

Zona de Medio de Vida

Baja Este-Oeste de Producción de Yuca y Maíz

Enero 2011¹

Descripción de la Zona

La zona baja se extiende al este y oeste de la parte montañosa de los Montes de María, se caracteriza por ser un terreno ondulado, con algunas planicies y elevaciones no mayores a los 200 metros de altura.

La vegetación está constituida por bosques terciarios (rastros) de 20 años con cultivos aislados de yuca, maíz y pastos nativos. En la zona de cuenta con madera, canteras de arcillas y explotación de gas. Los suelos son francos arenosos en su mayor proporción.

El promedio de precipitación anual es de 900 a 1,050 milímetros y se presentan dos periodos climáticos, dos de lluvias que van de diciembre a marzo y de julio a agosto y dos periodos lluviosos uno de abril a junio y el segundo de septiembre a noviembre; la temperatura promedio es de 28°C a 30°C.

Dentro de la zona se encuentran los corregimientos de El Cerro, Pajonal, Pisisi, Plan Parejo, Palo Alto, Sabanas, Arroyo de María, Berlín, Aguas Negras, Palito Dona Ana, Palacio y Barrancas.

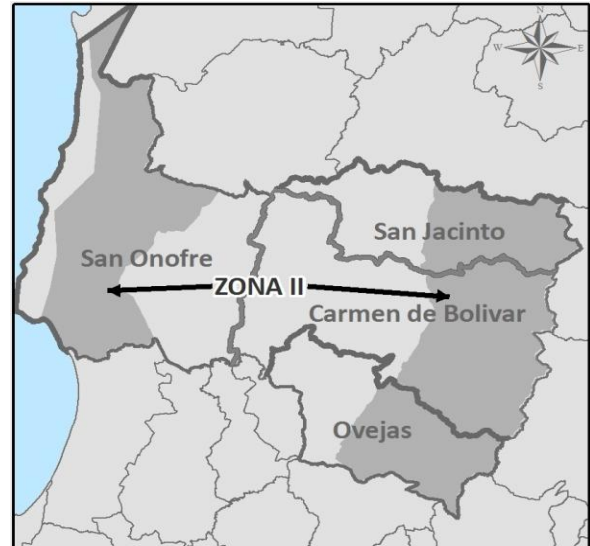
La zona se destaca por la producción de yuca, maíz, tabaco, y ñame, al igual que por la ganadería de doble propósito y la cría especies menores aves, cerdos y carneros. La explotación maderera es una actividad en desarrollo.

Los medios de vida de la población dependen de la producción y venta de maíz, yuca, ñame y tabaco y en menor proporción ajonjolí y frutales en menor escala; le sigue la venta de mano de obra en actividades agrícolas y ganaderas y por último en la ganadería, cría de ganado vacuno (especializado y doble propósito) y porcino, bufalino y especies menores.

La producción agrícola se caracteriza por ser tradicional y estacionaria, de secano dependiente a las precipitaciones climáticas y ligeramente tecnificada; la producción pecuaria es tradicional y extensiva con pastos nativos dependientes de las precipitaciones pluviales.

Otras fuentes de ingresos en la zona son la venta de madera y de leña, el comercio de víveres y abarrotes, el trabajo, las remesas provenientes de Venezuela principalmente y el mototaxismo.

Figura 1. Mapa de Zona II



¹El trabajo de campo se llevó a cabo en Enero de 2011. La información se refiere a diciembre 2008 a noviembre 2009, un año promedio para la seguridad alimentaria para los estándares locales. Siempre que no haya cambios fundamentales y rápidos en la economía, la información de este perfil se espera que siga siendo válido durante cinco años (es decir, hasta 2015).

El mercado laboral en la zona se limita a la venta de mano de obra en actividades agropecuarias; algunos trabajadores pueden también encontrar trabajo temporal en pueblos vecinos o fuera de la zona o se dedican al comercio informal; y otros migran Venezuela, Cartagena y Bogotá.

Mercados

Los mercados principales están en las cabeceras municipales de Carmen de Bolívar, San Jacinto y Ovejas. La producción del área rural se comercializa directamente en las veredas y/o corregimientos a través de intermediarios que la trasladan a los mercados municipales o a ciudades como Sincelejo, Cartagena y Barranquilla.

El tabaco se vende directamente a las empresas tabacaleras que operan en la zona. El ganado se vende en pie a intermediarios también que lo trasladan a las ciudades más grandes; en el caso de la producción de leche se comercializa directamente en las plantas acopiadoras.

Las condiciones de las vías son una limitante, puesto que durante el periodo lluvioso el deterioro de las mismas limita la salida de la producción agropecuaria, ocasionando alzas en los precios del transporte que se trasladan a los productores en menor pago de sus cosechas. Cabe anotar que a nivel municipal la red vial esta en buen estado.

En cuanto al mercado laboral en momentos difíciles la población se traslada a Sincelejo, Cartagena, Barranquilla y a Venezuela en búsqueda de empleo. También los cortes de café en la Sierra Nevada son una alternativa laboral y la migración de las mujeres a las ciudades para búsqueda de empleo en el servicio domestico.

Calendarios Estacionales

Las dos épocas de lluvia en la zona son empleadas para la producción agrícola; las primeras lluvias inician en abril finalizando en junio, en esta periodo se cultivan la primera temporada de maíz y ñame espino. La segunda cosecha de maíz, yuca y ñame se cultivan entre septiembre y noviembre y corresponden a la época de segunda.

Al igual que en las otras zonas en Montes de María, los cultivos son para venta y consumo; el maíz es destinado básicamente para la venta. La yuca y el ñame también se comercializan, además de ser son la base alimentaria de la población. Otro cultivo importante en la zona es el tabaco, es un cultivo al que se dedican los que tienen tierra, generalmente los hogares pobres y medios pues este les representa un ingreso constante en las épocas de corte, pues se vende directamente a las empresas tabacaleras.

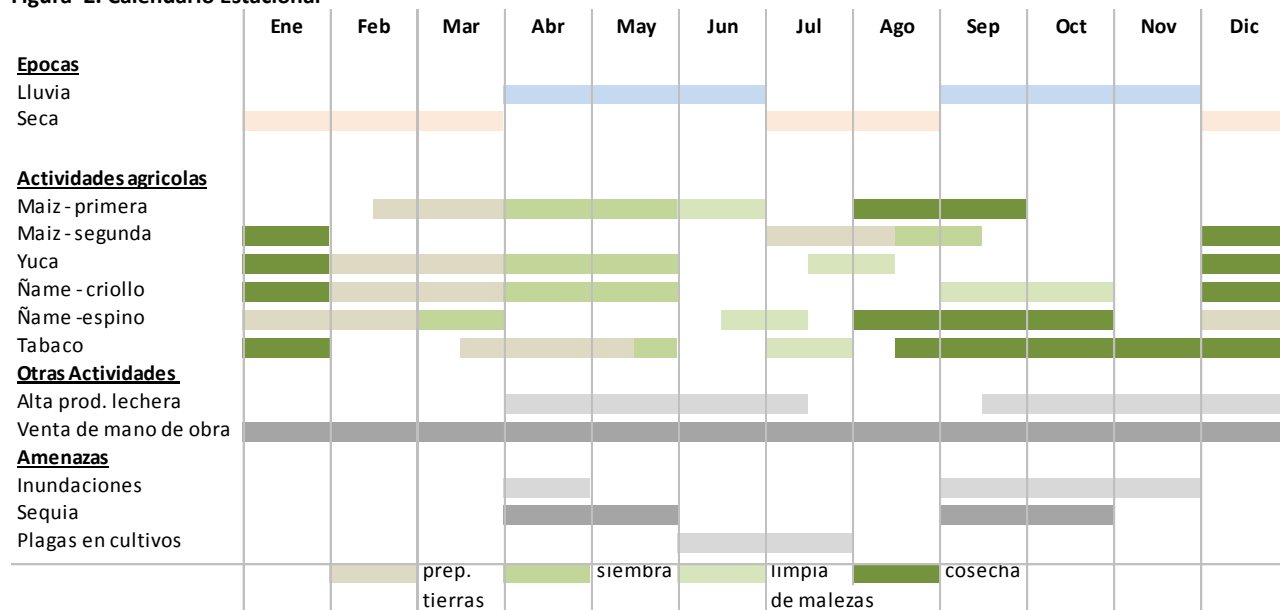
Como en las otras zonas el precio de venta de la cosecha depende de la época del año, antes de que salgan la producción los precios son más favorables y una vez sale la cosecha caen significativamente.

Esta zona se caracteriza también por la actividad ganadera y la producción de leche que alcanza sus mayores niveles en la época lluviosa, aunque el precio baja y en la época seca pese a la merma productiva el incremento en el precio de esta lo compensa.

Las principales amenazas en la zona son la irregularidad en las lluvias (por exceso o déficit), las plagas en los cultivos y las inundaciones por ser una zona con topografía plana. Al ser una zona netamente

agropecuario el éxito de su producción dependerá en gran medida de las condiciones climáticas; cualquier efecto negativo se traducirá en una menor cantidad de alimentos y dinero en efectivo para los hogares.

Figura 2. Calendario Estacional



Grupos Socio-Económicos²

En la zona baja encontramos cuatro grupos socioeconómicos; y debido a la topografía plana de la zona, el predominio de la actividad ganadera, que es la que denota la diferenciación entre los grupos, como la tenencia de tierra.

Las familias más pobres son jornaleros en actividades agrícolas y alquilan tierra para la siembra de yuca, maíz y ñame, generalmente no cuentan con vivienda propia y esta se encuentra en malas condiciones, no tienen acceso a servicios de agua y saneamiento y su nivel educativo es el más bajo de todos los grupos; poseen herramientas menores para hacer sus labores.

Los pobres en la zona son agricultores de los mismos productos que los muy pobres, aunque incluyen también la siembra de tabaco; tienen tierra propia y pueden sembrar un poco más en tierras alquiladas; cuentan con especies menores y también son jornaleros en los momentos de crisis.

Los medios cuentan con 10 ha de tierra propia en promedio, son principalmente agricultores, aunque ya cuentan con ganado vacuno y mas especies menores que los grupos anteriores. Los acomodados son los ganaderos de la zona, tienen en promedio 20 hectáreas de tierra y cerca de 25 vacas, su grado de escolaridad es mayor llegando en ocasiones a nivel profesional; tienen diversidad de herramientas y bienes entre los que destacan picadoras de pasto, vehículos, etc., tal como se observa en la Figura 3.

² Cada zona de vida tiene una población que no es económicamente independiente, formado por los otros ancianos, enfermos crónicos, y que sobreviven gracias al apoyo de otros en la comunidad. Estas familias no están incluidos en este perfil

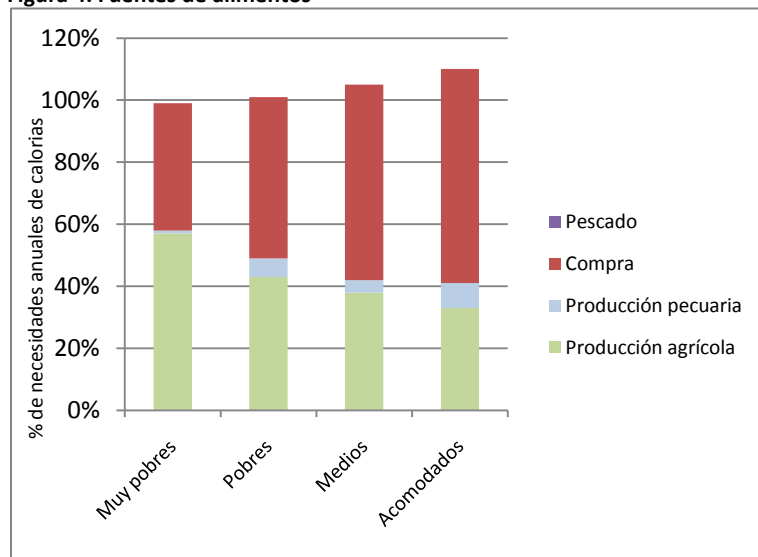
Figura 3. La diferenciación económica de la población de la Zona Baja Este-Oeste de Producción de Yuca y Maíz (ZMV II)

Información de los grupos socioeconómicos							
	% Hogares	Grado de escolaridad	Tamaño del hogar	Tierra propia	Tierras cultivadas	Ganado mayor y menor	Otros bienes
Muy pobres	30-40%	Analfabetismo y primaria incompleta	6-7	0 ha	0.5-1.5ha (alquilada o prestada)	1-2 cerdos 0-1 burro 3-4 gallinas	Herramientas menores (machetes, limas, piedras de afilar)
Pobres	24-34%	Primaria incompleta	5-7	0-2ha	1-1.5ha (0.5-1 alquilada o prestada)	0-2 vacas 1-3 cerdos 1 burro 5-12 gallinas	Herramientas menores (machetes, limas, cobado y hacha)
Medios	19-29%	Secundaria completa e incompleta	4-6	8-12ha	2-3ha	8-12 vacas 2-4 cerdos 2-4 burros 15-25 gallinas	Machetes, limas, hachas, palin, pala draga, bombas de fumigar.
Acomodados	5-17%	Secundaria completa y algunos casos formación superior	4-6	18-22ha	3-5	23-27 vacas 2-4 cerdos 3-5 burros 15-25 gallinas	Machetes, limas, hachas, palin, pala draga, bombas de fumigar, picadora de pasto, vehículo

Nota: los nombres de los grupos son relativos a la única zona y no se refieren a cualquier umbral de la pobreza. El uso de los mismos nombres en las zonas de vida diferentes, no necesariamente indica una similitud en su nivel de vida

Fuentes de Alimentos para el Año de Referencia (diciembre 2008 a noviembre 2009)

Figura 4. Fuentes de alimentos



Las principales fuentes de alimentos de la población en la zona baja son la compra y la producción agropecuaria. Para los muy pobres y pobres la producción suple el 50 por ciento de sus alimentos.

Los hogares medios y acomodados obtienen la tercera parte de sus alimentos de la compra y el porcentaje restante de su producción.

La dieta en esta zona está conformada por yuca, arroz, ñame, y carne de cerdo o res, es escaso el consumo de verduras y frutas.

La producción pecuaria suministra casi el 10 por ciento de los alimentos para los acomodados pues son los ganaderos de la zona y el 5 por ciento para los pobres y medios; los muy pobres obtienen de allí el 2 por ciento de sus alimentos.

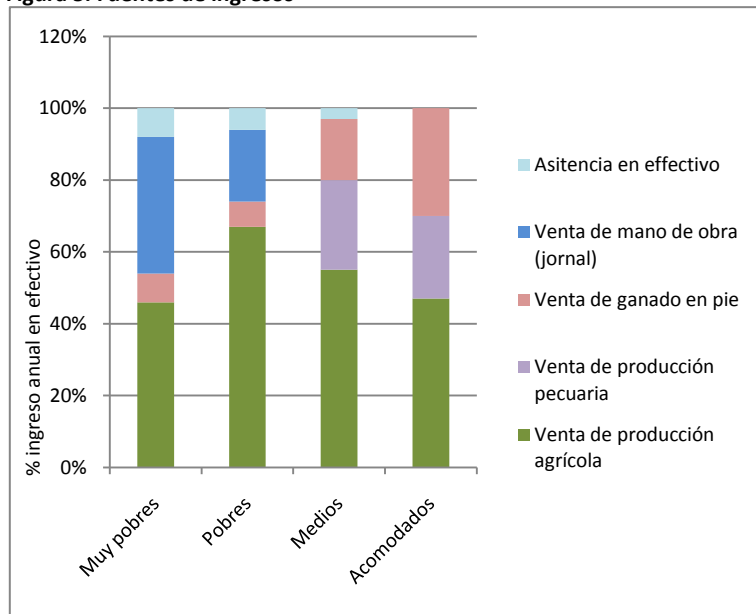
Fuentes de Ingreso para el Año de Referencia (diciembre 2008 a noviembre 2009)

La principal fuente de ingresos en la zona baja es la producción y venta de yuca, maíz y tabaco, con esta actividad los grupos muy pobres, pobres y medios obtienen el 50 por ciento o más de sus ingresos; los muy pobres y pobres lo combinan con la venta de mano de obra (38 y 20 por ciento respectivamente) y la venta de producción pecuaria y un poco de ganado en pie y subsidios.

El ingreso anual de los muy pobres es de 3.7 millones de pesos (equivalente a U\$1,800) y para los pobres es 5 millones de pesos (equivalente a U\$2,500)³, esto representa cerca de medio salario mínimo mensual⁴ para los muy pobres y casi un salario mínimo al mes para los pobres (0.7), lo que quiere decir que no cubren la canasta básica.

Los hogares medios obtienen la mitad de sus ingresos de la venta de producción agrícola y el porcentaje restante entre la venta de producción pecuaria (24 por ciento) y de la venta de ganado en pie (20 por ciento); difieren de los acomodados en que para ellos la venta de ganado en pie suministra la tercera parte de sus ingresos, la venta de la producción agrícola también aporta casi la mitad de sus ingresos.

Figura 5. Fuentes de ingresos



	Muy Pobre	Pobre	Medios	Acomodados
Ingreso anual	3,500,000	4,750,000	9,000,000	14,750,000
anuales	4,000,000	5,250,000	9,500,000	15,500,000

Los ingresos anuales de estos dos grupos son cerca de 9 millones de pesos anuales (equivalente a U\$4,500), 1.4 salarios mínimos mensuales para los hogares medios y 15 millones de pesos para los acomodados (equivalente a U\$7,500), o 2.3 salarios mínimos al mes.

Patrones de Gastos para el Año de Referencia (diciembre 2008 a noviembre 2009)

Los hogares muy pobres y pobres en la zona destinan cerca del 40 por ciento de sus ingresos en la compra de alimentos, mientras que los medios y acomodados llegan a 20 por ciento aproximadamente.

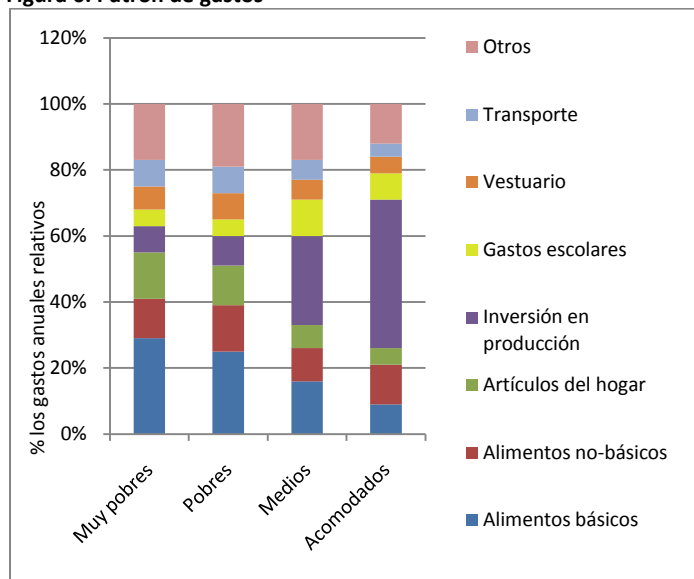
La inversión en actividades productivas por los pobres y muy pobres es inferior al 10 por ciento, mientras que para los medios y acomodados ocupa la tercera parte de sus gastos (27 y 45 por ciento respectivamente).

Los gastos escolares representan el 5 por ciento para los muy pobres y pobres mientras que para los medios y acomodados casi el doble (8 y 11 por ciento respectivamente).

³ La tasa de cambio en promedio por un dólar (U\$1) es de dos mil pesos (\$2,000)

⁴Salario mínimo de ley al 2011 es de \$535,600 equivalente a 267 dólares aproximadamente

Figura 6. Patrón de gastos



No obstante los hogares muy pobres y pobres son los que tienen más hijos en la escuela por tanto la inversión además de ser mínima se diluye entre todos los hijos.

El porcentaje de gastos que se destinan para transporte es mayor para los muy pobres (8 por ciento), seguidos por los pobres y los medios (7 por ciento) y para los acomodados apenas alcanza 4 por ciento.

Riesgos y Amenazas

Los factores de riesgo y amenazas en la zona a los medios de vidas son:

- El incremento en la actividad maderera y ganadera, está reduciendo las tierras disponibles para cultivos
- Los precios de los insumos productivos en el cultivo de maíz han subido substancialmente (gasolina, fertilizante, semilla, herbicida e insecticida), influyendo sobre el precio en la venta de maíz, pero este precio permanece estático.
- La mayoría de las fincas redujeron el número de puestos fijos a favor de la contratación de mano de obra temporal
- Los precios de otros alimentos no tradicionales han subido mucho en los últimos años
- Los jornaleros no alcanzan a completar el salario mínimo, pues usualmente logran emplearse un máximo de 3 días a la semana.
- Hay una fuerte incidencia de plagas en los cultivos.
- Hay una fuerte tendencia a no cultivar la tierra por parte de los jóvenes.
- Se considera también una amenaza la venta masiva de tierras a empresas madereras o para actividades ganaderas debido a las implicaciones que esto tiene en el acceso a tierra y al cambio en el uso del suelo, esto se viene presentando hace 3 años y estas ventas se estiman en aproximadamente 50 mil hectáreas.
- Otras amenazas son la falta de asistencia técnica y manejo agronómico, la carencia de sitios de almacenamiento de alimentos de cosecha porque limita también la producción, los rendimientos y la calidad.
- Alta contaminación en agua y suelo por uso inadecuado de pesticidas.
- Reducción y mala distribución en el período de lluvias en los últimos años.
- Existe un alto riesgo de inundación en la zona baja en la época de invierno, esto se ha incrementado por la falta de limpieza en la boca de los ríos y otras causas (perdida de cobertura forestal, arrastre de sedimentos, etc.), impidiendo que el agua fluya regularmente hacia el mar.

Estrategias de Respuesta

Las diversas amenazas hacen que la población adopte una serie de medidas dentro de las que cabe anotar para los hogares muy pobres y pobres variaciones en la canasta básica alimentaria sustituyendo alimentos por los de menor costo, esto generalmente se manifiesta en la reducción en los productos de origen animal; se prolonga también por más tiempo la venta de mano de obra dejando de lado las actividades en sus propias parcelas y se acostumbra también pedir a los intermediarios dinero adelantado dando como garantía la próxima cosecha, esta última práctica es común también para los hogares medios.

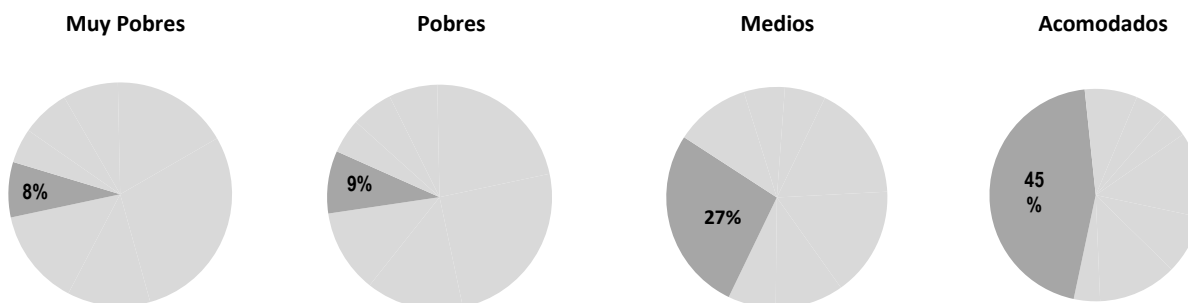
Es común también reducir gastos considerados suntuosos como vestuario, celebraciones y bebidas alcohólicas. Las mujeres pueden trasladarse a las ciudades principales en la búsqueda de empleo en servicio domestico y algunos hombres en albañilería.

Los hogares medios y acomodados reaccionan ante las amenazas con merma en sus actividades agropecuarias que se manifiesta en reducción en las áreas de siembra y esto repercute en reducción en la contratación de mano de obra, de igual manera incrementan la venta de ganado en pie y minimizan sus gastos en vestuario, celebraciones y otros.

Actividades generadoras de ingresos – gasto y tiempo⁵

La figura 7 muestran el porcentaje de los ingresos totales que cada grupo socioeconómico destina a las actividades económicas; siendo mayor el porcentaje que destinan los hogares acomodados, casi la mitad de sus ingresos, por consecuencia de su mayor acceso a bienes productivos y lo contrario ocurre con los hogares muy pobres que apenas invierten el 8 por ciento de sus ingresos para este fin.

Figura 7. Porcentaje de los ingresos utilizado en las actividades generadoras de ingresos



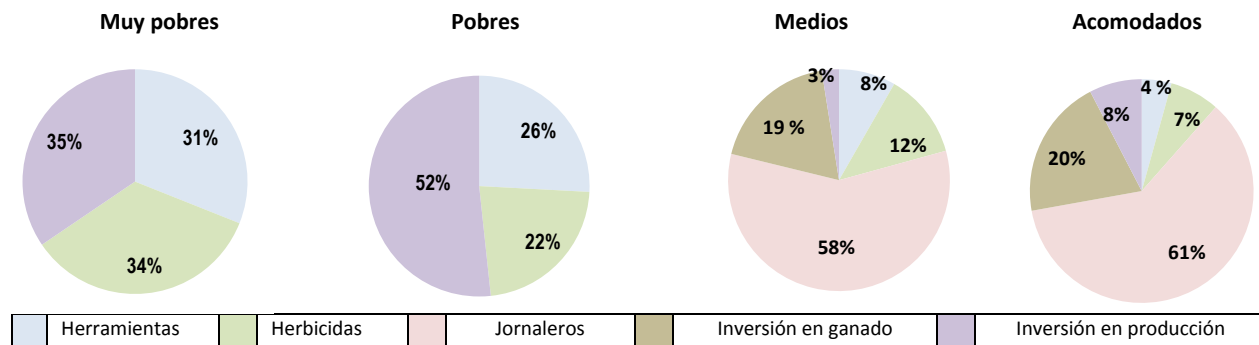
La figura 8 presenta la distribución de cuál es el destino de este porcentaje destinado a las actividades productivas. Del dinero que gastan en actividades productivas, los muy pobres tienen 3 gastos proporcionales herramientas, herbicidas e inversión en producción (alquiler de tierra). Los pobres también destinan dinero para alquiler de tierra, la diferencia es que alquilan para extender un poco más sus áreas de siembra o para pastos.

Los hogares medios están invirtiendo en ganado (compra de ganado y de medicamentos) casi la mitad de su dinero 18 por ciento, con el objetivo de ampliar el hato, y gastan otro porcentaje similar en pago de jornaleros (58 por ciento). Los hogares acomodados destinan más del 60 por ciento de su inversión en

⁵ Todo de los porcentajes en las figuras 7-10 son puntos medios de rangos

actividades económicas al pago de jornal; esto tiene mucha relevancia pues son estos dos grupos lo que emplean a los demás en la zona y cualquier amenaza que afecte a estos recaerá inmediatamente en reducción de la contratación de mano de obra.

Figura 8. Distribución de los gastos productivos



Las figuras 9 y 10 representan la distribución del tiempo de los hombres y mujeres de los hogares muy pobres y pobres. Los hombres dedican la mayor parte de su tiempo a la venta de mano de obra y al trabajo en sus propios cultivos; trabajan en las parcelas en promedio de 6 a 12 horas al día.

No se notan diferencias en la distribución del tiempo de las mujeres entre las zonas, pues la mayoría es dedicado a la preparación de alimentos y limpieza del hogar.

Figura 9. Distribución del tiempo empleado por los hombres en las diferentes actividades

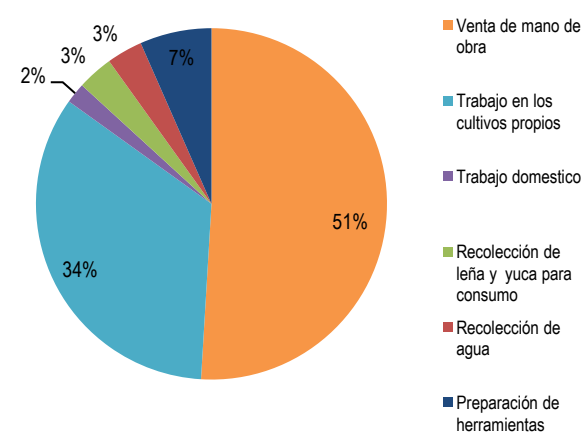
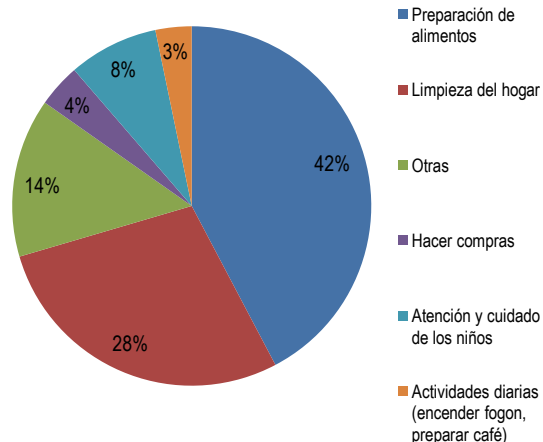


Figura 10. Distribución del tiempo empleado por las mujeres en las diferentes actividades



Limitaciones y oportunidades ⁶

Limitaciones

Actividades económicas

- Los hogares no tienen ingresos suficientes para cubrir sus necesidades básicas.

Oportunidades

Agricultura

- La capacidad productiva de los suelos de la zona permite la diversificación agrícola a través

⁶ Las limitantes y oportunidades se derivan de la información suministrada por la población, no están analizadas

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hay fuentes de crédito informal, pero estos cobran altas tasas de interés (hasta 10% mensual). ▪ Las familias son en general son grandes, y cuando tienen muchos niños pequeños, se agudiza la inseguridad alimentaria. ▪ La tasa de analfabetismo en adultos es muy alta, y los niños que asisten a la escuela sólo logran terminar el nivel primario debido a que abandonan la escuela para ayudar sus padres en el campo. ▪ Se hace un uso incontrolado de pesticidas y herbicidas, lo que contribuye al riesgo en salud y limita las posibilidades de exportación de los productos. ▪ No tienen un nivel de organización con capacidad de gestión sostenible. ▪ El desempleo agrícola está creciendo en los últimos años debido al aumento de áreas madereras ▪ El mercado de mano de obra no calificada está saturado, y no se encuentran nuevos trabajos. ▪ Para los pequeños agricultores sigue siendo difícil el acceso al crédito, así como organizarse en cooperativas o entes que les permitan incrementar su poder de negociación frente a los intermediarios y obtener mejores precios por sus productos. ▪ La falta de control del uso de productos químicos agrícolas crea problemas por el manejo sostenible del recurso suelo. ▪ La tenencia de la tierra sigue siendo un problema fundamental para muchas familias de agricultores, y se complica con el proceso de reasentamiento que favorece la población afectada por el conflicto, lo que genera disputas con la población local. ▪ Tasas de interés altas y excesivos requisitos para ser sujeto de crédito. <p>Ganadería</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Baja producción de carne por hectárea ▪ Mal aprovechamiento del suelo ▪ Limitada oferta forrajera ▪ Heterogeneidad en la calidad de productos ofertados, por tanto escasos ingresos generados. <p>Otras</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ El cambio climático está afectando la producción 	<p>de hortalizas, productos no tradicionales, y frutales.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Con tecnología apropiada, el suelo podría incrementar su productividad. ▪ Identificar alternativas para implementar cultivos alternos, que se puedan producir en la zona y que no altere el medio ambiente, esto se lograría mediante estudios de suelo, instalación de riego y utilización de insumos ecológicos. ▪ Mejorar el proceso de manejo post cosecha de la yuca, ñame ▪ Se puede mejorar la infraestructura de almacenamiento de los productos en la pos cosecha ▪ Mejoramiento de la calidad de la producción de yuca, maíz y ñame ▪ La infraestructura de comunicación y transporte al menos entre las cabeceras municipales y las ciudades principales constituyen un fuerte potencial para la comercialización de los productos agrícolas. <p>Ganadería</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se puede readecuar la oferta forrajera del pastizal natural teniendo en cuenta el requerimiento nutricional de cada categoría animal y el servicio estacionado, pues se cuenta con tierras para hacerlo ▪ Se tienen identificadas las principales enfermedades y parasitosis del ganado en la zona por lo que puede aplicarse un calendario mínimo de respuesta ▪ Se puede mejorar la alimentación del ganado a partir de la implementación de pastoreo rotativo y la suplementación con productos y subproductos obtenidos en la propia explotación ▪ Mejoramiento de la calidad genética de los animales a partir de la incorporación de animales de calidad probada para la zona. <p>Otras</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de sistemas alternos de uso de combustible para la preparación de alimentos (ej. Cocinas mejoradas, fogones mejorados) ▪ Promoción de cultivos de leguminosas y hortalizas para complementar la dieta
---	---

<p>agrícola; en los últimos años las variaciones en las épocas lluviosas o de verano están causando fenómenos de sequía e inundaciones que han afectado negativamente las cosechas.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Uso de la leña como combustible para la preparación de alimentos▪ Dieta deficiente basada en tubérculos principalmente▪ El acceso a agua potable y sistemas de saneamiento es muy limitado y no se observan prácticas de higiene adecuadas.	<ul style="list-style-type: none">▪ Mejoramiento de las características de las viviendas con materiales de la zona
---	--