



La ganadería y producción de granos básicos son las actividades más importantes en la zona. La producción de café es la actividad secundaria. Para mas de un 50% de la población la venta de mano en la producción agropecuaria y café constituye su principal fuente de ingresos, La tenencia de la tierra y de bienes productivos son elementos que hacen la diferencia entre los grupos socioeconómicos identificados en la zona (pobres, medios y acomodados). El acceso a los mercados se ve limitado por las condiciones de las carreteras los costos de transporte público y porque en la zona solamente existen dos mercados (Catacamas y Juticalpa), donde la gente puede realizas sus actividades de compra y venta. La zona tiene bien definidas su epoca seca, que va de diciembre a mayo y su epoca lluviosa que es de junio a noviembre, con un periodo seco intermedio del 15 de Julio al 15 de agosto. Durante la epoca lluviosa se incrementan las actividades agrícolas (producción de Maiz y fríjol) y pecuarias (Leche y derivados). El corte de café es de octubre a febrero. La temporada de mayor escasez de alimento se da entre los meses de abril a julio, cuando la mayor parte de la población esta trabajando en sus parcelas de granos básicos y todavía no sale la cosecha de primera. Hay emigración durante todo el año a las principales ciudades del país (Teg. SPS) y a USA. Las esquías y los altos precios en los insumos para la producción son amenazas que debilitan el acceso de alimento e ingresos de la mayoría de la población.

Animales
Ganado Bovino Cerdos Aves Caballos
Fuentes de Ingreso
Mano de obra Agricultura Ganadería Comercio Remesas
Fuentes de Alimento
Maiz, Fríjol Arroz, Frutales Carne, Leche y derivados

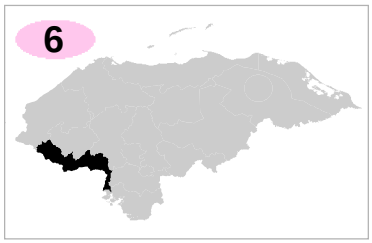
Zona 5: Agro-Industria



La zona se encuentra ubicada en el sur de Honduras, es parte del corredor seco. Tiene fronteras terrestres y marítimas con El Salvador y Nicaragua, cuyos mercados son accesibles a través de la carretera panamericana y por los puertos de Amapala en la isla del tigre y ENECAN en San Lorenzo. El cultivo y procesamiento de caña de azúcar, melón, sandia y camarón, le permite ser una zona demandante de mano de obra, la cual favorece a familias dentro y de zona adyacentes, cuya fuente principal de ingresos es la venta de su mano de obra. La zona tiene un clima tropical seco, con dos épocas bien marcadas, el verano (Diciembre – Abril) y el invierno o lluviosa (Mayo – Noviembre). El promedio de precipitación anual es de 1,820.1 mm, su caída es irregular, lo cual es una limitante para los productores de subsistencia (+60%) que dependen de la cantidad y regularidad de las lluvias para producir. La tenencia de la tierra y bienes productivos son factores determinantes en los medios de vida de los hogares de la zona. El acceso a los mercados en la zona es bueno. Existe un sistema de transporte y de carreteras (primarias, secundarias) en un regular estado, Choluteca es el principal mercado de la zona (compra y venta). La mayor oferta laboral es la agroindustria, su mayor oferta es en los meses de Noviembre y marzo. Hay una significativa migración durante todo el año hacia las zonas de maquilas y hacia los Estados Unidos. Lo errático de las lluvias, y el incremento en los precios de productos básicos son las amenazas que mas limitan el acceso a alimentos, de la mayoría de la población.

Animales
Ganado Bovino Cerdos Aves Caballos Bueyes
Fuentes de Ingreso
Mano de obra Agricultura Ganadería Comercio Remesas
Fuentes de Alimento
Maiz, Maicillo Fríjol, Frutas Carne, leche y derivados, huevos

Zona 6: Fronteriza remesas



Esta zona se encuentra localizada en el occidente de Honduras, es fronteriza con El Salvador. Su ubicación ha facilitado para los mas acomodados de la zona, mantener relaciones comerciales (legales e ilegales) con en el Salvador. Mucha de la producción (Maiz, Fríjol) de la zona es comercializada en el Salvador. Predomina el latifundio, limitando el acceso a tierras a más de un 70% de la población. La mayoría de la población no cuenta con los medios de producción ni con fuentes de empleo que les garanticen suplir sus necesidades básicas, por lo que se ven obligados a emigrar a otras zonas dentro (maquilas, agrícolas, café) y fuera (USA) del país. Las remesas internas y externas constituyen una fuente de ingresos relevante para la mayoría de la población. El acceso a mercados locales y nacionales es malo, debido a: las distancias, calidad de las carreteras y costos de transportes. Hay un buen acceso a los mercados de El Salvador. Once de los municipios que forman parte de esta zona son parte del listado de los 80 municipios más pobres de Honduras. Amenazas como: el latifundio, las sequías y la baja atención a los problemas de la población por parte del gobierno Central, inciden directamente en el acceso a los alimentos de los hogares.

Animales
Ganado Bovino Cerdos Aves
Fuentes de Ingreso
Mano de obra Agricultura Ganadería Remesas Venta de ayuda humanitaria
Fuentes de Alimento
Maiz, Maicillo Fríjol Carne, huevos Leche y derivados

Zona 7: Café

Esta zona esta ubicada en el occidente de Honduras, es fronteriza con Guatemala y El Salvador. Incluye los departamentos de Ocotepeque, Copan y Santa Bárbara. El 75% de la economía de la zona gira alrededor del cultivo del café. La venta de mano de obra en el corte del café, es una fuente de ingresos importante para un poco más del 70% de la población. Las actividades agropecuarias como: el cultivo maiz, fríjol, y cría de ganado vacuno de leche y carne, son secundarias. La zona cuenta con pocos valles. La mayoría de sus tierras son de vocación forestal (terrenos quebrados), aunque su uso actual es agrícola de laderas, principalmente: Café, granos básicos y ganadería mayor. El clima es templado, con precipitaciones regulares. Los suelos son profundos y fértiles con alto grado de productividad. El mayor mercado laboral lo constituyen actividades agropecuarias, fuera de la zona son las maquilas en San Pedro Sula y los mercados laborales de USA y El Salvador en actividades varias. Un 15% de la población emigra fuera de la zona a USA, a San Pedro Sula, Tegucigalpa y otras zonas Urbanas. La fluctuación en los precios internacionales del café es una de las amenazas que mas impacta en la seguridad alimentaria de la mayoría de la población de la zona.

Animales

Ganado bovino
Aves
Cerdos
Caballos
Bueyes

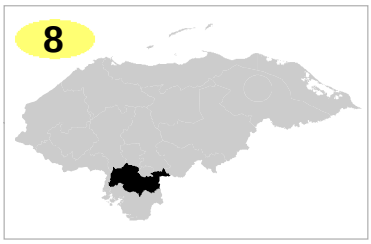
Fuentes de Ingreso

Mano de obra
Agricultura
Ganadería
Comercio
Remesas

Fuentes de Alimento

Maiz, Maicillo
Fríjol, frutas
Carne, huevos, leche y derivados

Zona 8: Granos básicos de subsistencia



Esta zona esta localizad al sur de Honduras. Es parte del corredor seco que va desde el sur de Guatemala hasta el norte de Nicaragua. El 100% de las carreteras son de terracerías, la mayoría son consideradas terciarias, lo cual limita el acceso fuera y dentro de la zona, así como el acceso a mercados locales, regionales y nacionales. El 100% de la zona es de carácter forestal (terrenos quebrados) aunque su uso actual es agricultura de laderas. El clima es calido, con precipitaciones que van de los 900 a 1050 mm. La epoca seca es del mes de diciembre hasta mediados de mayo. Las lluvias inician a mediados de mayo hasta noviembre, con un periodo intermedio seco, entre el 15 de julio al 15 de agosto, conocido como canícula. La mayoría de la población se dedica a la agricultura de subsistencia, básicamente a la producción de granos básicos como: maicillo, maíz y frijoles, utilizando sistemas tradicionales de cultivo, caracterizados por: alta deforestación, tala/quema, sobre pastoreo, y bajos niveles tecnológicos. Debido a la estacionalidad de las actividades agrícolas, los pobres y medios se ven obligados a vender su mano de obra fuera de la zona en: fincas de café en los departamentos del Paraíso, Olancho, la paz y Comayagua, en plantaciones y empacadoras de cana de azúcar, melón, sandia y camarón en los departamentos de Choluteca y Valle, y en las maquilas en el Distrito Central y San Pedro Sula. Un porcentaje menor viajan a los Estados Unidos de norte América. La epoca de escasez de alimentos es entre los meses de marzo a julio. La sequía o lluvias erráticas, es la amenaza que más impacta la seguridad alimentaria de la mayoría de la población.

Animales

Ganado Bovino
Aves
Cerdos
Cabros
Caballos

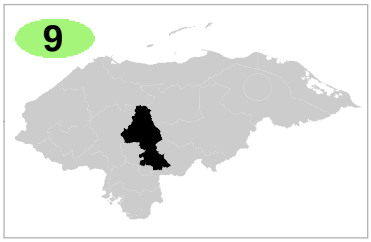
Fuentes de Ingreso

Mano de obra
Agricultura
Ganadería
Comercio
Remesas

Fuentes de Alimento

Maiz, Maicillo
Fríjol, Frutas
Leche y derivados
Carne, huevos

Zona 9: Zona de granos básicos y madera



Esta zona se encuentra localizada en la parte central de Honduras, aproximadamente a 30 Km. de la ciudad capital. La topografía de la zona es en mas de un 60% montañosa, lo que favorece el cultivo de café y la producción de agua para riego, el otro porcentaje son valles con un gran potencial agropecuario. La época seca se extiende desde el mes de noviembre hasta el mes de mayo y la lluviosa de junio a Septiembre. La zona es altamente productiva. Su economía esta basada en la agricultura (café, granos básicos, hortalizas y cana de azúcar) en la industria de la madera (corte y aserrio) y en la ganadería. La economía de la mayoría de los hogares es dependiente de la venta de mano de obra en actividades agrícolas (granos básicos, café, hortalizas) en los aserraderos y en fincas ganaderas. Hay migración a las zonas de maquilas en Tegucigalpa y San Pedro Sula. El acceso a los mercados es difícil, debido a: no hay grandes mercados de referencia dentro de la zona, mal estado de las carreteras, y la mayoría de la población no puede pagar los costos de transporte. La exportación de productos como: madera, café, granos básicos, y vegetalales hacia mercados Centro Americanos, Europeos y d Estados Unidos, es muy importante para la zona. La sequía es la amenaza que mas impacta sobre los medios de vida de la mayoría de la población es la sequía: baja la producción de sus cultivos, causa desempleo, e incremento de los precios de productos básicos.

Animales

Ganado Bovino
Aves
Cerdos

Fuentes de Ingreso

Mano de obra
Madera
Agricultura
Ganadería
Remesas

Fuentes de Alimento

Maiz, Frijoles
Hortalizas,
Leche y derivados
Carne, huevos

Zona 10: Maderera

Esta localizada al nor-oriente de Honduras, aproximadamente 200 Kms noreste de la ciudad Capital. Su topografía es quebrada, bosque nublado, altamente productora de agua, sus suelos son de vocación forestal, su ciclo de lluvias es definido por el bosque, clima calido. Dentro de la zona hay 8 áreas protegidas y parques nacionales. En el pasado, baso su economía en la industria de la madera (corte y aserrio), pero debido a una sobreexplotación de este recurso por empresas transnacionales, esta industria se ha ido reduciendo y siendo sustituida por cultivos de granos básicos (maiz, fríjol), café y ganadería. El mercado laboral no satisface las necesidades de empleo de la población, esta relacionado al ciclo de los cultivos de granos básicos y Café (estacional). Los aserraderos utilizan sus propios empleados que traen d otras zonas. Hay migración hacia otras zonas con mayor oferta de empleos como: San Pedro Sula y Tegucigalpa. El acceso a los mercados es malo, debido a lo inaccesible de la zona y al costo del trasporte publico. Los Julios (Junio-Agosto) son los meses de mayor escasez de alimentos. El alto costo de insumos para la producción, es la amenaza que mas impacta sobre los medios de vida de la mayoría de la población de la zona.

Animales

Ganado bovino
Cerdos, Aves
Ovejas, Caballos, Bueyes

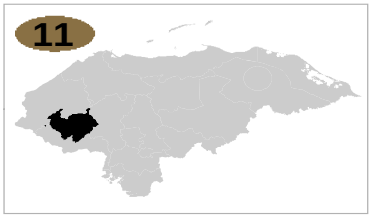
Fuentes de Ingreso

Mano de obra
Agricultura
Ganadería
Madera
Remesas

Fuentes de Alimento

Maiz, Fríjol
Yuca, Malanga
Frutas, Carne, huevos, leche y derivados

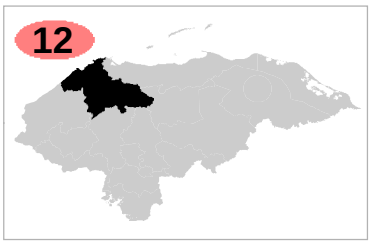
Zona 11: Caficultora y de papa



Esta localizad en el occidente de Honduras, a 120 Km. nor oeste de la ciudad capital, El 60% de la zona es montañosa y un 40% es plana. Debido a la altitud de la zona, es ideal para la producción de café y vegetales de altura como la papa, especialmente al norte de la zona (frontera zona 6). Aunque las condiciones para la siembra de granos básicos no son idéales, la producción de granos básicos es una fuente importante de alimentos e ingresos. Un poco mas del 60% de la población pertenece al grupo étnico de los lencas. Una de las limitaciones más grandes del mercado, es el bajo poder de compra de la mayoría de la población, los productos están disponibles en los mercados pero la gente no puede comprarlos. La oferta laboral es bastante baja, lo que origina una emigración hacia las zonas con una mayor oferta laboral, como: San Pedro Sula y Tegucigalpa. La temporada de cultivos, esta asociado en los ciclos de lluvia, inicia en el mes de junio y termina en octubre, normalmente, al año se pueden tener 2 cosechas de fríjol una de maíz y una de papa (Si tiene riego pude producir todo el año). La temporada de corte de café es entre los meses de octubre a febrero. La importación de productos de Guatemala como: papas y hortalizas al mercado nacional, es la amenaza que más impacta en la economía de la zona. Los productos guatemaltecos reducen los precios de venta, de la producción local, en el mercado nacional.

Animales
Ganado Bovino Aves Cerdos
Fuentes de Ingreso
Mano de obra Agricultura Ganadería Comercio Remesa
Fuentes de Alimento
Maiz, Frijol Hortalizas, Frutales, Carne, Huevos, leche y derivados

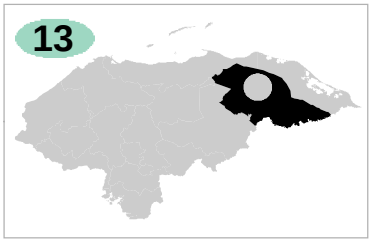
Zona 12: Industrial



Esta ubicada al norte de honduras, aproximadamente 200 Km. al norte de la ciudad capital. Su topografía esta formada por: valles altamente productivos, ideales para: cultivos comerciales (Palma africana, Banano, Cana de azúcar), ganadería y el establecimiento de maquilas y por zonas altas que utilizan en la producción de maiz, fríjol y café. Dentro de la zona se encuentra: uno de los puertos marítimos más importantes de Centro América, Puerto de Cortés, un aeropuerto y el mercado más importante para la economía del país, San Pedro Sula y que además es la segunda ciudad de Honduras. Esta es una de las zonas con mayor influencia en el país, la mayoría de las remesas internas que llegan a las otras zonas son originadas dentro de esta zona, hay gente inmigrando de todo el país debido a que es una zona altamente generadora de empleo. La actividad principal para la mayoría de la población es la venta de su mano de obra en: las maquilas, industria de la caña de azúcar, bananos y palma africana, en la agricultura (Maiz, fríjol, café) y en la ganadería. Hay un moviendo migratorio de un 30% de la población, un 20 % es una migración flotante dentro de la zona y el otro 10% es una migración permanente a otras zonas como Tegucigalpa y a otros países como USA. El acceso a los mercados es bueno, San Pedro Sula es el mercado de referencia, las carreteras están en buen estado y se puede circular durante todo el año (Cuando no hay inundaciones). Los cambios en la demanda de mano de obra semicalificada a nivel nacional, regional e internacional es la amenaza que más afecta la economía de la zona, ya que la mayoría de la población depende de la venta de su mano de obra para suplir sus necesidades.

Animales
Ganado bovino Cerdos, Aves Ovejas, Caballos, Bueyes
Fuentes de Ingreso
Mano de obra Comercio Agricultura Ganadería Remesas
Fuentes de Alimento
Maiz, Fríjol Arroz Carne, Huevos, Leche y derivados

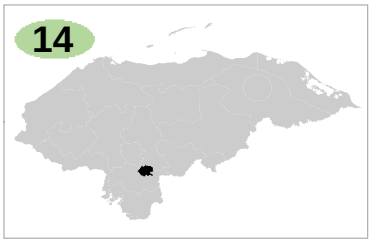
Zona 13: Zona de amortiguamiento de la reserva del Río Platano



Esta zona es el área de amortiguamiento de la reserva del río plátano, incluye municipios de los departamentos de Olancho y Gracias. La epoca lluviosa inicia en Junio y termina hasta enero. La mayoría de la gente se dedican a la producción de granos básicos de subsistencia, y complementan sus necesidades alimentarías y no alimentarios, a través de la venta de su mano de obra. El principal mercado laboral dentro de la zona es: la ganadería, fincas de café, explotaciones de madera y fincas de grano básicos. El acceso a los mercados es muy malo debido a: carencia de estructura vial como puentes, al mal estado de las carreteras, y a la baja calidad y alto costo del transporte público. No hay mercados de referencia en la zona, por lo que la gente debe salir de la zona para la compra y venta de bienes. Las familias del sur de la zona tienen que comprar y vender sus productos en el mercado en Catacamas y Juticalpa y las que viven en el norte en los mercados de: Iriona Limones, y Tocoa. Hay emigración dentro la zona pero solamente en las temporadas de corte de café, algunos emigran a Tegucigalpa, San Pedro Sula, y a los Estados Unidos (no es significativa). El exceso de lluvia es la amenaza que mas las fuentes de ingresos y alimentos en la mayoría de la población.

Animales
Ganado Bovino Cerdos, Aves Caballos, Bueyes
Fuentes de Ingreso
Mano de obra Madera Agricultura Ganadería Remesas
Fuentes de Alimento
Maiz, Fríjol Arroz, Yuca Frutas, Verduras, Carne, Huevos, Leches y derivados

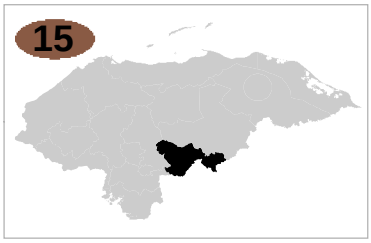
Zona 14: Zona hortícola y frutales



Esta localiza a 40 Km. al sureste de la capital. Es una zona muy especial, debido a que se encuentra en medio de la zona (VIII) mas deprimida del país, pero cuenta con un microclima que favorece la producción hortícola, frutícola, granos básicos y de café. La zona presenta una estación seca de diciembre a abril y una lluviosa que inicia en mayo y termina en noviembre. La epoca del corte del café va de enero a mayo, en el resto del país es de octubre a febrero. Los corteros de café de la zona emigran a otras zonas, durante los meses de octubre a diciembre a cortar café, y regresan en enero a las cortes dentro de la zona, esto les permite dedicarse a esta actividad alrededor de 8 meses al año, los otros cuatro meses lo dedican a la producción de granos básicos. La producción de hortalizas y frutales es durante todo el año. La producción de Hortalizas, frutales y café son los principales mercados laborales dentro de la zona. Esta es una zona dormitorio para casi un 10% de la población que a diario viajan a vender su mano de obra a: la Escuela Agrícola El Zamarono (Agricultura, ganadería) y a la capital (servicios domésticos, construcción, maquilas, oficinas). Hay un buen acceso a mercados para la compra y venta de productos alimentarios y no alimentarios, debido a su cercanía con la capital y con la Escuela Agrícola de El Zamorano, al buen estado de las carreteras y el buen servicio de transporte publico al que tiene acceso la mayoría de la población. La presencia de hortalizas guatemaltecas en los mercados de Tegucigalpa, y los precios internacionales del café, son las amenazas que más impactan en los medios de vida de la mayoría de la población de esta zona.

Animales
Ganado bovino Cerdo, Aves Caballos, Bueyes
Fuentes de Ingreso
Mano de obra Agricultura Ganadería
Fuentes de Alimento
Maiz, Fríjol Hortalizas, Yuca, Musáceas, carne, Huevos Leche y derivados

Zona 15: café y de granos básicos



Se encuentra localizada a 80 Km. al este de la capital, incluye municipios del departamento de El Paraíso. La geografía de esta zona es montañosa con bosques latí foliados de pinos y robles. La zona es altamente productiva, posee extensos de valles aptos para el cultivo de granos básicos y la ganadería, y laderas ideales para el cultivo del café. Gente del sur de Honduras y de Nicaragua inmigran a esta zona a trabajar en las fincas de café. Existe emigración de personas de la zona hacia otras zonas, principalmente a Tegucigalpa y San Pedro Sula, donde venden su mano de obra en: la construcción, vigilancia, oficios domésticos y maquilas. Otros emigran a los Estados Unidos. Este movimiento migratorio ocasiona una reducción de la fuerza de trabajo dentro de la zona. En general hay buen acceso a los mercados (locales Danlí), aunque las comunidades de la zona más alejadas no tienen buen acceso a los mercados por falta de vías de comunicación o por malas condiciones de las vías de comunicación. La sequía es la amenaza que mas afecta la seguridad alimentaria de las familias de la zona.

Animales
Ganado bovino Cerdo, Aves Caballos
Fuentes de Ingreso
Mano de obra Agricultura Ganadería Comercio Remesas
Fuentes de Alimento
Maiz, Fríjol Carne, Huevos Leche y derivados

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 1: Pesquera y agricultura de subsistencia

Principales conclusiones e implicaciones

La zona está ubicada al noreste de Honduras. El acceso a la zona es a través de las vías marítimas y aéreas; no existen carreteras que conecten a esta zona con otras del país. La comunicación entre las comunidades es a través de los ríos que atraviesan la zona de norte a sur, como El Patuca y el Coco o Segovia.

En la zona se identifican tres grupos socioeconómicos: los pobres, los medios y los acomodados. El tipo de pesca que se practica (artesanal e industrial) y la venta de mano de obra son factores que diferencian a cada grupo entre sí.

Para más del 85% de la población la pesca es su principal actividad económica. La pesca artesanal es una fuente de alimentos importante para el grupo pobre, aunque con sus volúmenes de pesca, únicamente pueden cubrir parte de sus necesidades alimentarias. Para el grupo acomodado es una fuente importante de ingresos, ya que es una pesca industrializada que se practica con botes y equipo especializado.

Las actividades agropecuarias son secundarias en la zona. Son actividades de subsistencia para el grupo pobre y comercial (a nivel local) para el grupo acomodado. La producción agrícola se da en pequeñas extensiones de tierra (los pobres disponen de 1 hectárea y los acomodados disponen de un máximo de 6 hectáreas) con niveles bajos tecnológicos. Incluye los cultivos de: arroz (el principal), frijol, yuca y malanga. La producción pecuaria es en pequeña escala.

Debido a lo inaccesible de la zona, la población pobre depende mucho de su propia producción para cubrir sus necesidades alimentarias. Hay importación de alimentos de otras zonas, pero muchas veces estos no son accesibles para la mayoría de la población debido a su alto costo.

El hecho de que la zona 1 es la más inaccesible del país, la convierte en una de las zonas con mayores problemas de inseguridad alimentaria, por lo que los medios de vida, especialmente los de los pobres, dependen de sus limitados recursos.

Las tormentas tropicales e inundaciones son las amenazas que más impacto tienen en la seguridad alimentaria para la mayoría de la población de la zona, ya que ambas afectan directamente la actividad pesquera.

Descripción de la zona

La zona se encuentra ubicada al noreste de Honduras. Está incluida dentro de un extenso territorio que forma parte de la selva lluviosa tropical más virgen e inexplorada en el hemisferio norte de América conocido como La Mosquitia. Es una zona costera (Atlántico) y tiene fronteras con Nicaragua y con la zona 13. Su clima es cálido con precipitaciones abundantes y regulares de más de 3,000 mm al año y con temperaturas promedio entre los 22 ^{o}C y 30 ^{o}C (72^{o}F-86^{o}F). Existe una exuberante vegetación y una gran variedad de fauna silvestre que habita la zona.

Población (2001)	
Municipios	
Puerto Lempira	23,158
Brus Laguna	9,464
Ahuas	6,037
Juan Francisco Bulnes	5,312
Villeda Morales	8,601
Total	52,572

A la zona la atraviesan varios ríos de sur a norte, los cuales constituyen las principales vías de comunicación utilizadas por sus pobladores. Respondiendo a este factor de accesibilidad, los asentamientos humanos más importantes de la zona se ubican en las cercanías de los ríos El Patuca y el Coco o Segovia.

El acceso a La Mosquitia es únicamente por las vías marítima o aérea, debido a que no existen carreteras que se adentren en la zona. Por la vía marítima hay embarcaciones que viajan todos los días desde La Ceiba y Trujillo y por la vía aérea se puede viajar desde La Ceiba, Tegucigalpa y San Pedro Sula.

Es una zona con una densidad poblacional bastante baja (una de las más bajas del país) y la mayor parte de la población es indígena de la etnia de los Miskitos.

Por ser una zona costera, la principal actividad económica para la generación de ingresos y alimentos es la pesca. Más del 85% de la población se involucra en esta actividad y realiza un sin número de tareas como la construcción de botes pesqueros, construcción y mantenimiento de aperos y equipos de pesca, la pesca, transporte y la comercialización.

La agricultura es una actividad secundaria. Para los pobres es básicamente de subsistencia y para los acomodados es comercial. Por las condiciones agro ecológicas (suelos fértiles pantanosos) de la zona el cultivo de arroz es el más importante, seguido del frijol, yuca y malanga.

Mercados

Los principales mercados de compra y venta dentro de la zona son los mercados locales en cada uno de los municipios que forman parte de la zona. El mercado de referencia es el de Puerto Lempira, que es la comunidad más importante y donde se realiza el mayor movimiento comercial de la zona. Fuera de la zona los principales mercados son: La Ceiba, San Pedro Sula, Roatán y Guanaja donde se vende pescado y mariscos y se compra principalmente: hortalizas, frutas, abarrotería, leche y sus derivados, pollo y huevos.

Los principales productos que se venden fuera de la zona son el pescado, camarón, langosta y caracol. Estos se venden a las empacadoras de Roatán y Guanaja (para exportación) y en los mercados de La Ceiba y San Pedro Sula (para consumo nacional). Es una actividad que realiza el grupo acomodado y algunas personas del grupo medio que se dedican al comercio.

La Ceiba y San Pedro Sula son los principales mercados de donde los grupos medios y acomodados importan productos a la zona. Entre estos productos podemos mencionar: hortalizas, frutas, abarrotería, leche y sus derivados, pollo y huevos.

La producción agropecuaria de la zona es más para consumo interno que para exportación a otras zonas u otros países. Las cantidades que se producen no satisfacen las necesidades de la zona, lo que no les permite exportar y al mismo tiempo los obliga a importar parte de los alimentos que consumen.

El puerto Lempira es el principal mercado laboral de la zona, así como las actividades pesqueras y de buceo y además es el principal punto comercial de la zona. Otra fuente de mercado laboral es la venta de servicios de hotelería, transporte y electricidad (para el grupo acomodado). Las oficinas de gobierno como la Secretaría de Educación y Salud y otras dependencias estatales como juzgados, el registro nacional de las personas y las ONG contratan mucha de la mano de obra disponible en la zona. La oferta y la demanda varían en función de las temporadas del año. En la temporada de verano, cuando se acerca la semana Santa, se inicia la veda de camarón, de la langosta y del caracol. Esto hace que se incremente la demanda y origina un alza en los precios de estos productos.

No hay una emigración significativa hacia otras zonas del país u otros países. Hay un movimiento interno especialmente hacia las costas durante las temporadas en que la producción pesquera (que incluye el buceo) es alta.

En ausencia de carreteras, el acceso a los mercados se realiza a través del mar, de los ríos y por aire, lo que incrementa el costo de los productos. La existencia de carreteras para intercambios comerciales podría reducir los costos de transporte y el precio de los productos básicos. En un mercado local, los consumidores finales tienen que pagar de un 30% a 40% más que un consumidor final en los mercados de Tegucigalpa y San Pedro Sula.

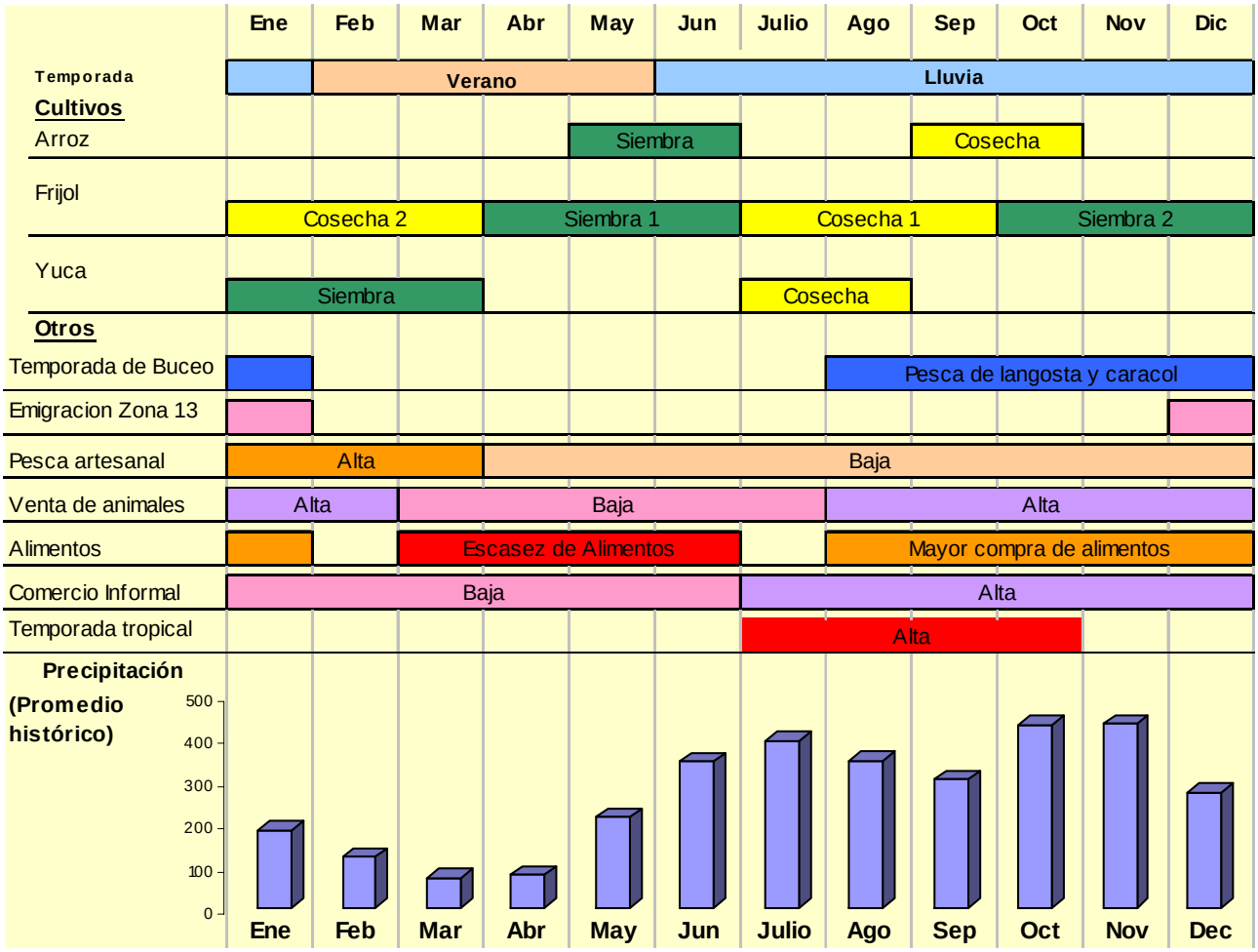
Calendario de temporadas

Las estaciones no están bien definidas en la zona. De febrero a mayo se dice que es el verano, pero hay precipitaciones de hasta 118 mm en algunos de estos meses. La temporada fuerte de lluvias dura alrededor de ochos meses, de junio a enero.

La pesca, que se practica todo el año, es la actividad más importante de la zona. Durante los meses de enero a marzo la población pesca más con el fin de prepararse para la alta demanda de pescado durante la celebración de la Semana Santa. La temporada del arroz, de mayo a octubre, es muy importante para la población de la zona, ya que la mayoría (los grupos pobres) dependen mucho del arroz como fuente de ingreso y también como fuente de alimentos.

Hay más migración de diciembre a enero cuando algunos hogares pobres de Ahuas y de Puerto Lempira migran fuera de la zona (Wampusirpe y la frontera con Nicaragua) para sembrar frijol. También, las personas del interior de la zona migran a la costa para bucear de agosto a enero; trabajan en los barcos de los hogares acomodados y después regresan a sus comunidades para dedicarse a la agricultura (de febrero a julio).

Para los hogares pobres, la temporada de escasez de alimentos es de marzo a junio y coincide con la temporada de la siembra de los cultivos, una vez que se cosecha esta situación tiende a mejorar. Para los buzos y los comerciantes (grupos medios) la temporada de escasez de ingresos es de febrero hasta junio cuando no hay trabajo para los buzos y los comerciantes venden menos.



División por grupo socio-económico

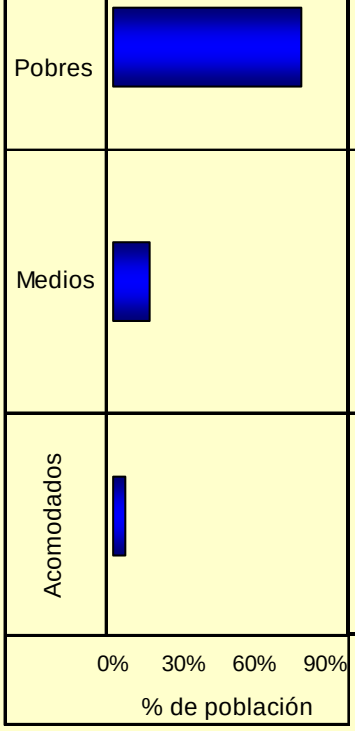
En la zona se identifican tres grupos socioeconómicos, que se diferencian por la posesión de bienes que tiene cada uno, el nivel tecnológico utilizado para la producción (pesca) y la compra y venta de mano de obra.

Los hogares pobres representan a la mayoría en la zona. Son pescadores artesanales (usan pipantes, patangas [canoas rústicas] y redes fabricadas por ellos) y cultivan arroz y frijol (en menor escala) de subsistencia, utilizan mano de obra del hogar y sistemas tradicionales de cultivo. Cultivan en "tierras nacionales", es decir que pertenecen al estado. Los hogares pobres tienen de 1 a 5 cabezas de ganado, igual número de cerdos y 10 gallinas. Para la mayoría su ganado no representa una fuente de ingreso ni de alimentos sino un ahorro o activo de seguridad que pueden utilizar para enfrentar una emergencia. No tienen pastos, por lo que el ganado pasta libremente y se alimenta de monte y hierbas.

Los hogares medios son los empleados del gobierno, de las ONG y de bancos o son profesores, policías y comerciantes (informal). Representan al 15% de la población y viven en los pueblos. Estos hogares no tienen tierras ni ganado. La mayoría posee carros, motos o una lancha con motor. Dentro de este grupo están los buzos que trabajan en los barcos del grupo acomodado y bucean para atrapar langostas y caracoles. Trabajan 12 días al mes y reciben un sueldo de 2,500 lempiras, la mayoría son jóvenes. Después de la temporada de buceo, regresan a sus comunidades a vender su mano de obra en actividades agropecuarias.

Los hogares acomodados representan al 5% de la población y tienen de 3 a 6 hectáreas de tierra para cultivos y ganado. Venden ganado en pie a los mercados locales y compran mano de obra de los grupos pobres. Los hogares acomodados son dueños de las empresas de pescado/mariscos y se dedican a la venta de servicios de transporte marítimo y pluvial, hotelería y de servicio eléctrico. También son intermediarios ya que compran la cosecha (pesca y cultivos) para comercializarla dentro y fuera de la zona.

La compra y venta de mano de obra y de la producción son las principales actividades de interrelación entre los grupos socioeconómicos de la zona. Los acomodados compran la mano de obra y la producción de los pobres y la mano de obra de los medios.

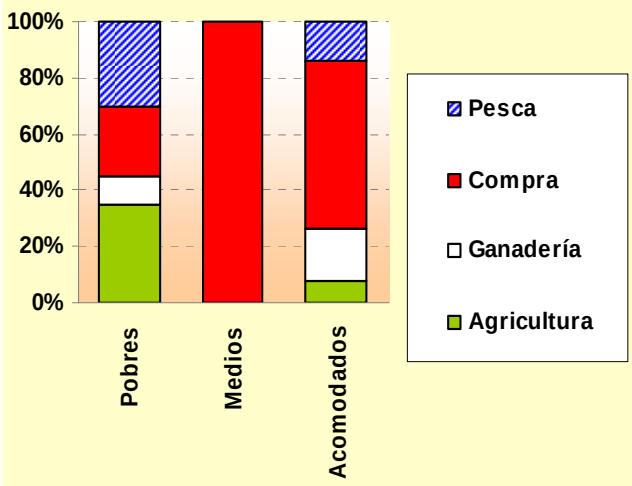


Información por grupo socioeconómico

	Tamaño del hogar	Actividades agropecuarias, como	Animales
Pobres	10 miembros	Cultivan 1 hectárea con arroz y frijol, sistemas tradicionales de cultivo, utilizan mano de obra familiar	Ganado de 1-5, cerdos 1-5, gallinas 10
Medios	5 - 8 miembros	No tienen tierra, son asalariados, comerciates y buzos	
Acomodados	4 - 6 miembros	Son dueños de 3 a 6 hectáreas, para cultivo de frijol, arroz y ganaderia, compran mano de obra a los pobres, manejan la pesca industrial de la zona	10 bovinos, 10 cerdos.

Fuentes de alimentos

Los patrones de acceso a alimentos son bastantes parecidos para los grupos pobres y acomodados, ya que compran y aprovechan parte de su producción para autoconsumo; los medios dependen en un 100% de la compra de alimentos.



El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

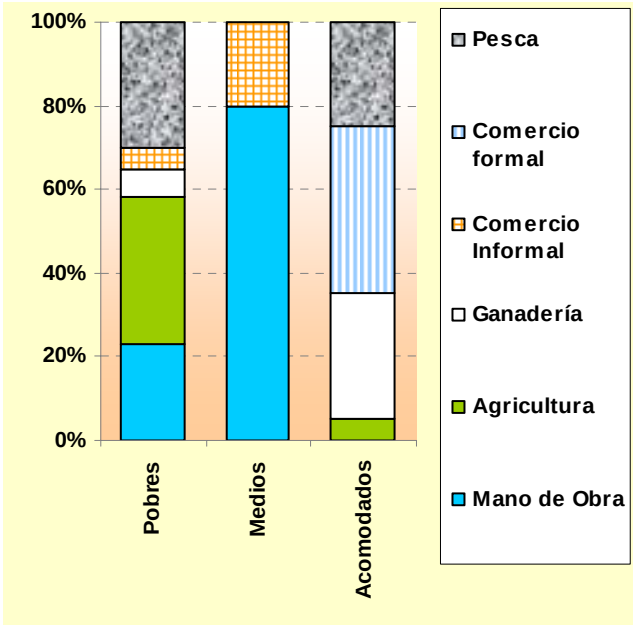
Para los grupos pobres la producción propia de arroz, frijol y tubérculos es su principal fuente de alimentos, seguido de la pesca artesanal. La mayoría de los hogares pobres cultivan para subsistencia pero, debido a que sus producciones son bajas, tienen que comprar alimentos durante la temporada de escasez (de marzo a junio), también consumen algunos productos pecuarios como: huevos, carne de aves y de cerdos.

Los hogares medios compran el 100% de los alimentos que consumen porque no tienen tierras ni ganado. La mayoría de los grupos medios tienen un trabajo permanente. El acceso a alimentos para los medios se ve afectado cuando hay incremento en los precios de los productos de consumo básico. Dentro de este grupo los buzos son los más vulnerables, ya que su trabajo es por temporadas y hay espacios de tiempo en los que no reciben sueldos, lo cual limita su acceso a los alimentos y se ven obligados a regresar al interior de la zona a vender su mano de obra en actividades agropecuarias.

Los hogares acomodados compran el 60% de los alimentos que consumen. Este grupo no se ve muy afectado durante la temporada de escasez de alimentos ni por el acceso a los mercados. El otro 40% de sus alimentos los obtienen de su producción de ganado, pesca industrial y cultivos de arroz y frijol.

Fuentes de ingresos

Los hogares pobres tienen tres fuentes de ingresos principales: la primera es la venta de arroz y frijol (en menor escala) a los hogares acomodados (intermediarios). La segunda es la venta de pesca artesanal que venden en los mercados locales. La tercera es la venta de su mano de obra en la producción pecuaria y en la pesca industrial, la cual es propiedad de los hogares acomodados. Los pobres complementan sus ingresos a través de la venta de productos pecuarios como: huevos, leche y sus derivados y el comercio informal de frutas, vegetales, bebidas y otros.



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Para los medios la venta de su mano de obra es la actividad económica más importante. La mayoría tiene empleos permanentes como: maestros, policías, empleados de las instituciones del gobierno, técnicos y empleados de las ONG. El buceo artesanal para atrapar langostas y caracoles es otro tipo de venta de mano de obra no calificada; los que se dedican a esta actividad ganan buen dinero por hacerlo. La otra fuente de ingresos de este grupo es el comercio informal a través de comedores, pulperías o ventas ambulantes de frutas, vegetales, y bebidas. Los taxistas (tierra/mar) son parte del comercio informal.

Para los acomodados la principal fuente de ingreso es el comercio formal a través de la venta de servicio de hotelería, energía eléctrica y transporte pluvial, esta fuente les genera un 40% del total de sus ingresos. El otro 60% lo perciben de la venta de su producción pecuaria (carne y derivados), pesquera y agrícola (arroz, frijol).

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- **Inundaciones:** Pérdida de hasta el 100% de los cultivos, incremento en la incidencia de epidemias y enfermedades como: malaria, dengue, enfermedades respiratorias y diarrea.
- **Tormentas tropicales:** Pérdidas de cultivos, ganado y otros bienes; disminución de la pesca, aislamiento entre comunidades y con otras zonas, interrupción del comercio y rompimiento del ciclo normal de lluvias.

Amenazas periódicas y potenciales:

- **"The diving ban":** a partir de 2005, el gobierno ya no va a permitir el buceo artesanal, lo que afectará la generación de ingresos de un porcentaje de la población del grupo socioeconómico de los hogares pobres, que durante todo el año se dedican a esta actividad por ser muy bien remunerada.
- **Buceo artesanal (sin equipo apropiado):** puede llegar a producir discapacidad física (parálisis) a las personas que venden su mano de obra en esta actividad.
- **Uso de equipo y aperos de pesca no apropiado:** con esta práctica se capturan hembras, huevos y larvas y se rompe el ciclo de reproducción de las especies marinas, lo que en el futuro puede causar una disminución significativa del recurso marino.

Estrategias de Respuesta

Expansión de estrategias existentes

- Inundaciones: No siembran grandes extensiones, cambian su actividad normal por otro tipo de actividad.
- Irregularidad en las lluvias: Cambian de actividad productiva y emigran para poder trabajar en la explotación de la madera y también se dedican a construir cayucos para la venta.
- Comercialización: El producto que cultivan lo venden a muy bajos precios, a intermediarios, para poder suplir sus necesidades básicas.
- Malaria y dengue: Eliminación de hospederos (lugares donde se acumula el agua) del zancudo trasmisor, aseo de depósitos de agua para uso doméstico.
- Tormentas tropicales: Si no afectan los cultivos pasan de la pesca a la siembra y emigran a lugares más seguros donde tienen familia.

Estrategias en época de crisis:

- Inundaciones: Emigran temporalmente del interior al área costera de la zona para poder trabajar en la pesca o buceo.
- Irregularidad de las lluvias: Emigran para vender su mano de obra.
- Comercialización: Siembran para la subsistencia ya que no les es rentable vender los excedentes.
- Malaria y dengue: Utilizan mano de obra de mujeres y niñas en actividades agrícolas y de pesca.
- Tormentas tropicales: Se prestan ayuda entre sí y se dedican a la caza silvestre de venados, garrobos, tortugas, etcétera.

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores que la población de la zona utiliza para predecir la presencia de eventos que pueden impactar negativamente sus medios de vida y que pueden definirlos por simple observación de hechos que en el pasado antecedieron a un evento determinado (inundación, sequía, ataque de plagas, incremento en el precio de los alimentos etcétera).

- Pesca artesanal: si hay aumento en enero y febrero significa carencia de alimentos y que durante los meses de marzo y abril habrá un incremento en los precios de los granos básicos.
- La delincuencia: si hay aumento en mayo significa que hay crisis alimentaria.
- Temporada de huracanes (junio a noviembre): si presenta un peligro las personas emigran a zonas seguras para sus vidas, cultivos, y animales. Cuando termina regresan a sus hogares.
- Intensidad de lluvias: durante la época de mucha lluvia (agosto-septiembre) se incrementa la incidencia de enfermedades como malaria y dengue.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevó a cabo en los meses de octubre a noviembre de 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente "normal" de acuerdo a estándares locales (es decir un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, se espera que la información de este perfil sea válida durante 5 años aproximadamente (hasta 2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 2: Productora agropecuaria

Principales conclusiones e implicaciones

En esta zona se produce la mayor parte de cultivos para la venta a nivel nacional y que posteriormente se venderán en el mercado internacional. La zona también es reconocida por su producción lechera, su atractivo turístico y el sector industrial (que incluye maquilas). Desde el huracán Fifí (1974) y el Mitch (1998), severos cambios económicos se han desarrollado. Las plantaciones se han diversificado, se han implementado tecnologías más avanzadas para la producción y se ha reducido la demanda de mano de obra no calificada, lo que ha producido un cambio en el patrón de empleo, pasando de una demanda laboral estacional a una demanda laboral permanente. Además las compañías transnacionales (como Chiquita Brand) han cambiado su papel para convertirse en empresas más rentables y competitivas, pues en el presente se abastecen de la producción que compran a los productores locales en vez de producirlos ellos mismos.

La población de esta zona está compuesta por dos grupos de habitantes: los ladinos[1] y los garífunas[2]. A pesar de que hace siglos que se integraron, aún muestran algunas diferencias en los patrones de medios de vida. Los hogares "pobres" de ambos grupos representan a la mayoría de sus comunidades, que asciende a más de la mitad de la población. Los hogares "pobres" ladinos son más inseguros y vulnerables que los "pobres" garífunas, ya que no tienen acceso a tierra, poseen pocos animales y dependen grandemente de la venta de su mano de obra no calificada para comprar sus alimentos básicos. Los "pobres" garífunas, por el contrario, tienen acceso a tierra comunal y a la pesca para su autoconsumo y para la venta, que reduce su dependencia de la venta de mano de obra para la obtención de ingresos. Existen conflictos por tierras entre los ladinos que no tienen acceso a ellas y los garífunas, principalmente debido a la falta de títulos de propiedad o límites establecidos de propiedad en las reclamaciones de tierras indígenas.

La pobreza en la zona es el resultado de la inseguridad del subempleo y desempleo temporal, del incremento de costos de vida y del acceso desigual a tierras y a otros recursos. Las soluciones deben encaminarse a una mejor distribución de recursos o ganancias para la mayoría, que les permita participar en una forma más directa y beneficiosa económicamente, en el desarrollo y crecimiento de la zona. Se deben emprender mejoras en lo relativo a prevenir el VIH/SIDA, promover contratos de empleo a término fijo seguro, elaborar convenios de alquiler de tierras a largo plazo y promover actividades que generen ingresos que fomenten y diversifiquen las oportunidades de empleo.

En el corto plazo, se deben buscar mejoras en lo relativo a motivar a los hogares para que cultiven alimentos para su autoconsumo y para la venta, implementar programas que permitan al pequeño productor tener acceso a mercados nacionales y de exportación y especialmente promover una adecuada divulgación de la información referente a la disponibilidad de empleo, precios de productos y cultivos competitivos y comerciables (que incluye el proceso local que incrementa su valor agregado).

[1] Nombre que se da a la población hondureña hispana para diferenciarlos de los grupos indígenas no hispanos de Honduras.
[2] Descendientes de negros libres y nativos caribeños de la isla de San Vicente en el Caribe.

Descripción de la zona

Esta zona está localizada en la parte norte de Honduras, en las costas del mar Caribe, tierra adentro de la cordillera de Pico Bonito que ocupa el lugar de la frontera en el sur. Al oeste, se encuentra la zona económica más productiva del país, el corredor industrial de Honduras (Zona 12) y al sur (Zona 10) y al este (Zona 1) las zonas más aisladas y menos productivas. Una comunidad negra caribeña, conocida como garífuna, habita el corredor de la costa y a pesar de que existe un alto nivel de interacción entre ellos y los ladinos, que representan a la población en general, es evidente que los patrones de fuentes de ingresos y de alimentos son ligeramente diferentes. Por esta razón, se describe separadamente a cada uno de los grupos de habitantes en este perfil de medios de vida.

Población 2001	
Municipios	
La Ceiba	8,821
El Porvenir	6,736
Esparta	15,486
Jutiapa	24,837
La Masica	13,544
San Francisco	4,707
Tela	41,086
Arizona	15,500
Trujillo	32,554
Balfate	10,579
Iriona (Comparte con Zona 13)	16,600
Limón	6,116
Sabá	7,668
Santa Fe	5,603
Santa Rosa de Aguán	3,787
Sonaguera	24,899
Tocoa	21,949
Bonito Oriental	14,113
Roatán	4,864
Guanaja	4,513
José Santos Guardiola	5,075
Utila	1,960
Olanchito	53,380
Total	**344,377**

El clima es caliente y húmedo con temperaturas anuales que oscilan entre los 28°C (82°F) en mayo y junio y los 24°C (75°F) de diciembre a enero, el promedio es de 26°C. La precipitación promedio anual es de 1,900 mm y los meses más lluviosos son de octubre a diciembre.

La zona se puede dividir en tres áreas topográficas: la cordillera de Pico Bonito, en el sur; el ancho valle aluvial de la costa, donde se produce la mayor cantidad de cultivos para la venta y el corredor de la costa del Caribe, donde viven las comunidades garífunas (un área que se describe separadamente en este perfil). Los cocos o cocoteros son muy importantes para la comunidad garífuna pues les suministran alimentos, bebidas y material de construcción. La mayoría de la población rural ladina vive en las montañas donde se cultiva el cacao, un poco de café y alimentos básicos (maíz, fríjol, yuca y plátano).

La economía rural de la zona está basada en: su agricultura (cultivos comerciales), sector ganadero (leche) y pesca y cada vez más por la industria, servicios, sector de maquilas y el turismo. Una variedad de cultivos comerciales se producen para la venta local, nacional y en los mercados regionales e internacionales que incluyen: palma africana, plátano, piña y otras frutas cítricas. Las ganaderías en pequeña y gran escala son comunes, la zona produce grandes cantidades de leche que se vende y procesa en las instalaciones de Leyde (planta procesadora de leche) en La Ceiba. La mayoría de la producción de la zona se exporta sin ningún proceso local que le de un valor agregado.

Además de la productividad de la zona que atrae a familias de inmigrantes de áreas pobres del país, se da la migración temporal dentro de la zona y es común la migración permanente al área industrial y a los Estados Unidos. Los altos índices de mudanzas o viajes de la población, el turismo, la pobreza y la mala calidad educativa son las causas principales del VIH/SIDA en Honduras, especialmente en la comunidad garífuna.

Mercados

La zona tiene un buen acceso a los mercados locales, nacionales, e internacionales a través de los puertos internacionales de La Ceiba, Cortés y Castilla y a través de la capital industrial de Honduras, San Pedro Sula. Existen mercados en cada municipio y dos mercados de referencia en La Ceiba, ubicado en el centro de la zona y Tocoa en el este. Hay varios mercados externos de influencia que incluyen los mercados de mayoreo en San Pedro Sula, los de El Salvador y el mercado internacional de productos para la venta que tiene gran influencia en la oferta y la demanda de cultivos y mano de obra. Los productos se exportan a través de dos puertos internacionales en la zona, La Ceiba y Puerto Castilla, y a través de la red vial pavimentada a la zona industrial adyacente, donde se embarcan en Puerto Cortés o en el aeropuerto internacional ahí localizado. La red vial y el transporte público facilitan el acceso a mercados que es esencial para asegurar el transporte eficiente y adecuado de los productos y su venta en mercados nacionales, regionales e internacionales. A continuación, se resume el destino de la mayoría de los productos de la zona.

A pesar de que el destino de los cultivos para la venta no ha variado significativamente en los últimos 40 años, las técnicas en cuanto a las fuentes de cultivos para la venta sí han cambiado, ya que en el pasado las transnacionales manejaban el proceso de producción del cultivo de exportación y ahora únicamente compran los cultivos a través de sus representantes. Estos representantes pueden ser los propios productores u otras personas que les compran las cosechas de los cultivos a medianos y grandes productores, con quienes se ha convenido previamente la calidad y cantidad de productos. De esta forma, las transnacionales han mantenido el monopolio del mercado de los productos y al mismo tiempo han reducido los costos, pero los riesgos asociados con la producción recaen sobre los proveedores hondureños.

En la actualidad se observa una amplia diversificación de cultivos producidos para la venta, en comparación con cincuenta años atrás cuando las plantaciones de banano dominaban este sector. Los huracanes Fifí y Mitch jugaron un papel importante en este sentido al haber destruido repetidamente los cultivos destinados para la venta, lo que forzó a este sector a restablecerse y modernizarse y con ello se vieron en la necesidad de evaluar las tendencias del mercado y sus demandas. Un cultivo relativamente nuevo para la venta y de creciente popularidad es el rambután, una fruta del sureste de Asia, muy decorativa, que se utiliza en los hoteles de lujo como decoración y también se sirve en restaurantes de prestigio. La palma africana es un cultivo favorable para la venta, relativamente fácil de manejar, se cosecha todo el año, llega a su punto máximo de producción durante varios meses y es resistente a las sequías. En el ámbito nacional, se cultivan cerca de 32,000 hectáreas en su mayoría en esta zona.

Se tiene informes que las provisiones de pescado han disminuido debido a que los pescadores se han visto forzados a pescar mar adentro, lo que incrementa los precios. El poco café que se cosecha en el área se vende en los mercados locales y se utiliza especialmente para el consumo nacional, dado que no es de muy buena calidad. La producción de arroz de la zona ha decaído significativamente debido a que el arroz de los Estados Unidos es más barato y ha reducido la rentabilidad de los productores. Antes del huracán Mitch, el plátano, un alimento básico muy importante de la zona, se producía a gran escala para su exportación. En la actualidad, se cultiva en menor escala, principalmente para la venta y consumo local. La zona produce grandes cantidades de leche, 46% de la producción nacional (AECI IICA 2000). Los productos lácteos se procesan en la planta Leyde de la zona.

Debido a que la mayor parte de tierra productiva está destinada a la producción de cultivos para la venta y que la mayoría de la población tiene poco acceso a la tierra, la zona importa más alimentos básicos (maíz, frijol y plátano) que los que produce. Los alimentos básicos que se producen localmente están destinados al autoconsumo de los hogares locales. Los alimentos básicos se importan de los mercados de mayoreo de San Pedro Sula, a través de intermediarios o comerciantes de mercado. El maíz proviene de Colón y Olancho, el frijol de Olancho, Danli y Yoro y la yuca de Olancho. Se vende menos maíz que frijol, en comparación con otras zonas, ya que se prefiere consumir plátano, bananos y yuca, especialmente en la comunidad garífuna. Los precios del maíz, frijol y yuca tienden a cambiar significativamente durante el año, a diferencia del banano y plátano que se producen todo el año. Antes de los principales períodos de cosecha local y nacional, los precios aumentan debido a la disminución de la disponibilidad local y nacional. Esta tendencia se invierte inmediatamente después de la cosecha debido a que la disponibilidad aumenta y los precios disminuyen.

El sector de cultivos para la venta ubicado en los llanos aluviales de la costa domina el mercado laboral, genera la mayor parte de empleo temporal a la población rural de género femenino y ocasiona una gran rotación de personal y migración debido a que la demanda laboral se da de plantación en plantación. Como la mayoría de trabajo agrícola disponible se refiere específicamente a un cultivo en plantaciones de monocultivo, se requiere que los empleados tengan ciertos conocimientos y se les paga de acuerdo a su conocimiento o experiencia. Los nuevos inmigrantes que no tienen experiencia, devengan salarios muy bajos, muchas veces se les paga la mitad del salario de los empleados experimentados, 20 Lempiras (1.10 US$) al día.

El mercado laboral ha cambiado sustancialmente desde el huracán Mitch, ya que las plantaciones y la tierra productiva quedaron destruidas y la red vial dañada. Con la reconstrucción, las plantaciones, con el fin de ser más competitivas y lucrativas, modificaron su tecnología, redujeron su demanda laboral e incrementaron su necesidad de trabajadores semicalificados que pudieran manejar maquinaria y equipos de irrigación complejos. Como resultado, los hogares pobres y los inmigrantes de nuevo arribo se han encontrado en una posición difícil, incapaces de adaptarse completamente a los cambios del mercado laboral. Además, las plantaciones que ofrecen empleo temporal no están sujetas al pago de contribuciones por concepto de seguro social u otros beneficios. La migración temporal es común en los hogares pobres e inmigrantes, quienes tienen que cambiar de ubicación dos o tres veces al año, hasta que identifican una fuente estable de trabajo. Esta forma de migración la manejan trabajadores que realizan labores agrícolas con contratos a corto plazo de acuerdo al calendario de temporadas.

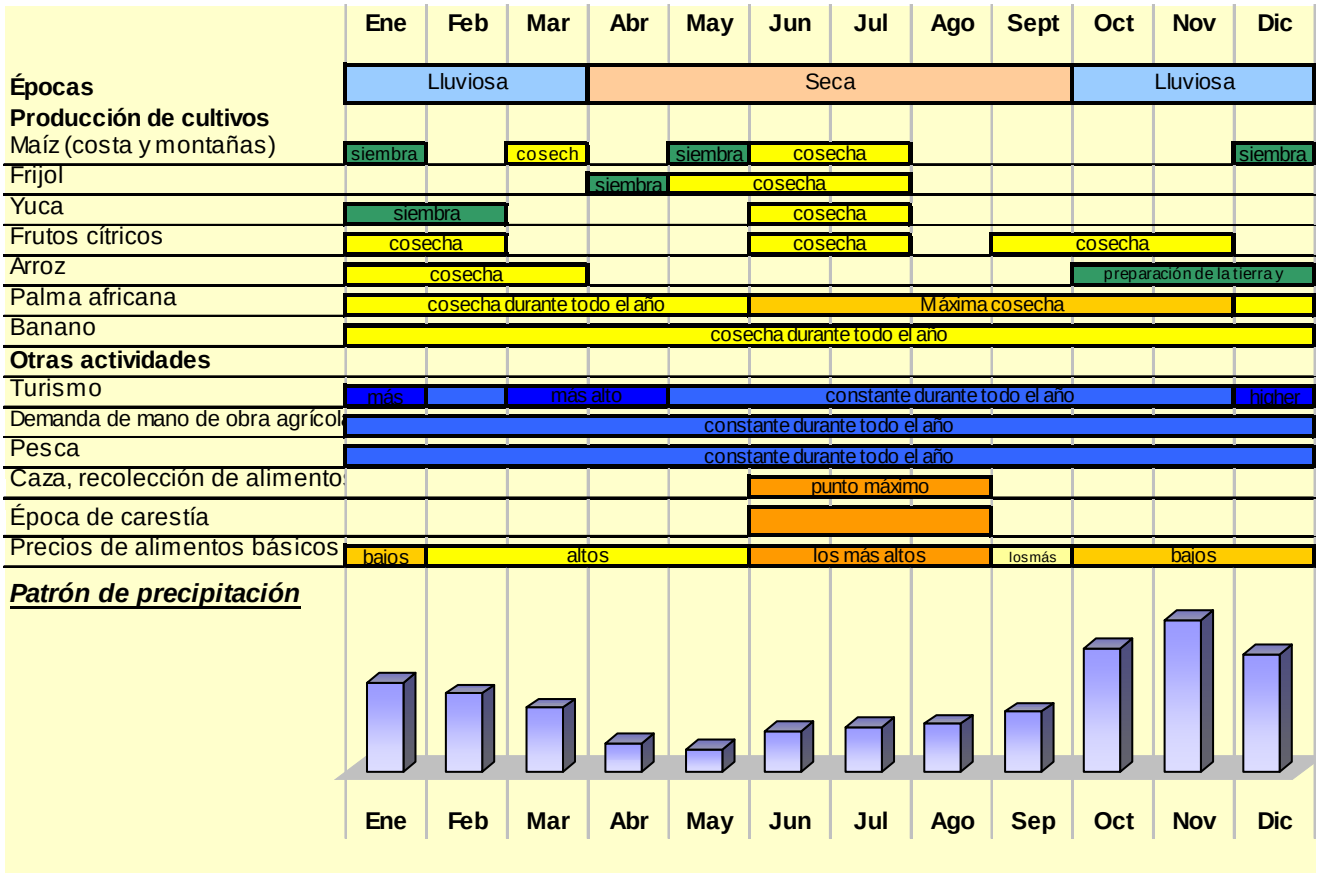
La cercanía del corredor industrial hondureño, el buen acceso a mercados y una población activa económicamente, son condiciones favorables para el establecimiento de maquilas, una tendencia reciente. El número de maquilas en la zona aumenta constantemente y atrae a mujeres jóvenes como fuerza de trabajo, al ofrecerles una alternativa al trabajo informal, doméstico o de labores del hogar y representa una diversificación para el mercado laboral. La planta Leyde, la fábrica de la Coca Cola y el turismo también son fuentes de empleo disponible. Además de la productividad de la zona, que atrae a gran número de inmigrantes, también existe un alto índice de emigración a la zona industrial adyacente y a los Estados Unidos. Esto se debe principalmente a las condiciones del mercado laboral que no es diversificado, es inseguro, temporal, agrícola y que ofrece oportunidades de trabajo limitadas a las personas jóvenes y a los instruidos o con niveles de educación más altos.

El sector agrícola de la zona atrae a un gran número de hogares pobres de zonas aledañas más pobres del sur y del occidente de Honduras (Choluteca, Valle y Copán), que arriban durante el año en busca de empleo. Hasta hace poco tiempo, las áreas de las montañas boscosas en el sur eran su principal destino, pero actualmente el gobierno y las ONG restringen el establecimiento de inmigrantes en estas zonas, con el fin de reducir la tala de bosques, obligándolos en forma indirecta a establecerse en tierras comunales garífunas, lo que ha dado lugar a disputas en el uso y propiedad de la tierra.

Los hogares ladinos medios emigran constantemente a San Pedro Sula, Tegucigalpa e ilegalmente a los Estados Unidos. Los hombres jóvenes son los que más emigran en los meses de enero y febrero. Tanto los medios como los pobres migran debido a las mismas razones: falta de oportunidades de empleo, situación económica y altos índices de delincuencia. La tasa de emigración a los Estados Unidos es más alta en los medios y acomodados de la comunidad garífuna y más de la tercera parte de su población recibe remesas mensualmente. Los garífunas han emigrado a los Estados Unidos durante aproximadamente los últimos 100 años y tienen redes familiares bien establecidas en ese país, que les permite auspiciar a parientes que desean emigrar a los Estados Unidos o a proveer para los que viven en Honduras. Es evidente un fuerte sentido de responsabilidad en las dos comunidades garífunas. La emigración tiene varios impactos negativos en los hogares, por ejemplo, la pérdida de un miembro del hogar económicamente productivo y de su contribución directa en la economía del hogar y la debilitación de los lazos de seguridad del hogar. Dentro de los aspectos positivos, se pueden mencionar el acceso a una potencial fuente de ingreso adicional y mejores oportunidades de empleo. Se identificaron aspectos beneficiosos y perjudiciales específicos relacionados con la emigración a los Estados Unidos. Efectos perjudiciales: si los emigrantes retornan, muestran una actitud materialista, individualista y consumista; pérdida de la fuerza “intelectual y física” de la zona y del país. Los aspectos beneficiosos se relacionan con el soporte financiero adicional y la disponibilidad de inversión en labores que generen ingresos, nuevas habilidades, ideas y conceptos que pueden utilizarse para la creación de más oportunidades y negocios; y el uso de remesas para mejorar las condiciones de vida.

Calendario de temporadas

A pesar de que existe demanda de mano de obra agrícola todo el año, la mayor parte es temporal en las grandes plantaciones de cultivos para la venta. La temporada de carestía en las áreas montañosas es menos severa que en el área de la costa, ya que coincide con la cosecha de maíz y frijol. Las temporadas lluviosa y seca están bien marcadas y los niveles de precipitación son más altos en las montañas que en la costa, lo que constituye una amenaza para la tierra cultivada en áreas inclinadas o propensas a erosionarse. Las inundaciones se derivan de las fuertes lluvias en las áreas montañosas que corren hasta las áreas costeras. Los precios de los alimentos básicos (maíz, frijol, plátano y yuca) aumentan de junio a septiembre, ya que la disponibilidad local y nacional es menor.



División por grupo socio-económico

En la población ladina más de la mitad son pobres, con bajos niveles educativos y viven bajo condiciones básicas de vida (casas de cartón, hojas, madera, condiciones sanitarias rudimentarias), alta dependencia de la venta de su mano de obra no calificada para generar ingresos parar la compra de alimentos, no tienen acceso a tierra (ni aún rentada), solamente a pequeñas áreas que utilizan como huertos familiares, pueden llegar a tener 1 cerdo y unas cinco gallinas.

Dos tercios de la población garífuna es pobre, son hogares con muchos hijos, analfabetas, con alta dependencia de la pesca y de la venta de su mano de obra no calificada como fuente ingreso, no reciben remesas como los medios y acomodados. A diferencia de los ladinos, los garífunas tienen acceso a tierras comunales donde cultivan sus alimentos básicos (plátano y yuca).

En ambas poblaciones, garifunas y ladinos, los hogares medios y acomodados tienen acceso a tierras y ganado y tienen un nivel educativo mayor, que les permite el acceso al mercado de mano de obra calificada. Los acomodados de ambos grupos son dueños de grandes cantidades de tierra (+ 700 hectáreas en los ladinos) que las utilizan para cultivos comerciales y el pastoreo de su ganado. En ambos grupos, los medios y los acomodados reciben frecuentemente remesas, aunque en mayor porcentaje los garífunas, debido a que muchos miembros de sus familias viven en los Estados Unidos.

División por grupo socio-económico, población ladina

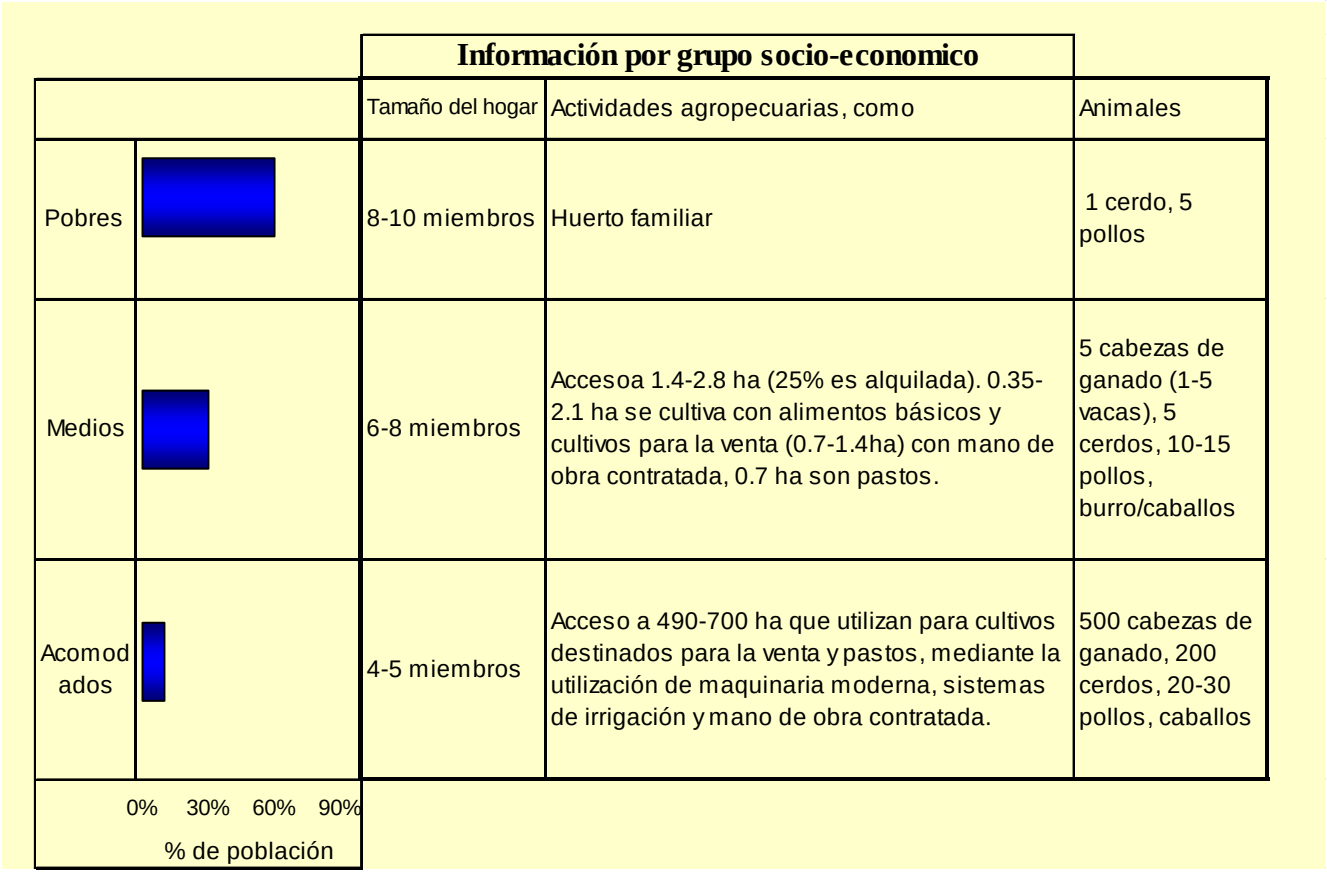
El nivel de educación, el acceso a tierras productivas, los recursos financieros para la inversión en actividades agrícolas y el acceso a mercados de exportación, son algunos de los factores que ejercen influencia sobre el estado socioeconómico de la zona.

La población acomodada tiene acceso a la mayoría de tierras productivas de la zona y genera el mayor número de empleos agrícolas en sus plantaciones de cultivos destinados para la venta. Tienen un estándar de vida norteamericano, viajan frecuentemente entre los dos países, hablan inglés, tienen acceso a medios modernos de comunicación y tienen nexos con grandes empresas transnacionales. Los acomodados son un grupo socioeconómico influyente que puede dominar e influir en las autoridades locales, mercados de empleo y, por lo tanto, en los medios de vida de la mayoría.

La población pobre es pobre debido a su bajo nivel de educación, al escaso acceso a tierras, su incapacidad de cultivar sus propios alimentos y su gran dependencia para obtener sus ingresos en un mercado laboral inestable. No se adaptaron a las nuevas demandas del mercado laboral que surgieron como consecuencia del huracán Mitch y no pueden lograrlo debido a que su nivel de educación los limita, marginándolos aún más del mercado laboral diversificado y de las oportunidades que puedan presentarse.

El grupo medio tiene la capacidad de invertir y producir productos agrícolas para su propio consumo y para la venta. Sin embargo, dependen de la venta de su mano de obra como su fuente principal de ingresos.

Los porcentajes de los grupos socioeconómicos son cambiantes, ya que los desastres naturales (frecuentes a pequeña y mediana escala) son capaces de empobrecer hogares, destruir y erosionar recursos y causar fluctuaciones principalmente entre los grupos medios y pobres.

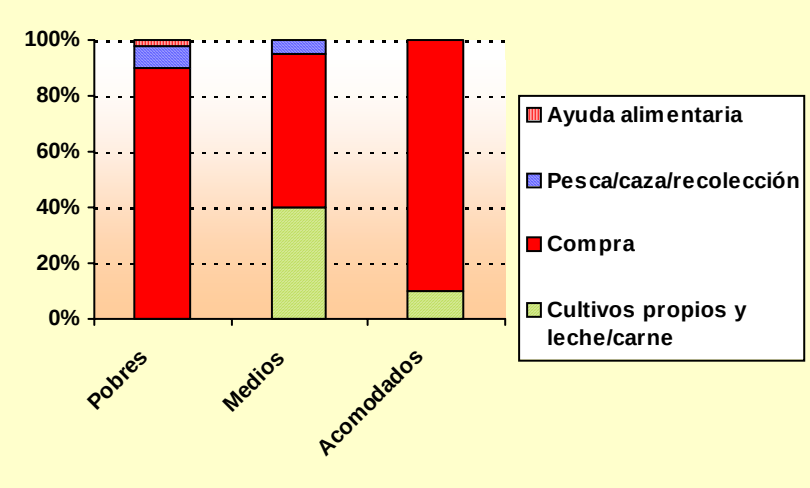


Fuentes de alimentos, población ladina

La compra de alimentos básicos juega un papel importante para todos los grupos socioeconómicos, que se ve reflejado en el acceso a tierras y en las actividades económicas.

Los pobres no están en capacidad de producir ningún alimento básico y, por lo tanto, dependen de su compra como fuente para la obtención de sus alimentos. Los acomodados, por el contrario, tienen acceso a tierras, producen más cultivos destinados para la venta que cultivos de alimentos básicos, lo que da como resultado que compren la mayoría de sus alimentos básicos.

La población media consume la mayor parte de su producción de alimentos básicos y depende menos de la compra de los mismos.



El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

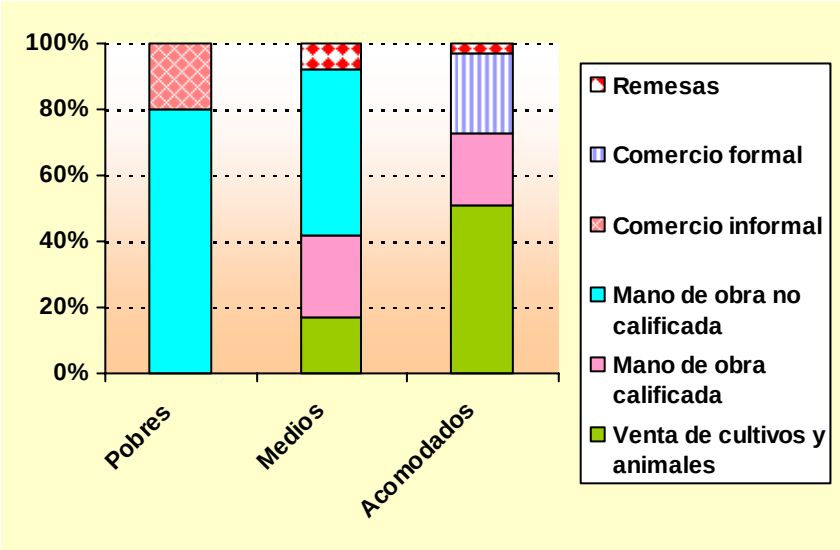
Si bien es cierto que se recibe un poco de ayuda humanitaria, ésta juega un papel menor que la pesca, caza y recolección de alimentos, actividades que aumentan en frecuencia durante la época de carestía o escasez de los alimentos.

Fuentes de ingresos, población ladina

Los hogares pobres dependen grandemente de la venta de su mano de obra no calificada y del comercio informal. Los hogares medios, por el contrario, tienen fuentes de ingresos más diversificadas que los pobres, que provienen de la venta de producción agrícola y de animales, mano de obra no calificada y, gracias a su nivel de educación más alto, de la mano de obra calificada.

Las remesas juegan un papel importante en los ingresos de los hogares medios y en menor grado en los de los acomodados.

Tanto en los hogares pobres como en los medios, dos de cada tres personas son económicamente activas y devengan un ingreso, el hombre como cabeza de hogar es quien devenga más.

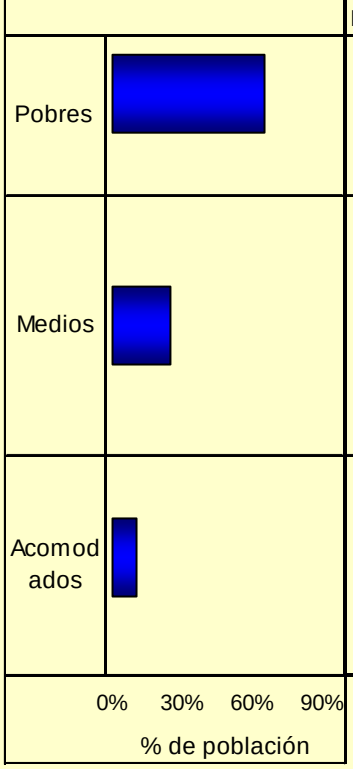


Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

División por grupo socio-económico, población garífuna

La riqueza de la población garífuna está determinada por el acceso a remesas y por su nivel de educación, ya que la tierra es propiedad de la comunidad. Los hogares medios y en mayor grado los acomodados tienen un nivel de educación suficientemente alto, que les permite devengar un ingreso como profesionales, por ejemplo, maestros, administradores y doctores. Están en posición de invertir sus ingresos y remesas procedentes de miembros de la familia, en actividades que generen ingresos. En cambio, los hogares pobres tienen muchos niños, un nivel de educación bajo, emigran menos a los Estados Unidos y reciben remesas con menos frecuencia y por sumas menores.

La comunidad garífuna no es tan pobre como la ladina debido a varios factores que incluyen: la disponibilidad de pescar durante todo el año, la fertilidad de los suelos de la costa que permite cultivar productos agrícolas todo el año y el acceso a remesas. Además, el área de la costa tiende a ser más desarrollada y está más cerca de los centros municipales con mejor acceso a infraestructuras básicas.



Información por grupo socio-económico

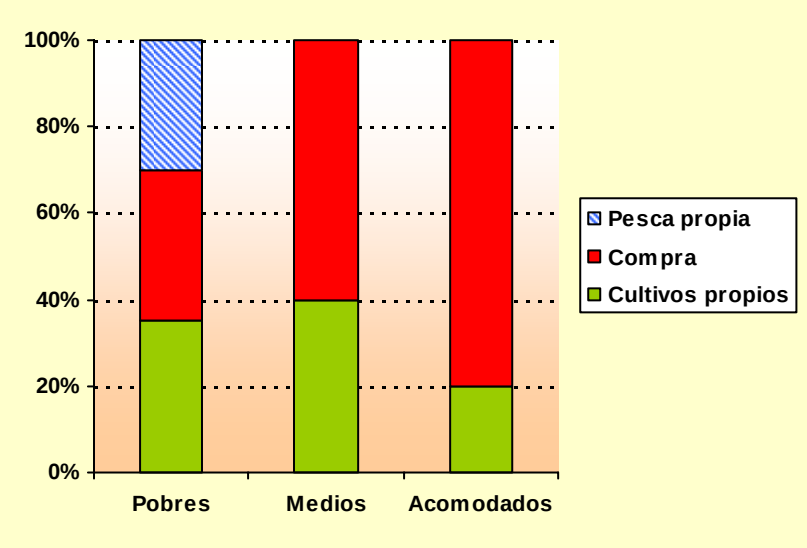
	Tamaño del hogar	Actividades agropecuarias, como	Animales
Pobres	7-8 miembros	Acceso a 0.7 ha cultivada maualmente con alimentos básicos (plátano, banano, yuca y otros tubérculos).	3-6 pollos
Medios	3-5 miembros	Acceso a 0.7-2.1 ha cultivadas manualmente con alimentos básicos (plátano, banano, cocos y yuca) y cultivos para la venta (piña, frutos cítricos). Los animales pastan en lugares abiertos.	25 cabezas de ganado (carne y leche), 3-5 cerdos, 20-30 pollos
Acomodados	3-4 miembros	Acceso a 7-10.5 ha cultivadas con alimentos básicos (plátano, banano y yuca) y cultivos para la venta (palma africana, piña, caña de azúcar y frutos cítricos) mediante el uso de maquinaria y mano de obra contratada.	50-100 cabezas de ganado (la mayoría son vacas), 1-5 ovejas, 2-10 cerdos, 50 pollos

Fuentes de alimentos, población garífuna

Para los hogares medios y acomodados, la pesca representa más un pasatiempo que una actividad para obtener alimentos o dinero en efectivo. Unos cuantos hogares medios y acomodados, poseen lanchas que se utilizan para la pesca y pueden alquilarse a los pobres.

Los pobres no solo pescan para obtener alimentos, sino que venden pescado en los mercados, hoteles y restaurantes locales. La mayoría de hogares pobres poseen un huerto en sus casas, donde siembran verduras para su consumo y para la venta. La producción de plátano y tubérculos, como yuca, son esenciales y forman parte vital de su dieta.

Aunque la población acomodada y, en menor grado, la media están orientadas al cultivo de siembras destinadas para la venta, también producen parte de sus alimentos básicos.



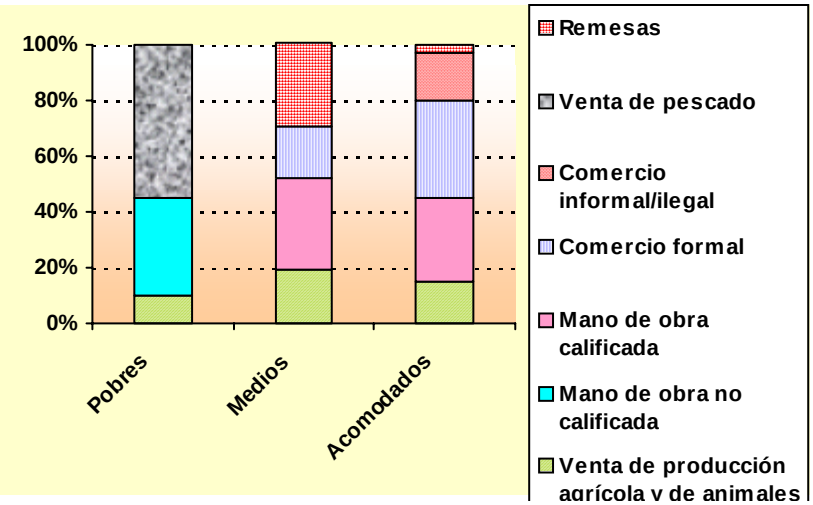
El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

Fuentes de ingresos, población garífuna

Los parientes de los pobres les envían remesas con frecuencia, más o menos US$50 o US$75, tres veces al año: para Navidad, Semana Santa y días festivos. Estos dineros no los invierten en labores para la generación de ingresos, sino para la obtención de artículos alimentarios y no alimentarios, por ejemplo, vestuario.

El grupo medio recibe remesas de familiares aproximadamente cada mes por valor de US$75 o US$200. Estos dineros se invierten en labores varias y se utilizan para adquirir vestuario y aparatos eléctricos.

El grupo acomodado depende más de los ingresos de sus negocios que de las remesas y generalmente reciben regalos, como vestuario o aparatos eléctricos en vez de dinero en efectivo. Posiblemente, en el pasado recibieron remesas y las utilizaron en inversiones que les permitieron alcanzar el estatus socioeconómico actual.



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Los grupos acomodados tienden a poseer hoteles y restaurantes y los grupos medios tienen pequeñas tiendas y restaurantes. Una fuente de ingreso muy controversial e indocumentado para los acomodados, es el comercio informal o ilegal de bienes, como madera y drogas.

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- SIDA/VIH. Un gran número de personas que pasa por la zona, como turismo regional, nacional e internacional y como migrantes, ha dado como resultado que esta zona padezca de una de las tasas más altas de SIDA/VIH de Honduras, especialmente en las áreas de la costa entre las comunidades garífunas. Por ejemplo, en Bajamar la prevalencia de SIDA en la población garífuna es del 17%.
- Falta localizada de lluvias suficientes y oportunas durante la temporada principal de producción agrícola. En las áreas de orientación agrícola de la zona, los cambios en los patrones de precipitación pueden tener efectos devastadores en la producción y dar como resultado un bajo rendimiento en la producción de granos básicos y cultivos destinados para la venta, alta incidencia en enfermedades de los cultivos, reducción en la demanda de mano de obra agrícola y grandes aumentos en los precios de los alimentos básicos. Después del huracán Mitch, los patrones de precipitación y temperatura son más erráticos y generalmente resultan en sequías localizadas.
- Baja producción nacional de productos básicos y precios altos. La baja producción de productos básicos como resultado de inundaciones o sequías, también afecta a la zona, ya que esta importa más productos básicos de los que produce. Las tasas aceleradas de precios de alimentos básicos en los mercados locales y nacionales son el resultado que puede disminuir el acceso a alimentos básicos de los hogares pobres.
- Inundaciones. A un nivel localizado, esta amenaza ocurre anualmente y puede dar como resultado escaso acceso a mercados, daño a infraestructuras (casas, redes viales, etc.) y reducción en rendimiento de cultivos destinados para la venta, ya que se encuentran localizados en las áreas llanas, propensas a inundaciones. Esto resultaría en pérdidas de ingresos, a pesar de ser periódicas y posiblemente en la contaminación de las fuentes de agua.

Amenazas periódicas y potenciales:

- Incrementos en los precios del petróleo. Los incrementos periódicos agudos en los precios del petróleo afectan los costos de transporte y los precios de productos alimentarios y no alimentarios, que incluyen insumos agrícolas como pesticidas y fertilizantes.
- Huracanes. Esta amenaza ocurre aproximadamente cada 5 ó 10 años y dependiendo de su nivel de gravedad tiene el poder de destruir todas las estructuras naturales y las hechas por el hombre en la zona. A pesar de que las pérdidas humanas normalmente no son muy altas, las pérdidas económicas ocasionadas a infraestructuras (casas, redes viales, etc.) pueden ser significativas, así como también las pérdidas subsiguientes de empleos.
- El desempleo como resultado de cambios bruscos en los mercados internacionales de productos para la venta o debido a desastres naturales. En la zona, el empleo es predominantemente agrícola y los cambios bruscos en las demandas de productos para la venta en los mercados internacionales o un desastre natural que da como resultado desempleo, sería desastroso en el ámbito local y nacional, ya que muchos hogares dependen directa o indirectamente de las actividades económicas de la zona.

Estrategias de respuesta

En respuesta a amenazas específicas, los hogares expanden sus estrategias existentes y cuando la situación empeora, utilizan estrategias de suma urgencia.

Amenaza	Estrategia para hacer frente a la situación	
	Expansión de estrategias existentes	**Estrategias de suma urgencia**
Huracanes	Se reubican en áreas locales de seguridad Preparan alimentos de emergencia y equipo Buscan ayuda humanitaria	Se evacuan a áreas lejos de los hogares Buscan ayuda humanitaria
Sequías	Buscan empleo manual dentro de la zona Solicitan créditos por medio de la venta de cosechas futuras Cambio en técnicas agrícolas y uso de semillas adecuadas	Solicitan ayuda a familias vecinas Migración en busca de empleo
SIDA/VIH	Buscan ayuda médica Campañas educacionales de salud sexual comunitarias de SIDA/VIH	Buscan trabajo para generar ingresos suficientes para comprar medicamentos
Inundaciones	Cultivan en lugares seguros que no están propensos a inundaciones Construyen viviendas lejos de áreas propensas a inundaciones, de dos pisos o sobre pilotes Construyen muros de defensa contra inundaciones en áreas propensas a inundaciones o al frente de las viviendas Tienen más alimentos almacenados durante los meses cuando las inundaciones son comunes Se trasladan al techo de la vivienda hasta que las aguas desciendan Se ubican en un lugar más seguro hasta que las aguas de la inundación descienden Solicitan ayuda médica y alimentos Se capacitan para prevenir o minimizar daños Rehabilitan tierras dañadas Construyen viviendas desechables Ubican a los animales en terrenos más altos	Migran a otras áreas Solicitan ayuda médica y alimentos Se evacuan a áreas más altas y se reubican en lugares más seguros hasta que las aguas descienden Se trasladan al techo de la vivienda hasta que las aguas descienden Ubican a los animales en terrenos más altos

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores:

- Reservas de granos a nivel familiar: si son bajas en enero, la época de escasez y de incremento de precios de productos básicos es mas temprana (inicia en marzo).
- Finalización de a temporada de corte del café (marzo): si hubo buena producción , hubo buenos ingresos y habrá capacidad de compra durante la escasez e incremento de precios de productos básicos.
- Inicio de las lluvias: si inicia temprano en mayo, el invierno de primera será bueno.
- Incremento en los precios de productos básicos (junio): se reduce el acceso a alimentos hasta septiembre.
- Precipitación: si no hay precipitación en julio de pierden los cultivos.
- Precios internacionales de café: si son buenos en agosto habrá buena oferta laboral de octubre a febrero.
- Presencia de vectores portadores de enfermedades: si hay en septiembre se pueden tener problemas de dengue de octubre a enero.
- Inicio del corte del café (octubre): indica acceso a ingresos para las familias pobres, se mejora el acceso a alimento para los próximos 4 a 5 meses.

Entre los indicadores que siempre se deben considerar se encuentran:
(a) Condiciones del clima especialmente durante la época de huracanes, de junio a noviembre
(b) Políticas nacionales e internacionales con relación a la producción de cultivos para la venta
(c) El precio del petróleo
(d) La tasa de cambio: dólares de EE.UU. por Lempiras

En esta zona, los patrones anormales de empleo migratorio para las fincas de café y la asistencia al colegio proporcionan la indicación más temprana de una crisis en desarrollo.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevo acabo en los meses de octubre-noviembre del 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente “normal” de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea valida por aproximadamente 5 años (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 3: Hortícola con café

Principales conclusiones e implicaciones

Esta zona está localizada entre la capital de Tegucigalpa y la segunda ciudad más importante, San Pedro Sula. Es muy productiva, con buen acceso a los mercados nacionales debido a que la atraviesa la carretera Panamericana. La ubicación de la zona ha favorecido su proceso de industrialización (fábricas, maquilas).

La topografía y condiciones agro-ecológicas la hacen una zona altamente productiva. Se producen hortalizas durante todo el año, se cultiva café, granos básicos y ganadería, la topografía y las condiciones agro-ecológicas favorecen estas actividades.

En la actualidad las tierras de cultivo de granos básicos se sustituyen por la siembra de vegetales de exportación, esto significa que si la tendencia continúa, en el futuro la zona 3 deberá incrementar su importación de granos básicos de otras zonas, esta importación incrementará los precios de compra y limitará más el acceso de los grupos pobres a estos productos. Los hogares pobres no son capaces de cultivar estos vegetales de importación ya que tienen acceso limitado a tierras.

Aunque la zona es altamente productiva, existen altos niveles de inseguridad alimentaria en la mayoría de la población, constituida por los pobres, debido a que los hogares de este grupo no tienen acceso suficiente a tierra ni a los medios productivos necesarios para garantizar su acceso a los alimentos.

El número de pobres se incrementa cada día, algunos medios se vuelven pobres y los pobres más pobres, el empobrecimiento de los pobres y medios se debe al incremento en los costos de vida y los salarios e ingresos que perciben no reflejan o no son suficientes para cubrir estos costos. La presencia de las maquilas y las remesas no tiene ninguna influencia en el mejoramiento de los medios de vida de los grupos socioeconómicos.

Descripción de la zona

La zona está ubicada en la parte central de Honduras. Abarca el departamento de Comayagua en un 100%, ocho municipios del departamento de la Paz y uno de Francisco Morazán.

La zona ocupa una extensión territorial de 6,733 kilómetros cuadrados. La densidad poblacional es de 63.2 habitantes por km^2. La atraviesa la carretera Panamericana, una de las carreteras principales de Honduras y de Centro América. El aeropuerto de Palmerola se encuentra ubicado dentro de esta zona de medios de vida. Actualmente lo utiliza una base militar, pero que en un futuro podría utilizarse como un aeropuerto comercial. La zona está cerca de los dos principales mercados de Honduras, Tegucigalpa y San Pedro Sula. La precipitación promedio anual de la zona es entre los 891 a 2,852 mm (Meteorología promedios 2004).

La topografía y las condiciones agro-ecológicas de la zona tienen mucha influencia en la producción de la zona. Más del 50% de la zona es montañosa, en estas áreas se cultiva café. La zona también tiene grandes valles que son utilizados para las siembras de hortalizas para exportación, granos básicos y la cría de ganado vacuno. Las montañas de la zona son altamente productoras de agua, la cual se utiliza para la irrigación de las hortalizas en los valles.

La mayor parte de la zona está ubicada en la cuenca del Ulúa (Atlántico). La red hidrográfica está compuesta por una diversidad de ríos, quebradas, riachuelos y la Represa del Cajos (principal represa hidroeléctrica de Honduras). Entre los principales ríos podemos mencionar: El Humuya, La Joya, Tamalito, Comayagua, Petacón, Puringla, Azacualpa, Selgua, Jupuara. También funcionan los distritos de riego de Selguapa, las Flores y San Sebastián que tienen la capacidad de irrigar más o menos 55,000 hectáreas del valle de Comayagua.

La economía de la zona está basada en la producción y venta de granos básicos, producción de hortalizas para consumo local, nacional e internacional, la producción de café[2] y la venta de mano de obra no calificada en la agricultura.

Población (2001)	
Municipios	
Comayagua	86,381
Ajuterique	8,888
El Rosario	20,589
Esquías	14,340
Humuya	1,045
La Libertad	17,597
Lamaní	4,936
La Trinidad	3,622
Lejamaní	4,025
Meámbar	9,903
Minas de Oro	10,572
Ojos de Agua	8,413
San Jerónimo	14,601
San José del Potrero	5,298
San Luis	7,201
San Sebastián	2,710
Siguatepeque	59,582
Villa de San Antonio	16,557
Las Lajas	8,526
Taulabé	19,458
Lepaterique	13,386
La Paz	28,406
Aguanqueterique	4,643
Cane	2,244
Chinacla	5,806
San José	7,225
San Pedro de Tutule	5,177
Santa María	7,988
Santiago de Puringla	13,062
Sulaco	13,257
Total	**425,438**

[2] La producción de café para la zona 3 se estima en 30,000 TM oro (Datos del Instituto Nacional del Café, período 2002/2003

Mercados

Los mercados más importantes dentro de la zona son: Comayagua (conocido como San Francisco), Siguatepeque y La Paz. Comayagua es el de mayor influencia y más visitado debido a su ubicación, su tamaño y a la diversidad de productos que se ofrecen. Los de mayor influencia fuera de la zona son los de Tegucigalpa y San Pedro Sula.

Para la compra de productos básicos (alimentos y no alimentos) la población utiliza más los mercados internos (Comayagua, Siguatepeque, municipales). Para la venta se utilizan más los intermediarios que los mercados internos o externos. Estos intermediarios son de Tegucigalpa, San Pedro Sula y El Salvador.

Los grupos medios y acomodados producen café y lo comercializan a través de los intermediarios, que lo llevan a los beneficios para su procesamiento. El 10% del café procesado lo comercializan las fábricas de café para consumo nacional, el resto lo comercializan los exportadores en los mercados internacionales de los Estados Unidos, Europa y Japón. Por cada quintal exportado hay una retención de 6 a 10 dólares, que al terminar la temporada se devuelve al productor independientemente de quien lo haya exportado.

Los granos básicos, a nivel comercial, los producen los grupos medios y acomodados y lo comercializan a través de los intermediarios en los mercados de Comayagua, Tegucigalpa, San Pedro Sula y El Salvador. Las hortalizas las producen los acomodados, los medios organizados en cooperativa y compañías transnacionales, que son las que comercializan el producto a nivel internacional. Las transnacionales compran a los medios y acomodados su producción y la comercializan en los mercados internacionales. Las hortalizas de baja calidad y que no se pueden exportar, las compran los intermediarios y las comercializan en los mercados de Tegucigalpa y San Pedro Sula.

El ganado se comercializa en pie a través de los intermediarios que lo llevan a las empacadoras de carne, rastros y carnicerías de los mercados locales, de Comayagua, Siguatepeque, La Paz, San Pedro Sula y Tegucigalpa.

Como la mayoría de la población es pobre y no tiene acceso a suficiente tierra ni tecnología para producir y las tierras productivas no se utilizan para la producción de granos básicos sino para hortalizas de exportación, es necesario que la zona importe considerables cantidades de granos básicos para suplir las necesidades de la mayoría de la población, que es dependiente de los mercados para acceder a sus alimentos. En general, el precio de los granos básicos cambia de acuerdo con los ciclos de cultivos. Después de una cosecha los precios generalmente bajan ya que la oferta sube y la demanda baja, cuando la próxima cosecha se acerca los precios suben debido a que la oferta se reduce y aumenta la demanda.

A pesar de que los pobres tienen una alta dependencia de los mercados, el acceso a ellos es malo, debido a factores como: la distancia de sus comunidades a los mercados, carreteras en mal estado y los altos costos del transporte. Además ellos tienen una capacidad de compra muy baja. La mayor parte compra sus alimentos en tiendas locales donde los precios son alrededor de un 25% a 30% más altos que en los mercados de la zona. Los medios y acomodados tienen la capacidad de almacenar de su producción los alimentos que necesitan para su consumo y vender los excedentes a los intermediarios.

Los medios, los acomodados y las transnacionales son los principales proveedores de empleo en la zona, el movimiento en la demanda laboral está muy de acuerdo con los ciclos de los cultivos producidos en la zona. El café demanda mucha mano de obra, pero esta demanda es temporal. Las hortalizas tienen menos demanda, pero es de carácter permanente. Durante la época de escasez de empleo las familias pobres tienden a emigrar hacia otros mercados laborales como el de Tegucigalpa, San Pedro Sula y los Estados Unidos que les permita generar los suficientes ingresos para suplir las necesidades de alimento de sus familias.

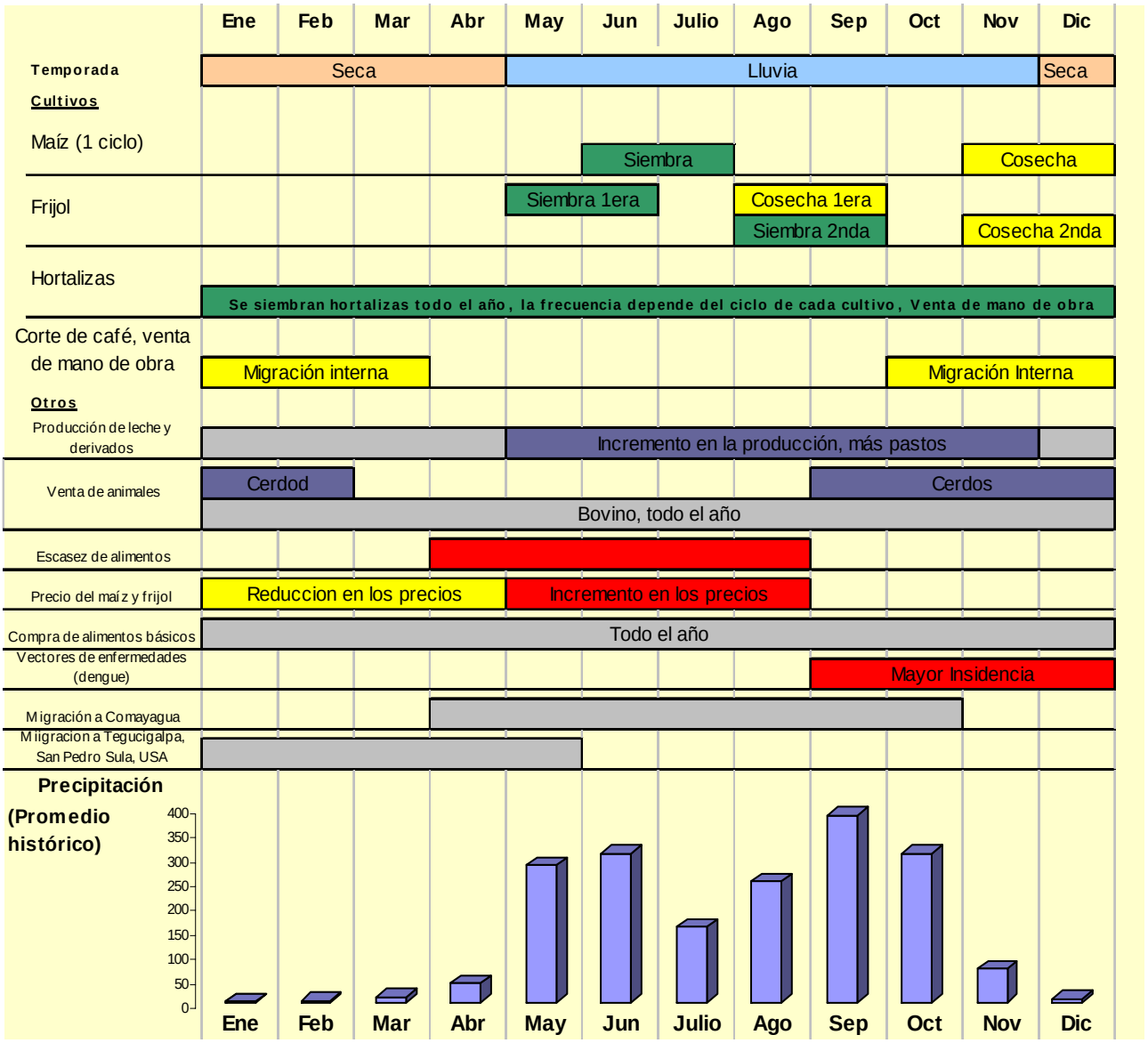
Calendario de temporadas

Solamente se da un ciclo de producción de maíz que inicia en abril con la preparación de lo suelos, en junio son las siembras y se cosecha entre los meses de octubre a noviembre. El frijol se da en dos ciclos, uno de primera que inicia en mayo o junio con la siembra y culmina con la cosecha en julio o agosto. Durante estos meses también se hacen las siembras de postrera, que se cosecha en noviembre y diciembre. La siembra de postrera de frijol significa un 75% de la producción anual de la zona.

Los ingresos para la mayoría de los pobres dependen de las principales actividades económicas de la zona. Los pobres tienen dos temporadas en que tienen mayor acceso a ingresos: durante el corte de café, de octubre a marzo, y la segunda es durante la cosecha de granos básicos y hortalizas, de julio a diciembre. Para los pobres la temporada de escasez de alimentos e ingresos es de abril a agosto, debido a que después de la temporada del corte del café la demanda de empleo disminuye considerablemente. Los ingresos que generan durante el corte de café no son suficientes para cubrir sus necesidades hasta la próxima temporada de empleo.

Para los medios que consumen parte de su producción, su acceso a productos agrícolas se incrementa después de la cosecha, su acceso a leche es estable durante todo el año aunque se incrementa durante el invierno cuando hay aumentos en la producción.

El movimiento en los precios de los productos básicos está muy relacionado con la producción. Después de una buena cosecha los precios bajan y se mantienen por unos meses, antes de la cosecha cuando las reservas a nivel de hogar, zona y país están bajas, el precio se incrementa.



División por grupo socio-económico

Los grupos socioeconómicos identificados en la zona (los pobres, medios y acomodados) se diferencian entre sí por su acceso a la tierra, acceso a los medios de producción (financiamiento, tecnología), acceso a bienes productivos (maquinaria, equipo), enfoque productivo (venta, autoconsumo) y a su capacidad de vender o comprar mano de obra.

Los pobres no tienen tierra, ni medios de producción. Producen granos básicos de subsistencia en tierras alquiladas a los acomodados. Sus casas son de baja calidad, de raja o bajareque. Los pobres tienen una alta dependencia de la venta de su mano de obra para generar ingresos y poder comprar la mayoría de alimentos que consumen. Su dieta alimenticia está basada en el consumo de granos básicos como: maíz, arroz y frijol. Esta dieta se mejora durante las épocas de corte de café o durante la cosecha de granos básicos y hortalizas, cuando a nivel de hogar se incrementan los ingresos. Tienen un pobre acceso a los mercados. Durante épocas de crisis, los jóvenes tienden a emigrar hacia San Pedro Sula, Tegucigalpa, y a los Estados Unidos.

Los medios son dueños de sus tierras, pero muchas de ellas no están legalizadas. Tienen un limitado acceso a créditos y a maquinaria agrícola alquilada. Su enfoque productivo es comercial, aunque parte de su producción la utilizan para el autoconsumo. Su dieta alimenticia es más variada que la de los pobres e incluye: granos básicos, productos lácteos y leche. Compran mano de obra a los pobres. Aproximadamente el 15% de los medios, tienen salarios permanentes ya que venden su mano de obra calificada a oficinas de gobierno, a bancos y otras oficinas en las zonas urbanas. Tienen un mejor acceso a los mercados para la compra y la venta de productos básicos.

Los acomodados son dueños de grandes extensiones de tierra. Tienen acceso a financiamiento, tecnología, equipo y maquinaria para la producción. Su dieta alimenticia es variada, incluye granos básicos, vegetales, productos lácteos, carnes y otros productos que son importados hacia la zona desde otras zonas u otros países. Tienen capacidad de compra de mano de obra no calificada de los pobres y calificada (oficinistas, operarios de maquinaria y equipo) de los medios. Tienen muy buen acceso a los mercados, locales, regionales, nacionales y centroamericanos para la compra y venta de productos básicos.

Información por grupo socio-económico

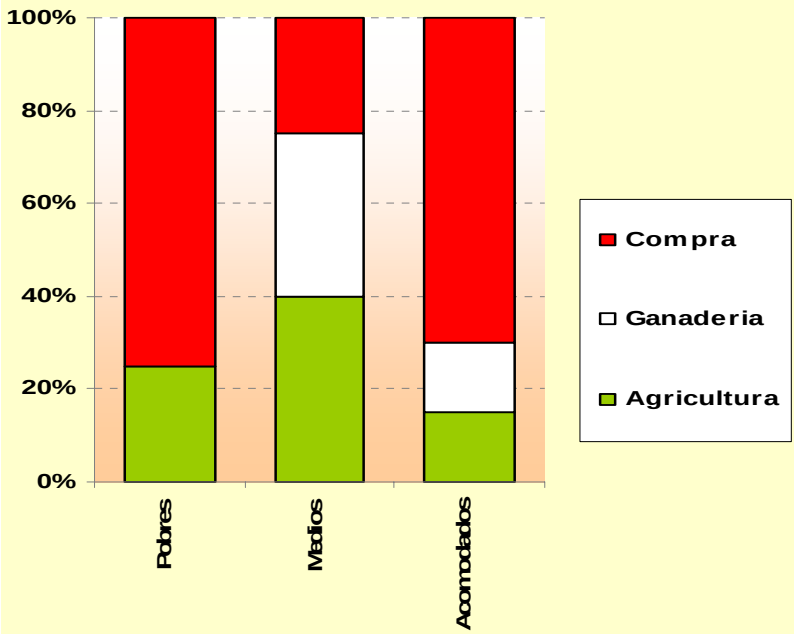
		Tamaño del hogar	Actividades agropecuarias, como	Animales
Pobres		8 miembros	Alquilan tierra entre 0.7 a 1 hectáreas, cultivan granos básicos de subsistencia, sistema tradicional, usan mano de obra familiar.	1 - 5 gallinas
Medios		5 Miembros	Son dueños de 15 a 20 hectáreas, 8 son de pastos, 4 de café, de 1 a 3 de granos básicos, 1 - 2 hortalizas, ocasionalmente rentan a los pobres, utilizan tecnología, mano de obra familiar y compran. Tienen limitado acceso a crédito.	15 - 30 Bovinos de leche y carne, 2 cerdos, 15 - 30 gallinas, 1 caballo, 2 - 3 Juntas
Acomodados		4 miembros	Poseen mínimo 350 hectáreas, 35 a70 son pastos, 1 a 3.5 hectáreas de granos básicos, 14 a 17 de café, 5 a 10 de hortalizas, son dueños de maquinaria y equipo agrícola, tienen acceso a financiamiento, compran mano de obra, alquilan tierras a los pobres.	Bovinos mínimo 125 de leche y carne, 10 cerdos, 30 - 40 gallinas, 2 caballos, 1 junta de bueyes
	0% 30% 60% 90% % de población			

Fuentes de alimentos

La compra y la producción agrícola son las principales fuentes de alimentos en los patrones de alimentación de los tres grupos socioeconómicos de la zona. Para los medios y acomodados también es importante la producción pecuaria.

Hay un alta dependencia de los pobres de la compra de alimentos. Esto se debe a que no tienen suficiente acceso a tierra y no tienen suficiente capacidad productiva. Los pobres son incapaces de producir sus propios alimentos. Esto significa que son muy dependientes de la demanda laboral disponible en la zona y de las remesas que reciben para comprar sus alimentos.

Los medios dependen mucho de su propia producción agropecuaria para suplir sus necesidades de alimento. Su acceso a alimentos en variedad y cantidad es permanente durante todo el año. Su capacidad de almacenamiento de alimentos para su consumo reduce su dependencia de los mercados a solo aproximadamente un 25%.



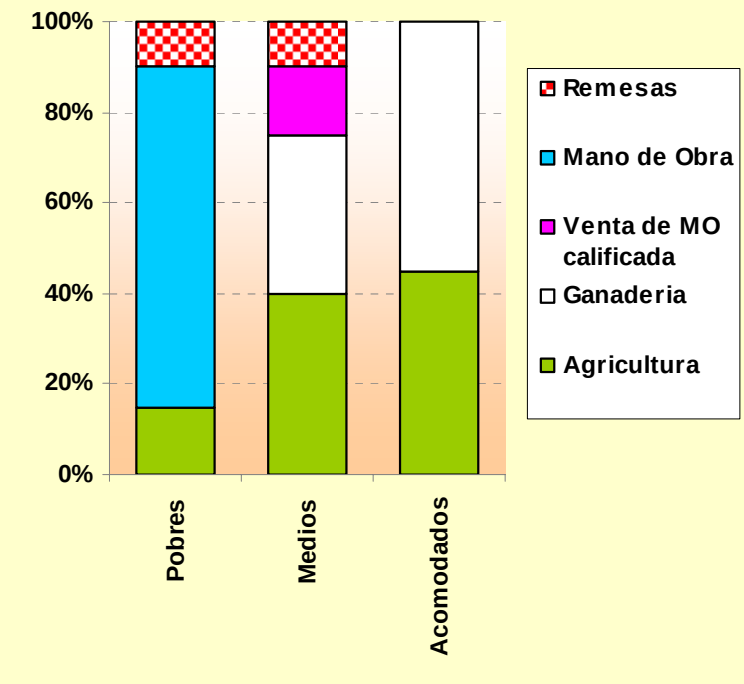
El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

Aunque los acomodados poseen las mayores opciones y niveles de producción, son los que mayor dependencia tienen de los mercados. Esto básicamente se debe a que su producción está enfocada a la venta y no al autoconsumo. Los niveles de su producción les permiten generar ingresos suficientes para acceder a sus alimentos a través de los mercados locales, regionales, nacionales y centroamericanos.

Fuentes de ingresos

La venta de la producción agrícola en diferentes porcentajes es la única variable en común entre los patrones de ingreso de los tres grupos socioeconómicos de la zona. Los medios y acomodados comparten la producción pecuaria y con los pobres las remesas.

El patrón de los pobres está basado en la venta de su mano de obra a los medios y a los acomodados. La generación de ingresos de los pobres está muy relacionada con la capacidad de los medios y acomodados de generar riqueza. Si los medios y acomodados reducen sus actividades agrícolas o áreas cultivadas, la cantidad de trabajo disponible para los pobres se reduce. Ellos son muy dependientes de los medios y acomodados y sus familiares de San Pedro Sula y Tegucigalpa, que les proveen de empleo y dinero. La otra fuente es la venta de excedente agrícola. Los ingresos promedio mensuales para este grupo son de 27 a 32 dólares*.



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Para los medios y acomodados la venta de su producción es la principal fuente generadora de ingresos. Debido a su capacidad de generación de ingresos, los medios y los acomodados pueden tener acceso a sus alimentos durante todo el año. Los medios también venden su mano de obra calificada en oficinas de gobierno (maestros, enfermeras, policías), bancos (zonas urbanas) y en las empresas de los acomodados como oficinistas, operarios de maquinaria y equipo. También reciben remesas de sus familiares de Tegucigalpa, San Pedro Sula y los Estados Unidos. El ingreso promedio mensual de los medios es de 324 dólares y el de los acomodados es alrededor de 1,000 a 1,500 dólares*.

* Cambio utilizado: 1 Dólar = 18.50 Lempiras
Nota: Los ingresos fueron proporcionados por informantes claves en las reuniones del trabajo de campo

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- Comercialización: Impacta en el precio de los granos básicos y de la canasta básica alimentaria en general. Produce pérdidas a los productores ya que, al no poder comercializar sus productos, deben almacenarlos y esto les ocasiona gastos o venderlos sin poder recuperar sus costos.
- Plagas y enfermedades: Producen pérdidas en las cosechas y enfermedades en los humanos por el uso excesivo de agroquímicos.

Amenazas periódicas y potenciales:

- Sequía: Produce pérdidas en los cultivos, causa desempleo, incrementa los precios de los granos básicos y de la canasta básica alimentaria, reduce el tiempo de la demanda laboral. Su periodicidad se ha ido acortando en los últimos años. Toda la economía y los tres grupos socioeconómicos se ven afectados con este fenómeno natural.
- Contaminación de las fuentes de agua: Por el alta dependencia en el uso de agroquímicos por los productores de granos básicos en la zona.
- Inseguridad (personal, bienes): Muchos productores podrían dejar de producir por temor a perder sus producciones y hasta su vida. Al dejar de producir habrá un incremento en la emigración hacia las ciudades y hacia los Estados Unidos en busca de empleo.
- Reducción en la disponibilidad de granos básicos en la zona: Las áreas de cultivo de hortalizas en la zona se han incrementando en los últimos 5 años, las áreas utilizadas eran de granos básicos, a medida que se da esta sustitución la demanda por granos básicos aumenta, lo que obliga a la zona a importar grandes cantidades de granos básicos.

Estrategias de respuesta

Expansión de estrategias existentes

- Sequía: Las personas pobres emigran hacia otras ciudades en donde puedan encontrar empleo y mitigar, a través del ingreso, las pérdidas en sus cultivos. Esta emigración es temporal, con una duración máxima de un año. Algunos también almacenan parte de su cosecha como un seguro en caso que enfrenten pérdidas en sus cultivos por la sequía. Medios y acomodados.

- Comercialización: Si los precios son bajos o no pueden comercializar su producción la usan para el autoconsumo. Medios y acomodados.

- Plagas y enfermedades en los cultivos: Uso de agroquímicos para combatir las plagas y enfermedades que afectan los cultivos. Los productores que no tienen los medios para comprarlos utilizan pesticidas orgánicos fabricados a nivel de hogar a partir de productos como: el nim, cebolla, chile picante, caulote, etcétera.

Estrategias en momentos de crisis:

- Sequía:
- Migracion permanente: Toda la familia emigra a los suburbios de las ciudades en busca de mejores oportunidades de empleo
- Reducción en la cantidad de alimentos: Reducen la cantidad de alimentos que consumen por tiempo de comida y reducen el número de tiempos de comida al día (de 3 a 2).

- Comercialización:
- Intercambio: cambian alimentos con otros pobres que no pueden comercializar, por otros producto que son también necesarios en el hogar.

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores de alerta temprana por época del año, que utilizan los pobladores de la zona para predecir situaciones adversas a sus medios de vida. Estos indicadores diseñan estrategias de repuesta para disminuir el impacto de estos eventos en su seguridad alimentaria.

A través de estos indicadores pueden predecir: cambios en la oferta y la demanda de productos básicos en los mercados, incrementos en los precios de productos básicos, pérdidas en sus cultivos por cambios climatológicos, incidencia de enfermedades y otros.

- Reservas de granos a nivel familiar: si son bajas en enero, la época de escasez y de incremento de precios de productos básicos es mas temprana (inicia en marzo).
- Finalización de a temporada de corte del café (marzo): si hubo buena producción , hubo buenos ingresos y habrá capacidad de compra durante la escasez e incremento de precios de productos básicos.
- Inicio de las lluvias: si inicia temprano en mayo, el invierno de primera será bueno.
- Incremento en los precios de productos básicos (junio): se reduce el acceso a alimentos hasta septiembre.
- Precipitación: si no hay precipitación en julio de pierden los cultivos.
- Precios internacionales de café: si son buenos en agosto habrá buena oferta laboral de octubre a febrero.
- Presencia de vectores portadores de enfermedades: si hay en septiembre se pueden tener problemas de dengue de octubre a enero.
- Inicio del corte del café (octubre): indica acceso a ingresos para las familias pobres, se mejora el acceso a alimento para los próximos 4 a 5 meses.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevo acabo en los meses de octubre-noviembre del 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente “normal” de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea valida por aproximadamente 5 años (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 4: Ganadería y de granos básicos

Principales conclusiones e implicaciones

Ubicada en el oriente de Honduras, la zona 4 es conocida por su alta producción agrícola (granos básicos) y ganadera (producción de carne y leche). Es la zona con la mayor producción de maíz en el país.

La economía de la zona está basada en la producción agropecuaria, se produce maíz, frijol, café y ganadería (carne leche y sus derivados). Virtualmente el 100% de la población está involucrada en esta actividad: directamente como productores y vendedores de mano de obra e indirectamente como vendedores de servicios alrededor de la agricultura y ganadería, ya que desempeñan las siguientes actividades: transportistas, dueños de negocios de agroquímicos, intermediarios, vendedores en los mercados, etcétera.

La zona 4 es la principal productora de granos básicos del país. En el año 2002 la producción de maíz de primera fue de 2.2 millones de quintales y de 249,027 quintales en postrera, esto representa un 22% de la producción nacional durante este año. También la zona 4 produce el 30% de la producción de frijol (467,993 quintales) y el 28% de la producción nacional de maicillo (329,084 quintales)[1].

La producción ganadera y de lácteos está centrada en el valle Guayape, el cual tiene una extensión superficial de 93,000 hectáreas y hay más de 10,108 productores de leche y carne, que producen el 68% de la leche de la zona y el 12% de la producción nacional. La producción total de leche de la zona 4 es de alrededor de los 40.98 millones de litros.[2]

La población se divide en tres grupos socioeconómicos: los pobres, medios y acomodados, que se diferencian entre sí por el acceso a la tierra, la posesión de medios productivos, acceso a los mercados, enfoque de la producción (autoconsumo, venta) y la capacidad de compra o venta de mano de obra.

Para los pobres la situación es bastante difícil ya que no cuentan con los medios productivos (tierras, equipos, crédito, mercados) necesarios para satisfacer sus necesidades de alimento y no alimento durante todo un año. Esto los obliga a vender su mano de obra no calificada (mal remunerada) a los medios y acomodados, y así poder, a través de la generación de ingresos, satisfacer sus necesidades mínimas de alimento. Es entonces para los pobres su fuerza laboral el principal pilar de la economía de su hogar.

La dependencia del 60% de la población (pobres) de la venta de su mano de obra, la cual se caracteriza por ser no calificada y de baja productividad debido a su estado nutricional, los ubica en una situación bastante vulnerable de seguridad alimentaria, por lo tanto cualquier intervención en el futuro debe enfocarse en la diversificación productiva para estas familias.

El mercado laboral es bueno, porque hay oportunidades de empleo estables durante todo el año. La principal fuente de empleo en la zona es el sector agrícola y ganadero. Debido a esto la zona contrata mano de obra no solamente de la zona sino que de otras zonas vecinas (8,13,2,9).

[1] Fuente: DICTA, Secretaría de Agricultura y Ganadería

[2] Fuente: Proyecto de Apoyo al Subsector Lácteo de Olancho, PROMESAS-UNA-RDS/HN

Descripción de la zona

La zona está ubicada en el oriente del país, al sur tiene frontera con Nicaragua y con la zona 15, también es colindante con las zonas 9, 10 y 2. Está comunicada con el resto del país a través de una carretera asfaltada que la une con Tegucigalpa.

La temperatura promedio oscila entre los 20°C y 30°C (68°F-86°F). Hay precipitación pluvial durante todo el año y los meses de junio a noviembre son los más lluviosos (+200 mm/mes), el promedio anual es de 1,866 mm. La geografía es montañosa con bosques latifoliados de pinos, robles, guanacastes moreras y cedros. Tiene grandes valles (Lepaguare, Guayape, Catacamas, Azacualpa, San Pedro y Asalta) que se utilizan para cultivos agrícolas y pastos. Posee ríos caudalosos como: El Patuca, El Jalan, y El Guayape. La densidad poblacional es de 17.1 habitantes por kilómetro cuadrado, el 97% de la población es ladina y un 3% de diferentes etnias.

Población (2003)	
Municipios	
Juticalpa	83,472
Campamento	14,757
Catacamas	78,862
Concordia	6,267
Gualaco	17,244
San Esteban	20,008
San Francisco de Becerra	6,861
Santa María del Real	8,931
Patuca	21,670
Total	258,072

Por sus características agro-ecológicas, la zona es altamente productiva y en conjunto con la zona 15 produce más del 70% de la producción nacional de maíz del país. La economía de la zona está basada en la producción agropecuaria, se cultiva maíz, frijol, café y se cría ganado vacuno de doble propósito y se elaboran productos derivados de la leche como: queso, mantequilla y quesillo. Los pobres se dedican a la agricultura de subsistencia con un pequeño porcentaje para la compra; mientras que para los medios y acomodados su producción tiene un enfoque comercial.

Mercados

Hay dos mercados importantes en la zona, en donde la mayoría de las personas realizan sus compras y venden su producción: Catacamas y Juticalpa. Estos también son los mercados de referencia para la zona. El acceso a ellos en general es bueno, las carreteras están en regular estado y hay un buen sistema de transporte. Para las comunidades más alejadas el acceso no es tan bueno, por la falta o mal estado de las vías de comunicación y por el alto costo del transporte.

La comercialización de la producción de la zona la manejan los intermediarios, que normalmente pertenecen a los acomodados. Ellos le compran la producción a los productores y la comercializan en los mercados locales, regionales, nacionales y centroamericanos. En esta cadena de comercialización son los acomodados los que más beneficio reciben y los que menos riesgo toman.

Los principales productos que se venden fuera de la zona son café, leche y sus derivados, carne de res, granos básicos y en menor escala carne de cerdo. Se comercializan a través de intermediarios que compran a los productores en las comunidades a precios bajos y llevan el producto a mercados como: Catacamas y Juticalpa que están dentro de la zona y Tegucigalpa, San Pedro Sula y El Salvador que son mercados fuera de la zona.

El café de los grupos medios lo compran los intermediarios (acomodados), quienes lo llevan a los beneficios para su procesamiento y exportación. Los acomodados llevan directamente su café a los beneficios que muchas veces son de su propiedad.

Los granos básicos (maíz, frijol) de los pobres y medios los compran mayormente los intermediarios quienes los comercializan en los mercados dentro de la zona (Catacamas, Juticalpa), fuera de la zona (Tegucigalpa, San Pedro Sula, Choluteca) y a nivel centroamericano (El Salvador). Los precios de venta dependen de la oferta y de la demanda del mercado nacional, si hubo buena cosecha los precios de venta serán bajos.

El ganado se vende en pie a lo procesadora de carne en Catacamas (para exportación) y en los diferentes rastros y carnicerías de los mercados locales (municipios) y los regionales (Catacamas, Juticalpa). La leche la recolectan los intermediarios y la llevan a procesadoras artesanales quienes elaboran productos lácteos como: mantequilla, queso, quesillo y los venden en los mercados locales, regionales, nacionales y centroamericanos (El Salvador). Los productores de la parte norte de la zona tienen la opción de comercializarla directamente y a mejores precios, con los recolectores de la empresa Leyde de Honduras, quienes la procesan (homogenización y pasteurización) en La Ceiba (Zona 2) y de ahí la distribuyen a nivel nacional.

La zona importa productos como: pollo, huevos, azúcar, harina de trigo y abarrotes en general (salsas de tomate, margarina, chile, jabón, etcétera). Estas importaciones se realizan a través de carros distribuidores que por cada municipio distribuyen su producto.

La zona 4 es importadora neta de mano de obra (zonas 8,13,2,9), esto debido a su disponibilidad de trabajo y a su alta productividad. El sector agrícola y ganadero, en manos de los acomodados y de algunos medios, son la principal fuente de empleo de la zona. Existen oportunidades de empleo durante todo el año, pero la demanda laboral más alta se da durante la cosecha del café.

La migración se produce cuando se agudizan las amenazas de la zona: sequía, comercialización, etc. y al no tener oportunidades económicas la mayoría de personas tiene que salir fuera de la zona a buscar otras fuentes de ingresos, con el fin de mejorar el nivel de vida de su familia. Los pobres y medios son los que emigran a otras ciudades como Tegucigalpa, San Pedro Sula y a los Estados Unidos. Esta situación también afecta a las personas pobres de otras zonas que normalmente migran a esta zona para vender su mano de obra.

Calendario de temporadas

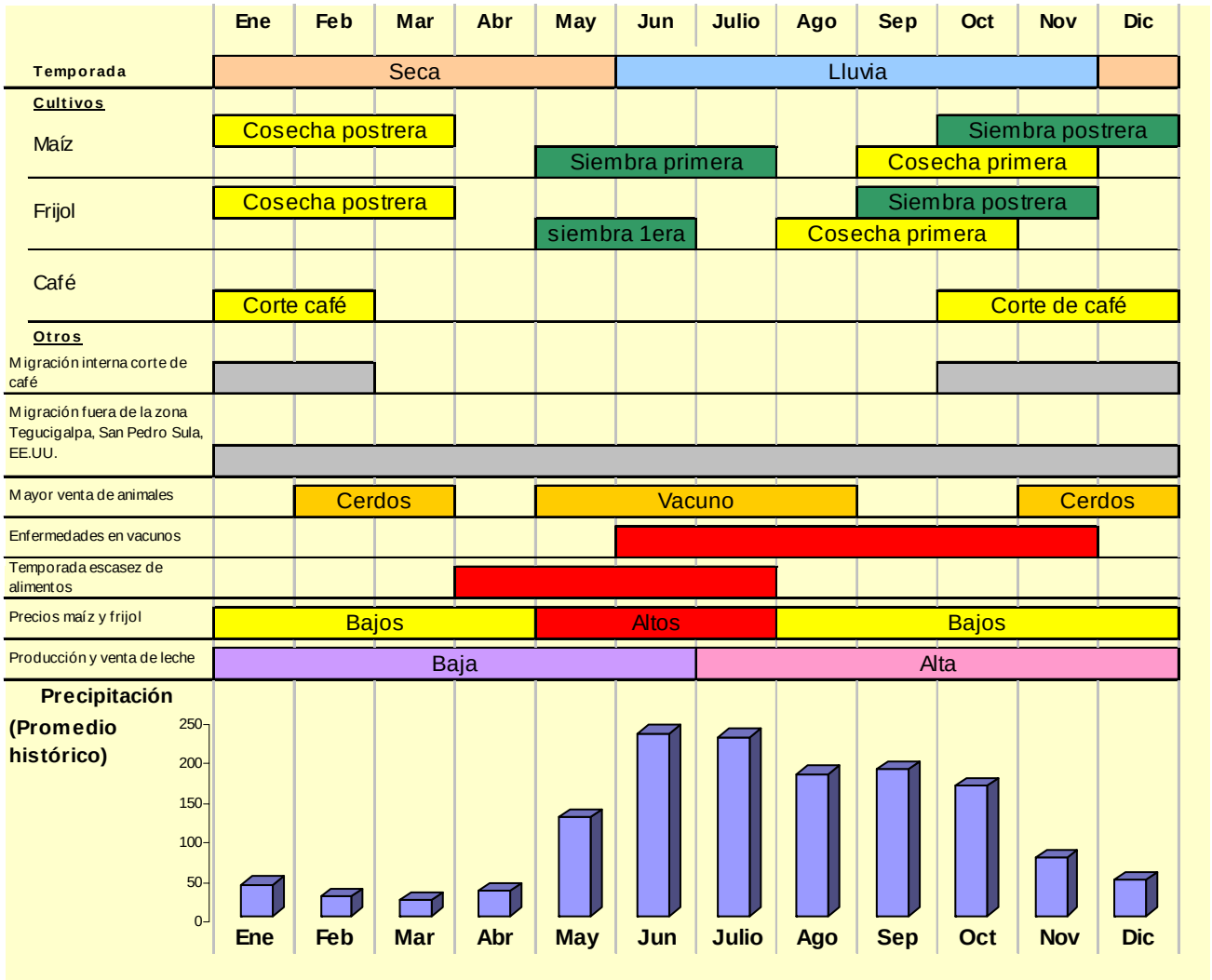
En la zona se definen dos estaciones. La lluviosa que va de junio a noviembre, durante la cual se dan precipitaciones de más de 200 mm al mes. De diciembre a mayo es la estación seca o verano, siempre hay precipitación, pero es bastante baja, alrededor de los 30 mm por mes.

La temporada de lluvia (de junio a noviembre) es cuando se realizan más actividades agrícolas. En esta temporada la mayoría de las personas de la zona siembra maíz y frijol. También durante esta temporada hay más producción de leche y sus derivados.

La temporada del corte de café (de octubre a febrero) es un período importante para la zona por la alta demanda laboral que esta actividad genera. Durante este período se mejoran los ingresos de las familias pobres.

Los meses después de la cosecha de la primera y la postrera de frijol y de maíz es cuando la gente tiene más acceso a los alimentos, hay disponibilidad a través de la producción y hay una reducción en el precio de los granos básicos.

Durante los meses previos a las cosechas de granos básicos, es cuando hay mayor escasez de alimentos. Durante este tiempo las reservas de los grupos medios y pobres se reducen y se incrementan los precios de granos básicos.



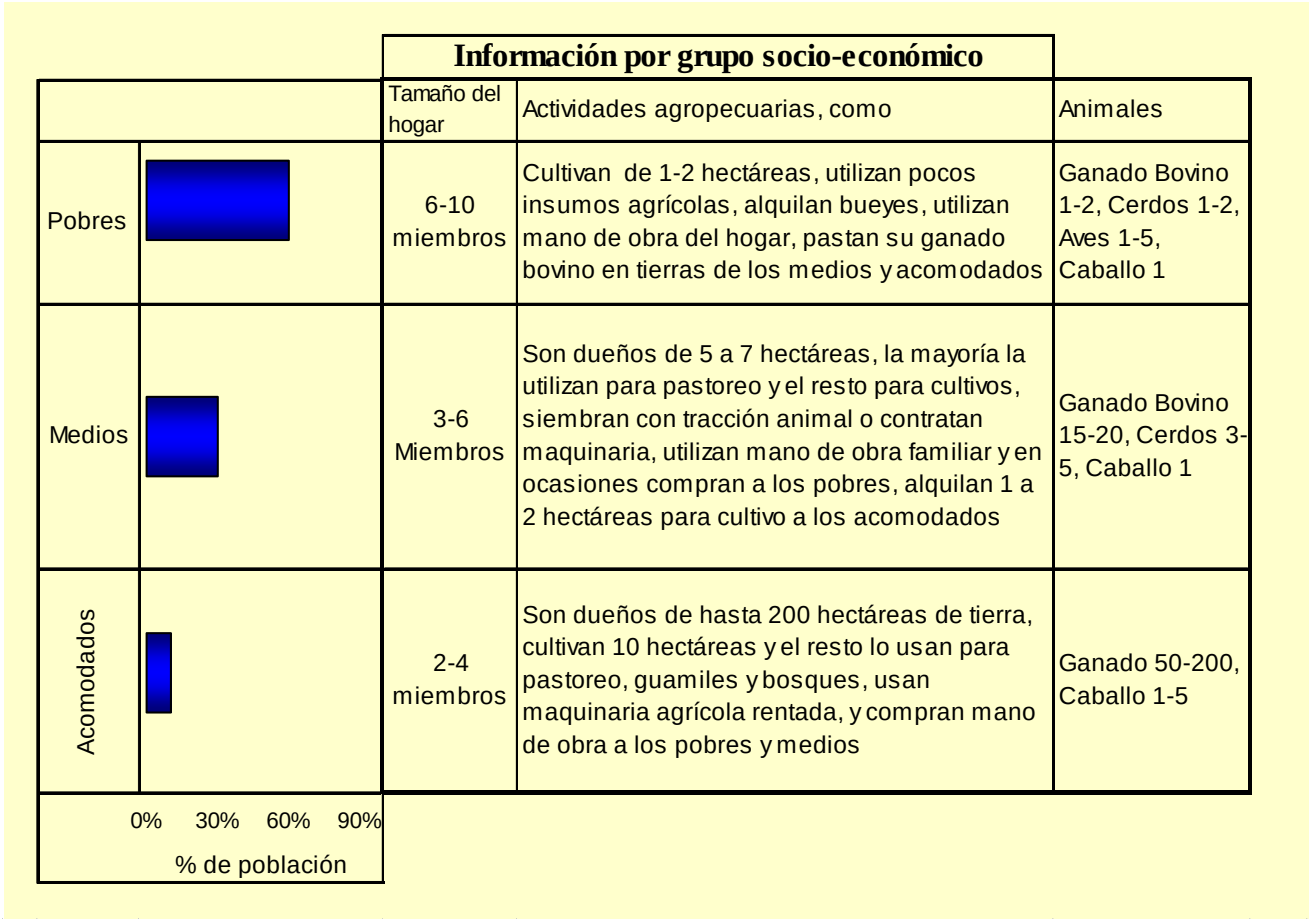
División por grupo socio-económico

Los pobres, medios y acomodados son los tres grupos socioeconómicos que se identifican en la zona. El acceso a la tierra, el tipo de producción, la diversidad en la producción, los bienes productivos y la capacidad de compra y venta, son factores que diferencian a un grupo de otro.

Los pobres no tienen tierras, alquilan a los medios y a los acomodados de 1 a 2 hectáreas para cultivar granos básicos para el autoconsumo. Ellos venden parte de su producción, no porque tengan excedentes sino porque tienen que satisfacer otras necesidades del hogar (vestuario, educación, salud, obtención de alimentos que ellos no producen). La mayoría de los pobres cultivan maíz y frijol, mediante el uso de sistemas tradicionales de cultivo (tala, quema, azadón y puyón). Algunos tienen capacidad de alquilar tracción animal. Los pobres tienen de 1 a 2 vacas, pero no tienen tierra para pastos, pastorean en las calles, solares baldíos y algunos grupos medios y acomodados les permiten, sin pago alguno, que lo hagan es sus tierras. Los pobres son pobres porque no tienen suficientes tierras para cultivar granos básicos, ni café para la venta y autoconsumo, ni tampoco tienen acceso a créditos ni a financiamiento para mejorar su situación.

Los medios tienen más oportunidades que los pobres, son dueños de tierra y tienen capacidad para alquilar tierras a los acomodados. Cultivan maíz, frijol y café. Utilizan mano de obra del hogar y contratan mano de obra de los pobres. Alquilan maquinaria agrícola para la preparación de sus terrenos para el cultivo. Tienen de 15 a 20 cabezas de ganado y venden su leche a las procesadoras de productos lácteos de la zona. Tienen ahorros y acceso a créditos, lo que les brinda la oportunidad de invertir más en la producción agropecuaria. También venden su mano de obra a los acomodados, dedican una parte de su tiempo a trabajar en sus propias fincas y la otra parte con los acomodados.

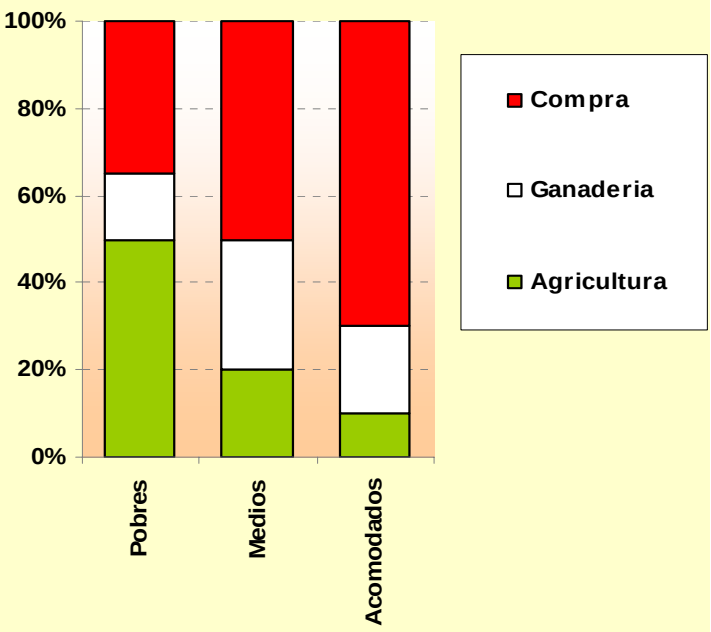
Los hogares acomodados pueden ser dueños de hasta 200 hectáreas de tierra. Dedican de 10 a 20 hectáreas a los cultivos de maíz, fríjol y café. Los acomodados son los ganaderos de la zona, tienen entre 50 y 200 cabezas de ganado vacuno y la mayor parte de sus tierras las dedican al pastoreo. Son dueños de las procesadoras de productos lácteos, compran la leche de los medios y de otra zonas, venden su ganado en pie a la empacadora de carne de Catacamas y a los rastros y carnicerías de los principales mercados de la zona (Catacamas, Juticalpa, Jutiquile). También son dueños de empresas de maquinaria agrícola y de tiendas agropecuarias. Invierten en la producción agropecuaria.



Fuentes de alimentos

La fuente principal de alimentos para los pobres es su producción de maíz , frijol y la ganadería, cultivan de 1 a 2 hectáreas de tierra que alquilan a los medios y acomodados a cambio de un porcentaje de lo que cosechan. Debido a sus bajos niveles productivos es imposible cubrir con su producción el 100% de sus necesidades de alimento, por lo tanto se ven obligados a comprar hasta un 35% de los alimentos que consumen. El patrón de acceso de este grupo se ve constantemente afectado por las pérdidas de cultivos por la sequía y por el incremento en los precios de los granos básicos.

Para los medios y acomodados el patrón de acceso a los alimentos es igual. La compra es su principal fuente de alimentos seguido de su producción agropecuaria (maíz, fríjol, ganadería). Los medios son los más vulnerables a pérdidas por sequía y a incrementos de precios de granos básicos, ya que sus producciones no son tan altas y durante una sequía se ven reducidas significativamente. Cuando ellos (los medios) tienen pérdidas en su producción sus ingresos se reducen, lo que afecta su capacidad de compra.



El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

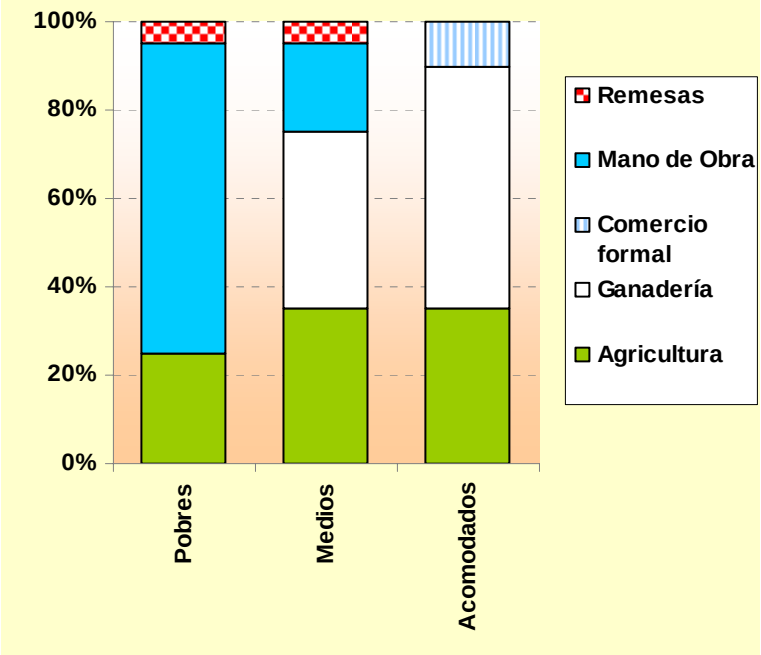
Los acomodados llegan a comprar hasta un 70% de los alimentos que consumen, porque, aunque su producción es alta, el enfoque de la misma es comercial, venden su producción y de los ingresos que esta venta les genera compran sus alimentos. Ante una amenaza los acomodados tienen una mayor capacidad de respuesta, pero cuando afecta a la economía de toda la zona se vuelven vulnerables ya que hay una reducción importante de la demanda laboral.

Debido a que dependen de su producción agrícola (subsistencia) y a sus niveles bajos de producción, los patrones de acceso a alimentos de los pobres y medios son los más vulnerables de la zona 4.

Fuentes de ingresos

La venta de la producción agrícola es la fuente común en el patrón de fuentes de ingreso en los tres grupos socioeconómicos. Los pobres y los medios venden su mano de obra y reciben remesas. Los medios y los acomodados perciben ingresos de la producción pecuaria.

La venta de la mano de obra es la primera fuente de ingreso para los pobres. Trabajan para los medios y acomodados en sus fincas de granos básicos, café y ganado. Trabajan una parte de su tiempo en sus propias fincas y otra parte con los medios y acomodados. Los pobres también venden una parte de su cosecha, usualmente a los intermediarios, a precios bajos. Aunque no es un comportamiento típico, debido a que no tienen acceso a tierra productiva y a los bajos salarios, algunos pobres migran a los Estados Unidos para trabajar en diferentes actividades. Mandan remesas vía "Money Gram" o "Western Unión" a sus familias en la zona. Es usual que jóvenes varones emigren a los Estados Unidos. Mandan entre 100 y 200 dólares mensuales[(1)].



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Los grupos medios dependen de la venta de la leche y carne de bovino, en pequeña escala, como una fuente importante de ingreso. La siguiente fuente de ingreso es la venta de producción agrícola (maíz, frijol y café). Dan empleo a los pobres y venden su mano de obra a los acomodados. Las remesas ahora no son tan importantes como una fuente de ingresos, pero actualmente son los medios los que más están emigrando a los Estados Unidos y durante 2 ó 3 años las remesas se convertirán en una fuente de ingreso importante para los grupos medios.

Los acomodados son los ganaderos de la zona. Su primera fuente de ingreso proviene del ganado. Ellos venden ganado en pie y además, la leche y la carne. También producen granos básicos y café. Dan empleo a los medios y a los pobres. Son los dueños de procesadores de leche y carne, empresas de maquinaria agrícola, tiendas agropecuarias, etc.

[(1)] Cambio utilizado 1 US dólar = 18.50 Lempiras

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- **Altos precios de insumos agrícola:** Incrementa los costos de producción, cuando el incremento es significativo los pobres los dejan de comprar y arriesgan la cantidad y calidad de su producción, situación que incide en sus fuentes de alimento e ingresos. Los medios también se ven afectados pero tienen una mayor capacidad de respuesta, al haber un incremento significativo venden alguno de sus activos para comprar los insumos.

- **Comercialización:** A los pobres y a los medios se les dificulta llevar su producción al mercado ya que no cuentan con los medios (transporte, bodegas para almacenar) necesarios para hacerlo. Esto los obliga a vender su producción a los intermediarios (acomodados) y son ellos los que realizan la comercialización. Este situación impacta la generación de ingresos de los pobres y medios, facilita el monopolio de la comercialización de la producción de la zona.

Amenazas periódicas:

- **Sequía:** Su periodicidad se ha acortado durante los últimos 10 años, actualmente ocurre cada 2 ó 3 años. La sequía es la amenaza que causa más daños en la zona. Ocasiona pérdidas en los cultivos de los pobres y medios, reduce la demanda laboral para los pobres y medios, reduce la capacidad de generación de ingresos (venta de mano de obra barata), incrementa los precios de los granos básicos para los medios y pobres. El resultado es una reducción de las fuentes de alimentos e ingresos para estos grupos.

- **Deterioro ambiental:** Por la alta dependencia de los productores en el uso de los agroquímicos, muchas veces sin los controles necesarios para prevenir la contaminación del suelo y de agua subterráneas.

- **Reducción en la disponibilidad de granos básicos**: La ganadería requiere de grandes extensiones de tierras para el pastoreo, muchas áreas de cultivo de granos básicos se sustituyen por pastos, debido a la alta rentabilidad de la ganadería y a los bajos precios de venta de los granos básicos (desincentiva la producción de granos básicos).

Estrategias de Respuesta

Expansión de estrategias existentes

- **Sequía:** Cambio de actividad productiva, transforman sus tierras de cultivo en pastos, ya que el pasto es más resistente a las sequías.

- **Comercialización:** Establecimiento de centros de acopio para poder negociar mejores precios de venta en los mercados dentro y fuera de la zona.

- **Incremento en los costos de insumos agrícolas:** Utilización de abonos e insecticidas orgánicos, reduce los costos de producción por incremento de insumos agrícolas.

Estrategias en momentos de crisis:

- **Migración:** Hacia Tegucigalpa, San Pedro Sula y los EE.UU., opciones para venta de mano de obra permanente y mejor remunerada.

- **No siembran:** Por los altos costos de los insumos, les es más rentable no sembrar. Prefieren vender su mano de obra.

- **Ventas al intermediario:** Cuando el mercado de ventas está malo y no tienen capacidad de almacenar, venden su producción a precios bajos a los intermediarios.

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores que son utilizados por los habitantes de la zona para predecir la presencia de un evento adverso que impacta negativamente sus medios de vida. La mayor parte de estos indicadores se enfocan en el sector agropecuario, ya que sus medios de vida dependen de este sector.

El inicio de las lluvias y la producción de un ciclo anterior les ayuda a pronosticar épocas de escasez de alimentos o de incremento en el precio de granos básicos.

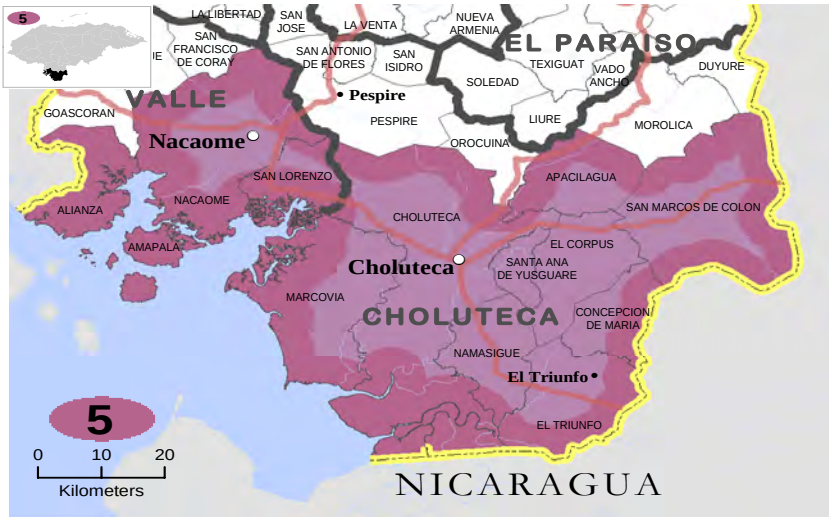
- Migración a zonas urbanas (Tegucigalpa, San Pedro Sula): baja demanda laboral de enero a mayo.
- Producción de postrera: determina disponibilidad de febrero a agosto.
- Inicio de invierno: si el invierno es temprano (en mayo) favorece la siembra de granos básicos.
- Incidencia de enfermedades de animales: si es alta en julio reduce la producción de leche y carne.
- Precios internacionales del café (agosto): demanda laboral baja, migración a loas montañas para sembrar.
- Precipitación: si no hay lluvias en septiembre peligran las siembras de la postrera.
- Primera: si fue mala habrá escasez de alimento de octubre a diciembre.
- Precios de venta de los granos básicos (en diciembre) determina el valor de los granos básicos de enero a abril.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevo acabo en los meses de octubre-noviembre del 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente "normal" de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea valida por aproximadamente 5 años (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 5: Agroindustria

Principales conclusiones e implicaciones



La agroindustria genera un gran movimiento económico dentro de la zona. Este movimiento contrasta con las condiciones de pobreza en que vive más de la mitad de la población rural de la zona.

La agroindustria que se desarrolla en la zona incluye cultivos para la exportación como: sandía y melón, cultivos para el procesamiento y luego exportación como la caña de azúcar, la producción y exportación de camarones y el procesamiento de la leche. A excepción de la leche, la agroindustria es propiedad de personas que viven fuera de la zona o en otros países.

La mayoría de la población de la zona se caracteriza por tener: bajos ingresos, limitado acceso a tierra para cultivos, sin uso y acceso a tecnología, limitado acceso a los servicios básicos de salud y educación y sin acceso a la canasta básica. También se caracterizan por dedicarse a una agricultura de subsistencia, cuya producción no les permite satisfacer sus necesidades mínimas de alimentos, creándoles una alta dependencia de la venta de su mano de obra, para poder generar ingresos y así satisfacer sus necesidades básicas.

La producción comercial de granos básicos de la zona es bastante baja, por lo que su disponibilidad depende de las importaciones de las zonas de medios de vida número 4, 15 y 2 (departamentos de: Olancho, El Paraíso y Colón). Los cambios positivos o negativos en la producción de las zonas 4, 15 y 2 tendrán un efecto directo sobre la disponibilidad y acceso de granos básicos de la zona. Esta dependencia es mayor durante los meses de marzo a agosto, cuando las reservas de granos básicos de la mayoría de las familias pobres se han agotado.

La baja producción, y la baja capacidad de generación de ingresos, produce en las familias pobres una situación de inseguridad alimentaria casi permanente. A corto plazo no se visualiza un mejoramiento en los medios de vida para la mayoría de la población de la zona 5, debido a que constantemente está expuesta a amenazas como: sequías, mala distribución o lluvias erráticas, incremento en los precios de los combustibles e incremento en el costo de la canasta básica, que deterioran sus medios de vida.

Futuras intervenciones en la zona, deberán enfocarse en la diversificación de fuentes que permitan mejorar los ingresos de las familias pobres de la zona.

Descripción de la zona

La zona se encuentra ubicada en el sur de Honduras, es parte del corredor seco, que va desde el sur de Guatemala hasta el norte de Nicaragua. Es una zona que tiene fronteras con: Nicaragua, El Salvador y El Golfo de Fonseca.

La zona cubre una extensión territorial de 3,967.3 kilómetros cuadrados y tiene una densidad poblacional de 91.12 habitantes por kilómetro cuadrado. Choluteca, San Marcos de Colón, San Lorenzo y Nacaome son las principales zonas urbanas y su población representa un 36% del total de la población de la zona.

Las principales carreteras pavimentadas son: la Panamericana que conecta a la zona con El Salvador y Nicaragua y la que va de Choluteca a Tegucigalpa. El resto de las carreteras son no pavimentadas, pero pueden ser transitadas durante todo el año.

La zona se encuentra dentro de las cuencas de los ríos Choluteca, Negro, Nacaome y Goascorán. Los ríos de mayor importancia por su caudal y uso en la agroindustria son: Choluteca, Nacaome, Negro y Guasirope. También hay una serie de ríos temporales o de invierno, entre ellos tenemos: Saratosca, San Juan, Chiquito, Intoca y Quebrada El Platanar. El golfo de Fonseca y sus esteros (El Garcero, Las Salinas, Comejenes) son también un recurso hídrico de mucha importancia para la industria del camarón.

Población (2003)	
Municipios	
Choluteca	119,816
Concepción de Maria	24,406
El Corpus	21,798
El Triunfo	35,797
Marcovia	37,809
San Marcos de Colon	20,300
Santa Ana de Yusguare	10,186
Nacaome	46,476
Alianza	6,919
Amapala	9,572
San Lorenzo	28,424
Total	**361,503**

La zona tiene un clima tropical seco. La temperatura en la zona oscila entre 27ºC y 30ºC (80.6ºF y 86.0ºF), las más bajas se dan en los meses de septiembre a diciembre y las más altas de enero a abril. El promedio de precipitación anual es alrededor de los 1,800 mm, con distribuciones erráticas o irregulares (hay días o semanas bastantes lluviosas y otras bastantes secas).

El 15% de la zona es de vocación forestal (terrenos quebrados), aunque su uso actual es agrícola de laderas, caracterizado por: una alta deforestación, tala y quema, sobre pastoreo y bajos niveles tecnológicos. El 85 % son valles y litorales con suelos profundos y fértiles con alto grado de productividad, donde predominan los cultivos de melón, sandía, caña de azúcar, fincas de camarones y explotaciones salineras.

La economía de la zona está basada en la agroindustria, que incluye: cultivo, procesamiento y empaque de melón, sandía, caña de azúcar, camarón y sal. Los dueños de esta agroindustria son personas que viven en Tegucigalpa, San Pedro Sula y en otros países. También es importante para la zona el procesamiento de la leche (mantequilla, queso, quesillo). La economía para el 75% de los hogares, está basada en la venta de mano de obra no calificada, en la agroindustria e industria de la leche.

Mercados

El acceso a los mercados en la zona es bueno; existe un sistema de transporte y de carreteras (primarias y secundarias) en regular estado. Choluteca es el mercado principal y de referencia en la zona. Es además considerado un mercado regional o intermedio, para los otros mercados municipales que existen dentro de la zona y zonas adyacentes. Por su tamaño, acceso y variedad de productos, también son importantes los mercados de San Lorenzo, Nacaome y Guasaule.

La carretera Panamericana conecta a la zona con Nicaragua y con El Salvador, por lo que el comercio de la zona está fuertemente influenciado por los mercados de estos países. Es común encontrar productos salvadoreños y nicaragüenses en los mercados de la zona. En el caso de Nicaragua el comercio es de productos no alimentarios como ropa, zapatos, muebles etc., con El Salvador son productos alimenticios como: frutas de temporada, sandía, melón, frijol, leche y sus derivados y productos no alimenticios como: ropa, zapatos. El paso de furgones desde el Puerto Cortés a El Salvador o Nicaragua no influye mucho en el mercado de la zona, ya que no se ha aprovechado la oportunidad de fortalecer los mercados de carretera.

Los mercados de Choluteca, Nacaome, San Lorenzo y Guasaule, ofrecen una gran variedad de productos alimentarios y no alimentarios, y están abiertos todo el año. Los precios se mueven de acuerdo a las tendencias en el mercado nacional. Son abastecidos por los mercados de Tegucigalpa y San Pedro Sula, a través de intermediarios que viajan a la zona o locatarios que viajan a Tegucigalpa y San Pedro Sula a comprar los productos.

Productos como: maicillo, mariscos, carne de res, cerdo y frutas de temporada, se producen y comercializan dentro de la zona. Durante las épocas de cosechas de maíz y frijol los productores venden pequeñas cantidades de su producción en los mercados municipales; raramente traen sus productos a los mercados de Choluteca, San Lorenzo y Nacaome, debido a que las cantidades que venden son muy pequeñas y no justifican los costos de transporte.

La zona importa productos como: maíz, fríjol, arroz, aceite y productos no alimentarios. Se importan de otras zonas (10, 2, 4, 15), a través de los mercados de Tegucigalpa y San Pedro Sula. En el caso de los granos básicos, durante los meses de febrero a agosto se dan las mayores importaciones.

En los mercados municipales la oferta de productos es limitada, los precios son de un 20% a un 30% más altos que en los mercados de Choluteca, Nacaome, San Lorenzo y Guasaule.

Los productos como melón sandía, mariscos, cerdo en pie, limones, mangos, papayas y azúcar son comercializados fuera de la zona, en los mercados nacionales (Tegucigalpa, San Pedro Sula) e internacionales (Nicaragua, El Salvador, EE.UU.). En todo el proceso de comercialización (compra y venta) en la zona, los intermediarios juegan un papel muy activo. Son los intermediarios los que obtienen más beneficio del movimiento comercial de la zona, ya que a los productores les compran barato y a los consumidores les venden caro.

La agroindustria y los acomodados (agropecuaria) son los principales empleadores de la zona. La mayor demanda laboral es para la mano de obra no calificada y es de aproximadamente 30,000 oportunidades de empleo, durante los meses de octubre a enero. La demanda laboral para la mano de obra calificada (oficinistas, operarios de maquinaria y equipo), es de aproximadamente 2,000 y en su mayoría la suplen los profesionales de la zona urbana. La agricultura durante los meses de mayo a octubre, contrata un bajo porcentaje de la mano de obra disponible en la zona.

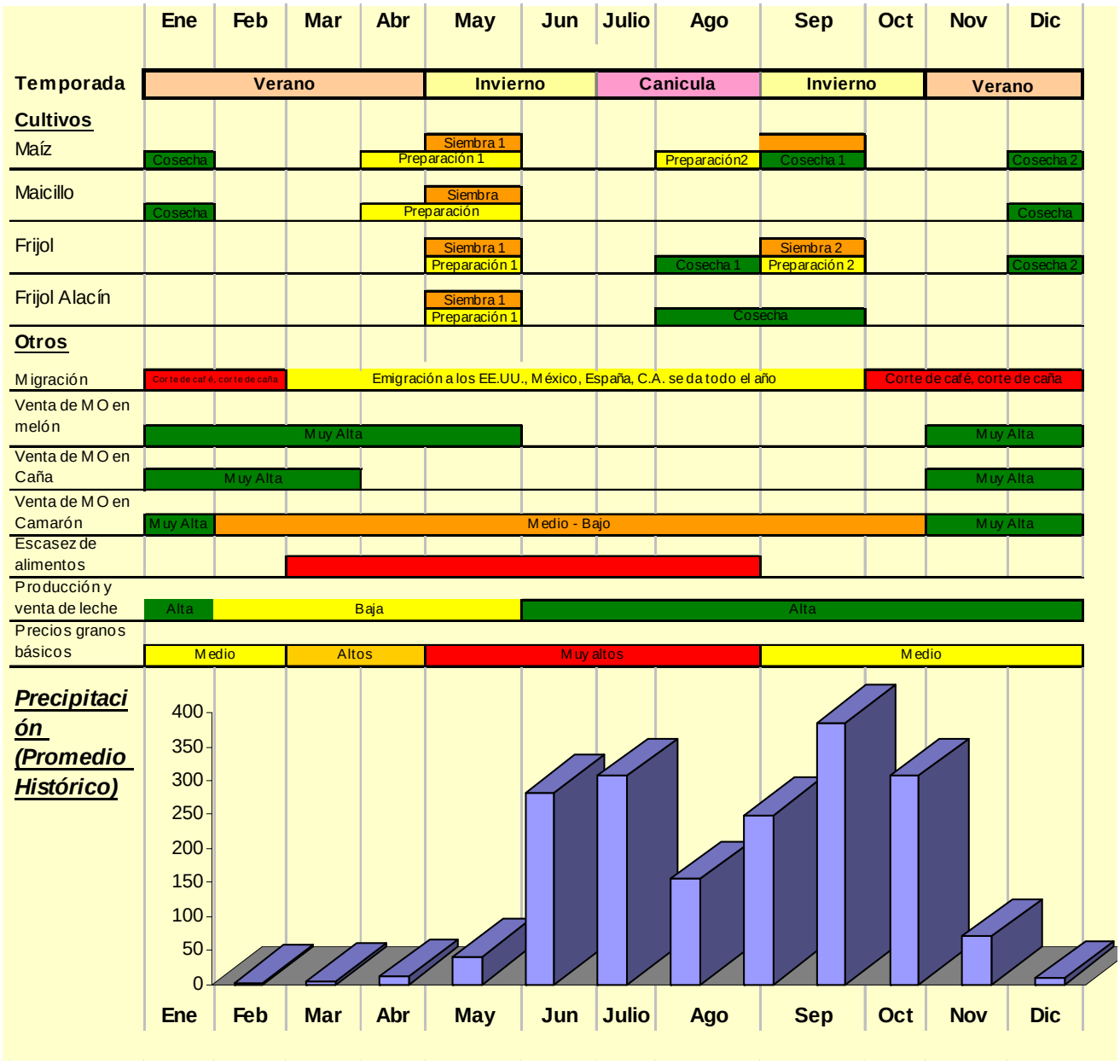
La industria de la caña de azúcar, tiene un alta demanda de mano de obra masculina, personas pobres de y fuera de la zona (8) cubren esta demanda, que va de noviembre a marzo. El camarón demanda mano de obra masculina y femenina durante casi todo el año, desde la siembra hasta el empaque, mano de obra local (dentro de la zona) se contrata para suplir esta demanda. El patrón de demanda laboral del melón y sandía es similar que el del camarón con la diferencia que la demanda de mano de obra la cubren personas pobres de y fuera de la zona (8).

Calendario de temporadas

Hay dos temporadas para el cultivo de granos básicos (frijol, maíz, maicillo, sorgo), la primera y la postrera. El invierno está divido por un período seco, conocido como canícula, cuya duración aproximada es de un mes y va desde el 15 de julio hasta el 15 de agosto.

La mayor demanda de mano de obra en la agroindustria, se da entre los meses de noviembre y marzo, los productores de granos básicos de subsistencia de toda la zona y de otras zonas adyacentes se trasladan día a día (migración flotante) durante esta temporada para vender su mano de obra no calificada en las plantaciones y en las empacadoras de melón, sandía, caña de azúcar y camarón. La mano de obra calificada que se utiliza en la agroindustria viene de las zonas urbanas dentro de la zona, como Choluteca, Nacaome y San Lorenzo.

A partir del mes de marzo el precio de los granos básicos empieza a subir, los precios más altos se dan en los meses comprendidos de mayo a agosto.



División por grupo socio-económico

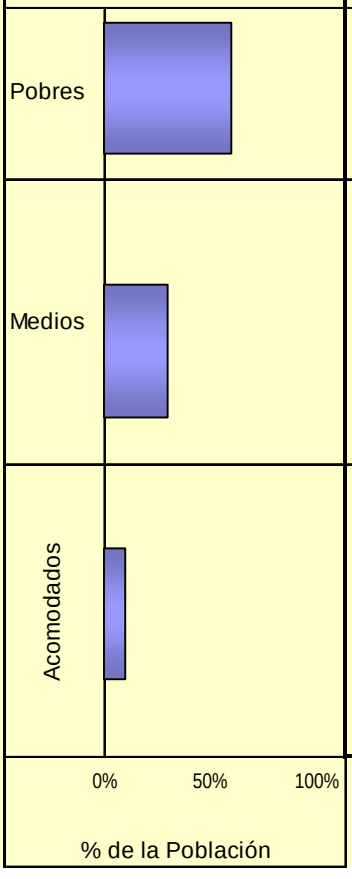
El acceso a la tierra, la posesión de activos para la producción, los niveles de ingreso y el acceso a los alimentos, son las principales diferencias entre los tres grupos socioeconómicos identificados dentro de la zona: los pobres, los medios y los acomodados.

El 10% de la población, constituida por los acomodados, son dueños de un poco más del 75% de las tierras cultivables, además poseen los medios adecuados de producción (equipo y tecnología). Los acomodados alquilan parte de sus tierras a los pobres y a los medios, a cambio ellos reciben: un porcentaje de la producción (30 a 50%), mano de obra y el pasto que queda, una vez se han cosechado los cultivos. Los acomodados compran la producción de los medios y pobres, que junto con su producción la comercializan dentro y fuera de la zona.

Los pobres no tienen tierra, ni los medios de producción necesarios para producir sus alimentos y generar sus ingresos. Para satisfacer sus necesidades, tienen que vender su mano de obra a los medios y acomodados y así generar ingresos que les permitan comprar alimentos y otros productos básicos. También alquilan tierras (± 0.35 hectáreas) a los acomodados, a cambio de su mano de obra o de un porcentaje de la producción (30 a 50%). En estas tierras cultivan maíz y frijol, utilizando sistemas tradicionales. Sus niveles productivos son bajos.

Los medios tiene tierras y acceso a algunos medios de producción (equipo, herramientas, tracción animal, tecnología). Ocasionalmente contratan mano de obra de los pobres. Parte de su producción la utilizan para el autoconsumo y la otra la venden para generar ingresos. Los medios también venden su mano de obra calificada y no calificada (motoristas, operarios de maquinaria y equipo, oficinistas, etc.) a los acomodados y a la agroindustria.

Los cultivos industriales son producidos en su mayoría por grandes empresas, cuyos propietarios viven en Tegucigalpa, San Pedro Sula y en otros países. Estas empresa: producen, procesan y exportan los productos, hacia los Estados Unidos y Europa.



Información por grupo socio-económico

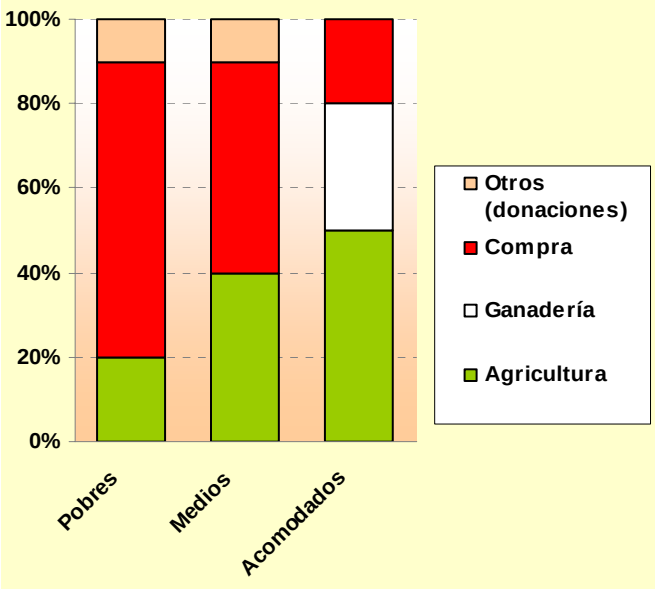
	Tamaño del hogar	Actividades agropecuarias, como	Animales
Pobres	9 - 11 miembros	Cultivan ± 0.35 ha de granos básicos, en tierras que alquilan a cambio de un porcentaje de su producción, utilzan mano de obra familiar y el método de cultivo es tradicioanal	2-4 gallinas
Medios	5 - 8 miembros	Cultivan 2 y 2.5 ha de granos básicos, utilizan mano de obra familiar y ocasionalmente pueden contratar obreros para complementar el trabajo agrícola, utilizan técnicas de conservación de suelos, tracción animal y cuentan con algún equipo básico para la producción, por ejemplo bombas de mochila, arados, sistemas de riego	1 Bovino de leche, 2 cerdos, 10- 15 gallinas, 1 caballo
Acomodados	4 - 6 miembros	Cultivan entre 3.5 y 5 ha granos básicos, caña de azúcar, melón, sandía, contratan mano de obra, utilizan un nivel tecnológico más alto para la producción, tracción motriz, fretilización, pesticidas, son sujetos a créditos agropecuarios. Alquilan tierras a los pobres y a los medios y poseen tierras para pastos	10 Bovinos de leche, 2 cerdos, 30 - 40 gallinas, 2 caballos, 1 junta de bueyes

Fuentes de alimentos

Debido a su baja producción (monocultivo, sistemas tradicionales de cultivo, etc.) y a su baja capacidad de almacenamiento, los pobres tienen una alta dependencia de la compra de alimentos, los cuales son de baja calidad, bajas cantidades y poco diversos.

Igual que los pobres, los medios compran la mayor parte de los alimentos, pero en mayores cantidades, mejor calidad y mayor diversidad; la agricultura es la segunda fuente de mayor importancia.

Debido a las pérdidas en la producción de granos básicos en los últimos años, los pobres y medios han complementado su alimentación, a través de donaciones de alimentos del Programa Mundial de Alimentos, de iglesias y de familiares. La merienda escolar beneficia a los tres grupos, porque los niños y niñas asisten a la misma escuela (públicas, gubernamentales).



El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

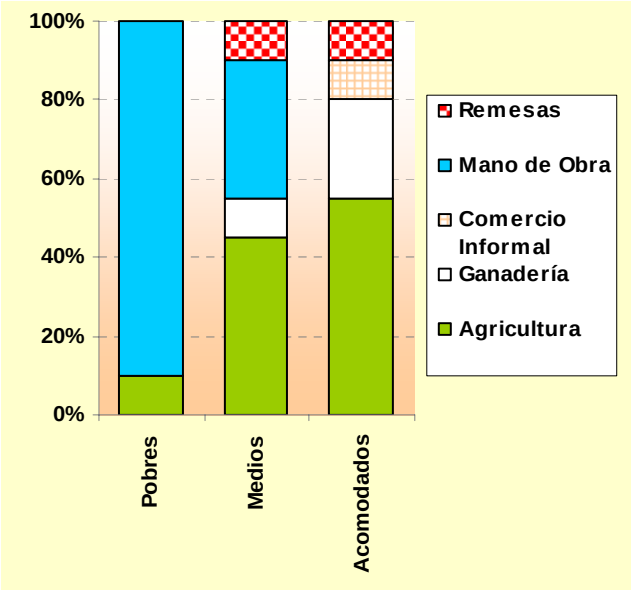
Más de la mitad de los alimentos que consumen los acomodados, los producen ellos mismos, la agricultura y la ganadería son sus principales fuentes de alimentos, compran un porcentaje bajo para complementar los alimentos que obtienen de su producción.

Fuentes de ingresos

A través de la venta de su mano de obra no calificada en la agroindustria y en la agricultura, los pobres generan un 90% de sus ingresos. El otro 10% lo obtienen por la venta de su producción de granos básicos. A pesar de contar con una producción bastante baja, los pobres se ven obligados a vender parte de su producción para poder cubrir sus necesidades alimentarias y no alimentarias. Su ingreso promedio mensual es de alrededor 43.00 US dólares[(1) 2].

Para los medios la venta de su producción agrícola (granos básicos), constituye alrededor de un 45% de sus ingresos. La venta de mano de obra es también una actividad importante para este grupo, esta puede ser calificada (operarios de equipo, maquinaria, oficinistas) y en algunos casos no calificada (vigilancia, conserjes, capataces). El salario promedio mensual está alrededor de los 81.00 US dólares[(1)2].

Para los acomodados la fuente principal de ingresos es la agricultura y la ganadería, su ingreso promedio mensual está alrededor de los 216.00 dólares[(1)2].



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Los medios y los acomodados complementan sus ingresos a través de remesas internas (maquilas) y externas (EE.UU.). Su valor varía entre los 27 y 100 dólares [(1)]. La mayor parte de estas remesas las utilizan para la compra de alimentos, construcción de viviendas, compra de tierras y producción.

[(1)] Cambio Utilizado: 1 US Dólar = 18.50 Lempiras,
[2] Fuente: Informantes claves en reuniones focales.

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- **Lluvias erráticas o mala distribución de la precipitación:** se da todos los años. La zona acumula un poco más de 1,800 mm de lluvia por año, sin embargo no es uniforme, hay días o semanas con bastante precipitación seguidos de largos períodos secos, que afectan el desarrollo de los cultivos, que afecta principalmente a los pobres y medios que tienen una alta dependencia de las lluvias para asegurar su producción.
- **Incremento e inestabilidad en los precios de los granos básicos:** se reduce la capacidad de compra de la mayoría de la población. Durante las épocas de escasez de alimentos, de marzo a agosto (las reservas familiares se agotan, se reduce la disponibilidad de granos básicos, hay incremento en la importación), existe mucha especulación por parte de los comerciantes, con el fin de incrementar los precios de los granos básicos. Esta amenaza se ha sentido más en los últimos años, ya que la apertura de las fronteras centroamericanas, para ciertos productos básicos, ha permitido a los salvadoreños comprar una buena cantidad de la producción hondureña, que ha dado como resultado un desequilibrio en la oferta y la demanda de los alimentos en todo el país.
- **Plagas y enfermedades en cultivos y animales:** están muy relacionadas con los cambios bruscos en el clima. Las pérdidas de cultivos pueden llegar alcanzar hasta un 50% y en la producción de carne y leche entre un 30% a 40%. Si afectan cultivos como: melón, sandía y camarón (virus), hay una reducción en la demanda de mano de obra en la agroindustria.

Amenazas periódicas y potenciales:

- **El Fenómeno del Niño:** El último se dio entre los años de 1997 y 1998. Este fenómeno impacta negativamente y reduce en un 50% u 80% la producción de granos básicos, especialmente en los pobres y medios que dependen de la lluvia para la producción, es un fenómeno cíclico que ocurre cada 5 años.
- **Huracanes:** El último que impactó la zona fue el Mitch, afectó la agroindustria, hubo una reducción significativa de la demanda laboral, ocasionó cambios en la topografía de la zona especialmente en áreas ribereñas y en las partes altas, hubo desplazamiento de personas que llevó a la formación de nuevos asentamientos.
- **Políticas regionales e internacionales de mercado (TLC):** va a afectar a los medios y a los acomodados, ya que su capacidad productiva no podrá competir con los productos que vengan del exterior. También se verá afectada (reducción) la demanda laboral de la zona.
- **Degradación ambiental:** como resultado de:

  (a) sistemas tradicionales de cultivo (quema, monocultivos)
  (b) uso excesivo de agroquímicos (melón, sandía)
  (c) destrucción de los manglares para la construcción de estanques para cultivo de camarón
  (d) corte excesivo de leña en la industria de la sal.

Estrategias de Respuesta

Expansión de estrategias existentes

Lluvias erráticas o mala distribución de la precipitación

- Migración a la zona de las maquilas: Las mujeres jóvenes viajan a la costa norte y a Tegucigalpa para vender su mano de obra calificada en las maquilas.
- Resiembras: En menos áreas y con menos tecnologías.
- Preparación de la siguiente temporada: Los productores buscan asegurar la semilla para la próxima temporada, independientemente de la situación actual de los cultivos.

Incremento e inestabilidad en los precios de los granos

- Migración flotante: Hombres y mujeres en edad productiva, viajan diariamente a las zonas de las plantaciones y empacadoras de melón, sandía, sal y camarón para vender su mano de obra no calificada.
- La mujer sale a trabajar: La mujer realiza trabajos bien pagados en la agroindustria, esto le permite a la familia mejorar sus ingresos y capacidad de compra.
-

Estrategias en momentos de crisis:

- Venta de activos, venta de animales domésticos y herramientas de bajo valor, con el fin de obtener un poco de dinero para suplir sus necesidades (alimentos, salud, educación, vestuario).
- Reducción de tiempos y cantidad y calidad de alimentos, las familias reducen la cantidad de tiempos de comidas, y la cantidad de alimentos que consumen por día, también limitan la variedad de alimentos en tiempos difíciles, limitándose a tortilla y sal.
- Se alimentan con frutas de la temporada y tubérculos, en épocas de escasez de alimento y cuando las familias han agotado sus reservas, utilizan frutas como: el mango, marañón, anonas, tubérculos y raíces silvestres.

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores de alerta temprana utilizados por la población para predecir eventos que puedan impactar negativamente sus fuentes de ingresos o alimentos. A partir de la observación de estos indicadores, la población desarrolla estrategias tendientes a minimizar los efectos de un evento en sus medios de vida.

Un comportamiento anormal de las lluvias puede afectar la producción, reducir la disponibilidad de alimentos en la zona, crear una escasez y un incremento en los precios de los productos básicos.

La producción de granos básicos en Olancho (zona 4), es otro indicador de importancia para la zona, ya que muchos de los granos básicos que se importan se producen en este departamento. Una reducción o incremento en la producción de granos básicos en Olancho, afecta la disponibilidad de granos básicos en la zona.

- Porcentaje de reducción en la producción de Olancho en enero indica un escasez de granos básicos e incremento en el precio.
- Porcentaje de granos básicos almacenados por las familias en febrero.
- El incremento en el precio de los productos básicos en abril reduce el acceso a los alimentos de las familias.
- Precipitación durante la segunda semana de mayo: si es poco o nada el invierno de primera será malo.
- Precipitación durante el mes de junio: si no hay lluvia este mes no hay producción de primera.
- Precipitación durante el mes de julio: si hay poca afecta el cultivo de la caña y reduce el tiempo de zafra.
- El numero de compradores salvadoreños en la zona en noviembre afecta la disponibilidad de granos básicos en los mercados locales.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevó acabo en los meses de octubre a noviembre de 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente "normal" de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, s espera que la información de este perfil sea válida durante5 años aproximadamente (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 6: Fronteriza y de remesas

Principales conclusiones e implicaciones

Esta zona, la constituye una larga franja de suelos porosos que colinda con El Salvador y que en Honduras se le llama la “tierra olvidada”. Es relativamente improductiva y se le conoce por su pobreza. Al igual que en otras áreas de Honduras, la mayoría de los recursos económicamente valiosos están concentrados en las manos de menos de un cuarto de su población. La calidad de la tierra es pobre, lo que agrava aún más la pobreza crónica, disminuye la disponibilidad de tierras para agricultura y los factores climáticos (altas temperaturas y lluvias relativamente bajas) resultan en una menor producción de alimentos básicos (maíz, sorgo y frijol). Consecuentemente, la mayoría de las familias no tienen suficiente tierra de buena calidad ni el capital para comprar insumos que garanticen ni siquiera los alimentos básicos ni sus necesidades de dinero en efectivo en un año normal.

La escasa productividad de la zona se refleja en la dependencia de su población de las fuentes externas de empleo, así como su dependencia de la ayuda humanitaria. Entre los hogares de cada grupo socioeconómico, existe una gran tendencia de sus miembros a emigrar no solo a otras zonas de Honduras sino que también hacia El Salvador y los Estados Unidos en búsqueda de trabajo. No es raro que las familias completas emigren permanentemente fuera de la zona en busca de una mejor calidad de vida.

Dados los problemas estructurales de la pobreza fundamental, las soluciones sostenibles tendrían que darse con problemas fundamentales como: tenencia de tierras no equitativa y la pobre calidad de los suelos. Las soluciones incluyen la posible promoción de convenios de arrendamiento a largo plazo, prácticas de conservación de suelos y la diversificación de actividades económicas (no agrícolas). En el corto plazo, existe la posibilidad para la promoción de mejorar el almacenaje de granos, crear más tipos de cultivos adaptados al clima local, mejorar la diversificación de la producción de las familias para trabajar en huertos y en actividades avícolas, mejorar los caminos rurales y el transporte y posiblemente mejorar la provisión de información en los precios de los productos y cultivos competitivos que se puedan comercializar.

Descripción de la zona

La zona está localizada en el extremo sur occidental de Honduras, contiguo a un largo estrecho de la frontera con El Salvador, cuyos límites exactos todavía se están determinando en varios lugares. La frontera oriente de la zona colinda con una zona montañosa que es muy productiva en dos cultivos destinados a la venta: café y papa. Aunque de ciudadanía hondureña, la población de la zona tiene fuertes vínculos con sus vecinos del otro lado de la frontera y existe un fácil y frecuente movimiento de familias y comerciantes entre ambos países.

La economía de la zona depende del cultivo de alimentos básicos (maíz, sorgo y frijol) junto con otros cultivos (café y verduras) destinados para la venta en los mercados locales, así como los ingresos provenientes de la migración y remesas. Como la mayoría de la tierra disponible es montañosa y está muy erosionada y las lluvias son irregulares, la producción de alimentos básicos es baja. La demanda por tierras cultivables está aumentando debido al incremento en la población y la fertilidad de la tierra se está deteriorando en las tierras que actualmente están cultivadas. Esto conduce a la búsqueda de nuevas tierras por medio de técnicas de tala y rozas en una zona cuyos bosques ya han sido explotados. Los escasos ingresos derivados de las actividades agrícolas, la falta de fuentes de empleos locales y el incremento en los costos de vida, dan como resultado el aumento de la dependencia de todos los grupos socioeconómicos tanto en la migración temporal como permanente a El Salvador o a los Estados Unidos o a otras zonas dentro de Honduras en busca de ingresos.

La época seca es de noviembre a mediados de mayo y la época lluviosa empieza a mediados de mayo y termina en octubre, interrumpida por un período relativamente corto, la "canícula", en agosto. La precipitación promedio anual de la zona varía entre los 800 mm y los 2000 mm. En el pasado, la zona estaba densamente cubierta por árboles pero desde entonces ha sido deforestada, dejando atrás pequeñas áreas con árboles, suficientes para suministrar leña a las familias. Después de las cosechas, los campos se queman con el propósito de deshacerse de los residuos materiales de las plantas y restablecer alguna fertilidad a corto plazo.

Población 2001	
Municipios	
Camasca	6,375
Colomoncagua	15,503
Concepción	9,496
Magdalena	4,065
San Antonio	5,047
Santa Lucía	4,979
Cabañas	2,288
Guajiquiro	11,909
Lauterique	2,782
Marcala	11,622
Mercedes de Oriente	1,047
Opatoro	7,392
San Antonio del Norte	2,841
San Juan	1,990
Santa Ana	9,294
Santa Elena	6,819
Yarula	5,638
Candelaria	5,989
Cololaca	5,401
Gualcince	9,308
Guarita	7,769
La Virtud	5,962
Mapulaca	3,772
Piraera	11,143
San Andrés	10,221
San Francisco	7,895
San Juan Guarita	2,767
San Sebastián	7,835
Tambla	2,244
Tomalá	5,176
Valladolid	3,542
Virginia	2,666
Aramecina	6,035
Caridad	3,542
Goascorán	13,243
Total	**223,597**

La proximidad de la zona con El Salvador y el movimiento de los camiones que transportan los alimentos legales (frutas, productos ganaderos y artículos no comestibles) y bienes ilegales (alimentos básicos) hacia El Salvador serían ideales para el desarrollo de centros de comercio formales, pero la gran mayoría de personas no tiene los suficientes recursos financieros para participar en actividades comerciales.

Mercados

El mercado de referencia de la zona está en Marcala, un mercado que funciona todos los días y que sirve de punto de recolección y distribución de los productos de la zona. El transporte desde ahí hasta los principales mercados de Honduras, en Tegucigalpa y en San Pedro Sula, se facilita por una carretera pavimentada. La zona tiene igual acceso a mercados salvadoreños, que los frecuentan para vender los productos en dólares estadounidenses, moneda de El Salvador y su alto valor de intercambio hace que las ventas sean más provechosas. Debido a que la mayor parte de las carreteras de la zona no están pavimentadas y son de mala calidad, el acceso al mercado de Marcala desde las comunidades cercanas es restringido y el transporte público solamente funciona dentro de las áreas comerciales económicamente activas de la zona. La mayor parte de la población se ve forzada a caminar, a utilizar caballos o mulas o a pedir que los lleven en transporte privado. Un gran número de comunidades no tienen acceso a las carreteras y utilizan caminos suficientemente anchos para caballos y burros. Sin embrago, a pesar de todo, estas comunidades no están aisladas durante la estación lluviosa.

La proximidad con la frontera salvadoreña influencia el comercio en la zona. Los intermediarios de El Salvador son famosos a nivel nacional por comprar alimentos básicos y ganado en grandes cantidades, ya sea directamente a los productores, a bodegas o a través de redes de compradores a pequeña escala, quienes compran a un nivel rural para procesarlo y venderlo en El Salvador o incluso para exportarlo hacia mercados internacionales. La ley hondureña restringe la exportación de granos básicos hacia El Salvador, requiriendo así que los bienes sean registrados en una oficina de migración, donde tendrían la salida invariablemente denegada. Para evitar estas restricciones, los intermediarios transportan los bienes en camiones con placas salvadoreñas y cruzan la frontera donde no hay oficiales de migración.

Dentro de la zona existen vínculos muy marcados entre los destinos de la migración, permanencia de residencia y estatus del grupo socioeconómico. Los hombres jóvenes de los hogares medios y acomodados son en su mayoría los que emigran de manera permanente a los Estados Unidos. Ambos grupos socioeconómicos tienden a tener acceso a los recursos financieros[1] requeridos para el viaje y contactos en los Estados Unidos a través de una red familiar y de amistades. Debido a su nivel de educación las únicas oportunidades razonables de empleo que tienen a su llegada son de carpinteros, albañiles, obreros, meseros y personal de limpieza. Envían las remesas de manera poco frecuente pero pueden alcanzar los $100 al mes para los hogares medios y $200 para los acomodados. Hay una creciente cantidad de migración permanente de mujeres menores de 30 años de edad, de los hogares pobres y medios, hacia las áreas industriales de Honduras, notablemente en el valle de San Pedro Sula. Estas mujeres buscan empleo en las maquilas y en las empresas y servicios que dan soporte a las maquilas.

La demás migración dentro y fuera de la zona es temporal, predominantemente para la agricultura y aparte de la cosecha local de café, donde participan las familias enteras, este trabajo casual lo realizan los hombres miembros de los hogares muy pobres y pobres. La migración por trabajo casual sigue un patrón de disponibilidad de trabajo agrícola en la zona, en las zonas vecinas y en El Salvador. La proximidad con El Salvador permite que las mujeres de estos hogares trabajen como empleadas domésticas en ese país. Se prevé que los niveles actuales de migración en la zona aumentarán. El incremento en las ganancias tiene un precio: crisis frecuentes en las relaciones familiares y viéndolo a largo plazo, la pérdida de personas económicamente productivas que puede finalmente significar una pérdida para los hogares, la comunidad y la zona.

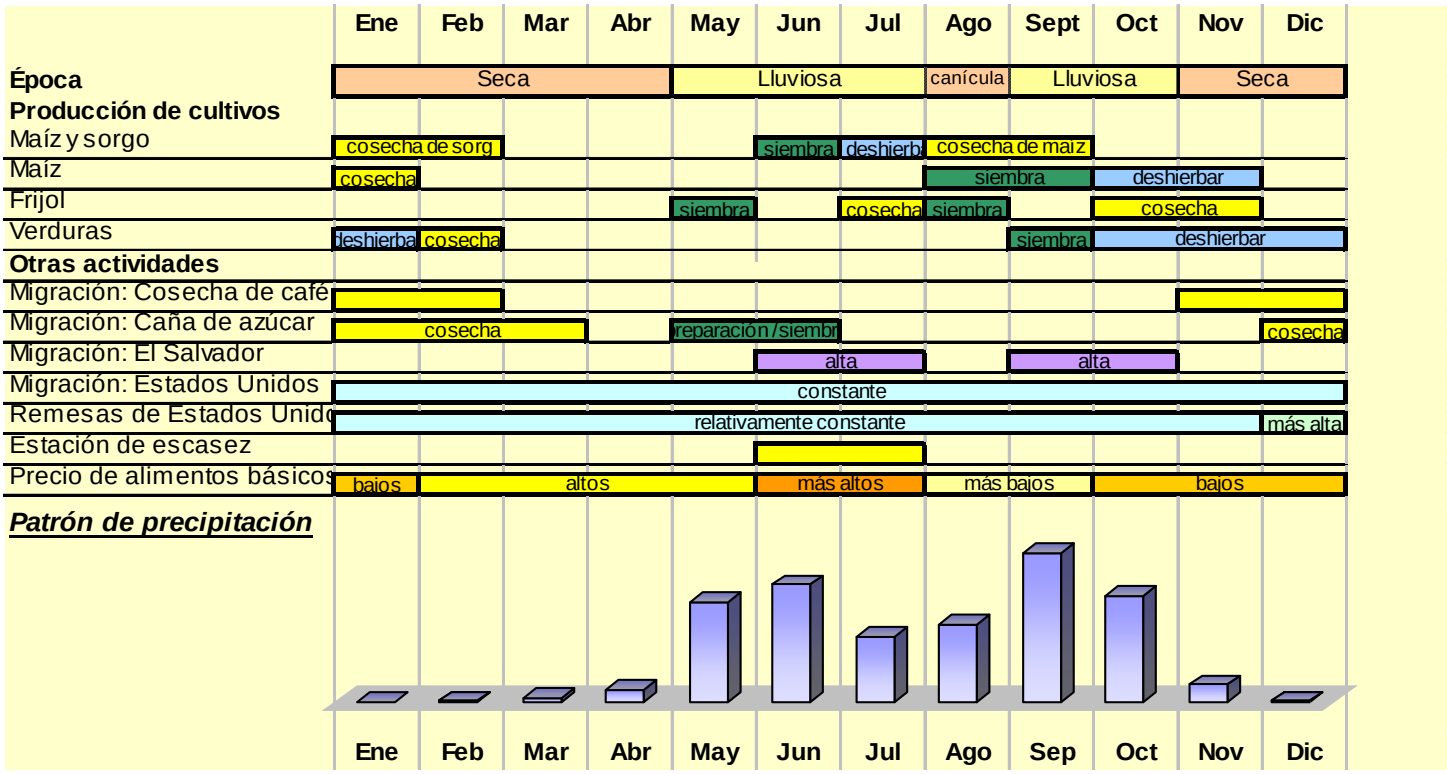
Estos patrones migratorios varían de acuerdo con: el grupo socioeconómico, acceso a dinero y contactos sociales que se tengan. La migración permanente de los grupos medios y acomodados hacia los EE.UU. es significativa y la proximidad a El Salvador, no solo permite la migración temporal de pobres y muy pobres para trabajar en oficios domésticos y de agricultura, sino que también permite el comercio de productos hondureños y salvadoreños sin pagar ningún impuesto de introducción.

Calendario de temporadas

No es poco común ver campos de monocultivo de maíz junto a campos donde se cultiva maíz y sorgo en forma intercalada. Existen dos grandes temporadas de cosecha de maíz y frijol en la zona y la estación lluviosa está dividida por la canícula, un período seco relativamente corto en agosto, que dura aproximadamente un mes. El efecto de la falta frecuente de lluvias en la zona significa que los hogares pierden su primer ciclo de la cosecha (*la primera*) y su inversión en las semillas y otros insumos.

La migración hacia los Estados Unidos es de flujo constante, mientras que la migración hacia El Salvador y hacia otras áreas de Honduras es más por temporadas.

La temporada de escasez y el período donde los precios de los alimentos básicos son más altos ocurre cuando hay menos disponibilidad de empleo en la zona, que llega a su punto máximo en junio y julio.



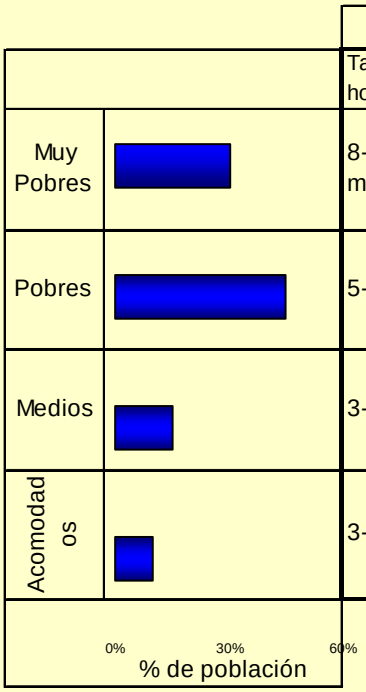
División por grupo socio-económico

Aproximadamente tres cuartas partes de la población pertenece a los grupos pobres y muy pobres y se caracteriza por: tener un bajo nivel educativo, ser familias grandes, tener pobre acceso a tierra, ser dueños de 1 ó 2 cerdos, poseer unas pocas gallinas y ninguna vaca. Los muy pobres alquilan tierra (aproximadamente 0.35 hectáreas) a los medios y acomodados para producir granos básicos, típicamente el pago de este alquiler es en especie, el cual es equivalente a un tercio de su producción. Los pobres tienen acceso a 0.7 hectáreas que son alquiladas a los grupos medios y acomodados. El no tener acceso a tierras productivas y a empleo local, produce una alta migración laboral entre los hogares de estos grupos socioeconómicos, cuyos ingresos se utilizan mayormente para la compra de productos alimentarios y no alimentarios y en un mínimo porcentaje para la compra de insumos agrícolas, en otras palabras solo para sobrevivir.

Los medios comúnmente cultivan alrededor de 1.5 hectáreas y tienen pasto para su ganado (leche). Los acomodados tienen buenas cantidades de tierra y ganado, rentan tierras a los pobres y compran su mano de obra para actividades agropecuarias. Ambos grupos socioeconómicos juegan un papel muy importante en el comercio de la producción de la zona, compran a otros productores y después lo venden a intermediarios salvadoreños o en el mercado local. Muchos grupos medios y acomodados tienen sus negocios y trabajan en puestos administrativos en las oficinas del gobierno.

En esta zona no es solamente el acceso a tierras y ganado lo que determina la riqueza sino que también las remesas, debido a los altos niveles de emigración y la poca disponibilidad de empleo local. Esto se ve claramente en los hogares pobres y medios.

La mayor parte de la tierra, ganado y capital financiero se concentran en las manos de una pequeña minoría, la de los hogares acomodados. Solamente el grupo acomodado (y en muy poca proporción el medio) está en una posición de generar empleo para los pobres y los muy pobres, debido a sus grandes propiedades. Como consecuencia de su limitación en recursos y bienes, los grupos pobres y muy pobres permanecen altamente dependientes de la venta de su mano de obra no calificada, en el ámbito local o al trabajar durante las principales temporadas de producción agrícola en El Salvador y en otros lugares de Honduras.



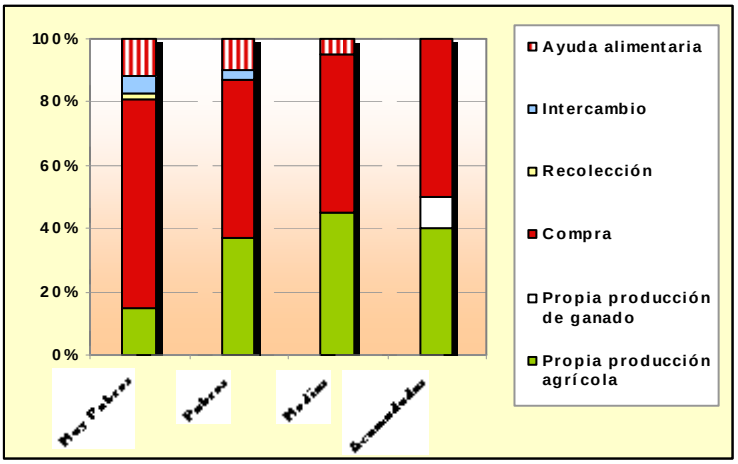
Información por grupo socio-económico

	Tamaño del hogar	Actividades agropecuarias, como	Animales
Muy Pobres	8-10 miembros	0.35 Hectáreas cultivadas a mano bajo el sistema "a tercio" (el propietario de la tierra provee la tierra y tiene derecho a un tercio de la cosecha)	1-2 gallinas
Pobres	5-8 miembros	0.7 Hectáreas cultivadas a mano (50% de la tierra es alquilada)	1-2 cerdos, 5-10 gallinas
Medios	3-6 miembros	1.5 Hectáreas cultivadas a mano , 5 Hectáreas de pasturaje 0.7 Hectáreas se alquilan de los pobres. Uso de tracción animal y mano de obra contratada.	5 vacas lecheras, 3 cerdos y 15-20 gallinas
Acomodados	3-5 miembros	3.5 Hectáreas cultivadas a mano, 7 Hectáreas de pasturaje. Más de 25 Hectáreas se alquilan a los pobres o se dejan sin cultivar. Uso de tracción animal y mano de obra contratada.	5-20 vacas lecheras, 5 cerdos, 20 gallinas

Fuentes de alimentos

A pesar de que todos los grupos socioeconómicos producen alimentos en su propio terreno, cada uno de los grupos depende de la compra para la obtención de la mayoría de sus alimentos básicos. En el caso de los pobres y los muy pobres, esto se debe a sus bajos niveles de producción.

Tanto el grupo medio como el acomodado, consumen comúnmente productos que no se producen en la localidad, incrementando así su dependencia de la compra de alimentos. La cantidad de alimentos básicos producidos para el consumo del hogar es usualmente suficiente para satisfacer sus necesidades alimenticias y tienen necesidad de comprar alimentos básicos únicamente cuando la existencia de granos disminuye, hacia el final de la temporada de escasez.



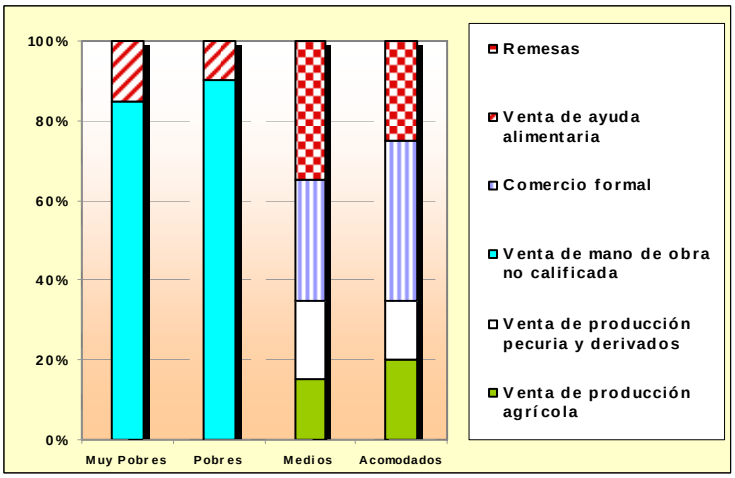
El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

No obstante la baja producción y las grandes pérdidas debido a los factores climáticos que reducen la producción, los hogares continúan cultivando su tierra, por falta de opciones alternas de ingresos, con optimismo y con una preferencia cultural hacia las actividades agrícolas. La mayoría de la población recibe ayuda humanitaria, los muy pobres y los pobres generalmente la reciben de marzo a septiembre, aunque esto depende de la época de lluvias. El grupo medio también recibe ayuda a pesar de tener un nivel socioeconómico más alto y poseer bienes. Ellos tienden a ser los organizadores de la ayuda alimentaria y también participan en proyectos de desarrollo de las ONG. Los muy pobres recolectan alimentos silvestres como suplemento para su dieta.

Fuentes de ingresos

Los pobres y muy pobres tienen fuentes de ingresos muy limitadas y cuentan con la venta de su mano de obra en la zona, en zonas vecinas y en El Salvador como su principal fuente de ingreso. Como suplemento, está la venta de la ayuda humanitaria, principalmente del aceite, cuyo sabor no es muy apreciado.

Otras opciones más amplias de ingreso están disponibles para los grupos medios y acomodados, debido principalmente a su habilidad para vender una porción de su producto agrícola y el acceso a las remesas provenientes de los Estados Unidos, un nivel más alto de educación y posesión de recursos. Sin embargo, muy raras veces invierten en actividades substanciales productivas o comercialmente viables agrícolas y no agrícolas, prefiriendo así imitar la vida de la zona urbana acomodada.



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

A pesar del hecho de que el grupo pobre también emigra hacia los Estados Unidos, muy pocos hogares pobres reciben remesas regulares de sus familiares en ese país. Además, el trabajo que obtienen en los Estados Unidos normalmente no es muy bien remunerado, restringiendo así la capacidad de los inmigrantes de enviar dinero a sus hogares. En las oportunidades en que reciben dinero, lo gastan en alimentos y en artículos de lujo.

La modesta educación formal que tienen los pobres les permite tener más opciones de ganar ingresos que los más pobres: son capaces de entrar al mercado laboral de las maquilas y del empleo doméstico.

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- Disminución en el acceso a tierra fértil y cultivable. Para los hogares pobres y muy pobres, quienes dependen mucho del alquiler de tierra cultivable de los hogares medios y acomodados, el acceso a dicha tierra disminuye constantemente. Esto se debe a varios factores; aumento en la población de la zona, aumento en la demanda de tierra cultivable y una disminución en la calidad de la tierra cultivable disponible.
- Falta de lluvias suficientes y oportunas durante la principal estación de crecimiento agrícola. Este problema anual se debe comúnmente a un principio prematuro o prolongado de la canícula (un corto período seco en agosto que dura aproximadamente un mes) y que resulta en bajas producciones, menos demanda laboral agrícola y grandes aumentos en los precios de los alimentos básicos.
- Baja producción nacional de alimentos básicos y precios altos. La baja producción nacional de alimentos básicos como resultado de insuficiente lluvia o sequía afecta la zona, pues ésta importa más alimentos básicos de los que produce. Esto da como resultado aumentos acelerados en los precios, tanto en la zona como a nivel nacional. El aumento de los precios de los alimentos básicos resulta también del incremento del precio del petróleo, ya que estos alimentos son importados dentro de la zona.
- La crisis del café. El colapso en los precios del café es una amenaza crónica adicional que afecta a los grupos socioeconómicos pobre y muy pobre, pues éstos dependen de la cosecha para el empleo manual temporal, el cual les provee una gran parte de su ingreso anual. Este empleo es menos competitivo con otras fuentes de lo que era antes de la crisis debido a las tasas fijas de pago y a una alta inflación.

Amenazas periódicas y potenciales:

- Sequía. La falta de lluvia, la cual se describe como "sequía" se experimenta en la zona cada cinco años. La cosecha severamente malograda resulta en una alta pérdida de oportunidades de empleo local, alza en los precios de los alimentos básicos y personas que quieren emigrar en busca de trabajo.

Estrategias de Respuesta

En tiempos de inseguridad alimentaria y en respuesta a las amenazas, los hogares responden expandiendo sus estrategias existentes y cuando la situación empeora, se utilizan las estrategias de suma urgencia.

Expansión de Estrategias existentes

- **Sequía:** Migración: los hombres y mujeres emigran hacia áreas industriales, ya sea dentro o fuera de Honduras, en busca de mejores oportunidades y condiciones de trabajo.
- **Baja producción nacional de alimentos básicos y precios altos:** Venta de animales: en situaciones extremas, venden los animales para generar dinero "instantáneo". Mano de obra: los hombres miembros de los hogares aumentan su búsqueda de empleo para vender su mano de obra. A cambio de su trabajo, reciben comida o dinero.
- **Falta de lluvias suficientes y oportunas durante la principal estación de crecimiento agrícola:** Ayuda humanitaria provista por las ONG o por las instituciones sensibles a las necesidades de la población. Para la próxima temporada, la gente deberá cultivar cosechas resistentes a la sequía.

Estrategias en momentos de crisis:

- **Sequía:** El consumo de alimentos silvestres: los hogares que tienen muy poco o ningún alimento, recolectarán frutas y vegetales silvestres, los cuales no consumen normalmente. Venta de bienes: los hogares venderán equipo, artículos del hogar y animales para poder comprar los alimentos básicos, pagando el precio de un empobrecimiento a largo plazo.

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores que la población de la zona utiliza para predecir la presencia de eventos que pueden impactar negativamente sus medios de vida y que pueden definirlos por simple observación de hechos que en el pasado antecedieron a un evento determinado (inundación, sequía, ataque de plagas, incremento en el precio de los alimentos etcétera).

- Pesca artesanal: si hay aumento en enero y febrero significa carencia de alimentos y que durante los meses de marzo y abril habrá un incremento en los precios de los granos básicos.
- La delincuencia: si hay aumento en mayo significa que hay crisis alimentaria.
- Temporada de huracanes (junio a noviembre): si presenta un peligro las personas emigran a zonas seguras para sus vidas, cultivos, y animales. Cuando termina regresan a sus hogares.
- Intensidad de lluvias: durante la época de mucha lluvia (agosto-septiembre) se incrementa la incidencia de enfermedades como malaria y dengue.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevo acabo en los meses de octubre-noviembre del 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente "normal" de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea valida por aproximadamente 5 años (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 7: Cafetalera

Principales conclusiones e implicaciones

La zona 7 está ubicada en el occidente de Honduras, su economía está basada en un 75% en el cultivo, corte, beneficio (proceso) y la exportación del café. Las actividades agropecuarias son secundarias y son para más del 75% de la población de subsistencia. Para la hogares medios altos, la venta de mano de obra (corte de café, agrícola) es la principal actividad económica.

La migración en la zona 7 se presenta principalmente, a lo interno, debido a la estacionalidad de la producción de café y de productos agrícolas de la zona. Fuera de la zona emigran especialmente los grupos medios en busca de mejores oportunidades de generación de ingresos y lo hacen hacia los Estados Unidos, Costa Rica y El Salvador. En este grupo socioeconómico las mujeres jóvenes también emigran hacia las zonas maquileras (Costa Norte y Tegucigalpa).

Existe un gran movimiento migratorio durante la estación de cosecha del café (noviembre a febrero). Los grupos pobres y medios de la zona 6, 11 y de Guatemala emigran temporalmente a la zona 7 para trabajar como cortadores de café, toda la familia se involucra en esta actividad. Al terminar la cosecha todas las familias regresan a sus hogares.

La seguridad alimentaria de la zona está muy relacionada con la comercialización del café, si el precio internacional del café es bueno, habrá riqueza y abundancia de alimentos en la zona, si es malo sucederá lo contrario. La dependencia económica de la zona de un solo cultivo, en este caso el café, es el riesgo principal que enfrenta la población de los tres grupos socioeconómicos identificados en la zona y limita su capacidad de respuesta cuando esta actividad se ve afectada negativamente por factores naturales y en especial de comercialización. Cualquier intervención que se haga debe estar orientada a la diversificación de las actividades económicas de la zona.

Descripción de la zona

La zona 7 está ubicada en el occidente de Honduras, situada estratégicamente a corta distancia de los dos países vecinos, con carretera y pases fronterizos hacia El Salvador y Guatemala. La principal carretera es la de Occidente, como se conoce a la carretera que une a la zona con San Pedro Sula, la cual está en muy buenas condiciones. El resto de carreteras que unen a la mayoría de los municipios son de terracería, su estado es regular y son transitables todo el año.

La zona 7 incluye 72 municipios de los departamentos de Copán, Ocotepeque y Santa Bárbara, ocupa una extensión territorial de 9,741 kilómetros cuadrados. De acuerdo con la Secretaría de la Presidencia/UNAT, 30 de estos municipios tienen una pobreza muy alta y 30 alta (para esta clasificación se tomó en cuenta el índice de pobreza, número de pobres y de extremadamente pobres de cada municipio).

La población de la zona 7 incluye un porcentaje de indígenas lencas, así como una parte importante de personas de tez blanca y ojos claros, descendientes de los primeros colonizadores europeos que se instalaron en esta zona. El total de la población es de 754,057 habitantes, la densidad de población es de 77.41 habitantes por kilómetro cuadrado.

Aun cuando muy montañosa, la zona cuenta con importantes cuencas fluviales, tales como el Río Ulúa y el Río Chamelecón. La altura sobre el nivel del mar es idónea para el cultivo de café, que se ha convertido en la fuente de ingresos más importante para el departamento.

La zona cuenta con pocos valles, donde se encuentran las tierras con mayor potencial agrícola y son dedicados a la producción de granos básicos y ganadería. La mayoría de sus tierras son altas, de vocación forestal, aunque su uso actual es la agricultura de laderas, principalmente de café y granos básicos de subsistencia. El clima es templado con temperaturas que oscilan entre los 16^{o}C y 25^{o}C (61-77^{o}F), la precipitación es regular con un promedio anual de 1,637 mm, las mayores precipitaciones se dan en los meses de mayo a octubre. Tiene suelos profundos y fértiles con alto grado de productividad. Es una zona bastante boscosa con mucho potencial eco turístico. Dentro de la zona se encuentra la reserva de Jicatuyo que es una de las principales del país.

Debido a la importancia del café, la agricultura y la ganadería se han vuelto actividades secundarias dentro de la zona, aunque no dejan de tener importancia. Principalmente se produce maíz, frijol, algunas hortalizas y se cría ganado mayor de doble propósito.

Población (2001)

Municipio	
Santa Rosa de Copán	36,000
Cabañas	9,742
Concepción	5,406
Copán Ruinas	29,357
Corquín	10,669
Cucuyagua	11,391
Dolores	4,903
Dulce Nombre	4,446
El Paraíso	18,054
Florida	24,983
La Jigua	7,632
La Unión	11,355
Nueva Arcadia	27,556
San Agustín	3,399
San Antonio	9,461
San Jerónimo	4,529
San José	5,255
San Juan de Opoa	7,407
San Nicolás	5,740
San Pedro	5,107
Santa Rita	23,771
Trinidad de Copán	5,659
Veracruz	2,624
La Iguala	17,618
Las Flores	7,332
La Unión	9,548
Lepaera	28,413
San Rafael	10,218
Talgua	8,187
Ocotepeque	15,637
Belén Gualcho	11,342
Concepción	3,793
Dolores Merendón	2,272
Fraternidad	2,236
La Encarnación	3,841
La Labor	6,412
Lucerna	3,577
Mercedes	6,000
San Fernando	4,988
San Francisco del Valle	6,067
San Jorge	3,915
San Marcos	14,009
Santa Fe	3,657
Sensenti	8,256
Sinuapa	5,805
Santa Bárbara	28,688
Arada	7,953
Atima	11,976
Azacualpa	16,137
Ceguaca	3,833
Concepción del Norte	7,740
Concepción del Sur	5,342
Chinda	3,955
El Níspero	6,422
Gualala	4,509
Ilama	8,169
Macuelizo	25,431
Naranjito	10,183
Nuevo Celilac	6,475
Petoa	9,521
Protección	13,321
San Francisco de Ojuera	5,364
San José de Colinas	15,859
San Luis	23,197
San Marcos	12,347
San Nicolás	10,688
San Pedro Zacapa	8,373
San Vicente Centenario	3,147
Santa Rita	2,567
Trinidad	15,855
Las Vegas	17,381
Nueva Frontera	12,055
Total	**754,057**

Mercados

El sistema de mercados de la zona facilita el acceso para la compra y la venta de productos. En la mayoría de los municipios existe un mercado físico municipal y en aquellos lugares donde no los tienen, existe un día de mercado durante el cual los comerciantes de otros municipios de la zona y fuera de ella (que incluye a El Salvador y a Guatemala) llegan una vez por semana a realizar transacciones de compra y venta.

El mercado de referencia es el de San Pedro Sula, este provee productos (alimentarios y no alimentarios) a los mercados departamentales e intermedios de Santa Rosa de Copán, Santa Bárbara y Ocotepeque. También es donde los productores acomodados e intermediarios vienen a vender sus productos (maíz, frijol, maicillo, hortalizas, cerdos, bovinos y productos lácteos).

El hecho de que es una zona fronteriza y que la carretera Panamericana la atraviesa de este a oeste, ha facilitado una relación comercial entre la zona y los países de El Salvador y Guatemala. Productos como: maíz, frijol, café y ganado bovino se exportan hacia estos países y se importan: zapatos, vestuario, insumos agrícolas, etc. En el caso del café esta relación comercial es ilegal.

La cadena de comercialización del café incluye a: los productores, intermediarios (muchas veces pertenecen al grupo socioeconómico de los acomodados) y los beneficios (procesadoras de café), estos últimos son los que manejan el procesamiento y la exportación hacia los mercados de los Estados Unidos y Europa. Los productores reciben una cantidad en dólares (US $ 5 a 10) por cada saco de café que se vende en el mercado internacional. Un porcentaje muy bajo de estos beneficios (pequeños, baja tecnología) pertenecen a personas del grupo socioeconómico de los acomodados, los más grandes y tecnificados pertenecen a personas con mucho dinero que pueden vivir o no dentro de la zona.

El mayor mercado laboral está alrededor del cultivo y el procesamiento del café. Durante la temporada de corte de café que va desde octubre hasta febrero, la demanda laboral de mano de obra no calificada es bastante alta y se hace necesario importar mano de obra de otras zonas cercanas. Durante el procesamiento de café la demanda es baja, requiriéndose más mano de obra calificada como operadores de equipo y maquinaria, catadores, bodegueros, motoristas, etc.

El segundo mercado laboral en importancia tiene relación con las actividades agropecuarias con una mayor demanda laboral durante los meses de mayo a octubre.

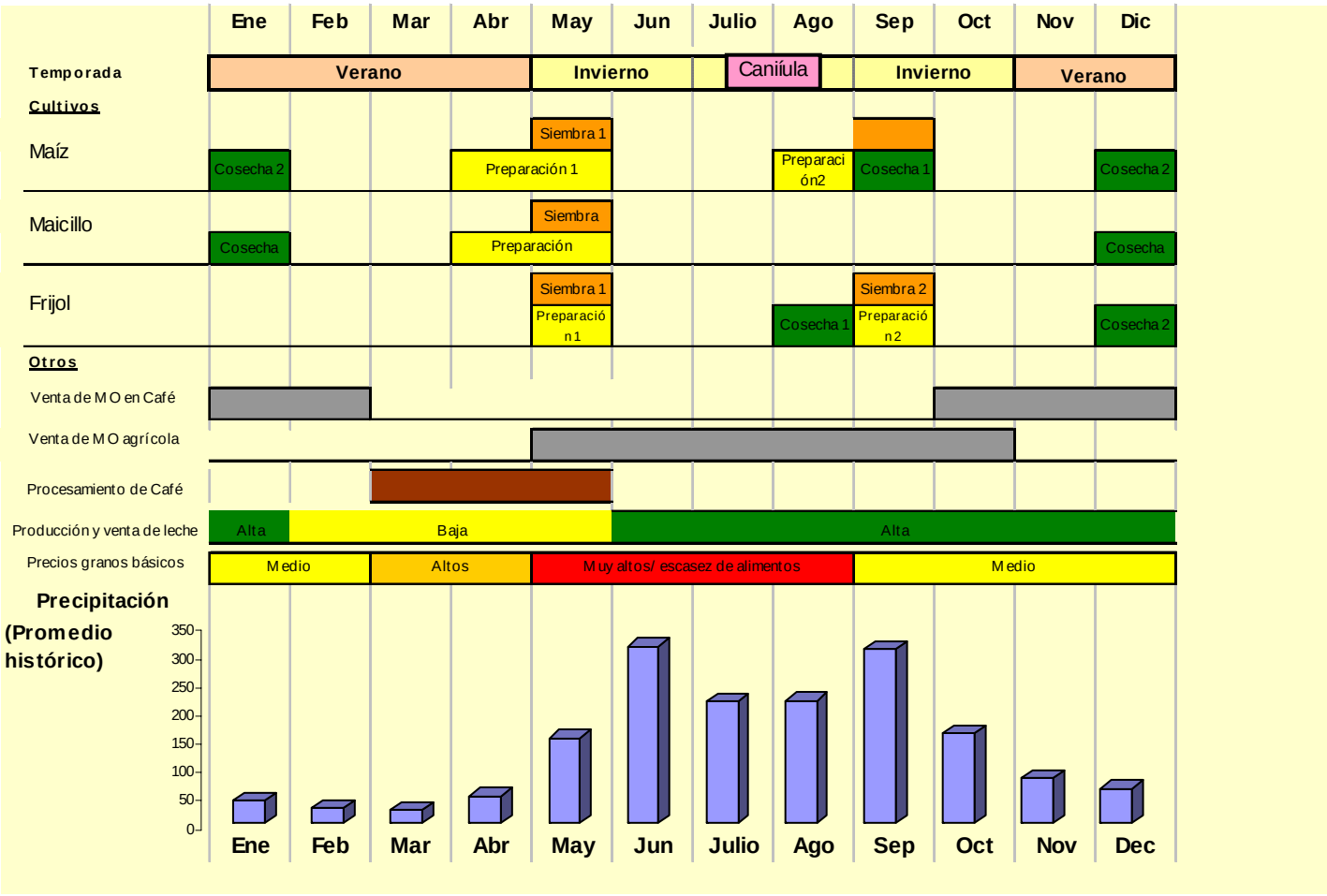
Aproximadamente el 15% de la población emigra permanentemente hacia las zonas de maquila en los municipios de San Pedro Sula, Choloma, Chamelecón, Villanueva (mujeres jóvenes, de los grupos medio y medio alto) y hacia los Estados Unidos, Costa Rica y El Salvador principalmente hombres jóvenes y adultos de los grupos socioeconómicos medios y acomodados.

Calendario de temporadas

En la zona se identifican dos estaciones. El verano que va de noviembre a abril, pero que tiene la característica de tener precipitaciones pluviales esporádicas y la época lluviosa que va de mayo a octubre y que además es la época de producción de granos básicos (maíz, frijol y maicillo). Desde el 15 de julio al 15 de agosto aproximadamente hay un período seco que se conoce como canícula.

La principal temporada para la zona es la de corte del café y se da entre los meses de octubre a febrero. Durante esta temporada hay una mayor demanda laboral y hay un fuerte movimiento económico. Las familias mejoran sus ingresos y su capacidad de compra de productos alimentarios y no alimentarios, además, con los ingresos generados durante esta época se preparan para las siembras de sus propios cultivos.

La época en que los hogares tienen menor acceso a alimentos es durante los meses de mayo a agosto, debido a que no hay producción de granos básicos, la demanda laboral es bastante baja, es decir no hay generación de ingresos y son los meses donde hay incremento en los precios de los granos básicos.



División por grupo socio-económico

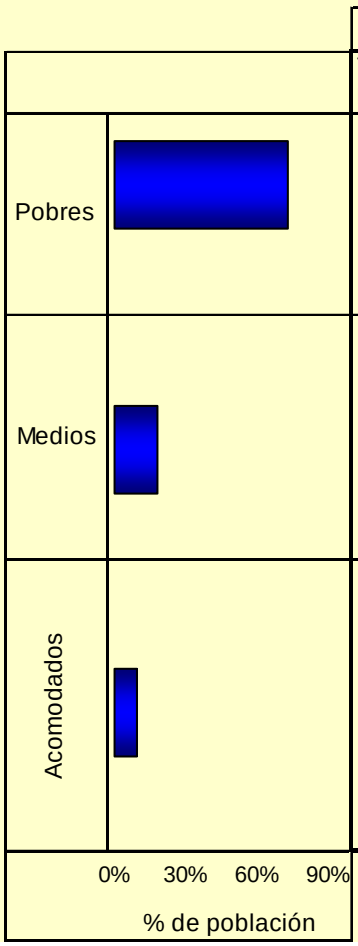
El acceso a: tierra, medios de producción, créditos, educación, salud y la compra y venta de mano de obra, son factores que marcan la diferencia en los grupos socioeconómicos identificados en la zona.

Los pobres no poseen tierras, solamente un pequeño espacio donde tienen ubicada su vivienda que usualmente es de bajareque (leña y tierra), de una o dos habitaciones (hacinamiento). Dentro de esta población hay altos niveles de analfabetismo y desnutrición, venden su mano de obra no calificada (café, agropecuaria) para generar ingresos, los que normalmente están por debajo del salario mínimo, un alto porcentaje de estas familias son beneficiarios de la asistencia técnica de proyectos del gobierno o de las ONG.

Los grupos medios son dueños de parcelas de hasta una hectárea, la cual dedican a la producción de café y alquilan de 1 a 2 hectáreas a los acomodados para la producción de granos básicos. Poseen viviendas de más de dos habitaciones, con estructuras físicas más resistentes que las de bajareque, tienen acceso a la escuela primaria y en bajos porcentajes a estudios secundarios, para el corte de café contratan mano de obra de los pobres. Tienen acceso a créditos y a asistencia técnica de programas del gobierno y de las ONG.

Los acomodados son dueños de la mayor parte de la tierra, pueden llegar a tener un mínimo de 45 hectáreas, las que dedican al cultivo de café, granos básicos, pastos guamiles y rentan parte de sus tierra cultivables a los medios y pobres. También poseen los medios de producción (equipo, maquinaria, implementos, tecnología) necesarios para dedicarse al cultivo del café, granos básicos y ganadería de forma comercial. Tienen acceso a créditos del sistema bancario nacional ya que poseen bienes que sirven de garantía, tienen acceso a educación secundaria y muchas veces a la universitaria y a servicios de salud del estado o privados.

La interrelación entre los grupos socioeconómicos se da en el acceso a la tierra y la compra y venta de mano de obra. Los acomodados alquilan tierras a los medios y pobres para su producción de granos básicos. Los pobres venden su mano de obra a los acomodados y a los medios.



Información por grupo socio-económico

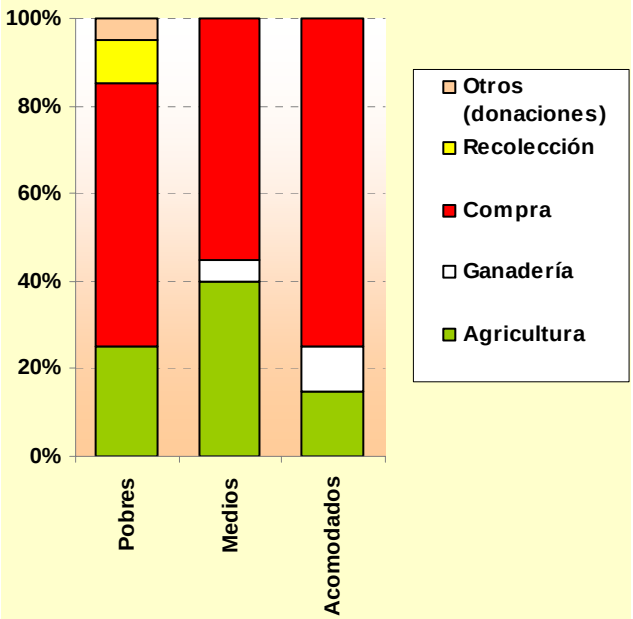
	Tamaño del hogar	Actividades agropecuarias, como	Animales
Pobres	8 miembros	Alquilan tierra a los pobres y a los acomodados ± 0.7 hectáreas de granos básicos, a cambio de un porcentaje de la producción o a cambio de mano de obra, para producir utilizan mano de obra familiar, sistema tradicional de siembra	5 gallinas
Medios	6 miembros	Cultivan de 3 a 4 hectáreas (2 propias - alquilan 2) de café y granos básicos, utilizan mano de obra familiar y ocasionalmente pueden contratar obreros para complementar el trabajo agrícola, poseen cierto equipo básico para la producción, por ejemplo, bombas de mochila y arados.	1 Bovino de leche, 2 cerdos, 10 gallinas, 1 caballo
Acomodados	4 miembros	Cultivan entre 10 y 15 hectáreas de café y granos básicos, contratan mano de obra, utilizan un nivel tecnológico más alto para la producción, tracción motriz, fertilización, pesticidas, son sujetos a créditos agropecuarios. Alquilan tierras a los muy pobres (0.7 hectáreas) y pobres (1-2 hectáreas) también poseen tierras para pastos + 7 hectáreas.	20 Bovinos de leche, 5 cerdos, 2 caballos, 2 juntas de bueyes

Fuentes de alimentos

Los patrones de acceso de alimentos son bastante similares en los tres grupos socioeconómicos. La compra y la producción propia agrícola son fuentes comunes para los tres grupos, las diferencias están en los porcentajes y las cantidades absolutas que estos representan.

Los acomodados compran aproximadamente un 75% de los alimentos que consumen, el restante 25% lo obtienen de su producción (café, granos básicos) que esta más enfocada para la venta que para el autoconsumo.

Los medios dependen en un 45% de su producción como fuente de alimento y es la agricultura la que cubre el mayor porcentaje (40%). Para este grupo el enfoque principal de la producción es el autoconsumo, especialmente de los granos básicos. Una vez cubiertas sus necesidades de alimentos, si hay excedentes estos se comercializan. Un 95% de la producción del café la destinan para la venta.

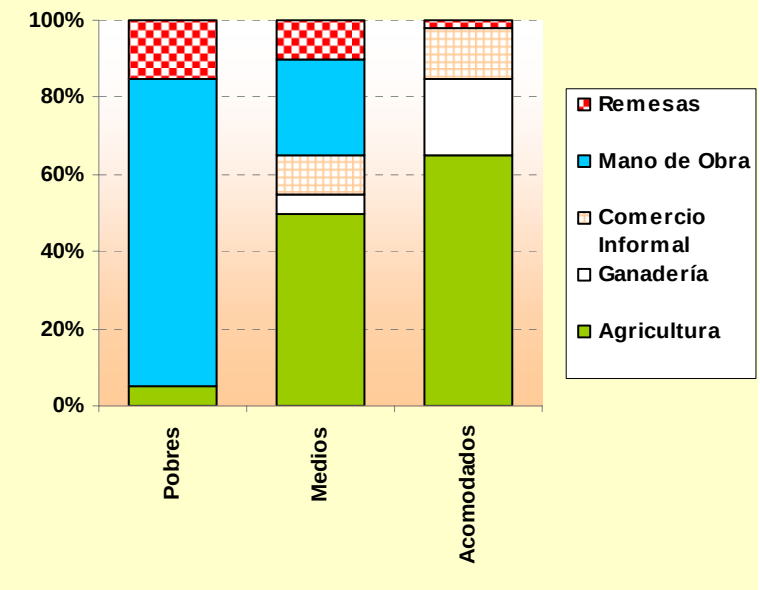


El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

Los pobres tienen un mayor número de fuentes de alimentos, aunque esto no significa que sus necesidades en términos de cantidad y calidad de alimentos sean satisfechas por estas fuentes. Al contrario, de los tres grupos son los pobres los que tienen el mayor déficit. La "compra" en pequeñas cantidades y baja calidad es su principal fuente de acceso a alimentos (60%). Esto se logra a través de los ingresos generados por la venta de su mano de obra. La producción agrícola es otra fuente pero, por ser una producción bastante baja, no satisface más que un 25% de las necesidades de los hogares. Otras fuentes alternas de alimentos para este grupo son la recolección de plantas silvestres (10%) como saisaco, choras, loroco, pacayacapuca, chichicuilote, macuses, pito y lisote, y los proyectos de ayuda alimentaria con enfoques en grupos vulnerables (niñas menores de 5 años y en edad escolar, mujeres gestantes y lactantes, acian@s), que ejecutan instituciones como el Programa Mundial de Alimentos, Visión Mundial y ADRA).

Fuentes de ingresos

Los patrones de fuentes de ingresos son bastante diferentes entre los tres grupos socioeconómicos, la venta de producción agrícola es la única fuente común entre ellos.



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Para los pobres las opciones son pocas. La venta de mano de obra en actividades pecuarias y agrícolas temporales (café, granos básicos) es la principal y les genera alrededor de un 80% de sus ingresos. Las remesas, que vienen de las zonas de maquila, contribuyen en un 15% a los ingresos. Otra fuente es la venta de producción agrícola (15% granos básicos) la cual realizan no porque tengan excedentes sino por necesidad. El salario promedio mensual está entre los 50 y 60 dólares[(1).].

El número de opciones para los grupos medios es más amplio. Tienen cinco diferentes fuentes y es la venta de producción agrícola, especialmente café, la que más ingresos genera (50%). Las otras fuentes son: la venta de mano de obra calificada (operadores de equipo y maquinaria en los beneficios, motoristas), el comercio informal (productos alimentarios y no alimentarios) y las remesas de las zonas de maquila y de los Estados Unidos, El Salvador y Costa Rica. El salario promedio mensual está entre los 100 y 200 dólares[(1)].

Para los acomodados la venta de su producción agrícola, especialmente la del café y en un menor porcentaje la de los granos básicos y pecuaria, es su principal fuente de generación de ingresos (85%). Los acomodados compran la producción de café a pequeños productores y lo comercializan con los beneficios. Esta intermediación les genera un 13% del total de sus ingresos. Hay un pequeño porcentaje de los acomodados que emigran hacia los Estados Unidos y envían mensualmente remesas a sus familiares, estas representan un 2% del ingreso total de los hogares de este grupo socioeconómico. El ingreso mínimo mensual es de 400 dólares [(1).]

[(1).]Cambio usado: 1 US dólar = 18.50 Lempiras

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- **Los precios internacionales del café:** Impacto en el ingreso de las familias productoras y cortadores de café, cuando los precios bajan las fincas se abandonan y bajan su productividad hasta en un 60%.

- **Plagas y enfermedades:** Se dan con los cambios bruscos de temperaturas. En la producción de café su control incrementa los costos de mantenimiento y puede ocasionar pérdidas de hasta un 30% de la producción. En granos básicos pueden haber pérdidas de hasta un 50% de la producción.

Amenazas periódicas y potenciales:

- **Condonaciones de préstamos:** Se reduce drásticamente el acceso a créditos agropecuarios, los bancos reducen sus carteras de crédito para los productores de café, después de las condonaciones de los bancos, los productores de café y de granos básicos no son sujetos a créditos.

- **Sobrepoblación:** Avance de la frontera agrícola (deforestación) con el fin de satisfacer las necesidades de alimentos, reducción al acceso a alimentos por persona dentro del hogar, hacinamiento, incremento en la incidencia de enfermedades.

- **El monocultivo (café):** Basar en más de un 75% la economía de la zona en una sola actividad, la vuelve altamente vulnerable y con limitada capacidad de respuesta ante situaciones adversas que pueden impactar negativamente esta actividad.

Estrategias de respuesta

Expansión de estrategias existentes

Reducción en los precios internacionales del café:

- Hay migración a zonas urbanas**,** en busca de empleo en las maquilas, en la construcción y en servicio doméstico, emigran hombres y mujeres y ofrecen una mano de obra calificada y no calificada.

- Migración a los Estados Unidos, El Salvador y Costa Rica, en busca de mejores oportunidades de generación de ingresos, es permanente, mensualmente envían remesas a sus familias.

Estrategias en momentos de crisis:

- **Sustitución de cultivos:** Sustituyen las plantaciones de café, por granos básicos, hortalizas y musáceas, que son menos rentables pero su comercialización no depende de los mercados internacionales.

- **Se incrementa la recolección de plantas silvestres:** Para cubrir con fuentes alternas y baratas el déficit de alimentos producido por las pérdidas.

- **Venta de la producción:** Las familias venden parte de su producción con el fin de satisfacer necesidades no alimentarias, aunque después tengan que comprar alimentos a un precio más alto.

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores utilizados por los pobladores de la zona que les permiten predecir el impacto negativo de un evento sobres sus medios de vida.

- Producción de granos básicos en Olancho, Colan y El Paraíso: si es baja en enero y febrero habrá escasez durante mayo a agosto.
- La intensidad en el inicio de las lluvias durante el mes de mayo les da una idea de cual será el comportamiento de la producción del café durante los mese de noviembre a febrero.
- Los precios internacionales del café durante los meses de agosto y septiembre, determinan si la oferta laboral durante los meses de octubre a febrero va a ser alta o baja.
- Exceso de lluvia en octubre y noviembre provoca que todo el café madure al mismo tiempo y, si no hay capacidad parar cortarlo, pueden darse perdidas muy grandes.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevo acabo en los meses de octubre-noviembre del 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente "normal" de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea valida por aproximadamente 5 años (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 8: Granos básicos de subsistencia

Principales conclusiones e implicaciones

Esta es la zona más deprimida de Honduras, su potencial productivo es bastante reducido debido a: la alta degradación de sus recursos naturales (suelo, agua, bosque), a raíz del mal manejo, que se le ha dado por años. Hay un difícil acceso a mercados laborales, y de compra/venta de productos alimentarios y no alimentarios. Cuenta con una red vial deficiente, lo que limita: la movilización entre las comunidades de la zona y su conexión con otras zonas de medios de vida.

Una pobreza estructural predomina en un 70% de la población. La pérdida de la capacidad de respuesta de los hogares, debido a una constante exposición a amenazas naturales (sequías) y económicas (falta de fuentes de ingreso, incremento en los precios de la canasta básica) ha sido el factor fundamental del incremento de la pobreza en la zona. Estas amenazas han obligado, especialmente a los pobres, a deshacerse de sus activos (herramientas, equipo, animales domésticos), para compensar las pérdidas en sus cultivos, esta solución les ha resuelto a corto plazo su situación, pero a mediano y largo plazo les ha agravado más su situación de pobreza.

La agricultura de subsistencia de granos básicos (maíz, fríjol y maicillo) y la venta de mano de obra en la agricultura, son las principales actividades económicas que permiten generar alimentos e ingresos a un 80% de la población. Durante los meses de mayo a octubre, venden su mano de obra en la zona 5 (agro-industrial) y en los meses de noviembre a marzo en el corte de café en las zonas de medios de vida números 4, 15 y 9 (departamentos de Olancho, El Paraíso, Comayagua y La Paz).

La situación de inseguridad alimentaria en la zona es bastante alta y está muy relacionada con la pobreza estructural que predomina en los medios de vida del 70% de la población de esta zona. Una inversión muy alta en temas como educación, salud, manejo adecuado de recursos naturales, diversificación de la producción y en generación de ingresos, va a ser necesaria para incidir en el mejoramiento de las condiciones de vida de la población de esta zona.

Descripción de la zona

Esta zona esta localizada al sur de Honduras, es parte del corredor seco que va desde el sur de Guatemala hasta el norte de Nicaragua.

El 100% de la zona es de carácter forestal (terrenos quebrados), aunque su uso actual es la agricultura de laderas (subsistencia, alta deforestación, tala y quema, sobre pastoreo, bajos niveles tecnológicos). La zona tiene un clima cálido, con temperaturas promedio entre los 29ºC y 34ºC (84ºF-93ºF). La precipitación promedio anual es de 975 mm, con una distribución bastante errática, situación que no favorece a los cultivos de granos básicos. Los suelos son altamente erosionados, pocos profundos y con baja fertilidad.

Esta zona se encuentra situada dentro de la cuenca del río Choluteca. El sistema hídrico de la zona está formado por el embalse del río Nacaome; ríos permanentes como el Río Grande o Choluteca, ubicado al oriente de la zona y Río Petacón o Nacaome al occidente de la zona; ríos semi permanentes como Río Chiquito, Río Texiguat, Río Guasirope y Río Moramulca. También existen una serie de quebradas y riachuelos temporales (de la época de lluvia).

A pesar de todo este recurso hídrico, los habitantes de la zona dependen casi en un 100% de las aguas de lluvia para la producción de sus cultivos. Los ríos permanentes van a desembocar a la zona de la agroindustria (zona 5), donde sus aguas si son utilizadas para irrigar grandes plantaciones de melón, sandía y caña de azúcar.

La carretera principal, es la pavimentada que va de Choluteca a Tegucigalpa y que atraviesa la zona de Sur a Norte, esta carretera conecta a la zona con los mercados de Choluteca, Nacaome, Tegucigalpa y El Salvador. Las carreteras internas son de terracería, de las cuales un 40% de ellas se pueden transitar todo el año y el restante 60% solo durante la época de verano. El mal estado en que permanecen las carreteras de terracería, limita el acceso externo e interno de la zona, así como el acceso a mercados locales, regionales y nacionales para la venta de la producción propia de la zona y la compra de otros productos básicos. La zona incluye municipios del norte de los departamentos de Valle y Choluteca y del sur de los departamentos de El Paraíso y Francisco Morazán.
.

Población Censo de 2001

Por Municipio	
Apacilagua	8,954
Duyure	2,722
Morolica	5,021
Namasigue	25,127
Orocuina	15,938
Pespire	23,322
San Antonio de Flores	5,330
San Isidro	3,384
San José	3,397
Alauca	7,848
Liure	9,704
Oropolí	5,275
San Antonio de Flores	4,776
San Lucas	6,849
Soledad	9,542
Texiguat	8,108
Vado Ancho	3,596
Yauyupe	1,323
Alubaren	4,953
Curarén	17,064
La Libertad	2,682
La Venta	5,708
Nueva Armenia	2,365
Ojojona	8,056
Reitoca	9,464
Sabanagrande	15,434
San Buenaventura	1,930
San Miguelito	1,904
Santa Ana	8,520
Langue	18,445
San Francisco de Coray	8,545
Total	255,286

Mercados

El acceso a los mercados para la compra y venta de bienes es bastante limitado. No existen dentro de la zona las estructuras de mercadeo (físicas, cadenas de mercado, mercados de referencia), que faciliten un movimiento comercial que pudiera beneficiar la disponibilidad y el acceso a artículos (alimentos y no alimentos) de la población. Esta situación es producto de la ubicación postergada de la zona, el mal estado de las carreteras, la baja producción comercial de bienes para la venta, la criminalidad (peligro) y a la poca capacidad de compra que tiene más del 70% de la población.

La zona es importadora de granos básicos y otros alimentos, sus principales fuentes de abastecimiento son los mercados de Tegucigalpa (Mayoreo) y Choluteca. Más de tres cuartas partes de la población tiene capacidad de producir solamente el 30% de los alimentos que necesita, el resto los obtienen por la compra. El importar alimentos significa que las familias deberán pagar de un 25% a un 30% y hasta un 40% más del valor de estos productos en los mercados de Choluteca y Tegucigalpa.

Los productos como mango, sandía, jocote, nance, maicillo y paste se producen en baja escala dentro de la zona, para su comercio en los mercados de Tegucigalpa y Choluteca. Desafortunadamente los productores no tienen capacidad económica de movilizar los productos a estos mercados, por lo que se ven obligados a venderlos a intermediarios, que son los que al final obtienen las mayores ganancias en toda esta cadena de mercado. Los productos elaborados como petates, hamacas, alfarería, sombreros y canasta de palma industrial son comercializados de igual manera, siguiendo la siguiente ruta: el productor vende al intermediario (bajo precio) y este se encarga de llevarlos a los mercados de Choluteca, Tegucigalpa y algunas veces hasta El Salvador.

La poca actividad comercial de la zona la manejan los intermediarios, en su mayoría hondureños, que vienen de la zona 5 o de la zona metropolitana. En los últimos años se ha incrementado la presencia de intermediarios salvadoreños, que llegan a las comunidades antes de la época de siembra y dan financiamiento a los productores a cambio del compromiso de venderles su producción al precio que ellos (los intermediarios salvadoreños) deciden.

Los grupos medios y acomodados, son los grupos socioeconómicas que tienen acceso a vender sus productos a los intermediarios que llegan a la zona. Los acomodados son acaparadores; compran la producción (maicillo, petates, sombreros y canastas de palma industrial, pastes) de los medios y algunos excedentes de los pobres. Los granos básicos acaparados, los almacenan y esperan a que los precios de estos productos suban, para venderlos a nivel local a los intermediarios o los llevan directamente a los mercados de Choluteca y Tegucigalpa.

La zona importa muchos productos básicos, especialmente maíz y frijol. Estos se importan de las zonas 15, 4 y 2 (departamentos de Olancho, El Paraíso, Colón). La disponibilidad y los precios de estos productos (maíz y frijol) en la zona, dependen mucho de la producción de las zonas de las cuales se importan.

El mayor mercado laboral para esta zona de vida es la zona 5 por los cultivos de melón, caña, sandía y camarón. Le siguen en importancia las zonas cafetaleras (Comayagua, La Paz, Olancho, El Paraíso) con el corte de café, Tegucigalpa y San Pedro Sula con las maquilas (trabajo de ensamble) y Choluteca y Tegucigalpa con trabajo doméstico. Y por último los mercados laborales de los EE.UU. y El Salvador en actividades varias.

Dentro de la zona la demanda laboral es bastante baja. Son las actividades agropecuarias y la manufactura de productos como petates, canastas, sombreros, alfarería, etc., las principales fuentes de empleo, ambas fuentes son de carácter temporal y la demanda de empleo que ofrecen es bastante limitada.

Personas de los tres grupos socioeconómicos, emigran a otras zona u otros países en busca de oportunidades de empleo, ya que dentro de la zona la demanda laboral es bastante baja. Un 17% de la población emigra fuera de la zona (permanente) hacia los EE.UU., a las zonas de maquilas y a las zonas urbanas. Dentro de la zona no existe una emigración significativa.

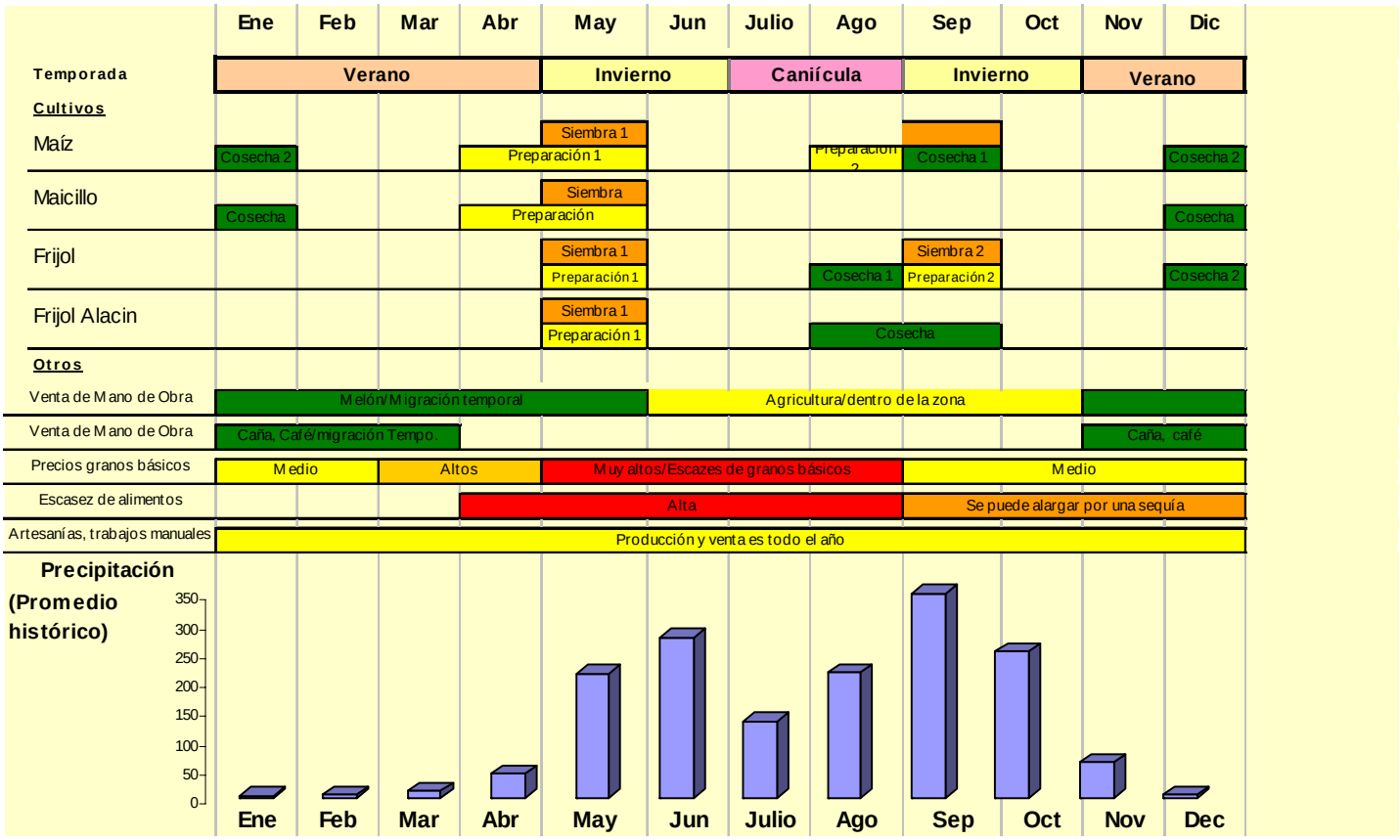
Calendario de temporadas

Esta zona se caracteriza por tener una época seca bien pronunciada, que va desde diciembre hasta abril, aunque en los últimos años se ha extendido hasta mayo. También hay una temporada lluviosa durante la segunda quincena de mayo que dura hasta noviembre con un período seco a la mitad, del 15 de julio al 15 de agosto. Este período seco define las dos épocas de cultivos en primera y postrera. Una característica importante de la temporada lluviosa es su mala y errática distribución. Esto afecta seriamente al 100% de los productores de la zona que dependen de la lluvia para producir y que por esta razón pueden llegar a tener pérdidas de hasta un 100% en sus cultivos. La precipitación anual está alrededor de los 975 mm.

Durante la época de primera se produce aproximadamente un 70% de maíz y un 20% de frijol del total de la producción anual de la zona y se siembra el 100% del área de maicillo. El resto de la producción se logra durante la época de la postrera. El cultivo principal para la venta y autoconsumo para la mayoría de los productores es el maicillo, ya que por sus características es bastante resistente a las condiciones agro-climáticas de esta zona, es un cultivo de ciclo largo que va desde junio hasta diciembre o enero.

El acceso a los alimentos para la mayoría de los hogares, mejora durante los meses de cosecha de granos básicos, (primera, septiembre/octubre y postrera, diciembre/febrero). El acceso a alimentos es menor durante los meses de abril a agosto, ya que para estos meses las reservas familiares y nacionales se han agotado, originando una escasez y un incremento en los precios de los alimentos básicos. La época de escasez es de abril a agosto, pudiendo extenderse hasta el fin de año si se presenta una sequía en la zona.

De noviembre a febrero se incrementa la demanda de mano de obra en la zona agroindustrial (zona 5) y en los departamentos cafetaleros en las zonas 4, 15, 3. Los hombres, y algunas veces las familias enteras, emigran temporalmente hacia estas áreas. Durante los meses de mayo a octubre se incrementa dentro de la zona la demanda laboral en actividades agropecuarias. La migración a las ciudades maquileras y otras ciudades importantes, así como a los Estados Unidos se da durante todo el año. No hay un movimiento migratorio significativo dentro de la zona. Un 17 % de la población que emigra fuera de la zona lo hace en forma permanente.



División por grupo socio-económico

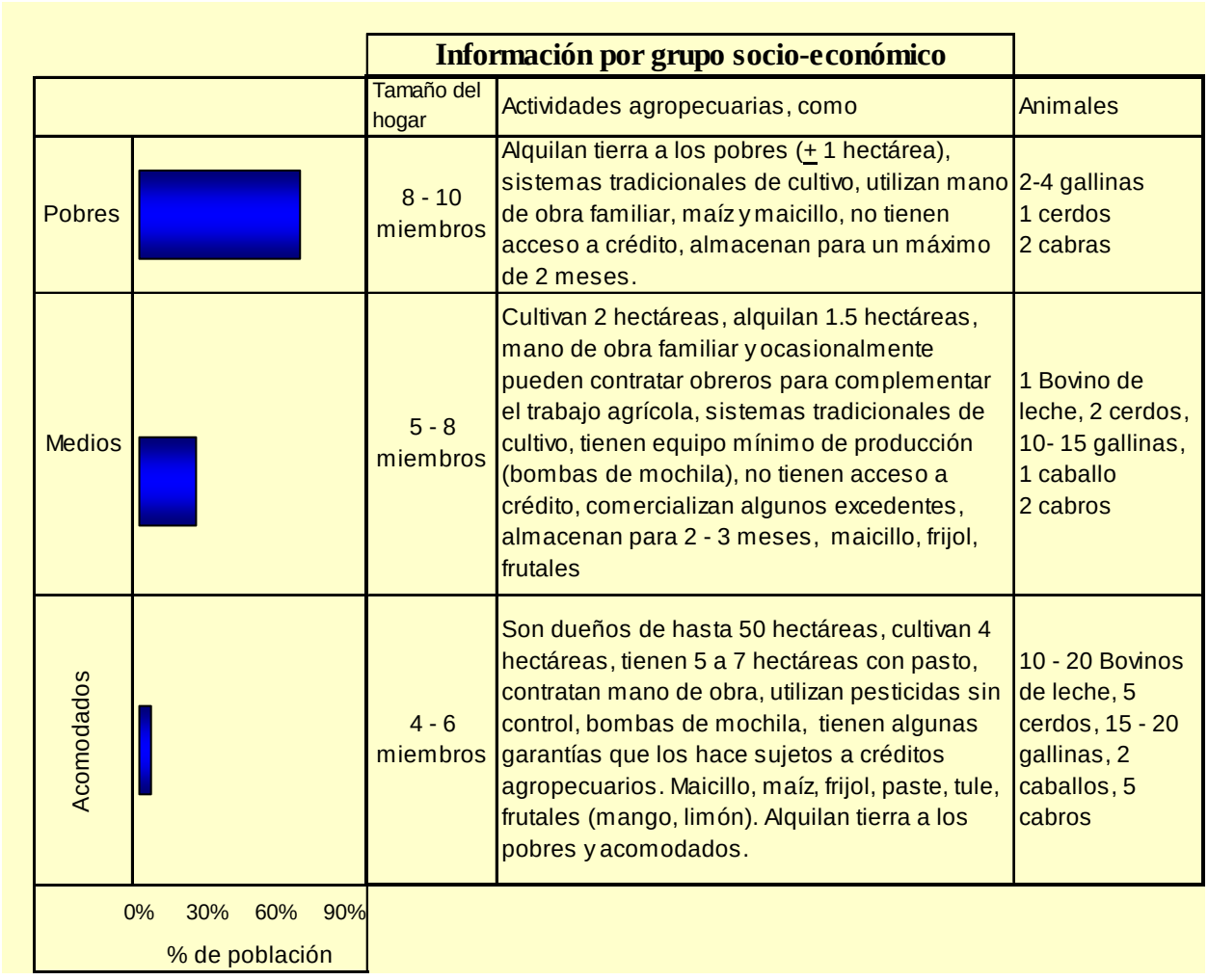
Existen tres grupos socioeconómicos: los pobres, medios y acomodados. Estos grupos se diferencian a partir del acceso a la tierra (propia o alquilada), posesión de activos (herramientas, equipo, animales domésticos), niveles de ingreso (permanente, temporal), acceso a los alimentos (producido, comprado, capacidad de compra) y acceso a servicios públicos (salud, educación).

Existe un desbalance en los niveles de riqueza, ya que esta se encuentra concentrada en un porcentaje muy pequeño (5%) de la población. Los acomodados, que son la porción más pequeña, poseen todos los medios necesarios para la producción de alimentos y generación de ingresos.

Los pobres son la clase mayoritaria en número. No poseen ningún medio de producción que les garantice la disponibilidad y acceso a bienes (alimentos y no alimentos), dependen mucho del bienestar de los acomodados, para la generación de ingresos y la producción de alimentos, su nivel educativo es bastante bajo (promedio dos años y medio).

Los medios son dueños de sus tierras de cultivo (2 hectáreas), también alquilan más o menos 1.5 hectáreas a los acomodados para cultivos o para pastos. Producen granos básicos para cubrir sus necesidades de alimento y venden los excedentes a los acomodados. En ocasiones contratan mano de obra de los pobres, como complemento a su mano de obra familiar. Durante temporadas venden su mano de obra a los acomodados.

Los acomodados alquilan tierras agrícolas a los medios y pobres. Este alquiler puede ser en efectivo o a cambio de un porcentaje (25-30%) de la producción. Son solamente el 5% de la población y son dueños de más del 70% de las tierras agrícolas. Los acomodados son los que producen en forma comercial maicillo y frijol y acaparan los excedentes de granos básicos de los medios y pobres, así como las frutas de temporada (mango, aguacate, nance, jocote) y la manufactura (petates, sombreros y canastas de palma industrial, pastes, alfarería).



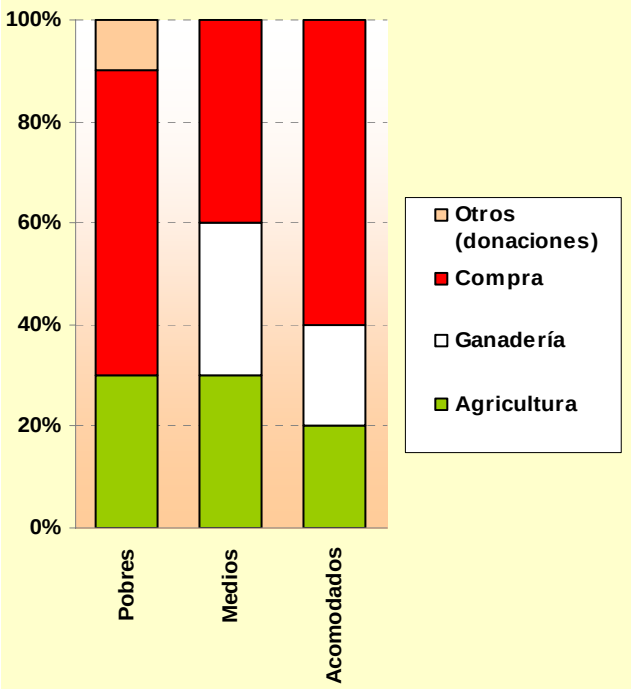
Fuentes de alimentos

El patrón de acceso a alimentos es igual dentro de los tres grupos socioeconómicos; la compra es la principal forma de acceder a los alimentos.

Para los pobres y acomodados el porcentaje de compra es igual (60%), aunque la cantidad, calidad y variedad de compra no es la misma. Para los medios el porcentaje de compra es de un 40%, ellos dependen más de su producción agropecuaria.

Los acomodados producen más que los otros grupos, pero comercializan la mayor parte de su producción para generar ingresos y poder comprar otros alimentos. Los pobres y medios llegan a producir hasta un 30% de sus alimentos, básicamente maíz y maicillo.

Los pobres compran alimentos como: granos básicos (maíz, fríjol, arroz), aceite, sal, azúcar sal y café, para complementar lo que logran producir, no compran alimentos nutritivos. Los acomodados y medios por su capacidad de compra, pueden adquirir fuera de la zona una mayor variedad de alimentos que mejoran su dieta alimenticia.



El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

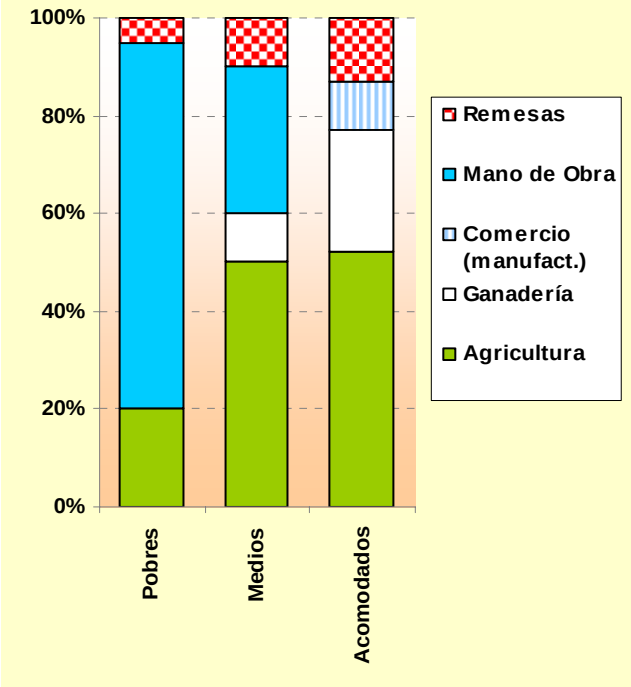
En los últimos años fenómenos naturales como el huracán Mitch, el Fenómeno del Niño y lluvias erráticas, han llegado a causar pérdidas en la mayoría de los hogares pobres, hasta de un 100% en los cultivos de maíz, maicillo y frijol, reduciendo significativamente el acceso a alimentos de los hogares pobres. Esta situación ha deteriorado los medios de vida, especialmente para los pobres, por lo que la ayuda alimentaria del Programa Mundial de Alimentos ha sido necesaria, esta ayuda significa un 10% de sus alimentos.

Fuentes de ingresos

Los niveles de ingreso de las familias en esta zona están por debajo de los promedios nacionales. El ingreso de un 70% (pobres) de la población es menos de un dólar diario y para el 25% (medios) es menos de tres dólares diarios, solamente un 5% (acomodados) de la población tiene un ingreso superior o igual a los cinco dólares diarios. Igual que el acceso a alimentos, las fuentes de ingreso, para los tres grupos socioeconómicos, son bastante limitadas.

Los pobres dependen de la venta de su mano de obra no calificada. Durante los meses de noviembre a febrero venden su mano de obra en la agroindustria de la zona 5 (en las plantaciones, procesadoras y empacadoras de: caña de azúcar, melón, camarón, sandia) y en las zonas cafetaleras (zona 15, 9). Entre los meses de marzo a octubre venden su mano de obra en actividades agropecuarias y en la manufactura de petates, sombreros, canastas y en la alfarería.

La producción de los pobres es bastante baja, pero para satisfacer sus necesidades no alimentarias, se ven obligados a vender parte de su producción a los intermediarios. Los pobres reciben remesas de sus parientes que han emigrado a las ciudades (Tegucigalpa, San Pedro Sula, Choluteca), por un valor de 16 y 27 dólares mensuales[(1)].



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Los acomodados y medios (menor escala) basan sus ingresos en la venta de su producción agropecuaria (maíz, frijol, carne, leche y sus derivados). Los medios también venden su mano de obra calificada y no calificada en la agroindustria (zona 5) y en la agricultura (dentro de la zona). Los acomodados se encargan de la comercialización de la manufactura (petates, sombreros y canastas de palma africana) que se produce en la zona. Los medios reciben remesas de las zonas maquileras de alrededor de 38 dólares por mes[(1)], los acomodados reciben remesas del exterior principalmente de los Estados Unidos, por un valor promedio de 100 dólares al mes[(1)].

[(1)]Cambio utilizado: 1 US dólar = 18.50 Lempiras

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- **Desempleo:** los habitantes de los tres grupos socioeconómicos emigran a otras zonas o a otros países en busca de oportunidades, por la escasez de las mismas en la zona. Aproximadamente el 17% de la población migra permanentemente a los Estados Unidos, a zonas de industria textil o a los centros urbanos. Dentro de la zona no hay una migración significativa.
- **Lluvias erráticas o mala distribución:** mal conocidas como sequías, ocurren todos los años. Afecta la producción agropecuaria de la zona. En un mal año (sequía severa) las pérdidas pueden llegar hasta un 100% en los cultivos de maíz, 40% en maicillo y 50% en frijol. Producen un impacto negativo (reducción de la demanda laboral, reducción de la disponibilidad y acceso a alimentos, reducción de la generación de ingresos) en los medios de vida de la mayoría de la población.
- **Incremento en el costo de la canasta básica:** se reduce la cantidad de alimentos que los hogares pobres pueden comprar.
- **Plagas y enfermedades:** afectan todos los años especialmente durante la primera. Pueden provocar pérdidas entre un 25 y 30% en los rendimientos de los granos básicos. Los cambios bruscos en las condiciones climáticas facilitan la presencia de esta amenaza en los cultivos.

Amenazas periódicas y potenciales:

- **El Fenómeno del Niño:** ocurre cada 3 ó 5 años, el último ocurrió entre los años 1997 y 1998. El efecto de este fenómeno en la zona es una suspensión total de la precipitación pluvial afectando la producción agropecuaria. Afecta con mayor intensidad a los pobres y medios que dependen de la lluvia para la producción.
- **Huracanes:** aparecen e impactan fuertemente la zona cada 20 ó 25 años. La proximidad de la zona a las costas del Pacífico la convierten en una zona vulnerable a estos fenómenos. El último que impactó la zona fue el Mitch, el cual afectó la producción de granos básicos, en especial la de frijol. Las inundaciones y deslizamientos de tierra cambiaron la topografía de la zona, particularmente en las áreas ribereñas y en las partes altas.
- **Migración permanente de la población económicamente activa:** la baja demanda laboral y los bajos niveles productivos de la zona pueden provocar que en un futuro toda la población económicamente activa emigre hacia otras zonas u otros países, en busca de mejores oportunidades de empleo que les permita mejorar sus medios de vida.
- **La sobrepoblación:** se reduce la capacidad de acceder a los alimentos por parte de la familia. Esto originará un avance de la frontera agrícola con el fin de satisfacer las demandas de alimentos, que ocasionará mayor degradación en los recursos naturales (deforestación).

Estrategias de respuesta

Expansión de Estrategias existentes

Desempleo:

- **Migración a zonas urbanas:** en busca de empleo en la maquilas, en la construcción y como servicio doméstico, emigran hombres y mujeres y ofrecen mano de obra calificada y no calificada.

- **Migración a los Estados Unidos:** en busca de mejores oportunidades de generación de ingresos. Es una emigración permanente, mensualmente envían remesas a sus familias.

- **Trabajo fuera de la zona:** los hombres en edad productiva viajan diariamente a las zonas de las plantaciones y empacadoras de melón, sandía, caña de azúcar y camarón. Muchas familias completas emigran temporalmente durante los meses de noviembre a febrero a zonas cafetaleras. (De noviembre a febrero emigran temporalmente muchas familias enteras a las zonas cafetaleras.)

Lluvias erráticas o mala distribución:

- **Venta de la producción.** Las familias venden parte de su producción con el fin de satisfacer necesidades no alimentarias, aunque después tengan que comprar alimentos a un precio más alto.

- **Resiembras.** En menos áreas y con menos tecnologías.

Plagas y enfermedades:

- **No siembran en la primera.** Especialmente en cultivos de maíz, los productores han observado el riesgo que existe en sembrar maíz en la primera debido a que el invierno de primera no es bueno o es irregular, por lo que han decidido suspender la siembra de maíz hasta la postrera cuando es más seguro.

- **Preparación de la siguiente temporada.** Los productores buscan asegurar la semilla para la próxima temporada, independientemente de la situación actual de los cultivos, otros insumos requeridos se van a comprar o a prestar.

Estrategias en momentos de crisis:

- **Venta de activos**, venta de animales domésticos y herramientas de bajo valor, con el fin de obtener un poco de dinero para suplir sus necesidades (alimentos, salud, educación, vestuario)

- **Reducción de tiempos y cantidad y calidad de alimentos**, las familias reducen la cantidad de tiempos de comidas y la cantidad de alimentos que consumen al día y su variedad se limita a tortillas y un acompañamiento más, en los pobres este acompañamiento muchas veces es sal.

- **Se alimentan con frutas de la temporada y tubérculos**, en épocas de escasez de alimentos y cuando las familias han agotado sus reservas de granos básicos, utilizan frutas como el mango, marañón, anonas y algunos tubérculos y raíces silvestres para alimentarse.

Indicadores de crisis inminentes

En la zona 8, las personas utilizan indicadores que les permiten predecir la llegada de una crisis e implementar estrategias que reducirán el impacto de esta crisis sobre sus medios de vida. Son indicadores que no necesitan de aparatos o tecnologías que están fuera de su alcance, están basados en observación de eventos que sucedieron en el pasado con cierta frecuencia y con características especificas.

El inicio y comportamiento de las lluvias les permite predecir el éxito o fracaso de los cultivos, la presencia de plagas y enfermedades en los cultivos y en los animales domésticos indica que hay necesidades en la familia que no pueden ser satisfechas con los recursos que cuentan. Dependiendo de como sea la producción en otras zonas, esto les indicará si habrá escasez o incremento en los precios de los granos básicos. Por ejemplo, si en Olancho, Colón o El Paraíso la producción es mala, de mayo a agosto habrá escasez e incremento en el precio de maíz y fríjol en la zona.

Los precios internacionales del café son indicadores de cómo va a estar la demanda de empleo en las zonas cafetaleras y el momento oportuno para emigrar a estas zonas.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevo acabo en los meses de octubre-noviembre del 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente “normal” de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea valida por aproximadamente 5 años (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 9: Granos básicos y madera

Principales conclusiones e implicaciones

Por su ubicación esta zona es la principal proveedora de productos de mayor consumo (hortalizas, granos básicos, café) y mano de obra a la capital del país. Su economía y su comercio están altamente influenciados por la demanda de la población urbana de Tegucigalpa.

Esta zona es altamente productiva. Su geografía y condiciones agro ecológicas, favorecen la producción de café, granos básicos, caña de azúcar, ganadería y la extracción de madera.

Los factores como acceso a: tierra, medios productivos, mercados, diversidad de la producción y capacidad de compra y venta de mano de obra, diferencian a la población en tres grupos socioeconómicos: los pobres, los medios y los acomodados.

Los hogares pobres no tienen acceso a trabajos permanentes de buena calidad, la mayor parte de trabajos que realizan son temporales de acuerdo con la estacionalidad de los cultivos. Esto no les permite garantizar de forma estable su acceso a ingresos y a alimentos (inseguridad alimentaria).

El nivel de riqueza de los grupos medios y acomodados, influye en el bienestar de los medios de vida de los pobres. Si los niveles de riqueza de los grupos medios y acomodados son buenos, habrá empleo y los grupos pobres podrán vender su mano de obra y generar ingresos para acceder a sus alimentos.

Los cambios futuros en la economía de la zona y en los medios de vida de la población, van a depender de las exigencias de productos básicos que tenga la ciudad capital. Las posibles intervenciones deberán enfocarse en: aumentar la productividad de los cultivos de granos básicos (las áreas de granos básicos se están sustituyendo por las de caña de azúcar) y a la diversificación de opciones para la generación de ingresos en los hogares pobres.

Descripción de la zona

Esta zona está ubicada en la parte central de Honduras. Por su cercanía con la ciudad capital se ha convertido en el principal proveedor de productos básicos (granos básicos, hortalizas, lácteos, café) de esta ciudad y a la vez ejerce una fuerte influencia en el quehacer de la zona: producción de cultivos, estacionalidad de los productos y el precio de venta de la producción de la zona.

Una de las principales carreteras del país atraviesa la zona, esta carretera conecta a Tegucigalpa con Olancho, una de las zonas más productivas del país. La producción de Olancho pasa por esta zona para comercializarse en Tegucigalpa y en San Pedro Sula.

La temperatura promedio de la zona está entre los 17°C y los 28°C (63°F-82°F). La precipitación promedio de la zona está entre los 891 y 2,852 mm.

Un 70% de la geografía de la zona es montañosa, predominan los bosques de hoja ancha de diferentes especies y de pino. Estas condiciones favorecen la producción de café y madera de los grupos medios y acomodados. Aunque no son las condiciones ideales, los pobres cultivan sus granos básicos de subsistencia en estas áreas. El 30% son valles que utilizan los medios y acomodados en la producción de hortalizas y caña de azúcar. En las áreas intermedias entre los valles y montañas los medios y acomodados cultivan sus granos básicos y pastorean sus ganados.

La parte noreste de la zona se encuentra situada en la cuenca del río Ulúa (Atlántico), la parte noroeste en la cuenca del río Patuca y la parte sur en la cuenca del río Choluteca. La red hidrográfica está compuesta por tres ríos grandes: Grande o Choluteca, Jalan y Guayape y un sin número de ríos pequeños, y quebradas de invierno, entre estos tenemos los ríos: Funez, Playas, Siale, Malaque, Tuliapa, Talanga y Salado.

Población(2001)	
Municipios	
Yuscarán	11,259
Jacaleapa	3,241
Morocelí	11,935
Potrerillos	3,044
San Matías	4,096
Cedros	17,678
El Porvenir	14,174
Guaimaca	20,489
Marale	6,950
Orica	10,575
San Antonio de Oriente	10,986
San Ignacio	7,112
San Juan de Flores	10,349
Santa Lucía	6,621
Talanga	26,737
Tatumbla	4,686
Valle de Angeles	10,222
Villa de San Francisco	7,718
Vallecillo	6,353
Total	**194,225**

La zona es altamente productiva, se producen: granos básicos, café, hortalizas, ganado, madera y algunas artesanías en menor escala. Los grupos medios y acomodados son dueños de las tierras y de los medios de producción. Producen para la venta y tienen acceso a los mercados para comercializar su producción. Los pobres dependen de la venta de su mano de obra a los grupos medios y acomodados y a las plantaciones de azúcar para acceder a sus alimentos e ingresos.

Mercados

El acceso a los mercados en la zona es difícil, no hay un mercado importante de referencia. Talanga es el único mercado municipal que existe, no es grande y no satisface las necesidades de mercado (compra y venta) para la mayoría de la población.

Los principales mercados dentro y fuera de la zona son los de Tegucigalpa, San Pedro Sula, Juticalpa y Danlí, los cuales se puede acceder a través de las carreteras que de Tegucigalpa conducen a Olancho (zona 4) y a Danlí (zona 15). Internamente la mayoría de las carreteras son de tierra y están en regular estado. Hay un sistema de buses que conecta a las diferentes comunidades entre sí y también conducen hacia los mercados.

Para los pobres es difícil acceder a los mercados, ya que no pueden cubrir los costos de transporte. Los grupos medios y acomodados sí tienen fácil acceso a los mercados, ya que la mayoría cuenta con su propio medio de transporte y con capacidad de compra.

La compra y venta de bienes en la zona la manejan los intermediarios de Tegucigalpa y de San Pedro Sula y unos pocos pertenecen a la zona. Ellos compran la producción de la zona, la llevan a Tegucigalpa donde se procesa, empaqueta y distribuye para su comercialización a nivel nacional. Muchos de estos productos regresan a la zona en una diferente presentación de cómo salieron.

El café es comercializado por el intermediario, quien se lo compra al productor para llevarlo a los beneficios dentro de la zona o en Tegucigalpa y San Pedro Sula. En los beneficios el café se procesa para consumo interno y exportación. Una vez procesado, un 10% se debe comercializar con las fábricas de café del país para consumo nacional y el otro porcentaje lo comercializan los exportadores en el mercado internacional. Los granos básicos son acaparados dentro de la zona por los intermediarios y comercializados en los mercados de Tegucigalpa, San Pedro Sula y El Salvador.

La madera se procesa en los aserraderos de los acomodados y se comercializa en los mercados nacionales e internacionales.

La leche se comercializa a través de intermediarios locales con fábricas artesanales de productos lácteos. El ganado se comercializa en pie con las empacadoras de carne de Tegucigalpa y de San Pedro Sula y con rastros y carnicerías que se encuentran dentro de la zona.

La demanda laboral es permanente en la zona, se incrementa durante las épocas del corte de café y zafra de caña que requieren de mucha mano de obra no calificada. El café, las cañeras y los aserraderos son los principales proveedores de empleo en la zona. Las actividades de la zafra y del corte de café son trabajos temporales, los aserraderos son permanentes. También es importante la demanda laboral de la producción agropecuaria. Los pobres son el principal vendedor de mano de obra no calificada en la zona.

Los jóvenes del grupo de los pobres, emigran hacia las ciudades de Tegucigalpa y San Pedro Sula, en busca de mejores opciones de empleo, que les permitan generar ingresos para satisfacer las necesidades de alimento y no alimentos de sus familias. Mensualmente envían remesas a sus familias de entre 27 y 54 US dólares[(1)]. Hay emigración hacia los EE.UU. y a España, pero no es significativa. Durante la época del corte de café y zafra de caña, hay un movimiento migratorio interno hacia las áreas productoras de estos cultivos. También hay inmigración temporal de los pobres de otras zonas de medios de vida.

[(1)]Cambio Usado: 1 US dólar = 18.5 Lempiras

Calendario de temporadas

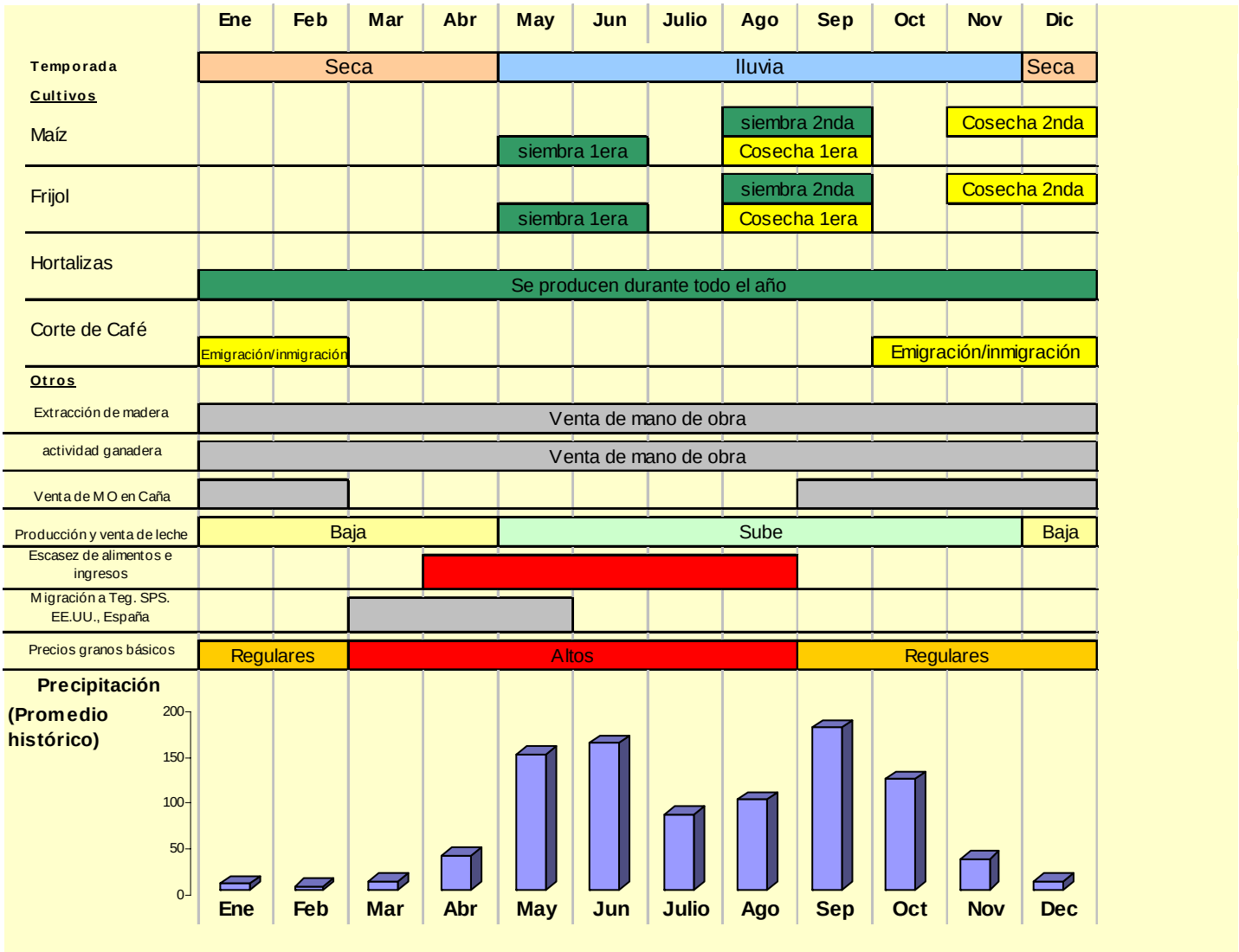
En la zona se dan dos ciclos de cultivo en maíz y frijol. La primera (mayo a agosto) es cuando hay mayor producción de maíz (70% de la producción anual) y la postrera (septiembre a noviembre) es la época en que se produce mas frijol (75% de la producción anual). Durante la época de corte de café y zafra de la caña, de octubre a febrero, se incrementa la demanda laboral. Los pobladores de la zona y de otras zonas de medios de vida emigran hacia las áreas de café para dedicarse a esta actividad.

De septiembre a febrero los hogares tienen un mejor acceso a alimentos y a ingresos, gracias a las cosechas de granos básicos. Durante la temporada de corte de café y zafra de caña (hay ingresos), hay una reducción en el mercado de los precios de los granos básicos. La época de escasez de alimentos es durante los meses de abril a agosto, debiéndose básicamente a una reducción de las reservas familiares, que además coinciden con la época de incrementos en los precios de los granos básicos y de la canasta básica de alimentos.

La producción ganadera se da durante todo el año, pero es durante los meses de invierno cuando hay una mayor producción de leche. Durante la época lluviosa hay más disponibilidad de pasto para el ganado.

La extracción de madera es permanente durante todo el año, se reduce un poco durante el invierno, ya que las lluvias destruyen las vías de acceso a la zona.

Después del corte de café y de la zafra de la caña de azúcar, las tendencias de emigración son mayores. Esto se debe a que después de estas actividades hay una disminución significativa en la demanda laboral de la zona.



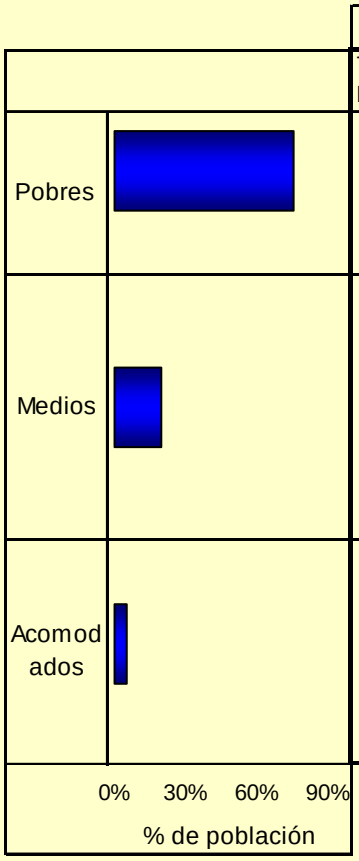
División por grupo socio-económico

La diversidad en la producción, fuentes de ingreso y alimentos, acceso a tierra, acceso a medios de producción (financiamiento, tecnología, mercado), acceso a bienes productivos (tierra, maquinaria, equipo) y la capacidad de vender o comprar mano de obra, son factores que diferencian a la población de la zona en tres grupos socioeconómicos: pobres, medios y acomodados.

Los grupos pobres no tienen tierras, alquilan de 0.7 a 1 hectárea de tierra a los medios y acomodados, para sembrar granos básicos de subsistencia. Son altamente dependientes de la venta de su mano de obra para generar ingresos, para comprar alimentos y otros productos no alimentarios. Sus niveles productivos son bastante bajos, no les garantiza el acceso a alimentos durante todo el año. Son altamente vulnerables, debido a su dependencia de una sola fuente de alimento (compra) y una sola fuente de ingresos (venta de mano de obra). La mayor parte de sus estrategias de respuesta ante emergencias, son negativas ya que cuando las aplican se empobrecen más.

Los grupos medios y acomodados, son dueños de los medios y bienes de producción, tienen acceso a mercados y una producción diversificada que les garantiza el acceso a alimentos e ingresos en todo momento. Los grupos acomodados son dueños de aserraderos, donde procesan la madera para los mercados nacionales e internacionales. Se dedican a la producción de granos básicos (maíz, frijol) y café. Tienen ganado bovino de doble propósito (hasta 250 de leche y carne).

Los grupos pobres dependen de los medios y acomodados para la venta de su mano de obra, sin la mano de obra de los pobres los medios y los acomodados no podrían producir. También los acomodados alquilan su tierra a los pobres y medios, para que produzcan granos básicos. Los grupos acomodados sirven como intermediarios para los grupos medios y los grupos pobres en la comercialización de sus productos.

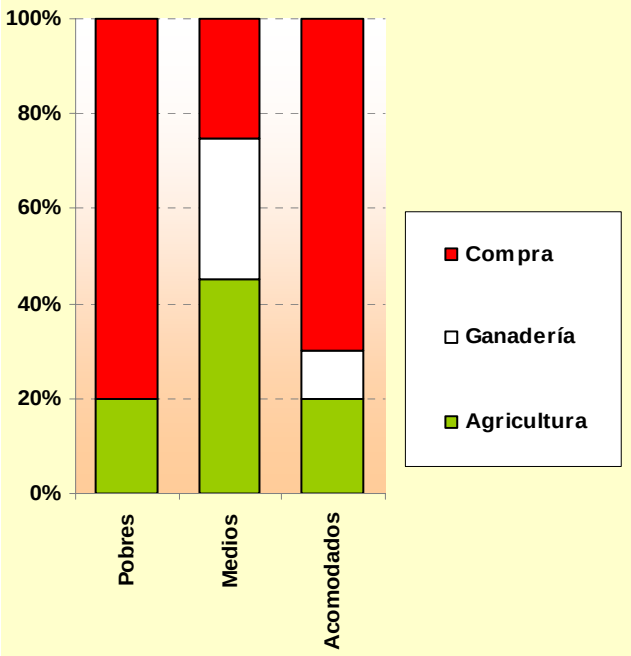


Información por grupo socio-económico

	Tamaño del hogar	Actividades agropecuarias, como	Animales
Pobres	8 a 10 miembros	No tienen tierra, alquilan de 0.7 a 1 hectárea a los acomodados y medios, siembran granos básicos de subsistencia, usan mano de obra familiar, siembran tradicionalmente	2 a 3 gallinas
Medios	6 miembros	Son dueños de 10 a 14 hectáreas, 3 hectáreas las dedican a pastos, de 2 a 3 para café, 4 para la siembra de granos básicos y un porcentaje en bosques. Siembran café y granos básicos en forma semi tecnificada, utilizan semilla mejorada e insumos. Compran mano de obra a los pobres	8 Bovinos de leche, 4 cerdos, 10 gallinas,
Acomodados	4 miembros	Son dueños de hasta 100 hectáreas, un 75% son pastos, guamiles y bosques, de 5 a 8 las utilizan para café, 5 a 8 para granos básicos y alquilan a los pobres y a algunos medios. Siembras tecnificadas, compran mano de obra a los pobres y medios.	250 Bovinos de doble proposito, 20 cerdos,

Fuentes de alimentos

Los patrones de acceso a alimentos son bastante similares entre los tres grupos. La compra y la producción agrícola son fuentes comunes para los pobres, medios y acomodados. Solamente los medios y los acomodados tienen acceso a alimentos pecuarios (carne, leche y sus derivados); ocasionalmente los pobres tienen acceso a huevos y a carne de gallina, pero no es significativo.



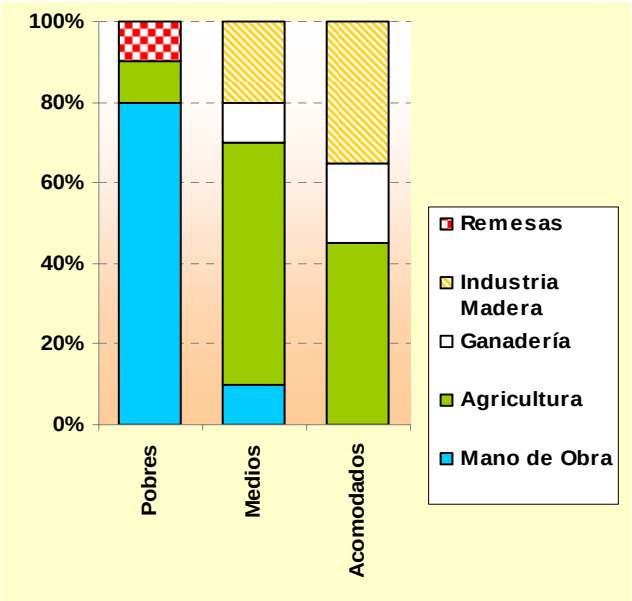
El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

Los pobres, por sus limitaciones de acceso a tierra y otros medios de producción, dependen de la venta de su mano de obra a los acomodados y medios para generar ingresos y comprar alimentos. Esto hace que los pobres sean altamente dependientes de los mercados y vulnerables ante sus cambios. Alquilan de 0.70 a 1 hectárea de tierra para producir granos básicos de subsistencia, lo que les aporta un 20% de sus alimentos. Su seguridad alimentaria se ve constantemente amenazada por fenómenos naturales, reducción de la demanda laboral e incremento en los precios de los alimentos.

Aunque en diferentes porcentajes, los medios y acomodados cuentan con los medios necesarios para garantizar su acceso a alimentos durante todo el año. Los medios dependen más de su producción agropecuaria, que de la compra. Aunque los niveles de producción de los acomodados, son los más altos de los tres grupos, dependen más de la compra, ya que su producción se enfoca para la venta. La seguridad alimentaria de estos dos grupos raramente se ve afectada, ya que cuentan con los medios necesarios para compensar cualquier pérdida en una de sus fuentes de alimento.

Fuentes de ingresos

La venta de la producción agrícola es la fuente común en los patrones de acceso a ingresos de los tres grupos socioeconómicos, pero hay diferencia en la dependencia de cada uno de los grupos en relación con esta fuente. Para los pobres no es en realidad una fuente importante de ingreso, ya que su producción agrícola es de autoconsumo y no para la venta, pero ocasionalmente tienen algunos excedentes para comercializar. Para los medios y acomodados la venta de su producción sí es importante ya que representa más del 40% de sus ingresos.



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Para los pobres la fuente más importante de ingresos, es la venta de su mano de obra, en las fincas de granos básicos, café, ganadería y en los aserraderos de madera propiedad de los medios y acomodados. Otra fuente son las remesas que envían miembros de su familia que han emigrado a Tegucigalpa o a San Pedro Sula para trabajar en maquilas, en construcción y en servicios domésticos y que significan un 10% de los ingresos del hogar.

Los pobres dependen mucho del bienestar de los medios y acomodados, en su generación de ingresos. Si estos grupos reducen su actividad agropecuaria o maderera, se reduce significativamente el trabajo disponible para los pobres. Los medios también venden su mano de obra calificada como: maestros, oficinistas en los ingenios de azúcar, operadores de maquinaria y equipo. La venta de la producción pecuaria (leche y sus derivados, ganado en pie) y la industria maderera son las otras fuentes de ingreso de los medios y acomodados.

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- **Comercialización:** Impacta en el precio de los granos básicos y de la canasta básica alimentaria en general. Produce pérdidas a los productores ya que al no poder comercializar sus productos deben almacenarlos y esto les ocasiona gastos o venderlos sin poder recuperar sus costos.
- **Plagas y enfermedades:** Pérdidas en las cosechas y enfermedades en los humanos por el uso excesivo de agroquímicos.

Amenazas periódicas y potenciales:

- **Sequía:** Produce pérdidas en los cultivos, causa desempleo, incrementa los precios de los granos básicos y de la canasta básica alimentaria, reduce el tiempo de la demanda laboral. Su periodicidad se ha ido acortando en los últimos años. Toda la economía y los tres grupos socioeconómicos se ven afectados por este fenómeno natural.
- **Contaminación de las fuentes de agua:** Por la alta dependencia en el uso de agroquímicos de los productores de granos básicos en la zona.
- **Reducción en la disponibilidad de granos básicos en la zona:** Las áreas de cultivo de caña de azúcar en la zona se han ido incrementando año con año, esto favorece la demanda laboral porque es una actividad que necesita mucha mano de obra. Pero al mismo tiempo se ha ido disminuyendo la producción de granos básicos al sustituirse las áreas de granos básicos por caña de azúcar. Dentro de unos años esta zona podría convertirse en importadora en un 100% de los granos básicos que consume.

Estrategias de respuesta

Expansión de estrategias existentes

- **Sequía:** Almacenan parte de su cosecha como un seguro en caso que enfrenten pérdidas en sus cultivos por la sequía. Grupos medios, acomodados. Algunos pobres también emigran hacia otras ciudades en búsqueda de empleo y para poder mitigar, a través del ingreso, las pérdidas en sus cultivos.

- **Comercialización:** Si los precios son bajos o no pueden comercializar su producción, la usan para el autoconsumo. Medios, acomodados.

- **Plagas y enfermedades en los cultivos:** Uso de agroquímicos para combatir las plagas y enfermedades que afectan los cultivos.

Estrategias en momentos de crisis:

Sequía:
- **Migración permanente:** Toda la familia emigra a los suburbios de las ciudades, en busca de mejores oportunidades de trabajo
- **Recolección de alimentos:** Plantas y animales silvestres para reponer los alimentos perdidos por la sequía.

Comercialización:
- **Intercambio:** cambian alimentos que no pueden comercializar por otros productos que también son necesarios en el hogar.

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores utilizados por los pobladores de la zona, que les permiten determinar si sus medios de vida se verán afectados por un evento adverso, también muestra en qué mes del año se monitorea.

- Nivel de migración: si incrementa en enero es que hay reducción de la oferta laboral.
- Finalización de la temporada de café (febrero/marzo): si la época fue buena las familias tendrán dinero en efectivo para comprar alimentos durante los meses críticos de abril a agosto.
- Precio de la canasta básica: si suben en marzo habrá escasez de alimentos de mayo a agosto.
- Preparativos para siembra de primera: si no hay semillas ni insumos en abril el aérea de siembra de primera se reduce y se reduce el acceso a alimentos de los pobres.
- Inicio de las lluvias (mayo): si se atrasan, se retrazan las siembras de primera y habrá escasez de alimentos en septiembre y octubre.
- Monitoreo de los cultivos:si el área de siembra de reduce en junio habrá problemas de escasez de alimentos de septiembre a enero.
- Canícula: si es adelante en julio afecta la cosecha de primera.
- Precios internacionales del café: si es baja en agosto reduce la demanda laboral de octubre a febrero.
- Cosecha de primera (septiembre): si fue mala habrá escasez de octubre a diciembre.
- Inicio de las temporada de corte del café: hay generación de ingresos de octubre a febrero.

Estos indicadores los monitorean los pobladores a través de la observación, no son necesarios instrumentos ni estadísticas para hacerlo. Por medio de estos indicadores los hogares pueden predecir:

- Cambios en el patrón de la demanda laboral
- Cambios en los patrones de acceso a alimentos e ingresos
- Cambios en la comercialización de su producción.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevo acabo en los meses de octubre-noviembre del 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente “normal” de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea valida por aproximadamente 5 años (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 10: Producción de madera

Principales conclusiones e implicaciones

Esta zona presenta un potencial agrícola que no ha sido explotado por su aislamiento geográfico y político. Esto ha limitado la diversificación agrícola y el crecimiento económico de la zona. Los factores como: una mala red de transporte y alarmantes reportes de crimen, agregado al hecho que muchas personas asumen que la zona es próspera, alejan a las ONG y a otras entidades.

A pesar de que en esta zona hay varias empresas que explotan madera para la construcción, la vida de las personas es eminentemente agrícola y la mayoría de hogares "pobres" cultivan granos básicos a un nivel de semi-subsistencia. Los acomodados poseen la mayoría de tierras de esta zona y tienen ganado. Aunque la migración aparenta ser menor que la que se da en regiones vecinas; la migración neta ocurre especialmente durante los meses de inseguridad alimentaria, es decir de junio a agosto, cuando las reservas de alimentos y oportunidades de trabajo son bajas.

En el pasado, la zona se dedicaba a la extracción de madera de bosques comunitarios y a la agricultura de subsistencia. En los años 70, cuando se incrementó la demanda de madera, el sector se volvió más industrializado y rentable. Empresas hondureñas y extranjeras establecieron grandes aserraderos y comenzaron a extraer madera de esta tierra que legalmente se llama comunal por sus habitantes. Las empresas no generaron empleos en la zona ya que únicamente 5% de los empleados pertenecían a la zona.

La zona presenta mucho potencial agrícola que no ha sido explotado y el hecho de que áreas productivas e industriales forman parte de ella, así como el tipo de infraestructura que posee, incrementan más este potencial. Varios proyectos del Banco Mundial planean desarrollar la zona; por ejemplo la construcción de una carretera pavimentada desde Tegucigalpa hasta la costa del Caribe. Esto expondría a la zona al desarrollo económico y mejoraría el acceso al aeropuerto internacional "Puerto Castilla[1]", de donde se exportará petróleo y otros productos centroamericanos. Se planea también explotar un depósito minero (oro, plata y zinc) en una zona vecina; esto impactaría los medios de vida y patrones migratorios de la zona, ya que los salarios serían mayores para la fuerza laboral.

La pobreza en la zona es parte de su estructura y gira en torno al analfabetismo y la falta de acceso a: tierra, créditos, mercados competitivos y oportunidades laborales. Para poder afrontar estos problemas, las soluciones a largo plazo deberían orientarse a: compartir los recursos o las ganancias entre la mayoría de la población, mejorar el acceso a los mercados y que exista mayor participación de la población en el crecimiento y desarrollo de la zona. Adicionalmente, deben incluirse actividades que generen ingresos y diversifiquen los empleos.

[1]La forma y profundidad de este puerto natural permite que los barcos más grandes del mundo puedan anclar.

Descripción de la zona

La zona está situada en un área montañosa y forestal en la parte central de Honduras, en una aislada región conocida por sus reservas naturales y por la extracción de madera para la construcción. El aislamiento de la zona lo causa la falta de redes de transporte adecuadas, los altos niveles de criminalidad y la creencia de que la zona es próspera, lo que aleja a las ONGs.

Las zonas vecinas son sumamente productivas; en términos agrícolas, el norte es una de las áreas más productivas de Honduras. Al este se encuentra la periferia del corredor industrial del país y en el sur está una región conocida por su ganadería y producción de granos básicos. Las carreteras de y hacia la zona son malas y tienden a inundarse durante la temporada de lluvias, lo cual reduce el acceso a estas zonas, a los mercados y el movimiento entre las comunidades.

Las características económicas fundamentales de la zona no han cambiado durante varias generaciones y la relación que existe entre las clases socioeconómicas es prácticamente feudal. Esta relación se ha mantenido por el aislamiento de la zona, lo cual comúnmente se percibe como haber sido instaurado por la "mano invisible" de los acomodados que controlan la economía agrícola y la comercialización de la zona y quienes influyen en el gobierno central.

Población 2001	
Municipios	
El Rosario	3,765
Esquipulas del Norte	6,425
Gualaco (Comparte zona 4)	13,899
Guarizama	6,658
Guata	9,446
Guayape	8,800
Jano	3,029
La Unión	2,805
Mangulile	7,618
Manto	10,189
Salamá	3,686
San Francisco de La Paz	10,487
Silca	6,882
Yocón	9,137
Arenal	4,795
Jocón	7,449
Total	**115,070**

La economía de la zona es casi exclusivamente agrícola; la mayoría de la población cultiva granos básicos (maíz y frijol) para su consumo en el hogar y gana un salario diario trabajando en este sector. La ausencia de un mercado en la zona y las oportunidades limitadas han mantenido la subsistencia ligada a la agricultura y han reducido los incentivos para diversificar la producción y aprovechar las oportunidades comerciales que existen en las zonas vecinas. La zona no necesita importar granos básicos, ya que a nivel local se produce tanto que incluso hay excedentes. La zona exporta café, ganado, madera y granos básicos a través de intermediarios y de mercados externos en Yoro y Juigalpa. El café se vende en el mercado internacional, el ganado a los mercados de El Salvador y los Estados Unidos y la madera se vende a los Estados Unidos y Canadá.

La zona cuenta con abundante agua y bosques y su topografía montañosa permite desarrollar actividades agrícolas en distintos niveles: café en las áreas más elevadas, ganado y granos básicos en los valles y en las pendientes de ciertas montañas, aunque de manera menos productiva. La calidad del suelo en la zona no es la adecuada para cultivar granos básicos, lo cual disminuye la productividad y provoca erosión. La calidad de la tierra varía según su propietario; los pobres tienden a cultivar en las tierras más pobres de las montañas; los acomodados, en cambio, cultivan en los valles que son más fértiles y la clase media cultiva en una combinación de estos dos tipos de tierras.

El clima puede caracterizarse como templado; las temperaturas anuales oscilan entre 22°C y 28°C (72°F-82°F). La temporada seca y la temporada de lluvias se dividen por una pequeña estación seca, llamada canícula, que se da generalmente en agosto. La temporada seca inicia en noviembre, con algunos meses más fríos, que duran hasta febrero. La precipitación anual es de aproximadamente 1,200 mm y la mayor precipitación se da en los meses de agosto y septiembre.

Existe una gran dependencia entre los grupos para empleos, tierra, vivienda, crédito y oportunidades de mercadeo; especialmente de los pobres y los grupos medios quienes acuden a los acomodados y en un nivel menor de los pobres con los de la medios.

Mercados

Esta zona no posee mercados y las actividades comerciales son sumamente limitadas por la falta de carreteras; además, dichas actividades comerciales son monopolizadas y controladas por los acomodados y los intermediarios quienes se benefician de mantener el control sobre las importaciones y exportaciones de bienes, obligando de esta forma al grupo medio y a los pobres a comprarles a ellos o a sus distribuidores. Los mercados de referencia más cercanos están en las zonas vecinas; en Yoro y Jutigalpa. El acceso a estos mercados es complicado y toma tiempo; se debe viajar por malos caminos no pavimentados que tienden a inundarse durante la época lluviosa. El transporte público entre las comunidades de la zona y otros pueblos más grandes existe y funciona frecuentemente; sin embargo es sumamente caro; su costo es prácticamente igual que el del sueldo de un día de trabajo agrícola (entre 30 y 35 Lempiras o $1.6-$1.9). Una gran variedad de bienes se producen y venden en la zona, como: ganado, café, madera y granos básicos (maíz y frijol). Los productos llegan a los mercados mayoristas de San Pedro Sula y Tegucigalpa a través de los mercados externos de Yoro y Jutigalpa, a donde el productor mismo o algún intermediario de los mercados mayoristas llevan los productos. De estos mercados, los granos básicos se venden a nivel nacional, el café se exporta a mercados internacionales, el ganado se vende a El Salvador o a los Estados Unidos y la madera se vende a los Estados Unidos y Canadá. Los acomodados tienen buen acceso a los mercados; generalmente son propietarios de tiendas o incluso de medios de transporte. Para los hogares medios y pobres, el acceso a los mercados es más limitado, lo cual les obliga a vender su producción a los acomodados o a algún intermediario. Si un acomodado o un intermediario dan préstamos a los pobres a cambio de algún cultivo, el precio de este cultivo se fija por adelantado y usualmente es más bajo que el precio de mercado. Como la mayoría de la población de la zona produce granos básicos, estos no se importan ni se venden en grandes cantidades a las tiendas y mercados de la zona. Cuando los hogares necesitan granos básicos y el mercado local no los tiene o éstos no tienen dinero o crédito para comprarlos, pueden pedirlos “prestados” a algún hogar que esté en mejores condiciones y se arregla por adelantado a cuántos días de trabajo equivaldrá esta compra. A pesar del mal estado de los caminos, el tráfico de drogas de Colombia hacia el norte es común y ocurre de noche en los caminos desiertos; como hay muchos rumores de violencia, las personas generalmente no salen de sus casas por las noches.

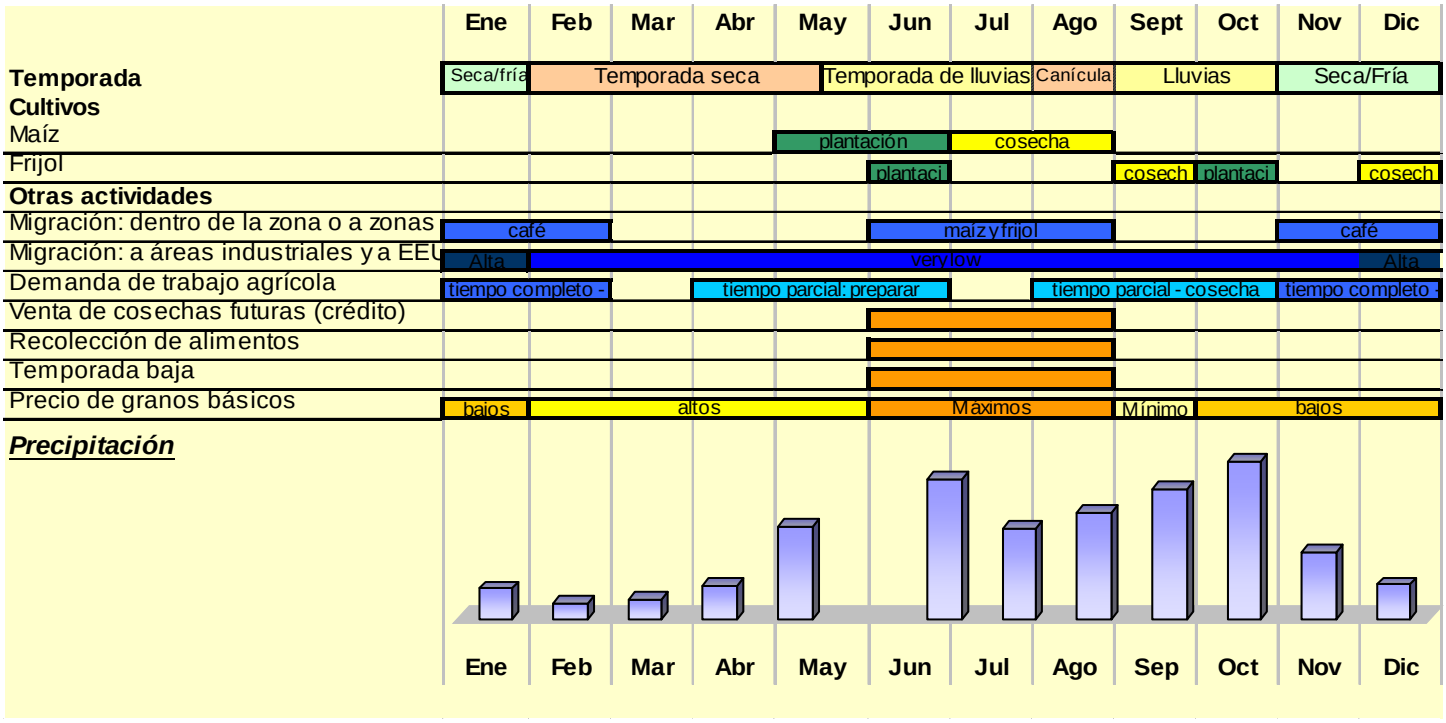
Aproximadamente un 30% de la población de la zona migra en búsqueda de empleo. Alrededor de 5% migra a los Estados Unidos y 25% migra a zonas vecinas y a las áreas industriales de San Pedro Sula y Tegucigalpa. Durante la temporada de escasez de alimentos, los hombres de los hogares migran temporalmente buscando trabajos como: limpiar y preparar tierras para cultivos, actividades de cosechas o de construcción. Generalmente migran dentro de la zona o a zonas vecinas que son más productivas, como Olancho, Olanchito y Valle. Durante la cosecha de café, de noviembre a marzo, las familias completas migran temporalmente a áreas cafetaleras dentro de la zona o cerca de la misma, donde tienen probabilidad de recibir alimentación además de su salario. Los miembros de los grupos medios, quienes están más calificados, migran de forma más permanente a las áreas más industrializadas como Tegucigalpa, San Pedro Sula y los Estados Unidos. Su patrón de migración es diferente; generalmente migran en diciembre y enero y quienes migran son los jóvenes de la familia después de haber completado la educación secundaria o incluso la universidad. La falta de empleos semi-calificados en la zona obliga a estos jóvenes a buscar trabajo en otros lugares como administradores, carpinteros, constructores, operarios de maquilas, administradores de ganado o fincas grandes e incluso en trabajos agrícolas. La migración impacta a los hogares en formas positivas y negativas. Les afecta negativamente en el sentido que hay desintegración familiar y se pierden los beneficios financieros que un joven integrante de la familia podría aportar; otro impacto negativo se da en relación al VIH/SIDA ya que el riesgo de contraer dicha enfermedad se incrementa con la migración de y hacia áreas más afectadas por el VIH/SIDA (San Pedro Sula, por ejemplo). Las comunidades reportan que están perdiendo a sus jóvenes activos y por lo tanto disminuye su oportunidad de crecimiento y desarrollo. Entre los aspectos positivos de la migración están: el acceso a las remesas, que es una fuente de ingresos relativamente confiable, el acceso a mejores oportunidades de empleo e incluso capacitación y entrenamiento. Para financiar la migración, las personas deben solicitar préstamos a los más acomodados, lo cual incrementa aún más el poder de los mismos dentro de la comunidad. Las remesas provenientes de los Estados Unidos aunque generalmente son cantidades pequeñas, son relativamente frecuentes; éstas se reciben de forma mensual y se utilizan para pagar deudas, comprar bienes para satisfacer las necesidades básicas, comprar tierra e incluso para emular el estilo de vida de los acomodados comprando ciertos bienes y servicios que se asocian a dicho grupo, como cable para la televisión y varios bienes importados. También existe, aunque en menor medida, migración hacia la zona de hogares pobres de Comayagua, Copán, Santa Bárbara y áreas del sur (sumamente pobres), quienes se establecen en las áreas montañosas y queman las tierras para poder cultivarlas.

Calendario de temporadas

La temporada de lluvias inicia a mediados de mayo y está dividida por una pequeña temporada seca, la canícula, que se da en agosto y desempeña un papel importante en la maduración de los granos básicos. La temporada seca inicia en noviembre, con algunos meses más fríos que duran generalmente hasta enero.

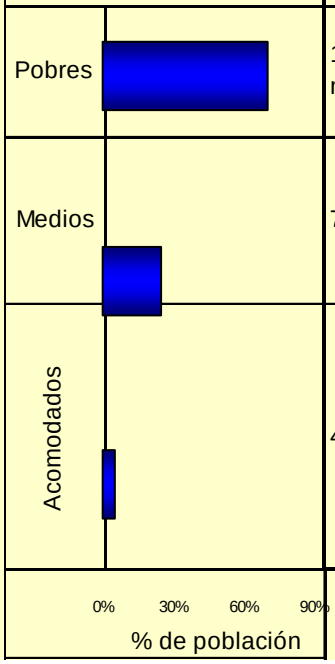
La migración a áreas cafetaleras dentro de la zona y cerca de la misma, ocurre entre noviembre y marzo. Los jóvenes que migran a las áreas más industrializadas como San Pedro Sula, Tegucigalpa y los Estados Unidos, generalmente lo hacen en diciembre y enero.

Varias actividades reflejan la inseguridad alimentaria durante la temporada baja, que se da de junio a agosto, cuando el precio de los granos básicos es mayor y los únicos empleos disponibles son de medio tiempo o tiempo parcial. Algunas de estas actividades incluyen: recolección de alimentos, migración temporal y venta de cosechas para tener acceso a créditos.



División por grupo socio-económico

Tres cuartas de la población de la zona son pobres; se caracterizan por tener familias grandes y analfabetas de entre 10 y 14 integrantes, poco acceso a tierra (entre 0.35 y 0.7 hectáreas), la mitad la alquilan y la utilizan para cultivar granos básicos. Poseen pocos animales; quizá 1 ó 2 cerdos y de 1 a 5 pollos. Las áreas pobres no son autosuficientes con su producción de granos básicos y generalmente deben comprar o pedir prestado ya sea dinero o condiciones laborales (intercambio de comida por trabajo). Su ingreso proviene de la venta de mano de obra agrícola no calificada y en menor proporción de la venta de animales. La inseguridad alimentaria, como resultado acumulado de los cultivos no autosuficientes, los elevados precios de los granos básicos y la falta de empleos durante los meses de junio a agosto (considerados como la temporada baja), provocan migración temporal para buscar empleo. El grupo medio, constituido por un quinto de la población, tiene un nivel de educación superior al de los pobres y son más calificados. El grupo medio tiene acceso a 3.5 ó 7 hectáreas, en las cuales cultivan café y granos básicos utilizando empleados y tracción animal. Generalmente poseen varios animales: de 5 a 10 cerdos, 20 y 30 pollos, burros, bueyes y 1 ó 2 vacas lecheras. Como los pastos para el ganado son limitados, las vacas se alimentan en las orillas de los caminos o en tierras que están sin uso. Los acomodados poseen la tierra más productiva de la zona; generalmente tienen entre 140 y 350 hectáreas, que utilizan para cultivar granos básicos, café y para la crianza de 100 ó 200 cabezas de ganado. También poseen caballos, bueyes, cabras, ovejas, pollos y cerdos. Sus ingresos provienen de su producción agrícola y de la venta de su mano de obra calificada. La riqueza en esta zona eminentemente agrícola gira en torno a la tenencia de tierra, ganado mayor y menor y al acceso al capital financiero necesario para invertir en actividades agrícolas. La mayoría de tierra, medios productivos y capital financiero de la zona, lo poseen los acomodados, quienes representan una minoría. Los acomodados son un grupo sumamente poderoso; participan en asuntos gubernamentales a nivel de zona y a nivel nacional e influyen en el gobierno local, que está administrado por el grupo medio, quien determina el acceso a tierra y a mercados. Los pobres tienen un bajo nivel de educación, viven en condiciones precarias y dependen de los acomodados para sus viviendas, acceso a tierras, oportunidades de empleo y en momentos de inseguridad alimentaria incluso de "préstamos" de granos básicos a cambio de trabajo. Estas relaciones se consideran casi feudales, en las cuales los pobres están a merced de los acomodados para poder mejorar su calidad de vida. A los acomodados, en cambio, aparentemente les conviene tener esta mano de obra disponible en cualquier momento que la necesiten. Los pobres parecen haberse conformado con este sistema, ya que son tantas las generaciones que han vivido de esta manera sin aspirar a mejores condiciones de vida, que su pobreza se mantiene y perpetúa. Se da cierta solidaridad entre los pobres y la clase media en tiempos de inseguridad alimentaria. Los pobres también dependen de la clase media, aunque en menor medida, para empleos parciales y acceso a tierra o vivienda.



Información por grupo socio-económico

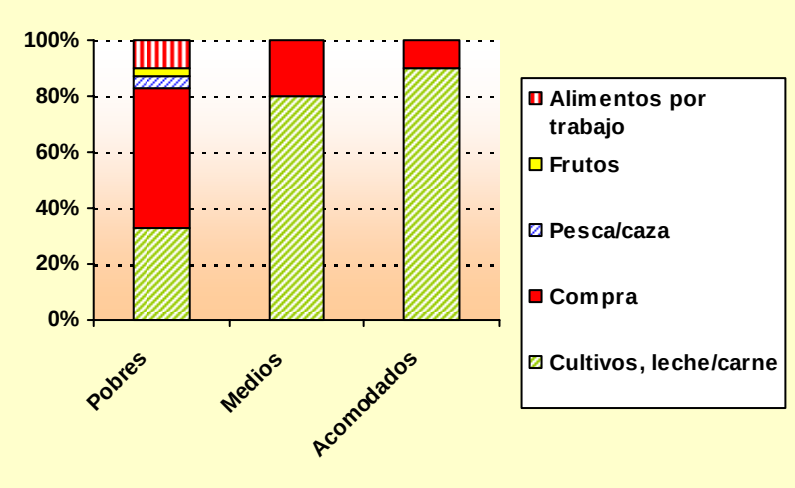
	Tamaño del hogar	Actividades agropecuarias, como	Animales
Pobres	10-14 miembros	Acceso a 0.35-0.7 ha cultivadas manualmente con granos básicos, y 0.175-0.7 ha rentadas	1-2 cerdos, 1-5 pollos
Medios	7-10 miembros	Acceso a 3.5-7 ha cultivadas: 1.4-2.8 ha con tracción animal y empleados, 2.1-4.2 ha con café, 0-0.35 ha con pastos (0.7-2.1 ha alquiladas)	1-2 vacas lecheras, 2 bueyes, 5-10 cerdos, 20-30 pollos, 1-2 asnos
Acomodados	4-5 miembros	Acceso a 140-350 ha. 35-70 ha cultivadas con granos básicos utilizando maquinaria, tracción animal y empleados, 70-140 ha con pasto. El resto se alquila, es tierra ociosa o es área forestal.	100-200 cabezas de ganado que incluye vacas lecheras, 2 bueyes, 10-20 cabras, 10-30 ovejas, 25-30 cerdos, 100-200 pollos, 10-25 caballos

Fuentes de alimentos

La inseguridad alimentaria de los pobres se refleja en sus fuentes de alimentación. Estas fuentes de alimentos son sumamente variadas y dependen de la caza y la pesca durante la temporada baja para poder complementar las necesidades del hogar.

Los pobres también reciben alimentos en vez de o además del dinero como método de pago; este tipo de transacción es más común y beneficiosa durante la temporada baja, cuando el acceso a granos básicos es difícil y los precios son muy elevados.

Los pobres compran la mayoría de su comida con los ingresos que reciben de la venta de su mano de obra.



El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

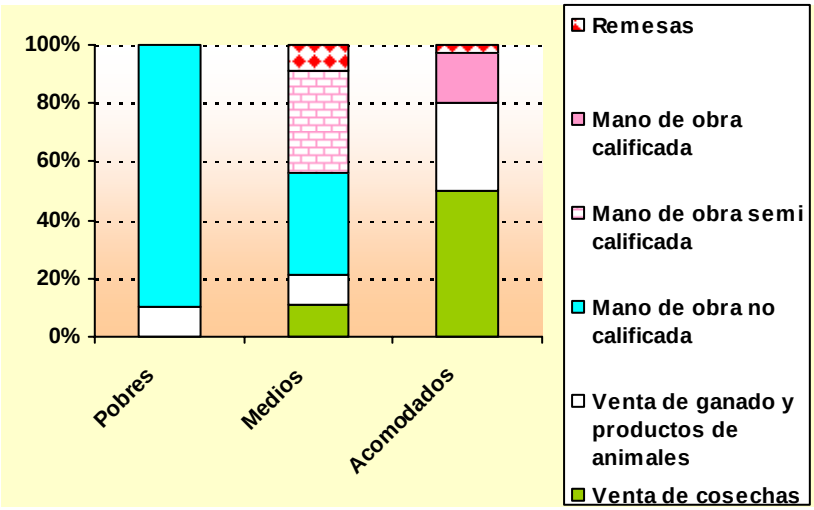
La clase media y los acomodados generalmente pueden producir la mayoría de sus alimentos por el acceso que tienen a tierras y a ganado mayor y menor.

Fuentes de ingresos

Los pobres dependen mucho de la venta de su mano de obra no calificada como fuente de ingresos; los cuales se utilizan para comprar bienes necesarios y granos básicos.

Como los de los grupos medios y acomodados tienen un mejor nivel educativo, éstos obtienen sus ingresos por la venta de mano de obra semicalificada como carpinteros, maestros o administradores de gobierno local y nacional.

Los de los grupos medios y acomodados también reciben remesas de miembros de su familia que están trabajando en los Estados Unidos. Mensualmente, los medios reciben de 20 a 25 dólares y los acomodados más de 200 dólares. Los medios utilizan este ingreso para pagar deudas, mejorar sus viviendas, comprar tierra y emular el estilo de vida de los acomodados adquiriendo bienes y servicios que se le asocian, como televisión con cable, etc.



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- Falta de lluvia oportuna durante la principal temporada agrícola. Esto sucede generalmente por una canícula demasiado temprana o prolongada y cuando esto sucede los cultivos son menos productivos, hay menor demanda de mano de obra agrícola y los precios de los granos básicos se incrementan. La falta de lluvia puede fácilmente convertirse en una sequía.
- Falta de acceso a insumos agrícolas. Los precios de los insumos agrícolas, especialmente de las semillas y fertilizantes importados, incrementan por los elevados costos del transporte, las largas distancias que existen entre los mercados mayoristas y el tipo de cambio. Si se utilizan semillas viejas y en mal estado, el rendimiento de la cosecha será pobre.

Amenazas periódicas y potenciales:

- Sequía. Cada dos años se dan sequías localizadas y que dan como resultado: menor productividad agrícola, falta de oportunidades de empleo, precios de los granos básicos más elevados y un incremento en la migración en búsqueda de empleos. Estos impactos afectan a todos los grupos que producen sus propios alimentos, aunque afecta más a los pobres y a los medios, quienes dependen de los empleos agrícolas y no tienen los recursos para hacer frente a los efectos negativos de una sequía.
- Desgaste ambiental localizado. Generalmente se da por la extracción no controlada ni regulada de madera para la construcción, por la técnica de quemar el terreno antes de cultivarlo y por la utilización de fertilizantes. Por todos estos factores la tierra se deteriora, se da la erosión, pérdida de retención de humedad en las tierras, contaminación del suelo y del agua.
- Crisis del café. La última fue en el período 2001/2002, afectó a todos los grupos socioeconómicos. Los productores de café reciben menos a cambio de su cultivo y los salarios que se les pagan a los pobres son menores por la inflación.

Estrategias de respuesta

Para hacer frente a riesgos específicos, los hogares incrementan sus estrategias habituales y cuando la situación empeora, deben acudir a medidas de emergencia.

En relación a los pobres, consideran la venta de cosechas futuras; conforme se vende un porcentaje de la cosecha, los hogares cuentan con menos granos básicos y deben comprar antes de lo habitual, utilizando dinero que pidieron prestado de la misma manera. Otra de las estrategias utilizadas, aunque no es viable, es la venta de sus activos productivos, ya que el hogar reduce su capacidad de recuperarse cuando pasa la crisis.

Riesgo	**Estrategia de respuesta**	
	Incrementar estrategias existentes	**Estrategias de emergencia**
Sequía	Migrar a áreas urbanas en busca de trabajo Buscar tierra en lugares más altos y húmedos Comprar e instalar sistemas de riego Volver a plantar en sus tierras	Venta de activos productivos Migración a áreas urbanas en busca de trabajo Cultivar drogas para terceros que han "alquilado" la tierra Pedir ayuda a otros hogares
Falta de acceso a insumos agrícolas (especialmente a semillas mejoradas y a fertilizantes)	Utilizar semillas viejas y no utilizar fertilizantes Cultivar granos básicos junto con algún grupo más acomodado Trabajar bajo un sistema de "semillas por trabajo" con algún grupo acomodado Solicitar crédito a través de la venta de "cosechas futuras" a hogares acomodados o a intermediarios	Acceso a crédito por medio de la venta de "cosechas futuras" a hogares acomodados o a intermediarios Préstamos a través de un banco o a hogares acomodados Utilizar semillas viejas y no aplicar fertilizantes

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores de crisis para la zona y el momento en que se dan.

- Pesca artesanal: si hay aumento en enero y febrero significa carencia de alimentos y que durante los meses de marzo y abril habrá un incremento en los precios de los granos básicos.
- La delincuencia: si hay aumento en mayo significa que hay crisis alimentaria.
- Temporada de huracanes (junio a noviembre): si presenta un peligro las personas emigran a zonas seguras para sus vidas, cultivos, y animales. Cuando termina regresan a sus hogares.
- Intensidad de lluvias: durante la época de mucha lluvia (agosto-septiembre) se incrementa la incidencia de enfermedades como malaria y dengue.

Entre los indicadores que siempre deben tomarse en cuenta están:

(a) Cambios en la oferta y la demanda de empleo en la zona.
(b) Precio del petróleo.
(c) Tipo de cambio: Dólar estadounidense por Lempira.

En esta zona, algunos de los indicadores iniciales de una crisis son: patrones anormales en los precios de los granos básicos, falta de reservas de granos básicos en los hogares.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevo acabo en los meses de octubre-noviembre del 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente “normal” de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea valida por aproximadamente 5 años (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 11: Caficultura y de papa

Principales conclusiones e implicaciones

Esta zona es bien conocida por su alto nivel de pobreza, la desnutrición crónica de los niños, su relativo aislamiento, su población indígena y su potencial económico y ecológico para producir cultivos para la venta de grandes altitudes, como café y papa. La zona produce suficiente papa para satisfacer aproximadamente la mitad de la demanda nacional. En respuesta a los altos índices de pobreza, a la desnutrición de los niños que es objetivo del gobierno, la presencia de las ONG y de intereses de donantes se ha incrementado en la zona en años recientes.

El potencial económico de la zona no ha sido explotado debido a: el aislamiento económico, niveles de pobreza, analfabetismo, crisis del café y a la carencia de capital de inversión. La esencia del problema es que no existe suficiente empleo y oportunidades de generación de ingresos para la mayoría de la población que habita la zona. Al igual que en otras áreas de Honduras, la mayoría de recursos que generan riqueza, las grandes extensiones de tierra productiva, el capital financiero, el equipo agrícola y el ganado, se concentran en menos de una cuarta parte de la población, es decir en los hogares "medios" y "acomodados". En consecuencia, la mayoría de hogares, "pobres" y "muy pobres", no poseen suficiente tierra de buena calidad ni disponen de capital de inversión para garantizar ni siquiera sus alimentos básicos y necesidades de dinero en efectivo en un año normal. Y al no ser esta zona apta para el cultivo de granos básicos (maíz y frijol), se reduce aún más la producción de granos básicos de los hogares "pobres" y "más pobres". La baja productividad de la zona se refleja en el incremento de los índices de migración a áreas industriales más productivas de Honduras, en la presencia de ayuda humanitaria y en la importación de alimentos básicos.

Los problemas estructurales son la causa principal de la pobreza y las soluciones deben tener como objetivo que los recursos o ganancias se puedan compartir entre la mayoría pobre. Se debe abordar y afrontar la problemática relacionada con el acceso equitativo a la tierra, el mejoramiento de la calidad de los suelos a través de la promoción de prácticas ambientales amigables, la participación de grupos indígenas en el desarrollo de los procesos, las actividades alternativas de generación de ingresos y el empleo local. Ello también afectará el progreso de dos amenazas en particular: aumento de la degradación de la tierra debido a malas prácticas y el aumento de la incidencia de la migración entre los jóvenes.

En el corto plazo, se puede visualizar cierto progreso en la mejora del conocimiento de técnicas adecuadas de almacenamiento de granos y productos agrícolas, en cultivos que se adaptan al clima local, en la mejora de la diversificación de la producción de los hogares para trabajar en huertos y en actividades avícolas, en mejorar los caminos rurales y el transporte y posiblemente en mejorar la provisión de información de los precios de los productos y cultivos competitivos que se puedan comercializar.

Descripción de la zona

La zona está localizada en el sudoeste de Honduras y se conoce por su población indígena, los *Lenca*, que ascienden a cerca de 50,000 personas, también por sus altos índices de pobreza y por la desnutrición crónica infantil (en los departamentos de Lempira e Intibuca que se incluyen en la zona, el índice prevaleciente de desnutrición crónica [que impide el crecimiento] se estima en 49.0% y 47.6%, respectivamente [USAID 2002]) y hasta muy recientemente, por su aislamiento.

Población 2001	
Municipios	
San José de Comayagua	5,944
La Esperanza	2,433
Dolores	3,797
Intibucá	26,777
Jesús de Otoro	14,614
Masaguara	12,432
San Isidro	3,062
San Juan	8,879
San Marcos de La Sierra	6,473
San Miguelito	4,837
Yamaranguila	15,761
San Francisco de Opalaca	7,026
Gracias	24,688
Belén	4,344
Erandique	11,400
La Campa	4,139
San Manuel Colohete	10,655
Santa Cruz	4,815
San Marcos de Caiquin	4,040
Total	**176,116**

Durante y después de la era colonial, los *Lencas* se aislaron cuando los forzaron a trasladarse a áreas remotas y los dejaron que subsistieran del producto de suelos marginales, de pobre calidad. No fue sino hasta la última década que las políticas gubernamentales, en respuesta a estadísticas de alta pobreza y desnutrición infantil, las cuales padece este grupo étnico, y a la presión internacional, han incluido a la comunidad *Lenca* como beneficiarios directos de proyectos como "*Nuestras Raíces*", en un esfuerzo por mejorar sus condiciones de vida. Hasta entonces, las políticas se concentraban en la población adinerada de la comunidad no indígena.

La presencia de las ONG y el interés de donantes han aumentado en la zona desde la elaboración y promulgación del PRSP (Escrito de las estrategias para la reducción de la pobreza, PRSP, por sus siglas en inglés) de Honduras y la divulgación de los 80 municipios más pobres del país, muchos de los cuales se encuentran en esta zona.

La economía alimentaria de la zona depende casi exclusivamente del cultivo de dos cosechas para la venta: el café y la papa. Ambas cosechas se venden en mercados locales y nacionales y el café se exporta y se vende en mercados internacionales. Los alimentos básicos (maíz y frijol) se producen a escala puramente de subsistencia, en suelos que no son adecuados para la siembra de cultivos para la venta. Antes de la crisis del café, la economía de la zona giraba casi exclusivamente en torno a la producción de café, ya que su venta les suministraba a los hogares medios y pobres un ingreso anual y a los hogares pobres y más pobres les suministraba empleo. El inicio de la crisis del café 4 años atrás, forzó a la mayoría de productores cafetaleros a diversificar su producción y a concentrarse más en la producción de papa.

La zona es sumamente montañosa con declives muy pronunciados y profundos valles. Las montañas de la zona son de gran altitud (hasta de 1,600 msnm), por lo que son muy apropiadas para la producción de café y sus valles para el cultivo de papa, verdura y pastos para ganado. El rendimiento de los alimentos básicos es bajo a grandes altitudes y se produce únicamente una cosecha de maíz al año. A pesar de esto, los hogares pobres y muy pobres continúan con el cultivo de alimentos básicos principalmente por razones culturales. En esta zona abundan los bosques no explotados, los cuales cubren los costados de las montañas. Las cordilleras montañosas que dominan la zona son parte de una extensa cuenca que juega un papel clave en el suministro de agua para Honduras y El Salvador.

El clima es fresco, las temperaturas anuales oscilan entre los 13°C y 23°C, (55°F y 73°F), con pocas lluvias. La precipitación anual es de aproximadamente 1,340 mm, especialmente durante los meses de mayo a octubre. La época seca es de febrero a mediados de mayo y la lluviosa la divide la "*canícula*", un período seco de corta duración en agosto y septiembre. Después de las épocas lluviosa y seca siguen un par de meses en los cuales el tiempo es brumoso y nebuloso que coincide con la cosecha del café. La práctica de la roza y quema con el fin de limpiar la tierra y ayudar al crecimiento del pasto y el uso indiscriminado de químicos agrícolas han dado como resultado el empobrecimiento de la tierra y la contaminación de las fuentes de agua.

Mercados

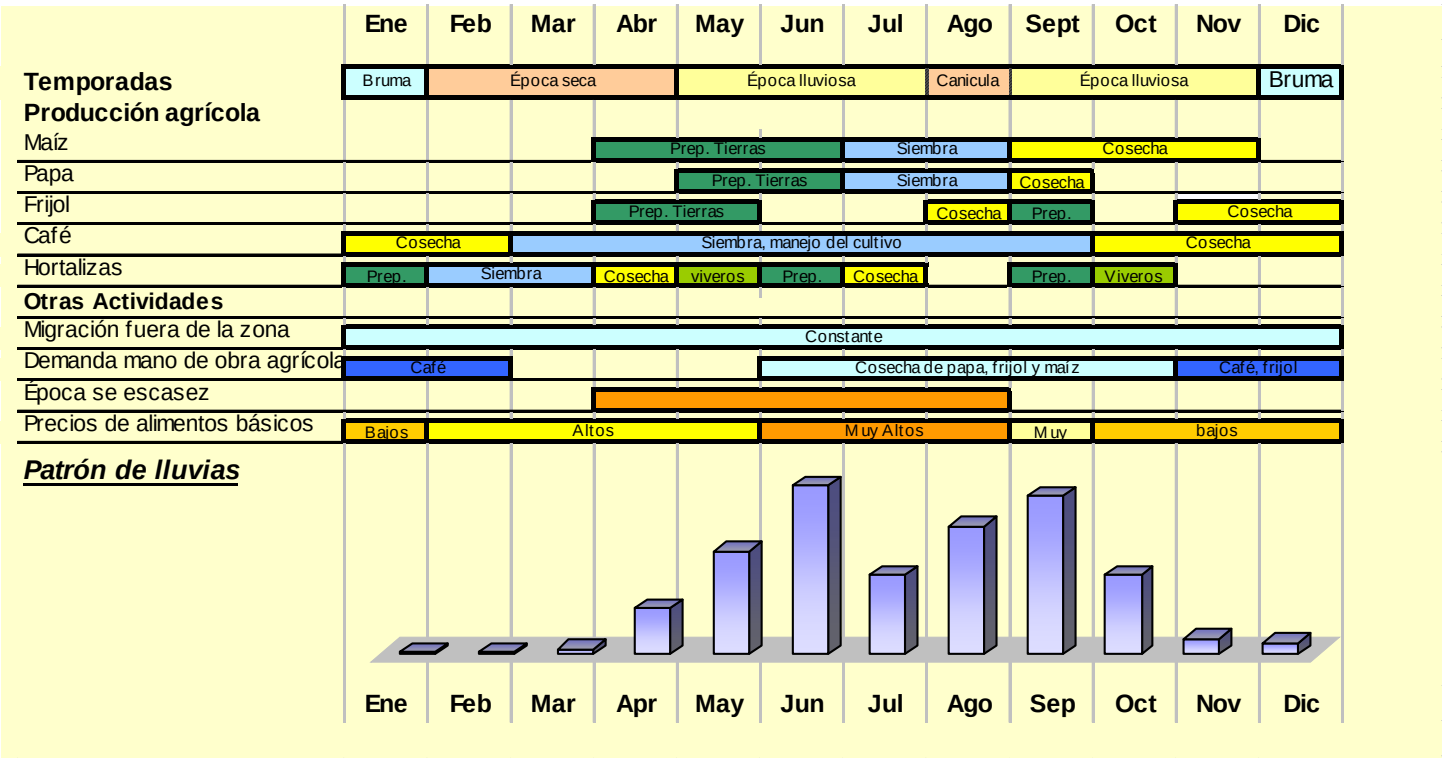
Los mercados de referencia de la zona se encuentran en los municipios de La Esperanza y Gracias. Para la mayoría de la población que no tiene medios propios de transporte, el acceso a estos mercados es limitado debido a que los caminos de la zona son de mala calidad y que existe poca disponibilidad de transporte público y su costo es alto. Sin embargo, tienen buen acceso a los mercados de influencia que se encuentran fuera de la zona, como los de San Pedro Sula, Tegucigalpa, Siguatepeque y en menor escala al de Santa Bárbara y Ocotepeque, por caminos pavimentados y en donde el servicio de transporte público es frecuente. La población también frecuenta los mercados guatemaltecos y compran ropa de cama y vestuario. Estos mercados los utilizan más para comprar productos que para vender, debido a que los comerciantes intermediarios de San Pedro Sula y Tegucigalpa compran la mayoría de la producción de la zona. La cantidad y la calidad de la papa que se cultiva han aumentado sustancialmente en los últimos 40 años y se toma en consideración las preferencias del consumidor y las necesidades de la creciente industria de alimentos rápidos. La papa y verduras que se importan de Guatemala son más baratas y de mejor calidad, se venden en los mercados nacionales de San Pedro Sula y menoscaban los precios establecidos por los productores locales y sus márgenes de ganancias. La incapacidad de los productores de papa de la zona para competir con los agricultores guatemaltecos limita la expansión de la producción de papa en la zona. El café se vende en los mercados nacionales e internacionales a través de varios intermediarios en el ámbito local y nacional. Más de tres cuartas partes de las verduras y frutas que se producen localmente, se venden en los mercados locales y el resto de la producción en los mercados nacionales. Los intermediarios juegan un papel importante en la compra de cultivos destinados para la venta y proporcionan acceso a artículos básicos, ya que normalmente importan artículos básicos para revenderlos en la zona. Esto reduce la dependencia de los productos que no se producen en la zona en los mercados de referencia de la zona y en los mercados externos. Dichos intermediarios también juegan un papel importante a la hora de establecer precios para los productos locales y al proporcionar crédito a los hogares pobres y muy pobres. Debido a que los hogares pobres y muy pobres tienen acceso limitado a los mercados, adquieren la mayoría de sus alimentos en las pequeñas tiendas locales en donde los precios son más altos, especialmente debido a las distancias y a los costos de transporte desde los mercados de mayoreo. La zona importa más alimentos básicos que los que exporta, cuya mayoría provienen de los departamentos de Olancho y Atlántida, por intermedio de las bodegas y mercados de Tegucigalpa y San Pedro Sula. Debido al deficiente manejo y almacenamiento de los alimentos básicos en el ámbito nacional, el precio de dichos alimentos varía durante el año, como respuesta al ciclo agrícola nacional que a su vez afecta el volumen de alimentos disponible para la venta. Todo esto da como resultado una disminución en la disponibilidad y un aumento de precios previo a las cosechas.

Los incrementos en el precio del petróleo también incrementarán los precios de todos los alimentos, incluso los de primera necesidad, artículos básicos y químicos agrícolas debido a las distancias entre la zona y los principales mercados de mayoreo nacionales de San Pedro Sula y Tegucigalpa. Si se experimentan más aumentos en el precio del petróleo, se podría experimentar una reducción en la productividad agrícola de la zona y también en el mercado laboral local. El gobierno de Honduras está promoviendo la producción de artesanías tradicionales (textiles y cerámicas) y agrícola (producción de variedades locales de maíz y frijol) en las comunidades lencas. La emigración a áreas industriales de Honduras (San Pedro Sula y Tegucigalpa) y a los Estados Unidos en búsqueda de empleo, es relativamente reciente y, si se compara con otras zonas, baja ya que se estima que únicamente del 10% al 15% de hombres jóvenes de la población, entre 20 y 45 años, son quienes emigran. Esta emigración es el resultado acumulado de varios factores: la crisis del café, altos costos de vida, la apertura de la zona y el arribo de las *maquilas* en la zona adyacente del corredor industrial del valle de San Pedro Sula. Las mejoras en infraestructura financiadas por el gobierno han incrementado la proximidad al corredor industrial, en donde los jóvenes, predominantemente mujeres, de los hogares pobres y medios, buscan empleo en las maquilas de orientación textil principalmente y en los negocios y comercios que giran a su alrededor. Debido a su proximidad con la zona, los habitantes del norte resultan beneficiados, ya que pueden ir diariamente al corredor industrial y en este caso en particular, beneficiarse directamente gracias a los salarios de los trabajadores. En otras áreas de la zona, esta migración se da por temporadas, no permanentemente, ya que los obreros se establecen cerca de las fuentes de empleo y debido al costo de vida en que deben incurrir, únicamente parte de su salario se proporciona al hogar semanal o mensualmente. Los muy pobres normalmente no emigran a áreas industriales ni a los Estados Unidos. Esto se puede atribuir a razones culturales, a su falta de recursos financieros y de bienes liquidables para financiar el viaje y al bajo nivel de educación que limita su acceso a empleos bien remunerados. Este grupo migra dentro de la zona en busca de empleo agrícola y participa en actividades encabezadas por instituciones y las ONG nacionales e internacionales.

Calendario de temporadas

La altitud restringe la producción de granos básicos (maíz y frijol) y a pesar de que el frijol se cosecha dos veces al año, la zona se encuentra limitada a una cosecha anual de maíz de maduración lenta. La temporada de lluvias está dividida por la "*canícula*", un período seco de corta duración en agosto y septiembre. Después de las épocas lluviosa y seca siguen un par de meses en los cuales el tiempo es brumoso y nebuloso que coincide con la cosecha del café. A pesar de no existir fluctuaciones distintas en el nivel de la emigración, el movimiento interno de la mayoría de la población (los pobres y muy pobres), sigue patrones de demanda laboral agrícola dentro de la zona. El trabajo de tiempo completo está disponible para la mayoría de la población durante un tercio del año en la cosecha del café. Para el resto del año y principalmente durante las cosechas de papa, frijol y maíz, únicamente está disponible el trabajo temporal de medio tiempo.

El período de escasez, cuando los hogares tienen un acceso reducido a alimentos básicos, se da de marzo a septiembre para los muy pobres y de junio a septiembre para los grupos pobres. Coincide con el incremento de precios de la pre-cosecha de los alimentos básicos y con la reducción en la demanda laboral agrícola.



División por grupo socio-económico

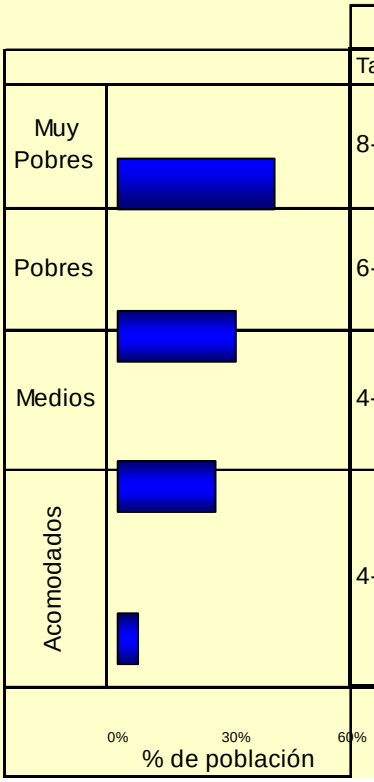
Más de dos tercios de la población pertenecen a los grupos socioeconómicos pobres y muy pobres. Ambos se caracterizan por su bajo nivel de educación, pobres condiciones de vida, hogares muy grandes y acceso limitado a tierras. Un gran número de *Lencas* se encuentra en ambos grupos, especialmente entre los muy pobres. La tenencia de animales en ambos grupos es limitada, los muy pobres no poseen ningún tipo de animal y los pobres poseen únicamente un cerdo y de 1 a 15 pollos. Aunque en diversas proporciones, ambos grupos alquilan terrenos de los hogares medios y acomodados y dependen de ellos para la obtención de empleo agrícola temporal. Tanto los muy pobres que tienen acceso únicamente a 0.15 hectáreas de terreno y los pobres con 0.875 hectáreas, cultivan manualmente los alimentos básicos. La producción de alimentos básicos es insuficiente para satisfacer las necesidades de los hogares, lo que los obliga a complementar sus fuentes de alimentos con la compra de provisiones adicionales por medio de los ingresos que han devengado, principalmente de la venta de su mano de obra no calificada o por medio de solicitud de ayuda humanitaria. Los hogares medios y mayormente los acomodados poseen la mayoría de los recursos de la zona y la tierra en la que se siembran los cultivos para la venta. Ellos les suministran a los hogares pobres y muy pobres: tierra para cultivo, empleo temporal, servicios de transporte y, como dueños de tiendas locales, acceso a alimentos y otros productos. Como empleados de la estructura administrativa de la zona, el liderazgo local descansa en las manos de estos grupos socioeconómicos.

Dentro de las tareas administrativas, se incluye el suministro de listas a las ONG de posibles ayudas alimentarias y beneficiarios de proyectos. A pesar de que existen diferencias en cantidad de tenencia de tierra y de recursos, ambos grupos socioeconómicos poseen un patrón similar de uso de la tierra. El grupo medio tiene acceso a 6.3 hectáreas y el acomodado de 35 a 70 hectáreas, de las cuales solo una parte se encuentra en uso continuo. Ambos grupos cultivan papa y café, tienen pastizales y cultivan un área con alimentos básicos. El grupo socioeconómico medio tiende a utilizar más de su tierra para pastos que para el cultivo de alimentos básicos o papa. Esto se debe a varios factores; los alimentos básicos no son lucrativos, la crianza de animales se percibe como más lucrativa y la mayor parte de tierra propiedad de este grupo es escabrosa y no es apta para el cultivo de papa ni de alimentos básicos. El grupo acomodado y, en menor grado, el grupo medio poseen la mayoría de ganado y venden sus productos localmente dentro de la zona. Aunque los tres grupos socioeconómicos producen alimentos básicos en diferentes escalas, solamente los medios y los acomodados tienen el capital financiero y los recursos para producir los dos principales cultivos de la zona, café y papa.

Ambos cultivos se comercializan en el mercado nacional, pero el café también se exporta y comercializa en el mercado internacional. La escasa producción de alimentos básicos para subsistencia y los altos índices de pobreza significan que la zona no solo importa alimentos básicos durante la mayor parte del año, sino que la ayuda alimentaria proveniente de las ONG y de instituciones como el Programa Mundial de Alimentos juegan un importante papel en las vidas de los pobres y los muy pobres. La falta de empleo de tiempo completo, la necesidad de comprar alimentos básicos, así como el creciente costo de vida, da como resultado que los pobres y muy pobres migren dentro de la zona en búsqueda de trabajo. La emigración a los Estados Unidos, especialmente los jóvenes del grupo medio y la migración a zonas industriales de Honduras de los jóvenes pobres y medios también es común.

La crisis del café afectó negativamente la seguridad alimentaria de todos los grupos socioeconómicos, especialmente a los grupos pobres y muy pobres de esta zona y de las áreas adyacentes, ya que durante cada época de cosecha de café se nota un influjo de hogares pobres en búsqueda de trabajo. Los hogares medios y acomodados que han logrado diversificar sus patrones de producción para incluir el cultivo de la papa y de otras siembras de gran altitud y el ganado o que reciben remesas, han logrado soportar estos efectos negativos y mantienen su estatus socioeconómico. Por el contrario, los grupos pobres y muy pobres han sufrido la peor parte debido a que los días laborales han disminuido, ya que no se cosecha todo el café y las tarifas de pago no han cambiado.

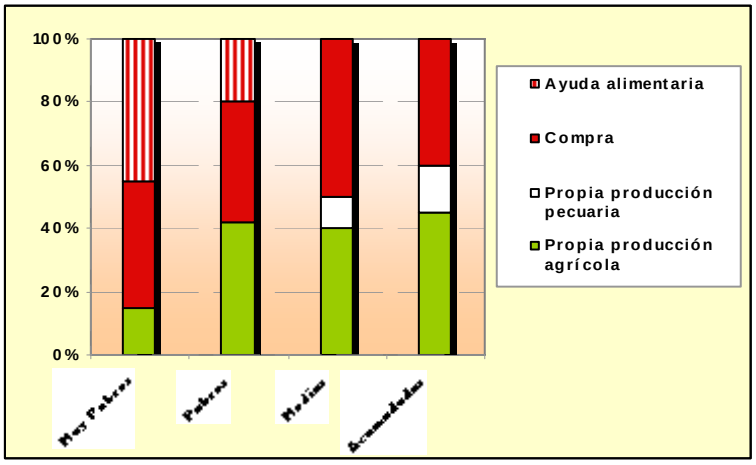
Los hogares pobres y muy pobres tienen acceso limitado a las tierras productivas y no están en posición de adquirir más tierras o invertir en ninguna mejora de carácter agrícola. Su acceso a las tierras agrícolas depende de los hogares medios y acomodados, de quienes las alquilan. Otros factores que ocasionan pobreza en la zona están relacionados con el deficiente estado de educación de los hogares pobres y muy pobres y su falta de aspiraciones como resultado de décadas de estereotipos negativos, aislamiento social y falta de representatividad. La cantidad de pobres y muy pobres ha aumentado desde la crisis del café. Los hogares pobres que no tienen acceso a fuentes seguras de empleo se convierten en grupos muy pobres. Los hogares medios que mantienen su monocultivo de café se han convertido en pobres durante los últimos cinco años. Los que tienen acceso a remesas o que han diversificado su producción al incluir ganado, papa o verduras, han mantenido o aumentado su estatus socioeconómico. Los hogares acomodados también se han visto en la necesidad de diversificar su producción para mantener su estatus y aquellos que no lo han hecho, han descendido al grupo medio.



	Información por grupo socio-económico		
	Tamaño del hogar	Actividades agropecuarias, como	Animales
Muy Pobres	8-14 miembros	Acceso a 0.175 Hectáreas, sistemas tradicionales de cultivo (alquiladas)	Ninguno
Pobres	6-8 miembros	Acceso a 0.875 Hectáreas, sistemas tradicionales de cultivo (0.7Ha son alquiladas)	1 cerdo, 1-15 aves
Medios	4-7 miembros	Acceso a 6.3 Hectáreas: 4.9 Ha de pasto, 0.7 Ha de café, 0.7 Ha de granos básicos. Tracción animal, pequeños sistemas de riego, compran mano de obra.	1-2 vacuno de leche, 2-3 cerdos y 15-20 aves
Acomodados	4-5 miembros	Accesoa a 35-70 Hectáreas: 10.5 Ha pasto, 3.5-4.2 Ha café y 1.4-2.1 Ha granos básicos y cultivos comerciales. El resto de la tierra la alquilan, la tienen en bosque sin uso. Tracción motriz y animal, sistemas de riego y compran mano de obra.	23-28 vacuno de las cuales 15-18 son de leche, 5 cerdos, 3 aves

Fuentes de alimentos

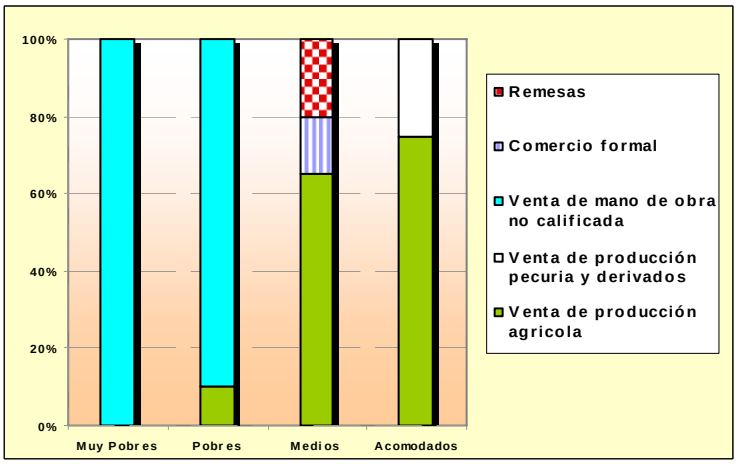
Las fuentes de alimentos tienen relación con el uso y acceso a las tierras. Los muy pobres tienen poco acceso a tierras y dependen grandemente de los alimentos a cambio de trabajo (del PMA y otras agencias), las fincas cafetaleras que les proporcionan alimentos durante la cosecha, ayuda humanitaria y compra de alimentos. Los hogares medios, en comparación con los acomodados, utilizan solo una pequeña porción de sus tierras para producir alimentos básicos y por ende son más dependientes de la compra de alimentos. Los hogares pobres y muy pobres poseen fuentes de alimentos similares, a pesar de que existen diferencias en la dependencia de cada fuente de alimento. La seguridad alimentaria de ambos depende principalmente de la economía agrícola de la zona (especialmente café para los muy pobres) y de la ayuda humanitaria. Aunque el período de ayuda alimentaria depende de los patrones de precipitación, la ayuda se distribuye comúnmente de mayo a septiembre cuando los ingresos devengados de la cosecha de café se han utilizado para la compra de alimentos y artículos esenciales no alimenticios, como vestuario y cualquier provisión de alimentos se ha agotado. Este período también coincide con la reducción de demanda laboral. Los hogares pobres están en mejor posición para producir sus propios alimentos básicos y dependen menos de la ayuda alimentaria.



El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

Fuentes de Ingresos

Las diferencias de opciones de ingresos entre los hogares pobres y muy pobres tienen relación con sus niveles de alfabetización y las oportunidades que se presentan al tener educación. Esto significa que los hogares pobres tienen más opciones de devengar ingresos que los muy pobres y tienen la posibilidad de ingresar a las maquilas y al mercado laboral de servicios domésticos. Los hogares muy pobres dependen de la venta de su mano de obra no calificada y del acceso al seguro social. Los hogares acomodados dependen casi completamente de su producción agrícola como su fuente principal de ingresos. Por el contrario, el grupo medio se encuentra más diversificado gracias al comercio formal y a las remesas que complementan sus ingresos agrícolas. La mayoría de hogares medios poseen pequeños comercios como tiendas o talleres. Algunos hogares acomodados poseen los mismos negocios pero a gran escala, a pesar que no es representativo para el grupo socioeconómico en sí. Durante la cosecha del café, se experimenta una reubicación de los hogares pobres y muy pobres de esta zona y de las zonas adyacentes (7 y 3), debido a la búsqueda de empleo en las fincas cafetaleras. Para muchos, esto significa una migración temporal durante la cosecha que dura de 4 a 5 meses, durante los cuales los miembros de los hogares (y toda la familia en el caso de los muy pobres) trabajarán juntos y recibirán alimentos además de un salario diario que va en relación con la cantidad de café cosechado. A pesar de que los hogares medios y acomodados reciben remesas, únicamente para el grupo medio representa una fuente de ingreso importante. Los hombres jóvenes de los hogares medios son los que emigran principalmente a los Estados Unidos en búsqueda de empleo en el sector agrícola y de servicios. Esta migración se percibe como temporal y dura de 3 a 5 años. Las remesas pueden alcanzar sumas de hasta US$200 al mes por hogar y en su mayoría no se utiliza para invertir en actividades generadoras de ingresos sino para costear mejoras en las viviendas, comprar tierra y artículos de lujo que tienen relación con el grupo acomodado, como televisores, equipos de sonido, vestuario y alimentos no esenciales.



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- Falta de lluvias suficientes y oportunas durante la temporada principal de producción agrícola. Se debe principalmente a un temprano o prolongado establecimiento de la *canícula* (un período seco en agosto que dura aproximadamente un mes) y que da como resultado bajos rendimientos de alimentos básicos, reducción en la demanda laboral agrícola e incrementos agudos en los precios de productos básicos. Esta falta de precipitación raramente deriva en sequía.
- Vientos fuertes. Los vientos fuertes ocurren cada año en los meses de diciembre y enero y reducen la productividad de los cultivos.
- Baja producción nacional de productos básicos y precios altos. La baja producción de productos básicos como resultado de las pocas lluvias o sequías, también afecta la zona ya que importa más productos básicos de los que produce. Esto puede dar como resultado tendencias aceleradas en los precios de alimentos básicos. Los altos precios de alimentos básicos también representan el resultado del incremento de los precios del petróleo, ya que estos productos se importan.

Amenazas periódicas y potenciales:

- Sequías. Las sequías se experimentan en la zona cada 5 o 10 años y dan como resultado la pérdida de oportunidades de empleo, altos precios de los alimentos básicos y migración en busca de empleo. Todos estos factores afectan significativamente a los grupos pobres y muy pobres, ya que ellos dependen de la venta de su mano de obra para la compra de sus alimentos básicos.
- La crisis del café. La crisis del café es una amenaza crónica adicional que afecta al grupo de muy pobres de la zona y el ingreso de sus hogares, ya que migran a las áreas de cultivo de café en búsqueda de empleo manual de temporada. Conforme el precio del café se ha deteriorado, los cafetaleros cultivan áreas más pequeñas, reciben menos por sus cosechas y la población pobre percibe un ingreso que es menos competitivo que antes de la crisis, debido a las tarifas fijas de pago y a la alta inflación.
- La degradación ambiental: localizada es el resultado del uso sin control y no regulado de fertilizantes, pesticidas y fungicidas y de la quema de la cubierta de la vegetación. Los factores incluyen el deterioro de la calidad de suelos y la contaminación de los suelos y del agua.

Estrategias de respuesta

Para hacer frente a riesgos específicos, los hogares incrementan sus estrategias habituales y cuando la situación empeora, deben acudir a medidas de emergencia.

Expansión de estrategias existentes:
Falta de lluvias suficientes y oportunas durante la temporada principal de producción agrícola.
Cambio de temporada de siembra: en lugar de sembrar inmediatamente antes de la época lluviosa, los productores sembrarán durante el invierno.
Trabajo manual en equipo: los hogares trabajan en conjunto, ayudándose unos a otros en sus actividades agrícolas.
Construcción de barreras de contención de aguas: para mantener la humedad en los suelos, se construyen dichas barreras.

La crisis del café
Búsqueda de empleo, principalmente trabajo manual: normalmente los hombres del hogar incrementarán su búsqueda de empleo manual. También se buscará trabajo por alimentos (provistos por el PMA).
Venta de animales: en situaciones de crisis, se venden los animales para generar dinero en efectivo "instantáneo".
Mantenimiento y calidad de caminos: con la ayuda de las ONG y del gobierno local, los hogares dan mantenimiento a la calidad de los caminos y a cambio reciben alimentos o pago en efectivo.

Estrategias en crisis:
Ayuda humanitaria: Los hogares buscan este tipo de ayuda con gran interés en las ONG y otras instituciones.
Migración: Los hogares migran a zonas adyacentes o a áreas industriales del país en búsqueda de trabajo.

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores principales de advertencia de crisis para la zona y su registro de tiempo. Los patrones anormales en la migración laboral hacia fincas cafetaleras y los precios de los alimentos básicos proporcionan los indicadores más tempranos de una crisis en desarrollo.

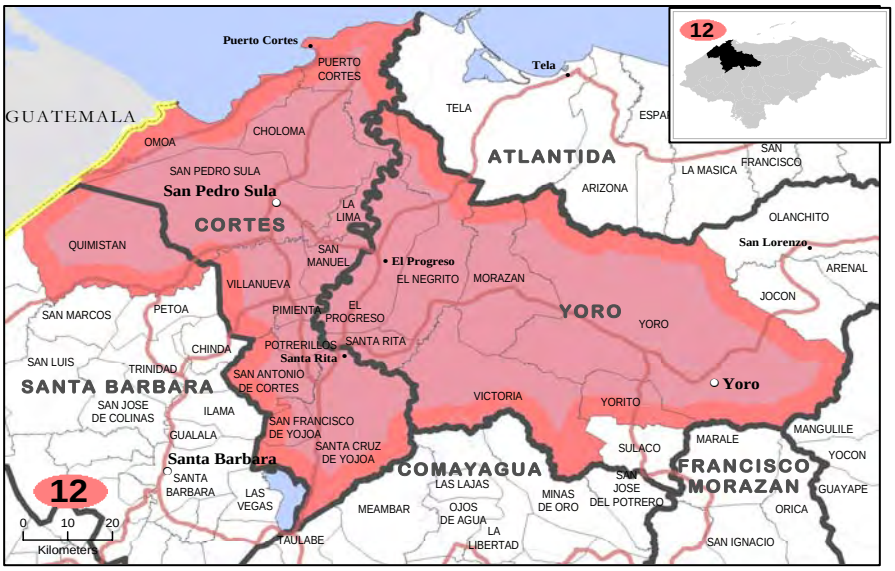
- Pesca artesanal: si hay aumento en enero y febrero significa carencia de alimentos y que durante los meses de marzo y abril habrá un incremento en los precios de los granos básicos.
- La delincuencia: si hay aumento en mayo significa que hay crisis alimentaria.
- Temporada de huracanes (junio a noviembre): si presenta un peligro las personas emigran a zonas seguras para sus vidas, cultivos, y animales. Cuando termina regresan a sus hogares.
- Intensidad de lluvias: durante la época de mucha lluvia (agosto-septiembre) se incrementa la incidencia de enfermedades como malaria y dengue.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevó acabo en los meses de octubre y noviembre de 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente "normal" de acuerdo con estándares locales (es decir, un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea válida durante 5 años aproximadamente (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 12: Industrial

Principales conclusiones e implicaciones



Esta zona es la más productiva y dinámica económicamente en Honduras, también se le conoce como "corredor industrial" o "corredor de desarrollo". La industria y los cultivos de alimentos son los dos pilares de la economía, en la cual se fundamenta la abundancia de actividades comerciales y de servicio, desde procesamiento de alimentos hasta las *maquiladoras* de prendas de vestir (fábricas de montaje de propiedad extranjera para la exportación de bienes). En la zona se encuentra localizada la capital industrial y segunda ciudad más grande del país, San Pedro Sula, que juega un papel nacional en la venta o comercio al por mayor, en la distribución y exportación de artículos alimentarios y no alimentarios. Cuenta con un aeropuerto internacional y un puerto marítimo. Las políticas gubernamentales reconocen el potencial económico del corredor industrial y contemplan promover el desarrollo del área.

En 1998 el huracán Mitch destruyó el área a lo largo de la zona, lo que dio como resultado que se intensificara la actividad económica para regenerar la industria y la agricultura, no obstante la situación de recesión económica nacional posterior al huracán y la crisis de los precios de café internacionales. El empleo derivado de esta rehabilitación ha hecho de la zona un imán para trabajadores inmigrantes, muchos de los cuales se establecen permanentemente en la zona. La zona cuenta con una densa población y una tasa de migración en continuo crecimiento.

Un hogar promedio en la zona depende de dos fuentes principales de ingreso: el sector agrícola, donde el padre vende su mano de obra; y la maquila o área asociada, en la que se emplea un joven de 18 a 35 años.

Debido a que la mayor parte de la tierra productiva se destina para el cultivo de productos para la venta, la zona no produce cantidades suficientes de alimentos básicos para cubrir las necesidades de su población. Sin embargo, una excelente red de carreteras da servicio a los mercados de mayoreo, esto permite que haya una distribución rural extensa por parte de comerciantes de alimentos básicos y otros productos de otras zonas. El problema radica en que una cuarta parte de la población rural pobre no posee suficiente tierra para cultivar alimentos básicos y por lo tanto está a merced de un mercado laboral bajo presión de inmigrantes y de un mercado de alimentos en el cual la escasez nacional de excedentes comercializados incrementa los precios anualmente, al acercarse la época de cosecha. Dichos precios ya han sufrido un incremento previo debido a los costos de transporte, pues la mayoría de los alimentos se importa de otras zonas. En estas circunstancias, la población pobre es más vulnerable a los eventos que generalmente afectan el empleo o tarifas de salario que a los eventos naturales focalizados (el huracán Mitch en 1998 que fue un desastre de proporciones regionales y nacionales).

Descripción de la zona

Esta zona ocupa la esquina noroeste del país, limita al norte con las costas del Caribe y al oeste con la frontera de Guatemala y una de las zonas cafetaleras más productivas del país. Al este limita con una zona que produce la mayor parte de productos para la venta del país destinados para exportación. San Pedro Sula, capital industrial y segunda ciudad más grande del país, se encuentra en la zona y su población representa aproximadamente el 70% de la población de la zona. En otras palabras está en un lugar estratégico para el comercio.

Población 2001	
Municipios	
San Pedro Sula	37,470
Choloma	40,171
Omoa	19,478
Pimienta	1,764
Potrerillos	3,828
Puerto Cortés	36,145
San Antonio de Cortés	14,758
San Francisco de Yojoa	10,846
San Manuel	16,696
Santa Cruz de Yojoa	46,135
Villanueva	47,043
La Lima	12,098
Quimistán	22,681
Yoro	50,304
El Negrito	24,548
El Progreso	35,302
Morazán	22,387
Santa Rita	5,054
Victoria	22,884
Yorito	11,092
Total	**480,684**

La localización de la zona promueve el crecimiento de los sectores agrícolas e industriales. La zona tiene una red de bodegas que presta servicio al comercio de bienes alimentarios y no alimentarios, producidos nacionalmente o importados, muchos de los cuales se procesan *in situ*. El acceso al comercio es particularmente favorable: las carreteras pavimentadas llegan a la zona desde áreas agrícolas vecinas muy productivas, la zona cuenta con un aeropuerto internacional y un puerto marítimo internacional (Puerto Cortés) y la carretera Panamericana la atraviesa. Por estar situados cerca de áreas densamente pobladas, los sectores agrícolas e industriales tienen asegurado el abastecimiento constante de mano de obra y conforme las redes de carreteras mejoran y la demanda de mano de obra aumenta, esta área se expande.

La topografía también contribuye con la economía: una de las características más prominentes de la zona es un valle profundo y ancho que corre hacia el sur desde su punto norte más ancho, el mar Caribe. El valle está rodeado por colinas y montañas, por lo que existen dos ambientes característicos: uno llano muy favorable para actividades industriales y agrícolas y redes de carreteras, que se conoce como el "corredor de desarrollo" o "corredor industrial"; y otro de ladera y montaña donde se cultiva café, productos básicos de alimentación (fríjol y maíz), fruta, hortalizas y ganado.

Se produce una variedad de productos para la venta en mercados nacionales, regionales e internacionales, que incluye caña de azúcar, aceite de palma africana, banano, café y fruta. Las granjas industriales de cerdos y pollos también son comunes, aunque la crianza de ganado tiende a ser menos intensa. Se puede observar una transformación de bienes agrícolas en la zona, la más notable de ellas es la producción de margarina del aceite de palma, que se vende principalmente en el mercado nacional. El clima es cálido y la temperatura anual oscila entre los 23°C y 28°C, con un promedio de 26°C. Las épocas lluviosas y secas están divididas por una canícula fresca, seca y de corta duración en enero, mejor conocida como la *Cabañuela.* El verano o época seca inicia en febrero y termina a mediados de mayo y el invierno o época lluviosa se da de junio a diciembre. La precipitación anual es aproximadamente de 1,200 mm, la mayoría de la cual cae entre los meses de septiembre a noviembre.

A pesar del dinamismo de la zona que atrae a inmigrantes de todas partes de Honduras, los niveles de pobreza no han disminuido debido a que la disponibilidad de empleo es muy insegura, no es calificado y es muy mal pagado, por lo que no compensa el aumento en el costo de vida. Esto da como resultado la emigración ilegal a los Estados Unidos principalmente de los miembros jóvenes de los hogares medios que están semi-calificados. Las altas tasas de migración, la pobreza y los bajos niveles de educación dan como resultado las más altas tasas de SIDA en el país. La tasa nacional prevaleciente para adultos con SIDA a finales de 2001 era de 2.1% (USAID 2003).

Mercados

La segunda ciudad más grande del país, San Pedro Sula, tiene tres mercados de mayoreo, que son los más importantes nacionalmente y manejan grandes volúmenes de bienes alimentarios y no alimentarios que se producen localmente o se importan. Las ventajas de localización y red de carreteras de la zona, le ayuda a ser el distribuidor y mayorista de más de la mitad de los bienes producidos nacionalmente, así como de la mayoría de bienes importados.

Cantidades sustanciales de bienes manufacturados localmente se exportan, inclusive textiles y partes de automóviles de las maquilas. Los productos para la venta como la caña de azúcar, banano, plátano, piña, melón y café de la zona o de las zonas vecinas, se exportan directamente por la vía terrestre, aérea o marítima y dejan para la venta local únicamente aquellos productos agrícolas que no pasaron las pruebas de control de calidad. Una cantidad de plátano se vende nacionalmente para satisfacer la demanda del consumidor en el norte del país donde se consume tradicionalmente. El aceite de palma africana, un producto para la venta popular, resistente a la sequía, se vende a las fábricas de margarina locales para su procesamiento y venta local. La mayoría de la leche que se produce, se vende diariamente a Sula, una empresa de lácteos que domina el sector lácteo de la zona, por lo que vende varios productos lácteos en los mercados locales y nacionales. Algunos lecheros independientes fuera de la zona, producen quesos que se venden en el mercado de la zona; el queso es una alternativa preferencial cuando los precios de la leche están bajos.

A pesar del dominio de los mercados de la ciudad de San Pedro Sula, la mayoría de municipios en la zona tienen su propio mercado local que funciona en forma diaria o semanal. Sin embargo, estos mercados y los de las zonas vecinas dependen de los suministros de San Pedro Sula, ya que los comerciantes compran bienes alimentarios y no alimentarios para revenderlos. Este patrón se fortalece por el hecho que los productores de productos básicos venden su cosecha a comerciantes de mercados centralizados y no a comerciantes locales al por menor. Las distancias que se recorren y el precio de combustibles se reflejan en precios más altos de los bienes en localidades remotas. Además los comerciantes salvadoreños compran frecuentemente grandes cantidades de bienes agrícolas, especialmente alimentos básicos vendidos al por mayor en la zona y frutas cítricas para revender o procesar en El Salvador.

El mercado laboral de la zona es en el ámbito nacional, uno de los más influyentes y dinámicos que atrae a trabajadores de todos niveles de experiencia y habilidad de todas partes del país, lo que suministra distintos tipos de empleo calificado y semi-calificado en los sectores agrícolas, comerciales, de prestación de servicios e industriales. La gran mayoría de empleos en los sectores de maquila, industrial y plantaciones de productos para la venta tienden a estar localizados en el corredor industrial de la zona.

Este mercado ha sufrido muchos cambios en los últimos 10 ó 15 años, de un sector agrícola dominante que requería grandes cantidades de trabajadores, a sectores en crecimiento, comerciales, industriales y de maquila, que requieren jóvenes (de menos de 35 años de edad) calificados o semi-calificados. Esta transición continúa ya que los sectores industriales, comerciales y de maquila siguen creciendo y la tecnología agrícola se ha modernizado y ha reducido la cantidad de actividad manual intensiva.

La maquila ofrece a los jóvenes (principalmente del sexo femenino) una alternativa al empleo tradicional doméstico o agrícola y causa un incremento en la inmigración de jóvenes a la zona, especialmente de las regiones más pobres del sur y del este del país. Además, a diferencia del empleo agrícola, el trabajo en las maquilas provee un ingreso semanal regular y se percibe más positivamente. En contraste, el empleo agrícola tiende a ser temporal, exhaustivo físicamente, mal pagado y vulnerable a los desastres naturales.

En el ámbito nacional, el mercado laboral no-agrícola es atractivo a la mayoría de hogares pobres y medios, debido a los problemas que afrontan, desempleo, costo de vida y en algunas áreas las actividades agrícolas son improductivas debido a la crisis del café y al aumento en el costo de insumos y transporte.

La mayoría de alimentos básicos que se consumen vienen de otras zonas del interior de Honduras la gran densidad de población de la zona y el uso de tierra productiva para el cultivo de productos para la venta y para parques industriales y maquilas, significa que no produce suficientes cantidades de alimentos básicos (maíz y frijol) que se necesitan para alimentar a la creciente población. La disponibilidad nacional de alimentos básicos afecta directamente el precio local, el cual baja inmediatamente después de la cosecha y sube gradualmente hasta la próxima cosecha. En general, el mercado de productos rurales está sujeto a los requerimientos de los comerciantes regionales y nacionales de alta calidad y consignaciones de grandes volúmenes de una fuente dada, que rige efectivamente a los pequeños productores que forman la mayoría rural.

Para cumplir con las crecientes demandas del consumidor de bienes alimentarios y no alimentarios y artículos de lujo, se importan grandes cantidades desde mercados internacionales y regionales. Una vasta variedad de productos se encuen-

tran disponibles en los centros comerciales y mercados dentro de la zona.

Una de las estrategias más comunes para enfrentar épocas de inseguridad alimentaria y tensión económica, es la migración de un miembro productivo del hogar a áreas industriales o agrícolas en busca de empleo. Esto da como resultado una constante inmigración a la zona en forma temporal y permanente. Además, todos los días, un gran número de personas procedentes de áreas cercanas viaja hacia el corredor industrial. El área laboral en general está creciendo en tamaño a la par de: que se mejora la red de carreteras, el sector industrial se expande y la economía rural declina su estabilidad debido a la emigración de la fuerza productiva.

Se estima que 30% de las familias tienen por lo menos a uno de sus miembros, de menos de 30 años de edad, que emigra de una forma u otra. De éstos, un 20% pertenece al grupo socioeconómico medio y viajan o emigran temporalmente y se establecen en viviendas alquiladas cercanas a la fuente de trabajo y viajan a su hogar de origen cada fin de semana. Algunos inmigrantes temporales llegan a establecerse permanentemente si obtienen empleo seguro.

También se da una importante emigración temporal o permanente de jóvenes, especialmente los jóvenes hombres de los hogares acomodados y medios, a los Estados Unidos; esto constituye el remanente 10% del 30% de los emigrantes. Los emigrantes del grupo socioeconómico medio ingresan a los Estados Unidos ilegalmente, lo que les lleva varios meses, generalmente trabajan mientras viajan a la frontera entre México y los Estados Unidos[1] . Una vez que están establecidos en los Estados Unidos, trabajan durante 5 años en los sectores domésticos y de servicio, como personal de restaurantes y construcción o en el sector agrícola.

El trabajo, por lo general, es relativamente mal pagado, ya que su estado ilegal no les permite obtener empleos seguros mejor pagados. Como resultado, tienden a enviar a sus hogares remesas poco frecuentes de hasta 200 dólares de los Estados Unidos cada vez. Los miembros jóvenes de los hogares acomodados generalmente se mudan a los Estados Unidos legalmente de una forma más permanente, en búsqueda de empleo después de sus estudios y envían mejores remesas y más regulares.

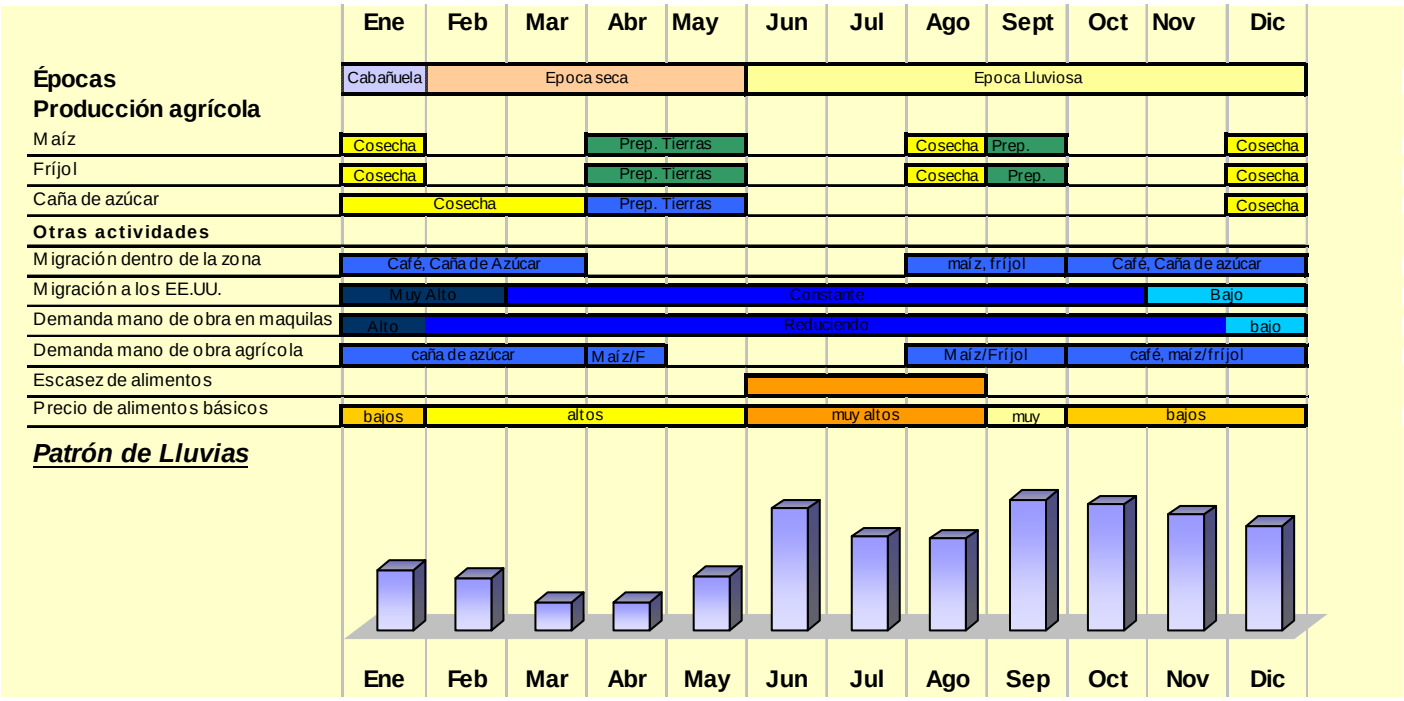
Existen efectos positivos y negativos derivados de los altos niveles de emigración. Los negativos incluyen la pérdida del espíritu comunitario y de cohesión en pueblos o aldeas que se encuentran dentro del área de captación de empleo, ya que familias y amigos se separan por períodos de tiempo prolongados, la gente mayor generalmente está encargada de cuidar de los hijos de los jóvenes emigrantes y los emigrantes temporales no se integran a sus nuevas comunidades. La pérdida de una fuerza de trabajo productiva económicamente también ocurre al emigrar los jóvenes de áreas rurales y cualquier salario devengado, si bien pequeño, se pierde. Los impactos positivos se derivan de la diversificación de fuentes de ingreso del hogar, el incremento potencial absoluto en los ingresos del hogar y algunas veces, la oportunidad para los jóvenes de mejorar sus habilidades para el futuro.

[1] Cruzar a los Estados Unidos ilegalmente cuesta 5,000 Dólares de los EE.UU.

Calendario de temporadas

La mayor emigración de miembros jóvenes del grupo socioeconómico medio a los Estados Unidos se observa después de la cosecha del café, durante la cual los hogares devengan sumas importantes de dinero para financiar sus viajes. El empleo agrícola en la zona es temporal y con la excepción del período de cosecha del café, es trabajo de medio tiempo durante las temporadas de empleo. En las maquilas también existe una clase de temporada, durante la cual la demanda de trabajo semi-calificado y no calificado tiende a incrementarse en enero y luego disminuye en el resto del año. Esto puede estar relacionado con los nuevos pedidos que se envían a las maquilas a principios del año calendario y la recontratación del personal de la maquila.

Los meses más adversos económicamente incluyen enero, después de las fiestas de la época y previo al primer cheque de pago de la maquila, cuando un miembro del hogar económicamente activo ha emigrado; y de junio a agosto cuando hay pocas oportunidades de trabajo de tiempo completo. Este período de baja generación de ingreso para el hogar coincide con un incremento en los precios de los alimentos básicos, desde julio hasta principios de agosto, que refleja una reducción en la disponibilidad nacional previo a las cosechas nacionales principales. Estos meses de acceso reducido de los hogares a alimentos básicos se conoce como “la temporada de escasez”.



División por grupo socio-económico

El estado de la riqueza se determina no sólo por la propiedad de la tierra y la capacidad de los hogares para utilizarla, sino también por su nivel de participación en los sectores industriales y de maquila, que a su vez está determinado por el nivel de educación, propiedad de recursos y capital financiero. Un poco menos de dos terceras partes de la población de la zona se caracteriza por ser parte del grupo socioeconómico medio y menos de un tercio es parte de la población pobre. La población pobre se caracteriza por sus bajos niveles de educación: este es un factor que limita su involucramiento en el sector de las maquilas, condiciones de vida básica y depende de la venta de su mano de obra no calificada como su principal fuente de ingreso. El acceso a tierras: el tercio de la población pobre está limitado a una pequeña porción de tierra próxima a sus hogares (que están construidos de cartón, madera y material de plantas y en cuanto a saneamiento es de lo más rudimentario). Un pequeño porcentaje de este grupo socioeconómico tiene la oportunidad de llegar a acuerdos con hogares medios para compartir las cosechas (mejor conocido como cultivo a medias). El grupo socioeconómico medio comprende la mayoría, pero también está limitado en cuanto a la tenencia de tierra, por lo que la alquila del grupo socioeconómico acomodado, que representa la minoría. Los hogares medianos contratan a las personas más pobres para que trabajen sus parcelas y así se produce la mayor parte de las necesidades básicas del hogar; mientras que al grupo medio le es más lucrativo vender su mano de obra en los sectores industriales y agrícolas, así como en las maquilas.

La población pobre, debido a su bajo nivel de educación, es incapaz de participar plenamente en el crecimiento rápido del número de actividades industriales o explotar aquellas que se desarrollan a lo largo de ellas que provee a sus empleados con servicios. Los inmigrantes recién llegados en búsqueda de oportunidades de trabajo y mejores estándares de vida se incluyen en este grupo.

La mayoría de la tierra productiva, sea para la producción de alimentos básicos o de productos para la venta, la industria de pequeña escala, comercio o ganado, está concentrada en las manos de una minoría, la población acomodada. Con propiedades de activos y acceso a crédito, inversiones nacionales y extranjeras, este grupo socioeconómico juega un papel importante en la economía rural.

La población rural tiene un vínculo limitado con la economía agrícola, comercial e industrial: depende casi exclusivamente de la venta de su mano de obra semi-calificada o no calificada en las maquiladoras y servicios asociados (almacenes, restaurantes), en el comercio (formal e informal) y en la agricultura. El hogar rural de la población media tiene típicamente dos fuentes principales de ingresos, una es la de un joven que trabaja en la maquila y la otra es la del padre que vende su mano de obra a granjas de la población acomodada.

En contraste, el grupo acomodado tiene acceso a porciones de tierra de 35 y 70 hectáreas y a productos para la venta y alimentos básicos. La mayoría de esta tierra se encuentra fuera del corredor industrial, en áreas rurales. Parte de ella se utiliza para pastos, se deja en barbecho o se alquila a las familias pobres y medianas. Un 10% de los hogares posee y maneja la gran mayoría de tierra y ganado en la zona y es responsable por la creación de una gran porción de empleos, especialmente en las áreas menos urbanizadas. Un grupo socioeconómico adicional que se conoce como empresarios, habita en los elegantes suburbios de San Pedro Sula, pero ejerce gran influencia en las dinámicas de empleo en la zona, debido a que posee o maneja la mayoría de la tierra productiva, fábricas y negocios en el corredor industrial de la zona.

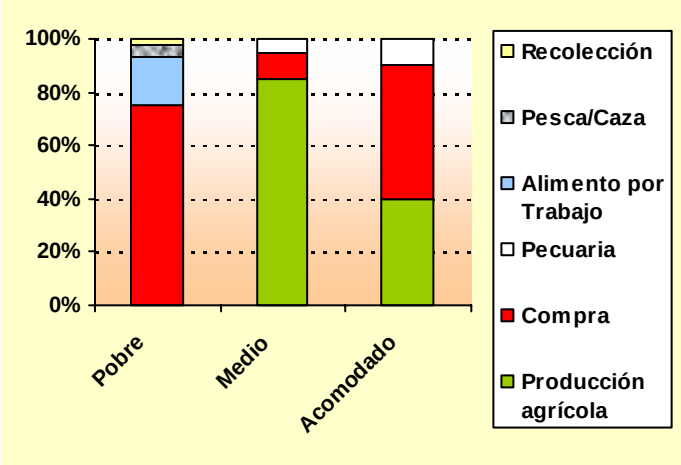
		Información por grupo socio-económico			
		Tamaño del hogar	Actividades y activos típicos agrícolas	Tenencia de ganado típica	Actividad industrial típica
Pobres		8-10 miembros	Acceso a 0.065 ha de tierra alrededor de la vivienda, pequeña hortaliza cultivada manualmente	3-5 pollos	Poco involucramiento, únicamente comercio informal en áreas industriales
Medios		4-6 miembros	Acceso a 0.7-2.1 ha (0-0.7 ha es alquilada) y cultivada manualmente con mano de obra contratada	1-2 cerdos, 5-15 pollos	Los jóvenes del hogar trabajan en la maquila o en áreas adyacentes.
Acomodados		3-5 miembros	Acceso a 35-70 ha. 7-21 ha cultivada con alimentos básicos y productos para la venta utilizando maquinaria y mano de obra contratada, 3.5-7ha café, 24.5-42 ha pasto, alquilada o barbecho.	5-20 vacas lecheras, 1-5 ovejas, 2-10 cerdos, 50 pollos	Propietarios de maquilas, fábricas, cultivo de productos para la venta y fincas de ganado
	0% 30% 60% 90% % de población				

Fuentes de alimentos

Debido a su escasez aguda de acceso a la tierra para producir sus propios alimentos básicos, la población pobre compra la mayor parte de sus alimentos en tiendas locales y mercados municipales. Esta falta de acceso a la tierra es única, ya que en otras áreas de Honduras la población pobre tiene algún acceso a tierra, aunque sea pequeño.

La población media está en una mejor posición de producir una porción sustancial de sus propios alimentos, así como leche, por lo que compra sólo un pequeño porcentaje de alimentos básicos.

La población acomodada compra un poco más de alimentos de los que producen, ya que utilizan su tierra para el cultivo de productos para la venta, que les resulta más rentable.

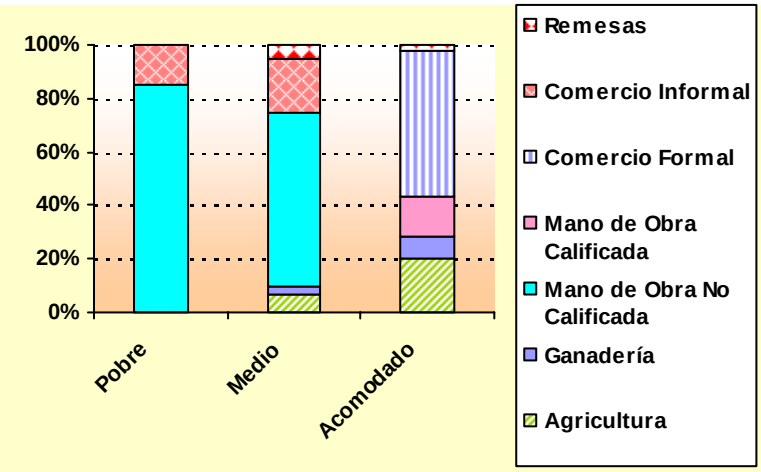


El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

Fuentes de ingresos

Con mucho, la mayor fuente de ingreso de la población pobre es trabajar en el sector agrícola que es, sin embargo, mayormente temporal y de medio tiempo. Durante épocas de ingreso bajo o de una escasez aguda de alimentos, la población pobre tiende a buscar artículos de reciclaje en los vertederos de basura.

Aunque las poblaciones medias y acomodadas tienen una mayor fuente de ingresos diversificados, no muestran patrones similares de generación de ingresos. En comparación con la población media, los acomodados tienen más capital financiero, acceso a crédito y recursos materiales y más altos niveles de educación. Esto les permite manejar grandes fincas y ejercer carreras profesionales.



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Es clara la importancia del comercio, sean pequeños negocios o comercios a gran escala; pero existe una marcada distinción a este respecto entre la población acomodada y el resto: sólo los acomodados se involucran en el comercio.

La población media recibe remesas de los Estados Unidos con poca frecuencia (hasta 200 dólares) y la población acomodada (100 – 500 dólares).

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- Baja producción nacional de granos básicos y precios altos. La baja producción de granos básicos como resultado de inundaciones o sequías, también afecta la zona, ya que importa más granos básicos de lo que produce. Esto da como resultado altos precios nacionales de granos básicos.
- SIDA. Un gran número de personas que pasa por la zona, junto con una población creciente y grande de jóvenes, económicamente activos pero mal educados, con ingresos disponibles, "lejos de casa", ha dado como resultado que en el corredor industrial se tengan las más altas tasas de SIDA en Honduras.
- La crisis del café. La crisis del café es una amenaza crónica adicional que afecta a todos los grupos socioeconómicos. Como el precio del café se ha deteriorado, los cafetaleros reciben menos por sus cosechas y la población pobre percibe un ingreso que es menos competitivo que antes de la crisis, debido a tarifas fijas de pago y a la alta inflación.

Amenazas periódicas y potenciales:

- Inundaciones: Esta amenaza ocurre anualmente en un nivel localizado de la zona y puede causar daños a la infraestructura, al inundar plantaciones de productos para la venta, las áreas industriales y maquilas que están localizadas en los llanos en declive al corredor industrial. Esto resulta en pérdida de empleo e ingreso, aunque periódico y tiene serias consecuencias de seguridad alimentaria para la población pobre y en menor cuantía para la población media que no cuenta con los recursos para resistir un largo período de tiempo sin ingresos, es decir, sin trabajo.
- Escasez de lluvia. Las sequías localizadas se experimentan en la zona (cada 1 ó 2 años) y da como resultado la producción reducida en pequeñas granjas que no tienen acceso a sistemas de irrigación. Otros efectos incluyen la pérdida de oportunidades de empleo, precios más altos de lo normal para productos básicos e incremento en la migración en busca de empleo. Estos impactos afectan significativamente a la población pobre y media; únicamente la población más acomodada posee sistemas de irrigación de gran escala, con los cuales pueden afrontar la escasez de lluvia localizada.
- Incrementos en los precios de combustibles. Los incrementos en el precio de combustible afectan directamente los costos de transporte y los precios de productos básicos, otros artículos alimentarios y no alimentarios, especialmente insumos agrícolas como pesticidas y fertilizantes.
- Huracanes. Esta amenaza ocurre aproximadamente cada 10 años y dependiendo de su nivel de gravedad, tiene el poder de destruir principales estructuras, hechas por el hombre y naturales, dentro de la zona.
- Desempleo como resultado de un cambio de política o de un desastre natural. Una economía como esta, con industria, cultivos de alimentos principales para la venta y actividad comercial bien desarrollada, inclusive las maquilas, sería particularmente susceptible a eventos que amenazan el sector laboral. El efecto potencial del desempleo, local o inmigrante, en la población pobre en particular, es desastroso, dado que no están en condiciones de producir sus propios alimentos.
- CAFTA. Es una amenaza potencial, va a afectar a los productores de la zona (agricultura, ganadería, micro empresa, etc.) quienes no tendrán la capacidad (cualitativa ni cuantitativa) de competir en un mercado abierto. Posiblemente desaparezcan como productores y se conviertan en empleados de una gran compañía. El desempleo se incrementará y afectará a la mano de obra local e inmigrante.
- Cuota Textil. También es una amenaza potencial, la que afectará a la industria de la maquila. Tendrán que cerrar y mover sus operaciones hacia otros países y se reducirá la demanda laboral de la zona.

Estrategias de respuesta

En respuesta a las amenazas específicas, los hogares primero expanden sus estrategias existentes y cuando la situación empeora utilizan estrategias de suma urgencia.

Con referencia a los pobres y extremadamente pobres, la viabilidad de la mayoría de las estrategias de defensa es alta a corto plazo y baja a largo plazo.

Amenaza	**Estrategias de respuesta**	
	Expansión de estrategias existentes	**Estrategias en tiempo de crisis**
Desempleo	Recolección de artículos de reciclaje en vertederos de basura Participación en comercio informal	Migración dentro de la zona o a los Estados Unidos para buscar empleo
Sequía	Utilización de cultivos resistentes a la sequía y sistemas de irrigación	Cavar pozos poco profundos
SIDA	Buscar ayuda médica Campañas educacionales comunitarias de SIDA y de salud sexual	Buscar empleo para generar suficientes ingresos para comprar medicinas
Inundaciones	Cultivar en lugares seguros que no están propensos a inundaciones Construir viviendas de dos pisos o sobre pilotes y lejos de áreas propensas a inundaciones Construir muros altos de defensa contra inundaciones en áreas propensas a inundaciones o frente a las viviendas Almacenar más alimentos durante los meses cuando ocurren las inundaciones	Trasladarse al techo de la vivienda hasta que las aguas de la inundación desciendan Reubicarse en un lugar más seguro hasta que las aguas de la inundación desciendan
Inseguridad de los ciudadanos	Sistema de seguridad comunitario Mejorar la seguridad de la vivienda	Solicitar ayuda a la policía

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores de advertencia de crisis principal para la zona y su registro de tiempo.

- Pesca artesanal: si hay aumento en enero y febrero significa carencia de alimentos y que durante los meses de marzo y abril habrá un incremento en los precios de los granos básicos.
- La delincuencia: si hay aumento en mayo significa que hay crisis alimentaria.
- Temporada de huracanes (junio a noviembre): si presenta un peligro las personas emigran a zonas seguras para sus vidas, cultivos, y animales. Cuando termina regresan a sus hogares.
- Intensidad de lluvias: durante la época de mucha lluvia (agosto-septiembre) se incrementa la incidencia de enfermedades como malaria y dengue.

Los indicadores que siempre se deben considerar incluyen:
(a) Cambios en la demanda y oferta de empleo disponible en la zona.
(b) Políticas nacionales e internacionales con relación a las maquilas y la producción de cultivos para la venta
(c) El precio del combustible
(d) El valor del lempira y la tasa de cambio con el dólar de los EE.UU.

En esta zona, los patrones anormales de empleo migratorio para las fincas de café y la asistencia al colegio proporcionan la indicación más temprana de respuesta a una crisis en desarrollo.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevo acabo en los meses de octubre-noviembre del 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente “normal” de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea valida por aproximadamente 5 años (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 13: Zona de amortiguamiento de la reserva del Río Plátano

Principales conclusiones e implicaciones

La zona de amortiguamiento de la reserva del Rió Plátano, abarca la zona tapón (uso restringido) y la zona productiva de esta reserva. La reserva ocupa unas 500,000 hectáreas al noreste de Honduras e incluye la cuenca del Río Plátano y una gran parte de las cuencas de los ríos Guampu, Panluya y Sicre, constituyendo la mayor extensión de bosque tropical de Honduras. El gobierno hondureño la declaró "Reserva de la Humanidad y Biosfera del Río Plátano" en 1980. En este mismo año la UNESCO declaró al Río Plátano como una reserva mundial, para preservar los recursos naturales del área.

La zona está habitada por indígenas Misquitos, que conviven con porcentajes menores de indígenas Pech y de poblaciones Garífunas. También habitan los mestizos, que son personas de otras zonas del país que han llegado y se han establecido en esta zona.

La principal actividad económica para la mayoría de los pobladores, es la producción agrosilvopastoril de subsistencia en el caso de maíz y el frijol y comercial para el café, ganadería y la madera. Para sostener esta economía se ha tenido que sacrificar gran parte de los bosques tropicales lluviosos que existen en la zona, cientos de hectáreas de bosques de pino y hoja ancha (maderas preciosas), han sido taladas para sustituirlas con pastos y cultivos y por la generación de ingresos a través de la venta de madera y uso de leña.

El acceso a tierra productiva es la principal barrera que limita a los hogares para asegurar su acceso a alimentos e ingresos.

Muchos recursos naturales han sido destruidos por mantener los medios de vida de las familias que habitan en la zona y muchos más serán destruidos si no hay una intervención oportuna que busque un equilibrio entre mejorar los medios de vida de las familias y conservar los recursos naturales de la reserva.

Descripción de la zona

La zona 13 es parte del área de amortiguamiento de la reserva del Río Plátano (debido a su capacidad de producir oxígeno por su foresta, es considerada el segundo pulmón del mundo). Se ubica al noreste de Honduras dentro de la cuenca del Río Plátano y una gran parte de las cuencas de los ríos Guampa, Panluya y Sucre.

Población (2001)	
Municipios	
Iriona	16,600
Puerto Lempira	23,158
Brus Laguna	9,464
Wampusirpi	3,884
Dulce Nombre de Culmí	22,587
San Esteban	20,008
Total	**95,701**

Esta zona cuenta con una gran biodiversidad de ecosistemas como: los pantanos, bosques de pino, sabanas y bosque lluvioso tropical. Algunas de las especies de árboles que se encuentran en la zona son: balsa, ceiba, guayacán, caoba, santa maría, cedro y pino. Los variados ecosistemas proveen hábitat a una rica y variada fauna. Se destacan animales como el caimán, jaguar, tapir, ocelote, mono araña, oso hormiguero gigante, pecarí, peces, y tortugas. Más de 300 especies de aves habitan en esta zona como: guacamayos, garzas y patos. Muchas de estas especies están en peligro de extinción en toda Honduras.

Una parte de la población es indígena de las etnias: Misquitos, Pech y Sumo, también comparten el territorio los afro americanos o Garifunas, pero la mayor parte son inmigrantes (campesinos), que han llegado de otras zonas del país.

El principal rubro generador de ingresos para la mayoría de la población es el café. Por esta razón los meses que más ingresos reciben las familias por su venta de mano de obra son de noviembre a enero (Lps. 4,200 por mes contra 2,800 de promedio normal). Para los medios y acomodados también son importantes: la venta de trozas de madera y la ganadería.

La producción agrícola se centra en la producción de granos básicos para subsistencia (maíz y frijol) y café. La producción se vende mayoritariamente a intermediarios (acomodados) que a su vez la comercializan en Catacamas, Juticalpa y Limones. La agricultura no está tecnificada, no disponen de sistemas de riego ni de maquinaria (sólo en algunos casos); la mano de obra es básicamente familiar, aunque en épocas de cosecha de café también se da la contratación de jornaleros.

Mercados

El acceso a los mercados de compra y venta de bienes para la mayoría de la población es malo, esto básicamente porque no existe un estructura formal de mercados (locales, regionales) dentro de la zona, lo que existen son pulperías y pequeños negocios que venden algunos productos de primera necesidad. Para acceder a mejores mercados las personas tienen que viajar a Catacamas, Juticalpa (si viven al sur de la zona) y a Limones (si viven al norte de la zona). Si las personas deciden viajar a estos mercados, se encuentran con las siguientes limitaciones: sus comunidades están retiradas de las carreteras, las carreteras están en mal estado, hay muchos ríos sin puente, un deficiente y costoso servicio de transporte.

La zona es importadora de productos como: maíz, frijol, aceite, arroz, pollos y abarrotes en general y son importados desde Catacamas, Juticalpa y Limones.

Los acomodados y medios venden su producción fuera de la zona. El ganado lo venden en pie a la empacadora de carnes en Catacamas y a los rastros y carnicerías de Catacamas, Juticalpa y Limones. El café lo venden a los beneficios de Catacamas y Tegucigalpa. La madera la venden en trozas a los aserraderos de las zonas 4, 10 y 2. La leche la venden a los procesadores de productos lácteos de: Catacamas, El Real, Jutiquile y Juticalpa. Los granos básicos los comercializan en los mercados de Catacamas y Juticalpa. Los acomodados venden su producción y son intermediarios de la producción de los pobres y de algunos medios.

Los pobres no producen para vender, pero en ocasiones para satisfacer necesidades no alimentarias, se ven obligados a vender parte de su producción a los intermediarios (acomodados), o la venden en las calles de las ciudades de Catacamas, Juticalpa y Limones, directamente a los consumidores.

Los mayores mercados laborales son de producción agropecuaria (granos básicos, café, y ganadería) y la industria de la madera. Los medios y acomodados dan empleo a los pobres en el corte de café. Las empresas madereras dan empleo a los medios y pobres. Los acomodados dan empleo a los medios y pobres en actividades agropecuarias.

No hay una migración significativa en la zona, algunos pobres viajan a los Estados Unidos o a ciudades como Tegucigalpa y San Pedro Sula en busca de mejores opciones de generación de ingresos. En los Estados Unidos realizan diversas actividades que requieren de mano de obra no calificada. En Tegucigalpa y San Pedro Sula venden su mano de obra en las maquilas, en la construcción, como vigilantes etc. Mensualmente mandan a sus familias remesas de 30 a 100 dólares [(1)].

Los cambios en la oferta y la demanda en la zona, dependen mucho de la cosecha. Si la cosecha es buena no hay mucha demanda y los precios de los granos básicos son bajos. Las cosechas de granos básicos fuera de la zona también afectan los precios dentro de la zona. La mayoría de los productores pobres y medios venden una parte de su cosecha a intermediarios para satisfacer sus necesidades. Los intermediarios acaparan la producción de la zona y durante la época de escasez venden los productos a un precio más alto.

[(1)] Cambio utilizado 1 US Dólar = 18.50 Lempiras

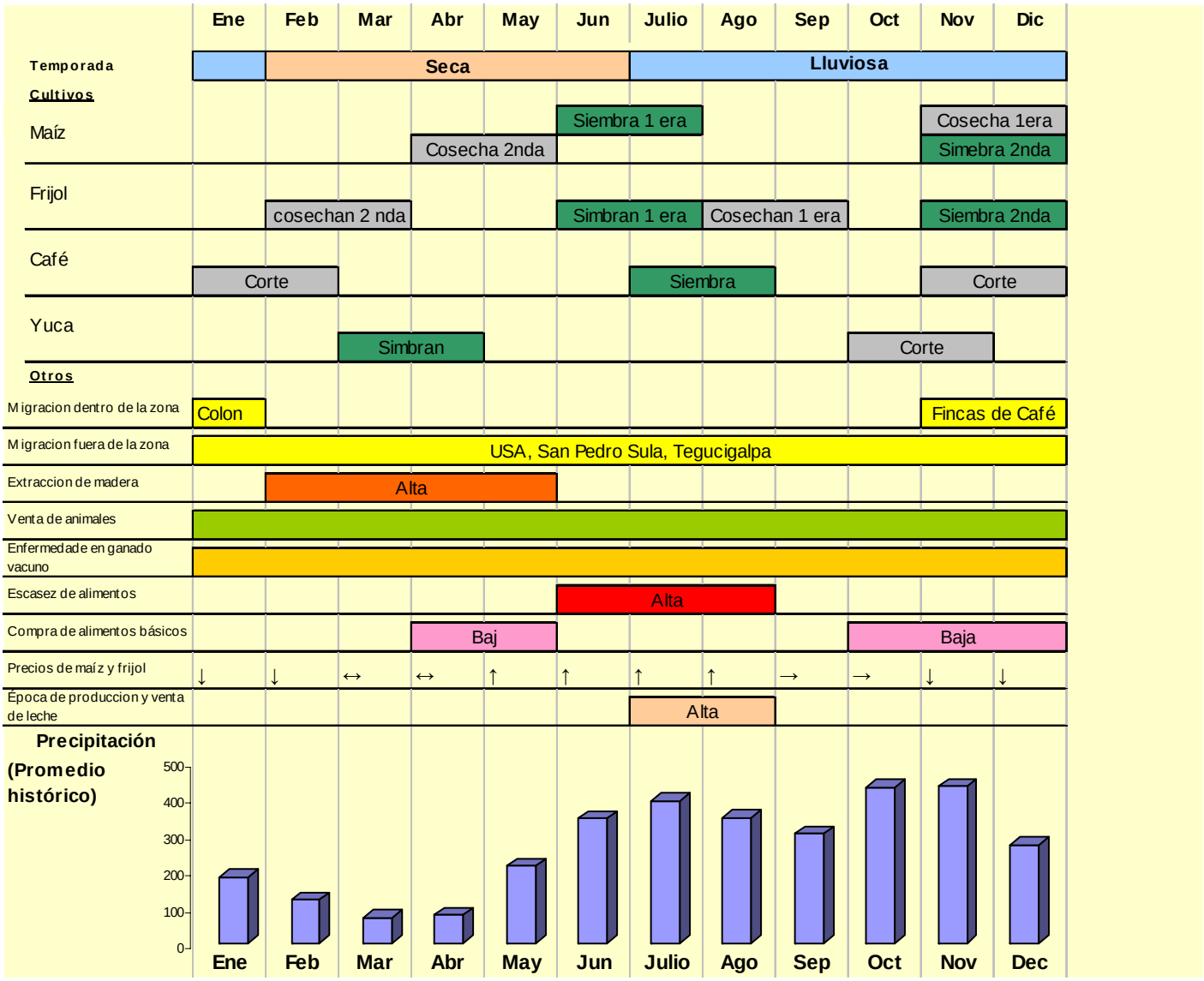
Calendario de temporadas

Las estaciones en la zona no son muy marcadas, hay precipitación todo el tiempo. Los meses con menos lluvias son de febrero a junio, se podría decir que esta es la época seca. Las mayores precipitaciones (arriba de los 300 mm mensuales) se dan entre julio y enero y se le llama la época lluviosa. Se producen granos básicos durante todo el año, en dos ciclos de cultivo. La primera que es de junio a diciembre y la postrera es de diciembre a mayo. La yuca la siembran entre marzo y abril para cosecharla en octubre y noviembre. El café se corta en los meses de noviembre a febrero, esta actividad genera una fuerte demanda de mano de obra que cubren los pobladores de la zona (pobres e inmigrantes temporales de otras zonas del país).

Los precios de los granos básicos son más altos antes de las cosechas y bajan después que la producción ha salido y se encuentra disponible en los mercados locales. El incremento en el costo de los alimentos reduce la capacidad de compra de alimentos de las familias.

El movimiento de las industrias de la madera es permanente, pero de febrero a mayo se incrementan las tareas de extracción. Esto se debe a que durante estos meses las precipitaciones son bajas y se facilita el transporte de la madera dentro y fuera de la zona.

La emigración para la zona no es significativa, hay un pequeño movimiento durante todo el año hacia las ciudades industriales/maquileras del país y hacia los Estados Unidos. Las épocas de mayor demanda laboral están relacionadas con las actividades agrícola y ganadera: corte de café, siembra y cosecha de granos básicos.



División por grupo socio-económico

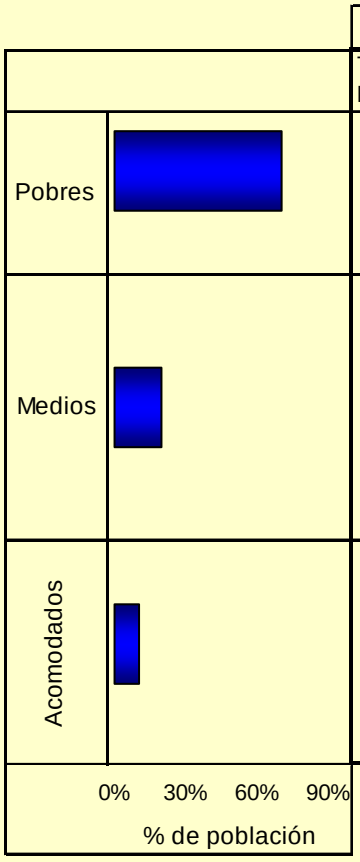
Pobres, medios y acomodados son los grupos socioeconómicos que se definen en la zona. Las diferencias entre ellos están dadas por: el acceso a tierra, el acceso a bienes productivos, a la diversidad y niveles de producción, al tipo de producción y a la capacidad de comprar o vender mano de obra.

Los pobres representan la mayoría de la población en la zona. Este grupo no tienen tierras, cultivan en tierras alquiladas (a medias*) a los medios y los acomodados. Producen maíz y frijol de subsistencia, utilizando sistemas tradicionales de siembra (quema, mala distribución de siembra, utilizan un puyón para sembrar, abuso de los agroquímicos), con mano de obra familiar. No tienen ganado mayor, pueden llegar a tener de 1 a 2 cerdos y de 10 a 20 gallinas. Venden su mano de obra no calificada en: actividades agrícolas y de corte de madera a los medios y acomodados. Debido a que su producción es insuficiente para cubrir sus necesidades de alimentos se ven obligados a: comprar, cazar e intercambiar su mano de obra por alimentos.

Los medios tienen entre 15 y 25 hectáreas de tierras que dedican al cultivo de granos básicos (maíz, frijol), café y al pastoreo de ganado vacuno (3.7 a 7 hectáreas). Su producción agrícola tiene un enfoque combinado de autoconsumo con la venta. Utilizan tracción animal, semilla seleccionada y agroquímicos. Tienen de 10 a 20 vacas para la producción de leche, la cual comercializan con procesadoras de productos lácteos de Catacamas, El Real y Jutiquile. Compran ocasionalmente mano de obra a los pobres y venden su mano de obra en actividades agrícolas, ganaderas y de madera a los acomodados.

Los acomodados son ganaderos (50 a 60 cabezas de ganado de doble propósito), pueden llegar a tener hasta un mínimo de 210 hectáreas de tierra, de las cuales utilizan de 35 a 70 para pastos. Venden su ganado en pie a la procesadora de carnes en Catacamas y a los rastros y carnicerías en Catacamas, Juticalpa y Limones. Los acomodados tienen fincas de granos básicos para la venta y son los dueños de las empresas madereras de la zonas. Compran mano de obra calificada y no calificada a los grupos medios y pobres.

Existe una interrelación entre los diferentes grupos, los acomodados alquilan tierra a los pobres y compran su mano de obra no calificada y a los medios les compran mano de obra calificada y no calificada para que realicen labores en las plantaciones de maíz y frijol, en el corte de madera y en la ganadería.



Información por grupo socio-económico

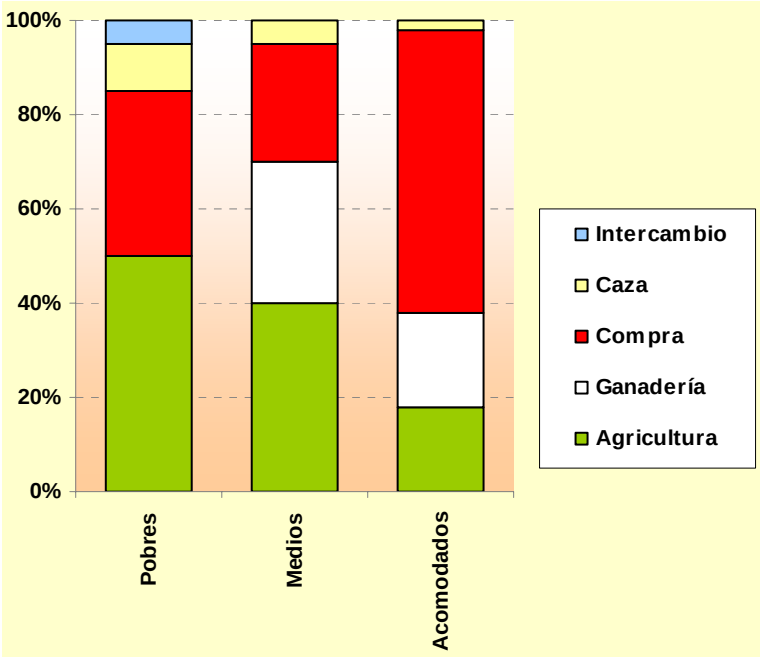
	Tamaño del hogar	Actividades agropecuarias, como	Animales
Pobres	5 - 7 miembros	Alquilan de 1 a 3 hectáreas, cultivan maíz y frijol de subsistencia, utilizan tracción manual, queman, usan mano de obra familiar	10 a 20 gallinas, 1 a 2 cerdos
Medios	4 - 5 miembros	Tienen de 15 a 25 hectáreas, cultivan maíz y frijol para autoconsumo y venta, cultivan café, tienen pasto para ganado, utilizan tracción animal, queman, usan mano de obra familiar y compran mano de obra a los pobres.	10 a 20 Bovino de leche,1 a 2 cerdos, 20 a 25 gallinas, 1 a 2 caballos, 1 a 2 juntas de bueyes
Acomodados	4 miembros	Pueden llegar a tener hasta 210 hectáreas de tierra, producción comercial de granos básicos y café, utilizan maquinaria agrícola propia o alquilada, contratan mano de obra a los pobres y medios, la mayor parte de las tierras son pastos y guamiles y bosques de pino.	50 a 60 Bovinos de leche, 5 a 10 cerdos, 20 a 30 gallinas, 2 caballos,

* Forma común de alquiler en la zona 13, El arrendatario paga con una parte (1/2 o 1/3) de se cosecha al arrendador

Fuentes de alimentos

Los patrones de acceso a alimentos para los tres grupos socioeconómicos son los mismos, la única variación que existe en estos patrones se da en los pobres, que por su baja capacidad de compra en momentos dados se ven obligados a intercambiar su mano de obra por alimentos.

Los pobres dependen principalmente de su producción de maíz y frijol de subsistencia en tierras que alquilan a los acomodados. A pesar de su baja capacidad de compra, pueden llegar a comprar hasta un 35% de los alimentos que consumen. Una vez agotada su capacidad de compra los hogares pobres recurren a otras alternativas como: la caza de animales silvestres, por ejemplo, venados, cerdos de monte, garrobos,[1] etc. Es una actividad ilegal porque la practican dentro de una zona de reserva natural.



El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

La producción agropecuaria es la principal fuente de alimento para los grupos medios. Producen para el autoconsumo y venta: maíz, frijol y tubérculos, consumen derivados del ganado mayor y menor (huevos, carne, leche, queso) que poseen. Compran un 25% de los alimentos que necesitan, y complementan sus fuentes de alimento con la caza de animales silvestres como el venado y cerdo de monte[1].

Para los acomodados la compra es la fuente más importante, esto se da porque aunque tienen grandes producciones (café, granos básicos, ganadería) esta es con enfoque comercial, producen para vender y no para consumir.

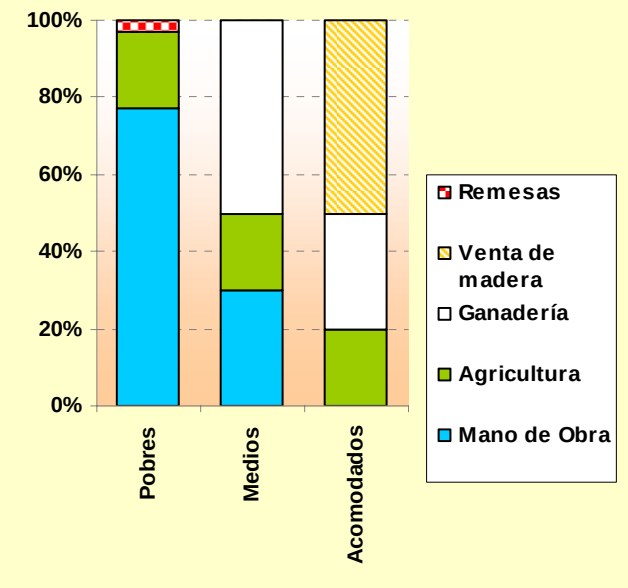
[1] La caza de animales silvestres es una actividad muy común entre los pobladores de la zona. En la zona hay una fauna muy variada, que les permite a los pobres y medios complementar sus alimentos a través de la carne de animales silvestres. Para algunos acomodados, esta actividad es un deporte.

Fuentes de ingresos

La venta de la producción agrícola es el único factor común en los patrones de acceso a ingresos de los diferentes grupos socioeconómicos de la zona.

Para los pobres la venta de su mano de obra a los medios y acomodados (agrícola, ganadería y madera), es la más importante fuente de ingreso. La venta de su producción agrícola es poca, porque no producen mucho y no tienen acceso a los mercados. Las remesas internas y externas, contribuyen en menos del 5% de los ingreso de los hogares pobres.

La principal fuente de ingreso para los medios es la venta de leche a las procesadoras de productos lácteos de la zona. La segunda fuente de ingreso importante es la venta de su mano de obra a las empresas de madera y fincas de café y granos básicos. Otra fuente de ingreso importante para este grupo socioeconómico, es la venta de granos básicos y café. Venden café a los beneficios en Catacamas y Juticalpa.



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

Para los acomodados la venta de trozas de madera a los aserraderos de otras zonas (2, 4, y 10) es la principal fuente de ingresos. La segunda fuente la constituye la venta de ganado en pie a la empacadora de carne en Catacamas , rastros y carnicerías de Catacamas, Juticalpa y Limones. También cultivan café y granos básicos para la venta, la comercialización de estos productos les generan un 20 % del total de sus ingresos.

El acceso a tierra, bajos niveles productivos, oferta de mano de obra no calificada y acceso a los mercados para la compra y venta de bienes son factores que limitan la generación de ingresos para la mayoría de la población de la zona.

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes :

Falta de mercados/comercialización: disminución de ingresos de los productores. Aumento del monopolio de la comercialización de la producción de la zona. Incrementa el acaparamiento de la producción por parte de los intermediarios. Limita el acceso a alimentos a la mayoría de la población.

Incremento en el precio de los insumos agrícolas: impacta en la producción, ya que hay una disminución en la áreas de los cultivos. También los productores se arriesgan a sembrar sin utilizar ningún insumo que les garantice la cantidad y calidad de la producción. Si hay un ataque de plagas o enfermedades, pueden haber pérdidas de alrededor del 50% de la producción. Disminuye la capacidad de ingresos de los productores e incrementa los costos de producción.

Amenazas periódicas y potenciales:

Exceso de lluvia: este amenaza afecta a todos en la zona porque cada grupo social cultiva granos básicos y los acomodados cultivan café. El exceso de lluvia no permite que los cultivos crezcan y da como resultado la disminución de la producción o la pérdida de cultivos. El impacto es la pérdida de fuentes de ingresos y fuentes de alimentación. Los pobres son más vulnerables frente a esta amenaza porque con la pérdida de la cosecha pierden las fuentes de alimentos y de ingreso.

Disminución en la producción de agua de la Reserva: debido a la presión que existe sobre el bosque para la obtención de leña y la necesidad de tener mas áreas para cultivo.

Avance de la frontera agrícola: áreas de bosque productoras de agua y oxígeno se convierten en áreas con sistemas tradicionales de cultivo destruyendo con esta práctica los recursos naturales de la reserva del Río Plátano.

Estrategias de respuesta

Expansión de estrategias existentes

- **Comercialización de la producción:** A través de las cooperativas, negocian mejores precios al vender mayores volúmenes de producción, facilita la gestión de apoyo técnico y financiero. Pueden comprar insumos agrícolas al por mayor y obtener precios más bajos. En forma conjunta buscan nuevos mercados, o los pueden llevar directamente a mercados fuera de la zona (Catacamas, Juticalpa) donde pueden vender a mejores precios
- **Inundaciones:** Construcción de bordas, para evitar que durante los excesos de lluvia se les inunden sus parcelas, también los hogares incrementan la venta de mano de obra, para compensar mediante la compra de alimentos las pérdidas que hayan tenido en sus producciones
- **Incremento del costo de los insumos agrícolas:** Emigración a Tegucigalpa, EE.UU., San Pedro Sula, en busca de mejores oportunidades de empleo y poder enviar dinero a sus familias para la compra de insumos agrícolas.

Estrategias en momentos de crisis:

- **Venta de los activos del hogar:** Les permite generar dinero para enfrentar una emergencia, resuelven la situación de emergencia pero se vuelven más pobres.
- **Sustitución de alimentos:** Mantienen el volumen de consumo pero reducen la calidad de la alimentación. Intercambio de productos por alimentos.

Indicadores de crisis inminentes

Los pobladores de la zona utilizan indicadores para poder predecir eventos que pueden tener efectos en su producción y por ende en su seguridad alimentaria, mediante la observación de hechos ocurridos en el pasado, previos a un evento que les ha afectado, ellos han logrado definir estos indicadores. El uso de estos indicadores les ha permitido plantearse estrategias de respuesta ante amenazas a las que frecuentemente están expuestos.

- Cosecha de postrera: si hubo buena cosecha los precios para la venta bajan en enero.
- Reserva de alimento a nivel de hogar (marzo/abril): si las reservas se agotan, los precios en el mercado suben y hay escasez de abril a agosto.
- Venta de animales domésticos (junio/julio): si hay escasez de alimentos e ingresos, se limita el acceso de alimentos en el hogar.
- Canícula: si se alarga en agosto suben los precios de los granos básicos de septiembre a octubre.
- Precio de insumos agrícolas: si suben en septiembre/octubre siembran menos área en postrera, esto reduce la disponibilidad para los meses de enero a mayo.
- Cosecha de primera (noviembre): si es buena bajan los precios de los granos básicos.

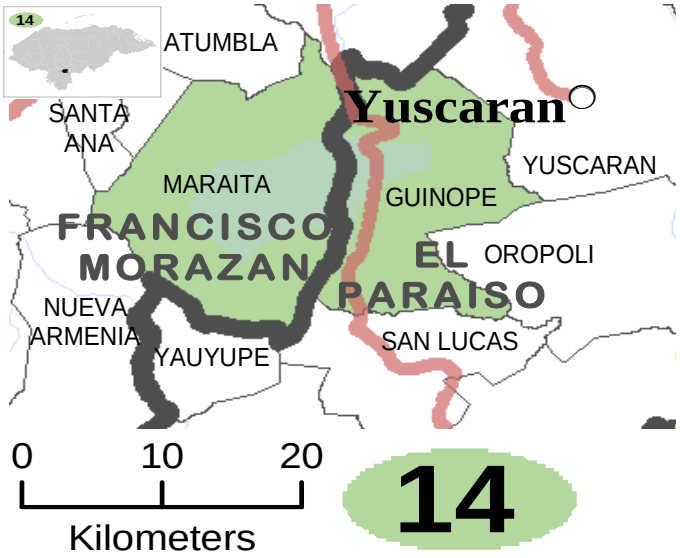
El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevó acabo en los meses de octubre y noviembre de 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente "normal" de acuerdo a estándares locales (es decir un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera que sea válida durante 5 años aproximadamente (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 14: Hortícola y frutales

Principales conclusiones e implicaciones

La capital ejerce una fuerte influencia en la economía de la zona, principalmente por dos factores: es el principal mercado laboral permanente para más de un 20% de la población, que día a día viaja a Tegucigalpa a vender su mano de obra en: maquilas, construcción, venta de servicios y oficinas y la capital también es su principal mercado para la venta de sus hortalizas y frutas.



Otra particularidad de esta zona es la temporada del corte del café, que por características agro ecológicas inicia en el mes de enero extendiéndose hasta mayo (en el resto de las zonas cafetaleras de país va de octubre a enero). Esto le permite a las familias que venden su mano de obra en el corte de café, dedicarse a esta actividad durante ocho meses del año, de octubre a diciembre emigran fuera de la zona y de enero a mayo lo hacen dentro de su zona.

La producción de granos básicos es una actividad secundaria, pero es muy importante para la zona, especialmente el cultivo de frijol y de maíz. El enfoque de la producción para la mayoría de la población es de autoconsumo y venta de algunos excedentes.

Por sus condiciones agro ecológicas, su accesibilidad y cercanía a la capital y a la escuela agrícola El Zamorano, la zona tiene un fuerte potencial eco turístico no explotado hasta el momento.

Debido a la diversidad en la producción de la zona 14, las oportunidades de empleo son permanentes durante todo el año, esto les permite a los hogares asegurar su acceso a alimentos a través de la compra o de su producción.

Descripción de la zona

Población(2001)

Municipios	
Güinope	6,911
Maraita	5,495
Total	**12,406**

La zona está ubicada a 45 kilómetros al este de la ciudad capital. Es la zona de medios de vida más pequeña, ya que está formada por solo dos municipios que cubren una superficie territorial de 460.41 km2, con una población de 12,406 personas (2001). El clima es templado con temperaturas que varían entre los 16°C a 28°C (61°F-82°F). Es lluvioso con precipitaciones pluviales bastante regulares, de alrededor de 1,800 mm al año. Durante los meses de mayo a octubre se dan las mayores precipitaciones. La zona se encuentra ubicada dentro de la cuenca del río Choluteca. Su red hidrográfica está compuesta por un solo río, el Yeguare. Este río lo comparten dos municipios. Por su topografía, que es en un 80% quebrada, el potencial de usos de sus suelos es forestal, aunque su uso actual es agrícola. La cubierta vegetal que se observa es una combinación de bosques de pinos, guamiles, pastos y cultivos agrícolas como: café, cítricos, hortalizas, maíz y frijol. Los suelos son profundos y fértiles.

La economía de la zona está basada en la producción de: hortalizas, cítricos, pecuaria, café y frijol. El maíz se produce más para el autoconsumo que para la venta. Casi el 80% de la población se encuentra involucrada en estas actividades, ya sea como productores (acomodados, medios), o a través de la venta de mano de obra (pobres), el otro 20% de la población (acomodados, medios) viajan cada día a la capital o a la escuela agrícola El Zamorano para vender su mano de obra calificada y no calificada en: las maquilas, la construcción, venta de servicios, como jornaleros, oficinistas, etc. No hay emigración hacia otras zonas u otros países. Es una zona que por la diversidad de su producción, sus condiciones agro ecológicas y su ubicación, tiene una significativa demanda laboral durante todo el año, esto garantiza una generación de ingresos constante para la mayor parte de las familias de la zona.

Mercados

La ubicación de la zona, el buen estado de las carreteras, la diversidad en la producción, y el involucramiento de los productores en la comercialización de sus productos, son factores que facilitan la compra y venta de productos alimentarios y no alimentarios a productores y consumidores de la zona. Dentro de la zona no existen mercados municipales. La primera opción para la compra de productos alimentarios y no alimentarios de los consumidores, son una serie de pulperías, tiendas de abarroterías, tiendas de ropa, zapatos y otros que existen en la zona, pero que no están concentrados en un solo lugar. Estos negocios son abastecidos desde la capital, a través de carros repartidores o distribuidores de diversos productos. La segunda opción son los mercados del Zamorano y Tegucigalpa. El mercado de referencia para los precios de compra y venta de productos, son los mercados de Tegucigalpa (Mayoreo, América y San Isidro). El consumidor final, al comprar productos importados en los negocios dentro de la zona, tienen que pagar entre un 20% a un 25% más en relación con los precios de los mercados de referencia. El mercado de referencia para el café es el mercado internacional.

La comercialización de las hortalizas (rábano, chile dulce, tomate, zanahoria) y frijol es directa, el productor lleva su producción a los mercados de Tegucigalpa. El café también se comercializa en forma directa por el productor (acomodado) a los beneficios. Los cítricos son comercializados a través de intermediarios que llegan a la zona a comprar a los productores (acomodados, medios) su producción, para llevarla a los mercados de Tegucigalpa, Nacaome, San Lorenzo, Choluteca y El Salvador.

El mayor mercado laboral dentro y fuera de la zona, son los cultivos de hortalizas, cítricos, café, frijol y maíz. La demanda laboral en la producción de hortalizas es constante durante todo el año. En los cultivos de café la mayor demanda laboral es durante los meses de enero a febrero, en la temporada de corte. Los cítricos requieren mano de obra durante todo el año, pero hay una mayor demanda durante la cosecha en los meses de octubre a diciembre. En granos básicos (maíz y frijol) la mayor demanda laboral es durante los meses de mayo a octubre.

El segundo mercado laboral más importante para la zona es la ciudad de Tegucigalpa. El 20% de la población se traslada todos los días a esta ciudad, a vender su mano de obra en: las maquilas, la construcción, la venta de servicios, comercio industrial y oficinas. La escuela agrícola El Zamorano es otro mercado laboral, que aunque su demanda no es tan grande pero es permanente, personas de la zona son contratadas como personal de apoyo de los diferentes departamentos de este centro educativo.

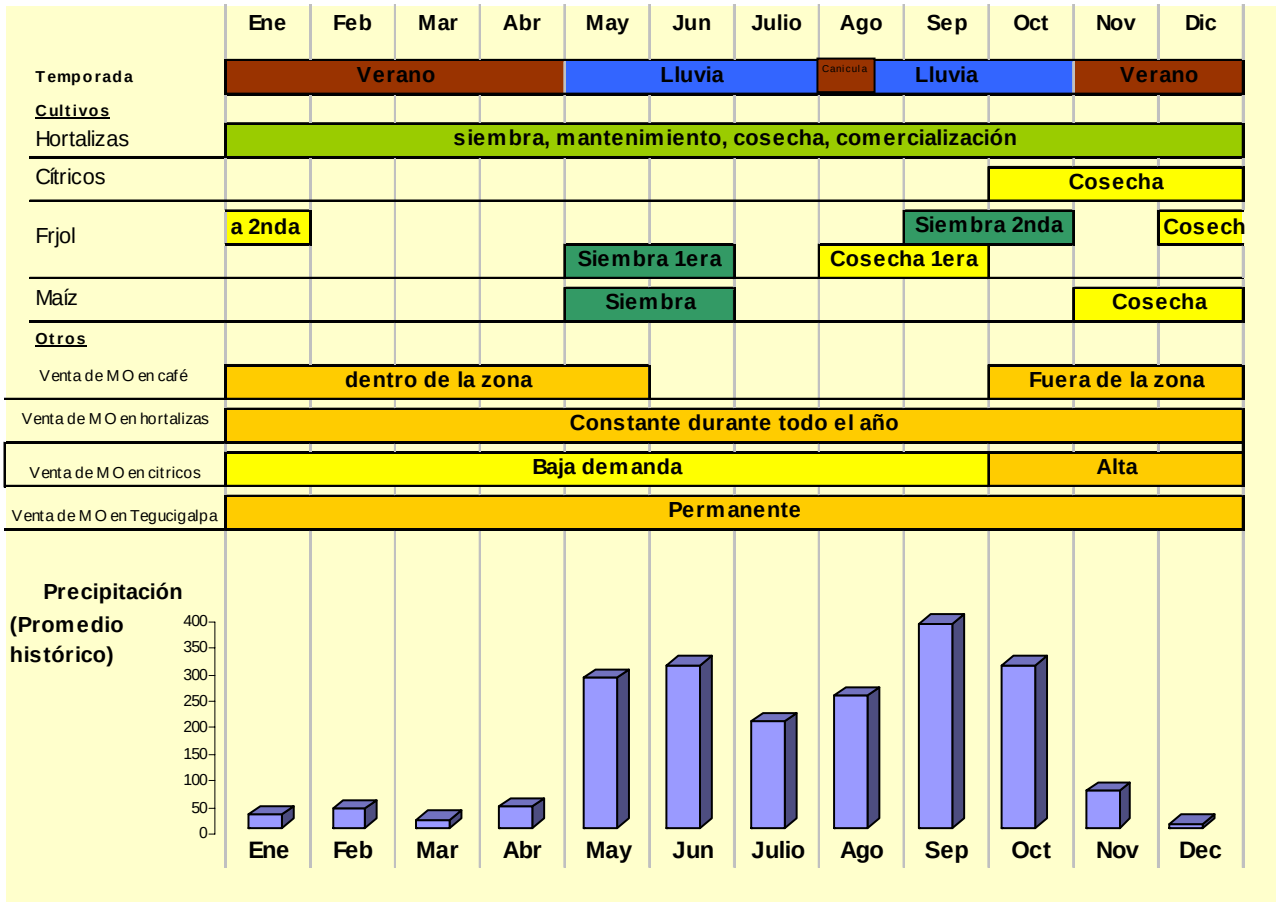
Calendario de temporadas

Durante un año normal, se pueden identificar dos estaciones. El verano, de noviembre a abril y la época lluviosa que se registra de mayo a octubre, con un período seco de aproximadamente 15 días, durante los primeros días del mes de agosto, durante la estación lluviosa las precipitaciones son bastante altas, alcanzando promedios mensuales arriba de los 300 mm.

La producción de hortalizas es durante todo el año. El número de cosechas en el año, depende de la duración del ciclo de cada cultivo hortícola.

La temporada de corte de café es muy particular para esta zona, ya que inicia tres meses después que en otras zonas. Esto les permite a los pobres vender su mano de obra en actividades cafetaleras durante ocho meses al año, de octubre a diciembre emigran a los municipios de El Paraíso y Danlí y de enero a mayo lo hacen dentro de la zona.

La finalización de la temporada del corte de café coincide con el inicio del cultivo de granos básicos que es en mayo y se extiende hasta octubre. El maíz por la altura de la zona, se produce en un solo ciclo de cultivo, que inicia en mayo con la preparación de los suelos y siembra y finaliza en octubre con la cosecha. El frijol se produce en dos ciclos, el de la primera que es de mayo a septiembre y otro, de la postrera, que va de septiembre a enero.



División por grupo socio-económico

En la zona se diferencian tres grupos socioeconómicos, los pobres, los medios y los acomodados. El acceso y tenencia, diversificación y enfoque de la producción, nivel tecnológico, niveles de ingreso y capacidad de compra y venta de mano de obra, son factores que hacen la diferencia entre estos grupos.

Los grupos pobres no son dueños de tierras y acceden a un máximo de 0.7 hectáreas a través del alquiler a los medios y acomodados. Esta tierra la utilizan para la producción con sistemas tradicionales de cultivo de granos básicos a niveles de subsistencia. Su medio de vida está basado en la venta de mano de obra no calificada, en actividades agrícolas dentro de la zona y en diferentes actividades en Tegucigalpa o en la escuela agrícola El Zamorano (EAP).

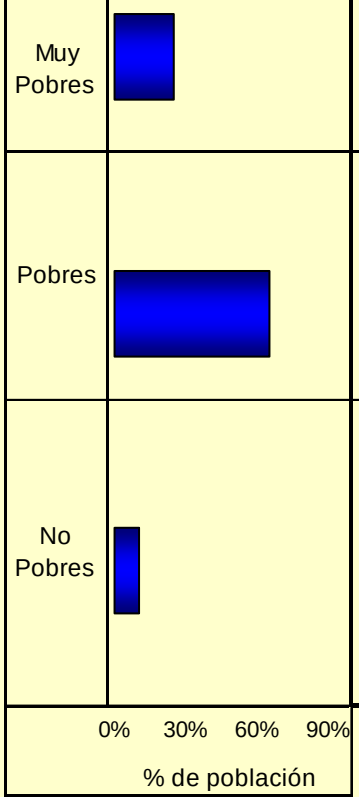
Los grupos medios, que representan el 65% de la población de la zona, son dueños de ± 2 hectáreas y tienen capacidad de alquilar de 2 a 3 hectáreas. El enfoque de su producción es más comercial que de autoconsumo, cultivan hortalizas, cítricos, frijol y maíz. Manejan niveles tecnológicos más altos que los pobres y pueden llegar a tener acceso a crédito. La población joven en edad productiva, se traslada todos los días a la capital y a la EAP a vender su mano de obra que puede ser calificada y no calificada en diversas actividades.

Los grupos acomodados aunque son solamente el 10% de la población, son dueños de casi un 50% de las tierras. Poseen los medios productivos necesarios para diversificar y hacer más rentable su producción. Se dedican a la producción agrícola de hortalizas, cítricos, café, frijol, maíz y en pequeña escala a la ganadería. Cultivan alrededor de 12 hectáreas, aunque algunos pueden llegar a ser dueños de hasta 50 hectáreas.

Los grupos acomodados alquilan tierras cultivables a los medios y a los pobres, también compran mano de obra de los pobres. Los grupos medios alquilan pequeñas parcelas de tierra a los pobres (a cambio de un porcentaje de la producción) y ocasionalmente le compran su mano de obra no calificada. Muchas veces el pago que reciben los pobres por la venta de su mano de obra, es en especie (granos básicos).

Información por grupo socio-económico

	Tamaño del hogar	Actividades agropecuarias, como	Animales
Muy Pobres	10 miembros	Alquilan tierra a los pobres y a los acomodados ± 0.7 hectáreas de granos básicos, a cambio de un porcentaje de la producción o a cambio de mano de obra, para producir utilizan mano de obra familiar,	2-4 gallinas
Pobres	6 miembros	Cultivan 4 a 5 hectáreas (2 propias - alquilan 2 a 3) de hortalizas, citricos, frijol y maíz, utilizan mano de obra familiar y ocasionalmente pueden contratar obreros para complementar el trabajo agrícola, algún equipo básico para la producción, por ejemplo, bombas de mochila, arados, sistemas de riego para hortalizas	4 Bovino de leche/carne, 2-4 cerdos, 10- 20 gallinas, 1 - 3 caballos
No Pobres	4 miembros	Cultivan 12 hectáreas de hortalizas, cítricos, café, granos básicos, contratan mano de obra, utilizan un nivel tecnológico más alto para la producción, tracción motriz, fertilización, pesticidas, son sujetos a créditos agropecuarios. Alquilan tierras a los muy pobres (0.7 hectáreas) y pobres (1-2 hectáreas) tambien posee tierras para pastos ± 7 hectáreas.	10 Bovinos de leche/carne, 30 - 40 gallinas, 2 caballos, 1 junta de bueyes



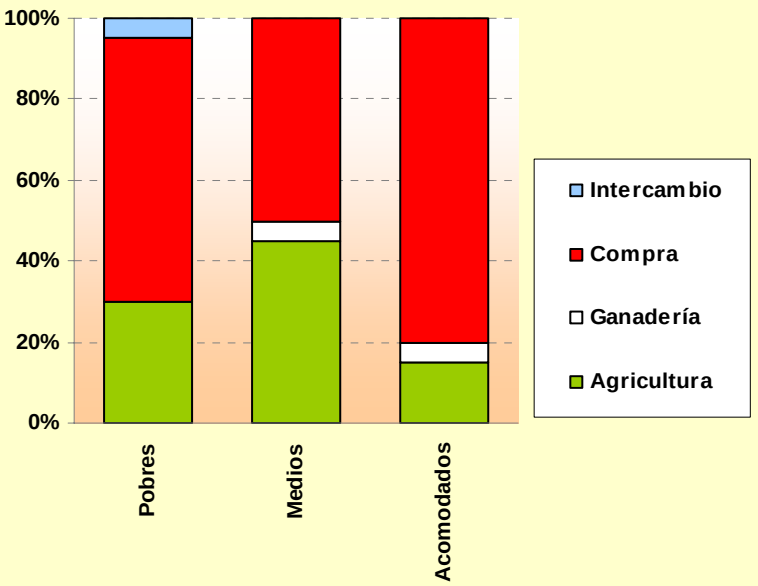
Fuentes de alimentos

Para los tres grupos socioeconómicos la compra es la principal fuente de alimentos. La diferencia está en las cantidades, diversidad y calidad (valor nutritivo) de los alimentos que compra cada uno de ellos.

Además de la compra, los pobres producen aproximadamente un 30% de los alimentos que consumen, especialmente maíz y frijol. El intercambio de mano de obra por alimentos, es otra opción que tienen los pobres para completar sus necesidades de alimento.

Un 50% de las necesidades de alimento de los medios se suple a través de su propia producción agrícola (maíz, fríjol, hortalizas) y pecuaria (leche y derivados).

Los acomodados, son los que más compran aunque son los que más producen. Esto se debe a que el enfoque de su producción es casi en un 100% comercial y no de autoconsumo.



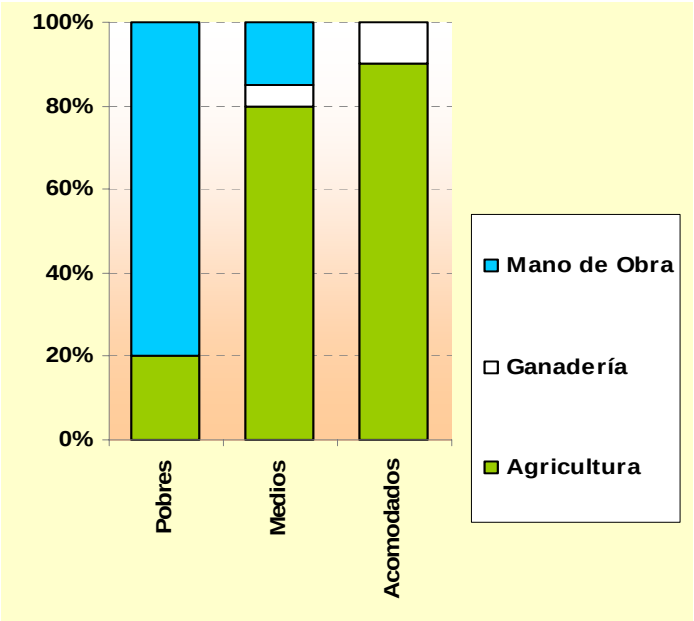
El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

La oferta laboral, que permite generar ingresos durante todo el año a la mayoría de la población, la diversidad y niveles de producción, el acceso a mercados y la ubicación de la zona, son factores que facilitan el acceso a alimentos para la mayoría de la población de la zona.

Fuentes de ingresos

La demanda laboral permanente, la diversidad de producción, acceso a mercados comerciales y acceso a mercados laborales fuera de la zona, son factores que facilitan la generación de ingresos para la mayoría de la población de la zona.

Para los grupos pobres la fuente principal es la venta de su mano de obra no calificada dentro y fuera de la zona en actividades agropecuarias, construcción, maquilas, etc. También venden pequeñas cantidades de su producción, no porque tengan excedentes sino para suplir otras necesidades no alimentarias o porque su capacidad de almacenamiento es baja. El ingreso promedio mensual para este grupo es de aproximadamente entre 100 y 120 dólares[(1)].



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

El patrón para los grupos medios y acomodados es el mismo, la venta de su producción agrícola especialmente hortalizas, cítricos y café es su principal fuente de ingresos, seguido por la venta local de algunos productos lácteos que producen en pequeña escala. En el caso de los medios también venden su mano de obra calificada y no calificada fuera de la zona en la escuela agrícola El Zamorano, en las maquilas y oficinas en la ciudad capital. Para los medios el salario promedio mensual es de 175 a 200 dólares [(1)], y para los acomodados más de 250 dólares[(1)].

[(1)] Cambio utilizado 1 US Dólar = 18.50 Lempiras

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- **Importación de hortalizas desde Guatemala:** impacta en el precio de venta de la producción hortícola de la zona, los productores se ven obligados a vender a precios con los que no alcanzan a cubrir sus costos de producción y comercialización.
- **Plagas y enfermedades en hortalizas:** pueden reducir hasta en un 50% la producción. También incrementan los costos de producción.
- **Incremento del precio en los insumos agrícolas:** Incrementan los costos de producción,

Amenazas periódicas y potenciales:

- **Exceso de lluvia:** Se da por inviernos prolongados, impacta en la producción hortícola en donde pueden haber pérdidas de hasta el 100% de la producción, lo mismo ocurre con los cítricos y el café.

- **Uso de agroquímicos:** las hortalizas requieren el uso de muchos pesticidas, que al ser mal utilizados provocan contaminación en las fuentes de agua y enfermedades en los humanos.

- **Avance de la frontera agrícola:** La producción hortícola, de cítricos, de café y pecuaria es rentable, esto puede provocar que se talen bosques de pino para convertirlos en áreas agrícolas.

Estrategias de respuesta

Expansión de estrategias existentes

- Importación de hortalizas desde Guatemala: La importación de vegetales desde Guatemala ha obligado a los productores a cambiar sus fechas de siembra, de modo que su producción no compita con la de Guatemala, también han reducido sus áreas de siembra

- Plagas y Enfermedades en Hortalizas.

- Uso de variedades tolerantes: las hortalizas son bastante sensibles a enfermedades, el uso de estas variedades reducen las probabilidades de pérdidas.

Estrategias en momentos de crisis:

- Venta de activos, venta de animales domésticos y herramientas de bajo valor, con el fin de obtener un poco de dinero para suplir sus necesidades (alimentos, salud, educación, vestuario)

Indicadores de crisis inminentes

Se identificaron los siguiente indicadores de alerta temprana utilizados por la población para predecir eventos o situaciones que pueden tener algún efecto en sus medios de vida,

Los aspectos como, la lluvia, variación en los precios de algunos productos en ciertos meses del año, los toman en cuenta los pobladores para definir estos indicadores.

- Presencia de hortalizas guatemaltecas en los mercados: se monitorea durante todo el ano, si hay producto se reducen los precios de venta de la producción de la zona.
- Inicio de las lluvias: si hay buen inicio de las lluvias en mayo va a haber buena producción de café y granos básicos.
- El precio internacional del café: si el precio baja en agosto muchas fincas se abandonan y se reduce enormemente la demanda laboral que se genera durante el corte de café.
- Precipitación pluvial: el exceso de lluvia durante noviembre afecta la producción de cítricos.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevo acabo en los meses de octubre-noviembre del 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente “normal” de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea valida por aproximadamente 5 años (2009).

Perfiles de Medios de Vida de Honduras

Zona 15: Café y granos básicos

Principales conclusiones e implicaciones

La zona es parte de la franja maicera del país. Junto con la zona 4 de medios de vida aportan casi el 70% de la producción nacional. Su proximidad y buen acceso a la capital facilita la comercialización (exportación e importación) de productos básicos.

La economía de la zona está basada en la producción agropecuaria, especialmente el café. También se cultivan granos básicos (maíz, frijol) y se cría ganado vacuno de doble propósito (leche y carne).

Las actividades secundarias (venta de servicios, de transporte, alimento, comercios) de la economía de la zona, también giran alrededor de la producción agropecuaria. Casi un 100% de la población se involucra de una u otra forma en la producción agropecuaria de la zona.

A diferencia de otras zonas, en esta (15) hay una mejor distribución de la riqueza, más del 50% de la población tiene acceso, en diferentes porcentajes, a tierra y medios de producción. Esta situación garantiza a este porcentaje de la población el acceso durante todo el año a sus alimentos e ingresos. También al haber una mejor distribución de la riqueza se fortalece el mercado laboral, lo que viene a favorecer a los más desposeídos, con alta dependencia de la venta de su mano de obra.

La frontera con Nicaragua no ha tenido ninguna influencia en los medios de vida de la población de la zona. Sí existe una relación entre los cafetaleros de la zona y los cortadores de café de Nicaragua, que durante la temporada de corte migran a la zona. También hay dos puntos fronterizos donde algunos pobladores venden sus servicios (alimentación, trámites, carga y descarga) a las personas y las mercaderías que utilizan estos puntos para entrar o salir del país.

Descripción de la zona

La zona se encuentra ubicada al sureste de Honduras, a menos de 90 kilómetros de la ciudad de Tegucigalpa. Cubre una extensión territorial de casi 5,000 kilómetros cuadrados, con una densidad poblacional de 46.4 habitantes por km2.

La principal carretera es la pavimentada que conecta a Tegucigalpa con: las cabeceras municipales de Danlí y El Paraíso y con el punto fronterizo de Las Manos (entre Honduras y Nicaragua). Las carreteras entre los otros municipios y comunidades son de terracería y más o menos el 50% de ellas se pueden transitar durante todo el año, el resto solo durante la época seca.

Población (2001)	
Municipios	
Danlí	133,753
El Paraíso	34,459
Teupasenti	29,504
Trojes	34,220
Total	231,936

Los municipios de El Paraíso, Trojes y Teupasenti, están clasificados por la Unidad de Apoyo Táctico del Ministerio de la Presidencia como municipios con alta pobreza. El porcentaje de desnutrición es del 38%, en donde El Paraíso y Teupasenti tienen los porcentajes más altos, 42%. El analfabetismo es del 39%, Teupasenti y Trojes tienen los porcentajes más altos (más del 48%). El nivel de escolaridad de la zona es de dos años. El Paraíso y Danlí tienen el mejor nivel de escolaridad que es de 2.8.

La precipitación promedio anual, está entre los 965 y los 1,866 mm distribuidos durante todo el año, pero con mayores precipitaciones en los meses de junio a noviembre. La temperatura oscila entre los 20^{o}C y los 30^{o}C (68^{o}F-86^{o}F), las mayores temperaturas (+ 31^{o}C/88^{o}F) se dan durante los meses de marzo, abril y mayo. La geografía de la zona es extensa en valles y laderas, predominan los bosques latifoliados. Los suelos son profundos y fértiles.

La zona está dentro de la cuenca del río Patuca. Su red hidrográfica está formada por: dos ríos importantes (El Guyambre/Patuca y el Jalan) y por una serie de ríos más pequeños, pero no menos importantes como: San Francisco, Los Almendros, Vallecillo, Siale, Apali y la quebrada El Manglar. Este recurso hídrico se utiliza en los valles, para la irrigación de grandes extensiones de cultivos.

Sus condiciones agro ecológicas y geográficas, favorecen la producción comercial y de autoconsumo de granos básicos, ganadería (valles) y el café en las laderas. La economía de las familias medias y acomodadas depende de la producción agropecuaria para la venta, ya que cuentan con los medios (financiamiento, tecnología, acceso a mercados) y bienes productivos (tierra, maquinaria, equipo) adecuados.

Mercados

En los cuatro municipios (Trojes, El Paraíso, Teupasenti y Danlí), que forman parte de esta zona, hay mercados municipales, pero es el de Danlí, por su movimiento comercial y fácil acceso a los mercados nacionales, el más importante y se le considera como referencia para la zona. En general el acceso a los mercados para la compra y venta de alimentos y no alimentos es bueno, aunque como en el resto de las zonas de medios de vida de Honduras, el estado de las carreteras es malo, el sistema de transporte es ineficiente y costoso para la mayoría de la población.

Cantidades considerables de granos básicos (maíz, frijol) se exportan a otras zonas de medios de vida, a través de intermediarios. Los intermediarios acaparan la producción de la zona al comprar directamente a los productores, o en mercados municipales para comercializarlos en los mercados nacionales de Tegucigalpa (Mayoreo) y San Pedro Sula (Dandy). A partir de estos mercados, los granos básicos que se producen en la zona son comercializados hacia los diferentes mercados regionales y municipales en el país. La producción de esta zona, junto a la producción de la zona 4, aporta más del 70% de la producción nacional de maíz (9 millones de quintales de 100 libras cada uno). A través de los intermediarios también se exportan granos básicos a los mercados de El Salvador.

El café es el principal cultivo que se produce en la zona. Los grupos medios y acomodados son dueños de la producción y los pobres de esta zona y de otras zonas y de otros países (Nicaragua) son contratados para hacer el corte. La producción se comercializa a través de intermediarios que pertenecen al grupo de los acomodados, éstos realizan el beneficio (procesado) y lo venden a los exportadores de Tegucigalpa o de San Pedro Sula, quienes lo exportan hacia los mercados de Europa y los Estados Unidos. El precio de venta lo determina los mercados internacionales. Por cada saco que se exporta se retienen, dependiendo del precio del mercado internacional, entre 6 y 10 dólares, que una vez pasada la temporada se le devuelven al productor.

La producción ganadera es más significativa para consumo interno. La carne, leche y sus derivados (queso, mantequilla, quesillo), son comercializados por intermediarios en los mercados municipales y en el mercado regional de Danlí. A pesar de ser una zona altamente productiva, tiene también un alta dependencia de la importación de productos tales como: pollos y huevos, arroz, harina de trigo, azúcar y abarrotes en general. Camiones distribuidores provenientes de Tegucigalpa y San Pedro Sula, llegan a la zona para abastecer los mercados con estos productos.

La demanda laboral es permanente y está altamente relacionada con la producción de café y granos básicos. Es una demanda laboral bastante susceptible, ya que está basada en una sola actividad económica. Si esta actividad se estresa la demanda laboral se reduce y afecta la economía de la zona, ya que la mayoría de la población depende de la venta de su mano de obra para la generación de ingresos que les permiten satisfacer sus necesidades de alimento y no alimento. Dentro de la zona el mercado laboral se ve limitado por las pocas opciones de demanda laboral que existe.

La migración es una respuesta de la población, cuando sus medios de vida se ven afectado por un evento adverso (desempleo, sequía, escasez de alimentos) que afecta sus fuentes de alimentos e ingresos. Los grupos pobres y medios de la zona emigran hacia la ciudades de Tegucigalpa y San Pedro Sula en busca de mejores oportunidades de empleo que puedan mejorar los niveles de ingresos de sus familias. Las personas que emigran venden su mano de obra en las maquilas, en la construcción, como vendedores ambulantes y en trabajos domésticos.

Durante la época de café existe una migración interna de los pobres hacia las áreas cafetaleras, también hay inmigración de cortadores de café desde otras zonas y desde Nicaragua.

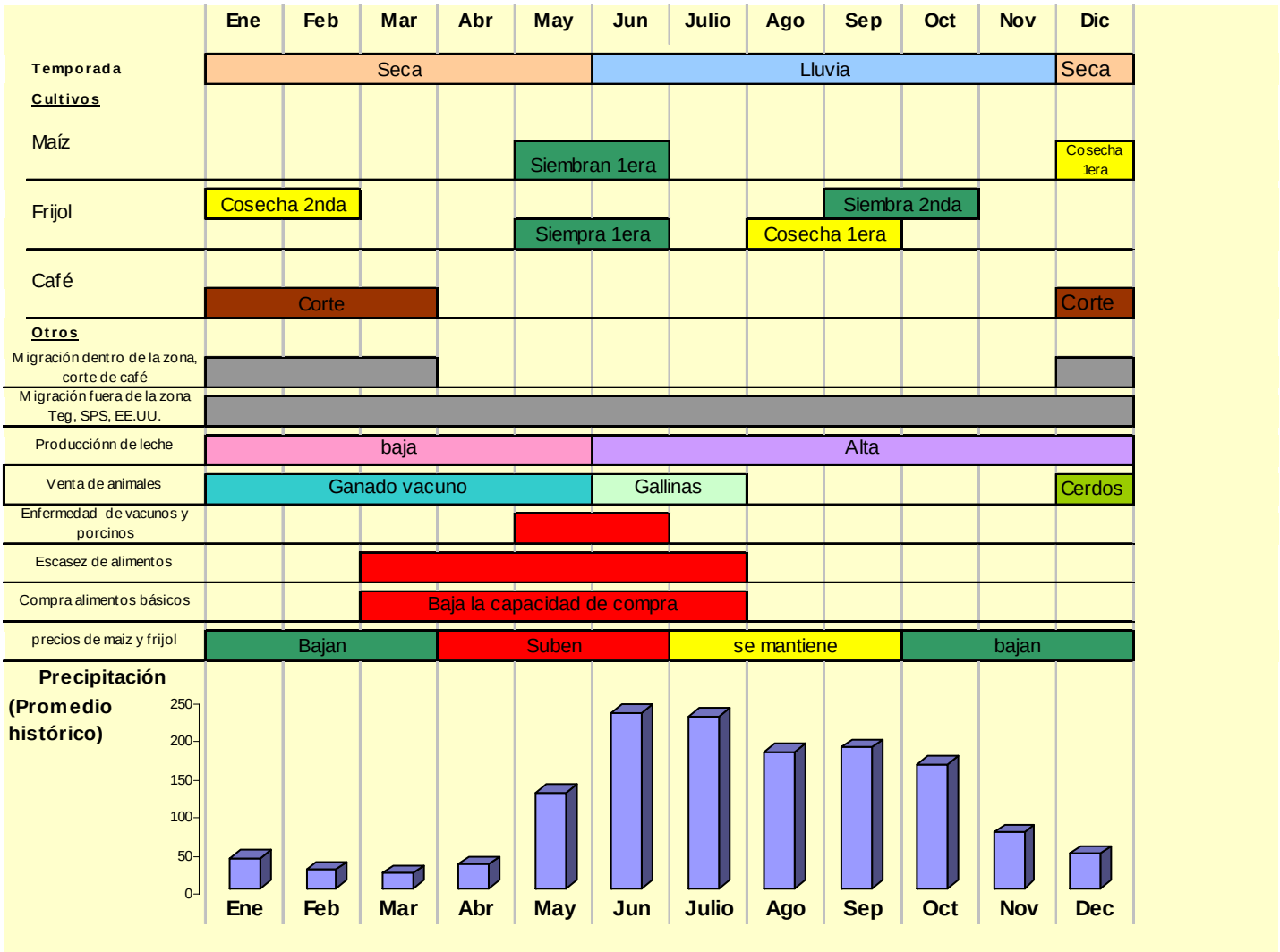
Calendario de temporadas

La estación seca inicia en diciembre y se extiende hasta mayo, esto facilita el corte de café. La temporada lluviosa inicia en junio y llega hasta noviembre. Las principales temporadas de cultivos en la zona son: el corte de café y las cosechas de los granos básicos. La economía de alimentos depende mucho de estas temporadas, si las cosechas salen mal la mayoría de las personas de la zona tendrán déficit en sus fuentes de alimentos e ingresos.

Durante la temporada antes de la cosecha de maíz y frijol los precios de los granos básicos son más altos; para los grupos pobres y medios esta es la temporada de escasez de alimentos. Los precios de los granos básicos bajan después del corte de café, porque la demanda es baja debido a que ya ha salido la cosecha de la postrera. En esta temporada los pobres y medios le venden su cosecha a los intermediarios a precios bajos. Los intermediarios acaparan la producción de la postrera, la almacenan y la sacan a la vente durante la época de escasez e incrementan los precios.

La temporada cuando más ingresos perciben los pobres y medios es después de las cosechas de granos básicos (por venta) y durante el corte de café. Durante el corte de café los pobres emigran hacia las áreas cafetaleras dentro de la zona con el propósito de vender su mano de obra en las finca de los medios y de los acomodados. Durante esta época también hay inmigración desde otras zonas de medios de vida del país (zonas de medios de vida 8, 4, 9) y desde Nicaragua.

La producción de leche es permanente, aunque es en los meses de junio a diciembre es cuando se dan los mayores niveles de producción y de venta, esta época de mayor producción coincide con la época de lluvia, ya que esta favorece el crecimiento de los pastos que se utilizan para alimentar el ganado.



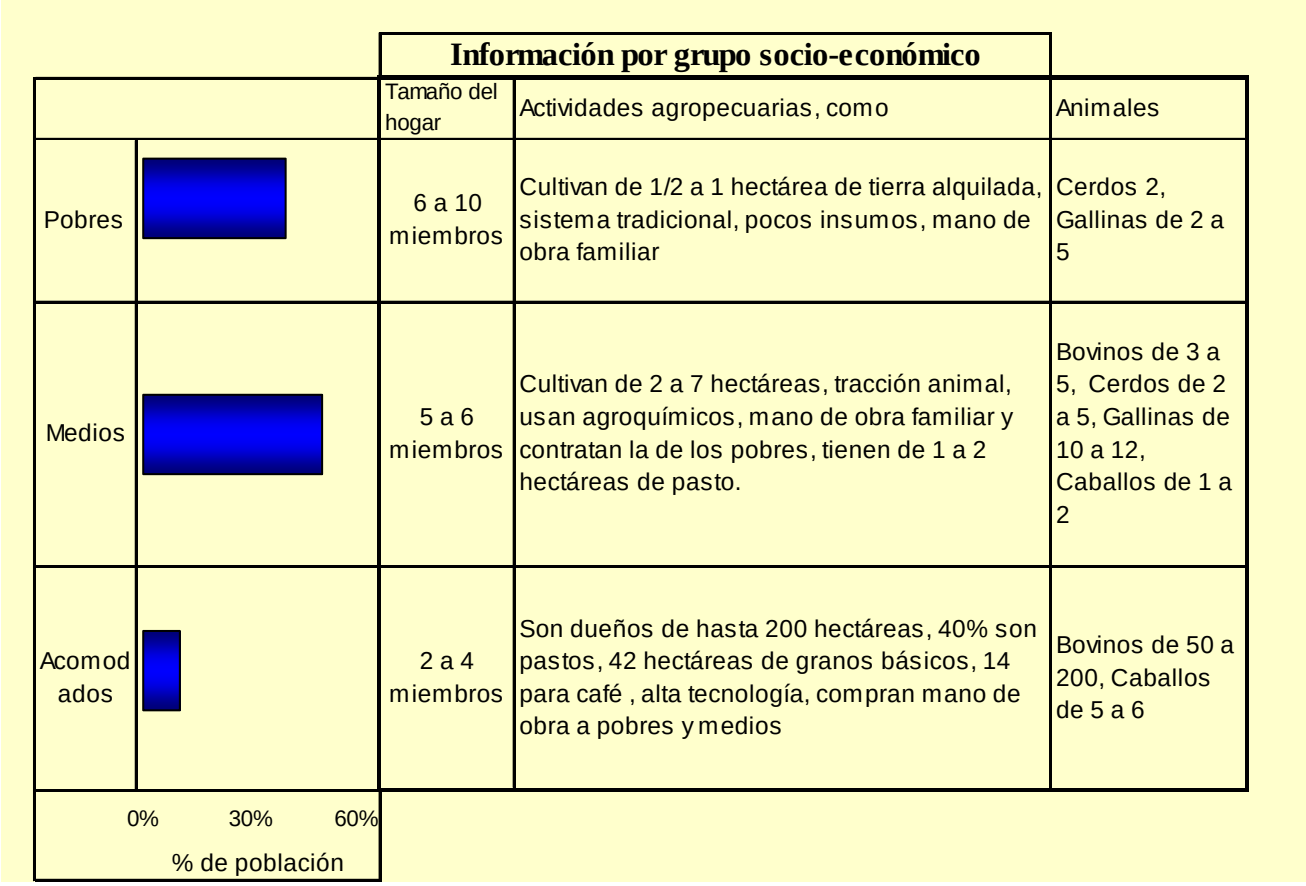
División por grupo socio-económico

El acceso a tierras, a los medios de producción (maquinaria, equipo, crédito, mercados), bienes productivos y la capacidad de venta y compra de mano de obra, son factores que diferencian a la población en tres grupos socioeconómicos: pobres, medios y acomodados.

Los grupos pobres no tienen tierras propias, cultivan de media a 1 hectárea, en tierras alquiladas a los acomodados, mediante el uso de la mano de obra familiar. Utilizan pocos insumos, herramientas agrícolas básicas (azadón, puyón, machete) preparan la tierra con bueyes y arado alquilado. No tienen mucho ganado, solo un cerdo y más de dos gallinas. Su mayor fuente de ingreso es la venta de su mano de obra a los grupos medios y acomodados. Este grupo también vende sus productos agrícolas, pero en menor escala. Su economía depende de su capacidad para vender su mano de obra, en una zona donde la única opción para hacerlo es la producción agropecuaria que constantemente se ve amenazada.

Los grupos medios representan a la mayoría en la zona, cultivan de 2 a 7 hectáreas de granos básicos y café. Utilizan mano de obra familiar y también la compran a los pobres. Además, los grupos medios tienen de 1 a 2 hectáreas para pastos. Crían ganado mayor para la venta de leche. Los medios también tienen cerdos para la venta y gallinas para el autoconsumo (huevos, carne). Los grupos medios trabajan sus tierras, pero también venden su mano de obra a los acomodados.

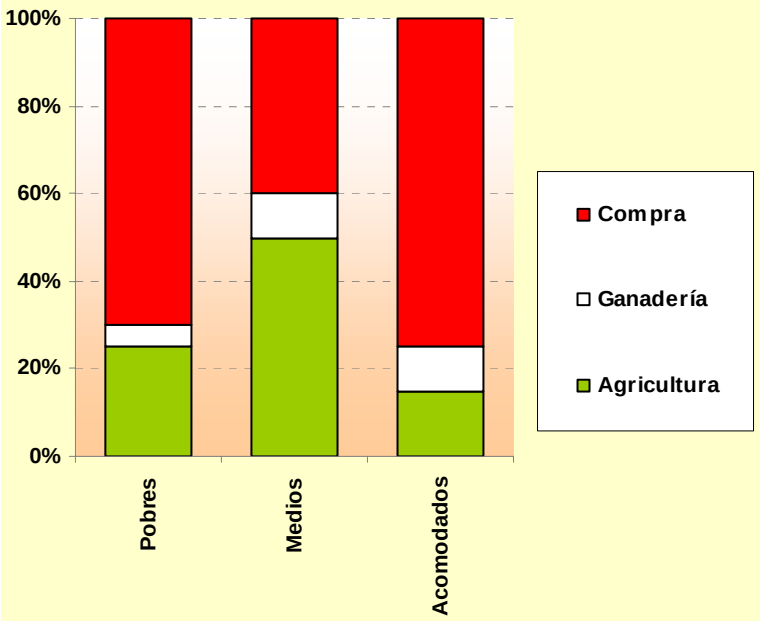
Los grupos acomodados pueden tener hasta 200 hectáreas de tierra, la mayoría (40%) la dedican para el pastoreo de su ganado. Cultivan un promedio de 42 hectáreas con granos básicos y 14 hectáreas con café. El resto de sus tierras las tienen cubiertas de bosques, guamiles y algunas porciones las alquilan a los pobres. Utilizan altos niveles de tecnología agrícola, maquinaria, equipo, sistemas de riego, insumos y compran mano de obra a los medios y a los pobres. Son ganaderos, tienen entre 50 y 200 cabezas de ganado mayor de doble propósito (carne y leche). Este grupo tiene más opciones de fuentes alternativas de ingreso, son dueños de tiendas agropecuarias y de venta de servicios. Los acomodados compran la producción de granos básicos y de café a los grupos medios y pobres.



Fuentes de alimentos

Los patrones de fuentes de alimentos son iguales para los tres grupos, la compra y la producción agropecuarias son sus principales fuentes.

La primera fuente de alimento para los grupos pobres es la compra. La segunda es la producción propia de los cultivos y ganado. Los pobres no producen mucho, una parte de su producción la utilizan para auto consumo y la otra parte la venden a los intermediarios. Dependen mucho de la venta de su mano de obra para obtener suficiente dinero para comprar alimentos.



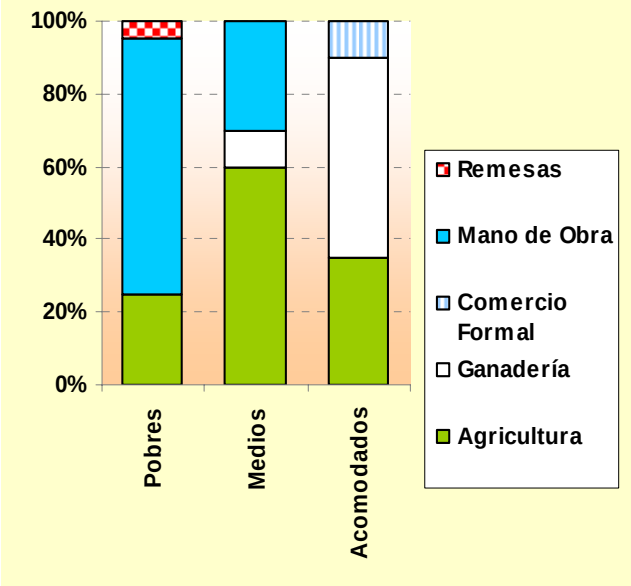
El porcentaje representa el consume estimado de alimentos obtenido de cada fuente.

Para los grupos medios la producción propia de los cultivos es su principal fuente de alimento, después es la compra y la producción pecuaria. La pérdida o disminución de las cosechas, significará que los medios tendrán déficit en su primera fuente de alimentos y una reducción en la capacidad de compra, ya que su generación de ingresos depende de la venta de sus cultivos. Contrario de los pobres, los medios tienen más capacidad de respuesta pues cuentan con activos (animales domésticos, equipo) que pueden vender en una situación de crisis.

Para los grupos acomodados la compra es su principal fuente de alimentos. Ellos tienen una alta capacidad de compra y pueden acceder a una amplia variedad de alimentos. Los acomodados compran porque su producción agropecuaria tiene un enfoque comercial y no de autoconsumo. Cuando una amenaza afecta su capacidad productiva, los afectados son los grupos pobres y algunos medios que trabajan para ellos, su capacidad de respuesta les permite minimizar el impacto de una amenaza en sus medios de vida.

Fuentes de ingresos

La venta de la producción agrícola es la fuente de ingreso común en los patrones de ingreso de los tres grupos socioeconómicos.



Los porcentajes representan el ingreso estimado anual de cada hogar y su fuente.

La primera fuente de ingreso para los grupos pobres es la venta de su mano de obra a los grupos medios y a los acomodados, trabajan en las fincas de granos básicos, corte de café y ganado. La siguiente es la venta de productos agrícolas (maíz y frijol y en menor escala hortalizas), esta es una fuente importante, pero depende mucho de la cosecha y del precio de mercado para la venta. La otra fuente son las remesas que los hogares reciben de los miembros del hogar que viven en Tegucigalpa o San Pedro Sula. Las remesas que reciben oscilan entre los 43 y 54 dólares[(1)] mensuales. La mayoría de las personas que migran a estas ciudades son jóvenes. Hay migración a los Estados Unidos pero no es significativa.

Los grupos medios son los productores de la zona. Producen maíz, frijol y algunas hortalizas. El 80% de los grupos medios tiene fincas de café. Su principal fuente de ingresos es la venta de su producción en los mercados o a intermediarios. Los medios también venden su mano de obra a los acomodados. Una parte de su tiempo trabajan en sus propias fincas y otra parte en las de los acomodados. La venta de ganado y sus derivados es otra fuente de ingreso para los medios. Venden cerdos y los derivados del ganado mayor (la leche y en pie) a intermediarios.

Los grupos acomodados son los ganaderos de la zona. La mayoría tiene 50 a 200 vacas. Venden la carne o venden el ganado en pie a los intermediarios. También venden su producción agrícola (café, maíz, fríjol). Además los acomodados son comerciantes. En los pueblos los acomodados son los dueños de tiendas (bodegas, empresas, servicios).

[(1)]Cambio utilizado; 1 US Dólar = 18.50 Lempiras

Amenazas

Amenazas crónicas/frecuentes:

- **Altos precios en insumos agrícolas:** Los insumos son importantes para la producción de cultivos de autoconsumo y los destinados para la venta. Cuando los precios de insumos están altos, las personas de la zona no los pueden comprar, lo que les resulta en una baja en la producción y en la calidad de sus cultivos. Los pobres son lo más vulnerables a esta amenaza porque dependen de la producción de maíz y frijol para el autoconsumo y para la venta. Los medios también se ven afectados por esta amenaza, pero ellos tienen más recursos que los pobres y usualmente pueden vender un cerdo o una vaca para comprar los insumos.

- **Comercialización:** En las comunidades lejanas del mercado de Danlí, Yuscarán o El Paraíso, los pobres tienen pocas opciones para vender sus productos. Una de ellas es transportar las cosechas a los mercados de Danlí, Yuscarán o El Paraíso para venderlas, esta es una opción muy costosa para la capacidad de los pobres, por lo que usualmente tienen que vender su producción a los intermediarios. Los impactos de esta amenaza son: la disminución de ingresos e incremento del monopolio comercial de granos básicos. Los intermediarios acaparan la producción de la zona, la almacenan y la sacan al mercado cuando las reservas de los pobres y medios han disminuido y la venden a precios muy altos. Los medios son los más afectados ante esta amenaza porque ellos son los que venden más. Los pobres son afectados cuando tienen que vender su cosecha para satisfacer otras necesidades.

Amenazas periódicas:

- **Sequía:** La sequía es la amenaza que más daños causa a la zona. Su periodicidad se ha ido acortando de tal forma que en la actualidad esta situación se presenta cada 2 ó 3 años. La sequía es la principal causa de la pérdida de los cultivos de los pobres y medios. Los impactos de las sequías son: pérdidas en los cultivos y aumento de desempleo de los medios y pobres porque cuando hay pérdida en los cultivos de medios y acomodados se reduce la demanda laboral de la zona. Esta amenaza afecta en mayor grado a los pobres porque limita su acceso a alimentos a través de la producción y la compra.

Potenciales:

- **Precios internacionales del café:** Esta es una amenaza latente en cualquier zona productora de café. Cuando los precios internacionales bajan, impacta sobre los medios de vida de la mayor parte de la población de la zona y de otras zonas, ya que la demanda laboral baja considerablemente y afecta la generación de ingresos de la familias pobres por cinco meses.

Resultados de los medios de vida que son amenazas potenciales:

- **Degradación de los recursos naturales:** Por la agricultura intensiva, uso excesivo de pesticidas, tala de los bosques, contaminación de las aguas subterráneas, si la situación no cambia dentro de pocos años las tierras de cultivo habrán perdido por completo su capacidad productiva.

Estrategias de respuesta

Expansión de estrategias existentes

Sequía:

- **Diversificación de los cultivos:** Sustituyen granos básicos por cultivos más resistentes y de ciclo más corto. Sorgo, Hortalizas.
- **Cambio de actividades productivas:** se dedican al comercio o cría de ganado.

Altos precios de insumos:

- **Adquieren menos insumos:** Sacrifican la cantidad y la calidad de su producción, solo siembran para autoconsumo.
- **Uso de productos orgánicos:** Elaboran a nivel familiar sus propios productos a partir de plantas como el nim, la cebolla, el chile y otras.

Comercialización:

- **Organización:** en cajas rurales, cooperativas, grupos solidarios, en conjunto pueden vender a mejores precios y acceder a mercados regionales, nacionales y centroamericanos.
- **Almacenamiento:** mejoran su capacidad de almacenamiento y guardan para vender cuando haya mejores precios.

Cambio de rubro productivo: de agricultores pasan a ser ganaderos o viceversa.

Estrategias en momentos de crisis:

Sequía:

- **Venta de activos del hogar:** venden su ganado, cerdos, carretas, machetes, para generar ingresos y compensar las pérdidas.
- **Incremento en la venta de mano de obra:** salen más miembros del hogar a vender su mano de obra.
- **Migración permanente:** hacia Tegucigalpa, San pedro Sula y EE.UU. en busca de empleo.

Altos precios de insumos:

- **Buscan crédito o financiamiento:** para la compra de insumos agrícolas, se les incrementan los costos de producción ya que tienen que pagar intereses por estos créditos.
- **Venta de cosecha:** en pie (sin cosechar) a los intermediarios al comprar insumos
- **Venta de activos:** para comprar insumos.
- **Comercialización:** Venta a intermediarios: venden a precios bajos.

Indicadores de crisis inminentes

Se indicaron los siguiente indicadores principales de alerta ante crisis, usados por pobladores de la zona para predecir si sus medios de vida pueden verse afectados por un evento adverso.

A través de estos indicadores se puede predecir: cambios en la oferta y en la demanda laboral o de alimentos, la disponibilidad y acceso de alimentos para una época determinada, si la familia podrá generar los ingresos necesarios para satisfacer sus necesidades de alimento y no alimento.

- Intermediarios que compran granos básicos (febrero): indica escasez de alimentos de abril a agosto.
- Reservas familiares: si se reducen las reservas en marzo los precios de los alimentos suben.
- Venta de activos (abril): si no hay reservas de alimentos en la zona, ni dinero para comprar.
- Inicio del invierno: si no inicia en mayo se atrasan las siembras de primera, suben los precios de los alimentos.
- Venta de animales domésticos (junio): se han agotado las reservas de dinero del hogar, hay escasez de alimentos.
- Precios internacionales del café: si son buenos en agosto habrá demanda laboral de octubre a febrero.
- Precipitación: si hay buena lluvia en septiembre hay buenas siembras de postrera, habrá alimento en enero a agosto.
- Migración interna: si hay movimiento en octubre significa que hay buena producción de café y habrá disponibilidad de dinero de octubre a febrero.

El trabajo de campo para la elaboración de este perfil se llevo acabo en los meses de octubre-noviembre del 2004. La presente información se refiere al calendario agrícola 2002-2003, un año relativamente “normal” de acuerdo a estándares locales (i.e. un año en que las condiciones de seguridad alimentaria no fueron buenas pero tampoco fueron malas). Si no existen cambios fundamentales en la economía, la información de este perfil se espera sea valida por aproximadamente 5 años (2009).