

3. SISTEMA ECONOMICO

3.1 ZONAS DE PRODUCCION

Desde un punto de vista funcional un sistema de producción y extracción es la forma particular en que se combinan los diferentes recursos necesarios para llevar a cabo actividades productivas y extractivas de bienes o servicios. Tales recursos son: los recursos naturales, el capital, el trabajo, la tecnología y el conocimiento; cuya combinación se da en un contexto socioeconómico determinado. Desde un punto de vista espacial un sistema de producción y extracción es la agrupación en un área determinada, de unidades productivas que comparten características funcionales.

Si bien hay diferencias entre sistemas productivos y sistemas extractivos, basadas principalmente en que estos últimos hacen referencia al aprovechamiento de los recursos naturales renovables y no renovables, bajo un sistema que se caracteriza por no realizar una reposición de lo extraído, lo cual puede llevar al agotamiento de los recursos; la similitud de sus bases conceptuales permite hacer referencia a ambos sistemas conjuntamente.¹

¹ Guía Metodológica del Plan de Ordenamiento Territorial. Instituto Geográfico Agustín Codazzi

	ZONA 1	ZONA 2
LOCALIZACION	Lagunitas, Zambo, Guafal del Caja, Bendiciones (Zona montañosa)	Jaguito, Juve y Cabañas (Zona Montañosa)
ALTURA PROMEDIO	Entre 2000 y 1000 msnm	Entre 1000 y 500 msnm
PRECIPITACION	4000 mm	3500 a 3000 mm
CLASE DE SUELOS	Paisaje de lomerío con relieve quebrado, (pendientes entre 25 y 75%). Los suelos van de superficiales a moderadamente profundos; de fuerte a extremadamente ácido, con niveles tóxicos de aluminio, fertilidad de baja a muy baja. Bajo contenido de bases. Algunas áreas presentan textura franco-arenosa.	En las mesetas se presentan suelos profundos, superficiales y mal drenados. En los escarpes de altiplanicie con pendientes mayores del 50% son suelos muy superficiales excesivamente drenados, franco-arenosos y en las zonas de los valles de los ríos Cusiana y Caja hay suelos que van de superficiales a moderadamente profundos, limitados por pedregosidad. Presentan textura franco-arenosa. en general, los suelos son fuertemente ácidos, con bajo contenido de materia orgánica y fertilidad moderada a muy baja. Algunos sectores presentan niveles tóxicos de Aluminio.
RECOMENDACIÓN DE USO DEL SUELO	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Conservación de la flora y fauna silvestre, reservorios de agua, parques naturales o centros turísticos. ☒ Sistemas Silvopastoriles para ganadería de cría y ceba ☒ Sistemas Agrosilvopastoriles para cultivos como caña, plátano, se debe fertilizar y encalar, establecer cercas vivas y controlar malezas y plagas. 	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Conservación de la flora y fauna silvestre, reservorios de agua, parques naturales o centros turísticos. ☒ Sistemas Silvopastoriles para ganadería doble propósito ☒ Sistema Agrosilvopastoril para cultivos como yuca, plátano, caña. ☒ Cultivos comerciales de Caña para elaboración de miel, melaza y panela ☒ Se debe fertilizar y encalar, establecer cercas vivas y controlar malezas y plagas. ☒ Piscicultura intensiva y superintensiva ☒ Ceba intensiva de ganado
PENDIENTE	Entre 25 y 75%	Entre 12 y 50%
TAMANO DE EXPLOTACION	46.3 Has	61.8 Has
No. DE PREDIOS		70 Predios

TENENCIA DE LA TIERRA	Propietarios	Propietarios
SISTEMAS DE PRODUCCION	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Agricultura Tradicional ⊗ Ganadería extensiva tradicional de ciclo completo ⊗ Acuicultura extensiva de ciclo incompleto ⊗ Extracción de maderas de bosque nativo artesanal (autoconsumo en muebles y postes) 	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Agricultura de cultivos permanentes ⊗ Ganadería extensiva tradicional, con doble utilización de vaca de ciclo completo ⊗ Acuicultura semi-intensiva de ciclo incompleto ⊗ Extracción de maderas de bosque nativo artesanal (autoconsumo en muebles y postes)
PRODUCTIVIDAD	Baja	Mediana
ASISTENCIA TECNICA	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Insuficiente prestada por la UMATA ⊗ Convenio Corporinoquia 	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Trapiche y Hornilla (convenio Corpoica – Cimpa) ⊗ Cobertura UMATA ⊗ Convenio Corporinoquia
TECNOLOGIA Y PRÁCTICAS DE MANEJO DE CULTIVOS	Tala y quema de árboles, labranza mínima, siembra con azadón, picas y palas, limpias con machetes y guadañadoras. Control de plagas como la <i>Hormiga arriera</i> y la <i>Chiza</i> con Cipermetrinas (LORSBAN ®). cosecha manual.	Jaguito posee Distrito de riego y está proyectada la construcción de uno en Cabañas. Tala y quema de árboles, preparación del terreno con tractor mediante arado, rastra y caballoneador. Siembra con azadón, picas y palas, limpias con machetes y guadañadoras. Control de plagas como la <i>Hormiga arriera</i> y la <i>Chiza</i> con Cipermetrinas (LORSBAN ®). cosecha manual
COMERCIALIZACION ARTICULACION MERCADO	Chámeza Tauramena Bogotá	Tauramena Bogotá

INFRAESTRUCTUR A VIAS SERVICIOS TRANSPORTE	Construcción de la vía a Guafal del Caja y vía al zambo (2) DE De herradura Energía eléctrica (plantas solares y eléctricas) captación individual de agua por manguera Bestias	Carreteables Energía Eléctrica (red) Distrito de Riego Bestias - vehículos
CAPITAL DE TRABAJO	Créditos con: ☉ Banco Agrario ☉ FOFATA	Créditos con: ☉ Banco Agrario ☉ FOFATA
MANO DE OBRA	Familiar	Familiar y Contratada

	ZONA 3	ZONA 4
LOCALIZACION	San José, Monserrate, Aguamaco y El Oso (Zona de Montaña)	Aceite Alto, Palmar, Guichire, Aguablanca y Chaparral (Zona de Altiplanicie y Piedemonte)
ALTURA PROMEDIO	Entre 2000 y 1000 msnm	Entre 500 y 350 msnm
PRECIPITACION	4000 a 3500 mm	3000 mm
CLASE DE SUELOS	<p>En el paisaje de montaña predominan los suelos espinosos, escarpados, con pendientes que van del 25% hasta mayores del 50%, afectados por erosión. Van de moderadamente profundos a muy superficiales. En el paisaje de lomerío se presentan suelos profundos a muy superficiales. En los sectores planos de la altiplanicie, suelos profundos, poco superficiales y mal drenados. En los relieves con pendientes mayores del 50% son muy superficiales y excesivamente drenados. en general son fuertemente ácidos, con fertilidad muy baja.</p>	<p>En el paisaje de lomerío se encuentran suelos profundos a superficiales con textura arcillosa, y laderas inestables. en los sectores planos de la altiplanicie son profundos, poco superficiales y mal drenados. en los valles de los ríos Caja, Cusiana y Tacuya con relieve plano a ondulado hay suelos superficiales a moderadamente profundos, de textura franco-arenosa. En las terrazas angostas de relieve plano ligeramente ondulado los suelos son superficiales y muy superficiales, limitados por montes muy pedregosos. En general, son fuertemente ácidos, pobres en materia orgánica, con fertilidad moderada a muy baja, con niveles tóxicos de Aluminio.</p>

RECOMENDACION DE USO DEL SUELO	<p>Conservación de la flora y fauna silvestre, reservorios de agua, parques naturales o centros turísticos.</p> <p>Sistemas Silvopastoriles para ganadería de cría y ceba</p> <p>Sistemas Agrosilvopastoriles para cultivos como caña, plátano, se debe fertilizar y encalar, establecer cercas vivas y controlar malezas y plagas..</p>	<p>Conservación de la flora y fauna silvestre, reservorios de agua, parques naturales o centros turísticos.</p> <p>Sistemas Silvopastoriles para ganadería doble propósito</p> <p>Sistema Agrosilvopastoril para cultivos como yuca, plátano, caña.</p> <p>Cultivos comerciales de Caña para elaboración de miel, melaza y panela</p> <p>Cultivos comerciales transitorios como maní.</p> <p>Se debe fertilizar y encalar, establecer cercas vivas y controlar malezas y plagas.</p> <p>Piscicultura intensiva y superintensiva</p> <p>Ceba intensiva de ganado</p>
PENDIENTE	<p>Entre 25 y 75%</p>	<p>Menores del 12%</p>
TAMAÑO DE EXPLOTACION	<p>89 Has</p>	<p>115.10 Has</p>
No. DE PREDIOS TENENCIA DE LA TIERRA	<p>Propietarios</p>	<p>Propietarios</p>

SISTEMAS DE PRODUCCION	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Agricultura tradicional ⊗ Ganadería extensiva tradicional de ciclo completo con doble utilización de la vaca <p>Extracción de maderas de bosque nativo artesanal (autoconsumo en muebles y postes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Agricultura de cultivos permanentes ⊗ Ganadería extensiva tradicional de ciclo completo con doble utilidad de la vaca (cría y levante) ⊗ Ganadería extensiva mejorada con doble utilidad de la vaca ⊗ Actividad Petrolera ⊗ Acuicultura semi-intensiva de ciclo incompleto.
PRODUCTIVIDAD	Baja	Mediana
ASISTENCIA TÉCNICA	Insuficiente prestada por la UMATA	Umata Fundacion Amanecer
TECNOLOGIA Y PRÁCTICAS DE MANEJO DE CULTIVOS	Tala y quema de árboles, siembra con azadón, picas y palas, limpias con machetes y guadañadoras. Control de plagas como la <i>Hormiga arriera</i> y <i>la Chiza</i> con Cipermetrinas (LORSBAN ®). cosecha manual. Existen zonas de fcail acceso en las cuales se preparan los terrenos con arado, rastra y caballoneador.	Tala y quema de árboles, preparación del terreno con tractor mediante arado, rastra, pulidor y caballoneador. Existen zonas en las que preparan terreno con azadón, picas y palas .Siembra al voleo o por estacas , limpias con machetes y guadañadoras. Control de plagas como la <i>Hormiga arriera</i> y <i>la Chiza</i> con Cipermetrinas (LORSBAN ®). cosecha manual. Algunos agricultores utilizan fertilizantes y hacen control de plagas y malezas con químicos mediante utilización de bombas.

COMERCIALIZACION ARTICULACION MERCADO	Monterrey Tauramena Bogotá	Tauramena Monterrey
INFRAESTRUCTURA		
VIAS	Carreteables y de herradura	Carreteables - Pavimentadas
SERVICIOS	Energía eléctrica: plantas solares, captación agua por manguera Aguamaco: acueducto en construcción	Energía eléctrica por red
TRANSPORTE	Bestias – Vehículos (Aguamaco)	Automóviles
CAPITAL DE TRABAJO	Créditos con ⊗ Banco Agrario	⊗ Créditos Fofata ⊗ Créditos Banco Agrario
MANO DE OBRA	Familiar y Contratada	

	ZONA 5	ZONA 6
LOCALIZACION	Delicias, Batallera, Yaguaros, Raizal (Zona de Piedemonte)	Paso Cusiana, Iquia Y Villa Rosa (Zona de Piedemonte)
ALTURA PROMEDIO	Entre 500 y 350 msnm	Entre 500 y 350 msnm
PRECIPITACION	Entre 3000 y 2500 mm	Entre 2500 y 2400 mm
CLASE DE SUELOS	En el paisaje de piedemonte de relieve plano a ondulado con presencia de zurales sectorizados. En la zona de lomerío los suelos son superficiales a moderadamente profundos y bien drenados. En los valles del río Tacuya son superficiales a moderadamente profundos franco-arenosos, limitados por pedregosidad. son muy fuertemente ácidos, con bajos contenidos de materia orgánica y fertilidad baja.	Paisaje de piedemonte. son profundos y bien drenados, con presencia de zurales sectorizados. En el valle del Cusiana son superficiales a moderadamente profundos, limitados por pedregosidad y mal drenaje. en las zonas de planicie se presentan zurales. En general son suelos fuertemente ácidos con fertilidad baja a moderada, con niveles tóxicos de Aluminio.
RECOMENDACION DE USO DEL SUELO	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Conservación de la flora y fauna silvestre, reservorios de agua, parques naturales o centros turísticos. ☒ Sistemas Silvopastoriles para ganadería doble propósito ☒ Sistema Agrosilvopastoril para cultivos como yuca, plátano, caña. ☒ Cultivos permanentes y semipermanentes como los frutales (piña, cítricos, mango, guayabas, guanábanas, zapotes, kiwis) ☒ Se debe fertilizar y encalar, establecer cercas vivas y controlar malezas y plagas. ☒ Piscicultura semi-intensiva ☒ Ceba intensiva de ganado 	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Conservación de la flora y fauna silvestre, reservorios de agua, parques naturales o centros turísticos. ☒ Sistemas Silvopastoriles para ganadería doble propósito y de cría ☒ Sistema Agrosilvopastoril para cultivos como yuca, plátano, caña. ☒ Cultivos comerciales transitorios como el arroz y el mani. ☒ Cultivos permanentes como la palma de aceite. ☒ Se debe fertilizar y encalar, establecer cercas vivas y controlar malezas y plagas
PENDIENTE	Menores del 12%	No superior al 7%
TAMANO DE EXPLOTACION	107.25 Has	107 Has
No. Predios	122 predios	69 Predios
TENENCIA DE LA TIERRA	Propietarios	Propietarios Arrendatarios

SISTEMAS DE PRODUCCION	<ul style="list-style-type: none"> ⊙ Agricultura de cultivos permanentes ⊙ Ganadería extensiva tradicional de ciclo completo con doble utilidad de la vaca ⊙ Ganadería extensiva mejorada con doble utilidad de la vaca y ceba ⊙ Actividad Petrolera ⊙ Acuicultura semi-intensiva de ciclo incompleto. 	<ul style="list-style-type: none"> ⊙ Agricultura Comercial de Cultivos Transitorios de Riego ⊙ Ganadería Extensiva Tradicional de Ciclo completo con doble utilidad de la vaca.
PRODUCTIVIDAD	Mediana	Alta
ASISTENCIA TECNICA	Umata Fundacion Amanecer	Umata Fedearroz Fofata Fundación Amanecer
TECNOLOGIA Y PRÁCTICAS DE MANEJO DE CULTIVOS	Tala y quema de árboles, preparación del terreno con tractor mediante arado, rastra, pulidor y caballoneador. Existen zonas en las que preparan terreno con azadón, picas y palas .Siembra al voleo o por estacas , limpias con machetes y guadañadoras. Control de plagas como la <i>Hormiga arriera</i> y la <i>Chiza</i> con Cipermetrinas (LORSBAN ®). cosecha manual. Algunos agricultores utilizan fertilizantes y hacen control de plagas y malezas con químicos mediante utilización de bombas.	Canales de riego .Toman Agua Del Rio Cusiana. Tala y quema de árboles, preparación del terreno con tractor mediante arado, rastra, pulidor y caballoneador. Existen zonas en las que preparan terreno con azadón, picas y palas Siembra al voleo, por estacas, o con sembradoras, Utilizan fertilizantes y hacen control de plagas y malezas con químicos, por aplicación aérea o con bombas Algunos hacen control de malezas con machetes y guadañadoras, y de plagas como la <i>Hormiga arriera</i> y la <i>Chiza</i> con Cipermetrinas (LORSBAN ®). Cosecha manual, o por combinadas.
COMERCIALIZACION ARTICULACION MERCADO	Tauramena Monterrey	Tauramena Aguazul
INFRAESTRUCTURA VIAS SERVICIOS TRANSPORTE	Carreteables - Pavimentadas Energía eléctrica por red Automóviles	Carreteables Automóviles y Bestias
⊙ CAPITAL DE TRABAJO	<ul style="list-style-type: none"> ⊙ Creditos Fofata ⊙ Créditos Banco Agrario 	<ul style="list-style-type: none"> ⊙ Creditos Fofata ⊙ Créditos Banco Agrario

MANO DE OBRA		
--------------	--	--

	ZONA 7	ZONA 8
LOCALIZACION	Chitamena, Cuernavaca, Guira, La Lucha	Esmeralda, Corocito, Piñalito, La Urama, La Vigía, Carupana y Tunupe
EXTENSION		67.918.5 Hectáreas
ALTURA PROMEDIO	Menor de 350 msnm	Menor de 300 msnm
PRECIPITACION	Entre 2500 y 2400 mm	Entre 2400 y 2200 mm
CLASE DE SUELOS	En el piedemonte hay suelos profundos y bien drenados. en el valle del río Chitamena son superficiales a moderadamente profundos, de textura franco-arenosa, limitados por pedregosidad. En el valle del Tacuya el suelo es moderadamente profundo con textura franco-arenosa y franco-arcillosa. En los vales del Cusiana son muy superficiales con drenaje pobre, con sectores pantanosos. En la planicie se presenta erosión en forma de zurales. son suelos fuertemente ácidos, con fertilidad baja a moderada y niveles tóxicos de Aluminio.	En el valle de los ríos Túa y Meta son moderadamente profundos con textura franco-arcillosa y franco-arenosa. Se presentan zonas inundables con suelos muy superficiales con drenaje pobre y sectores pantanosos. en la planicie se encuentran suelos superficiales a muy superficiales; los hay mal drenados y excesivamente drenados con erosión reticular en forma de zurales. Son fuertemente ácidos con niveles tóxicos de aluminio, con fertilidad que va de muy baja a moderada.
RECOMENDACION DE USO DEL SUELO	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Conservación de la flora y fauna silvestre, reservorios de agua, parques naturales o centros turísticos. ⊗ Sistemas Silvopastoriles para ganadería de cría y ceba. ⊗ Sistema Agrosilvopastoril para cultivos como yuca, plátano, caña. ⊗ Cultivos comerciales transitorios como el arroz, sorgo y soya. ⊗ Se debe fertilizar y encalar, establecer cercas vivas y controlar malezas y plagas 	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Conservación de la flora y fauna silvestre, reservorios de agua, parques naturales o centros turísticos. ⊗ Sistemas Silvopastoriles para ganadería de cría y ceba. ⊗ Sistema Agrosilvopastoril para cultivos como yuca, plátano, caña. ⊗ Cultivos comerciales transitorios como el arroz, soya y sorgo. ⊗ Cultivos semi- permanentes como la caña para miel.. ⊗ Cultivos permanentes como la palma de aceite. ⊗ Se debe fertilizar y encalar, establecer cercas vivas y controlar malezas y plagas ⊗ Reforestación idustrial ⊗ Piscicultura extensiva ⊗ Zoocría
PENDIENTE	Entre el 7 y el 5%	Menores del 5%

TAMAÑO DE EXPLOTACION	471.91 Has	6700.9 Has
No. DE PREDIOS		247 Predios
TENENCIA DE LA TIERRA	Propietarios - Arriendo	Propietarios - Arrendatarios
SISTEMAS DE PRODUCCION	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Agricultura comercial de cultivos transitorios secanos y de cultivos permanentes ☉ Ganadería extensiva tradicional de cría y levante ☉ Ganadería extractiva super-extensiva ☉ Actividad petrolera 	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Agricultura Comercial de Cultivos Transitorios secano, de cultivos permanentes. ☉ Ganadería Extensiva Tradicional de Cría ☉ Ganadería extractiva super-extensiva. ☉ Pesca Extractiva
PRODUCTIVIDAD	Mediana	Mediana
ASISTENCIA TECNICA	Umata	Umata Fofata Fedearroz
TECNOLOGIA Y PRÁCTICAS DE MANEJO DE CULTIVOS	<p>Tala y quema de árboles, preparación del terreno con tractor mediante arado, rastra, pulidor y caballoneador. Existen zonas en las que preparan terreno con azadón, picas y palas .Siembra al voleo o por estacas , control de malezas con machetes y guadañadoras. Control de plagas como la <i>Hormiga arriera</i> y la <i>Chiza</i> con Cipermetrinas (LORSBAN ®). cosecha manual.</p> <p>Algunos agricultores utilizan fertilizantes y hacen control de plagas y malezas con químicos mediante utilización de bombas</p>	<p>Tala y quema de árboles, preparación del terreno con tractor mediante arado, rastra, pulidor y caballoneador. Existen zonas en las que preparan terreno con azadon, picas y palas Siembra al voleo, por estacas, o con sembradoras, Utilizan fertilizantes y hacen control de plagas y malezas con químicos, por aplicación aérea o con bombas Algunos hacen control de malezas con machetes y guadañadoras, y de plagas como la <i>Hormiga arriera</i> y la <i>Chiza</i> con Cipermetrinas (LORSBAN ®). Cosecha manual, o por combinadas.</p>

COMERCIALIZACION ARTICULACION MERCADO	Tauramena, Maní, Monterrey	Tauramena, Villanueva, Puerto López, Maní, Bogotá
INFRAESTRUCTURA VIAS SERVICIOS TRANSPORTE	Plantas solares y eléctricas	Carreteables Automóviles y Bestias
CAPITAL DE TRABAJO	☺ Banco Agrario	☺ Créditos Fofata ☺ Banco Agrario

3.2 SISTEMAS DE PRODUCCION

3.2.1 AGRICULTURA TRADICIONAL

- *DEFINICION:* Esta asociada a los cultivos que se realizan en pequeñas parcelas, con escaso nivel de tecnología y con un volumen de capacidad reducido, la producción se orienta a satisfacer las necesidades del productor y a obtener algunos excedentes comercializables, con el fin de suplir otras necesidades adicionales.
- *LOCALIZACIÓN:* Se desarrolla en casi todo el Municipio.
- *ACTIVIDADES:* Cultivos de pancoger
- *PRODUCTOS:* Plátano, yuca, maíz, fríjol, caña, hortalizas
- *HERRAMIENTAS:* Azadones, palas, picas
- *INSUMOS:* Agrícolas (abonos y plaguicidas como lorsban para el control de hormiga)
- *DESTINO:* Autoconsumo
- *FORTALEZAS:* Producción para autoconsumo; tradición de la gente en esta explotación
- *DEBILIDADES:* Destrucción de áreas de protección y conservación; ampliación de la frontera agropecuaria. Falta de tecnificación, pocos o escasos volúmenes para comercializar. Los productores no disponen de facilidades de acceso a los créditos y a la tecnología. La concentración de la gran propiedad en pocas manos ha obligado a los campesinos a ubicarse en pequeñas parcelas localizadas en su mayoría en áreas de piedemonte.
- *AMENAZAS:* Orden público. Daños a los cultivos por mala aplicación de fumigaciones aéreas de cultivos comerciales aledaños. Fuerte dependencia de los factores climáticos.
- *OPORTUNIDADES:* Facilidad para obtener créditos, tecnología agropecuaria disponible.

3.2.2 AGRICULTURA DE CULTIVOS PERMANENTES

- *DEFINICION:* Se caracteriza por tener ciclos de producción de más de dos años, manteniendo una cobertura permanente del suelo. Las plantaciones tienen tamaño variado y se encuentran asociadas a procesos de mercadeo.
- *LOCALIZACION:* Unidades Productivas N° 2 (Jaguito, Juve y Cabañas), 4, 5, 6, y 8 (Jaguito, Juve, Cabañas, Aceite Alto, Palmar, Güichire, Aguablanca, Chaparral, Delicias, Batallera, Yaguaros, Raizal, La Urama, Piñalito y Corocito).
- *ACTIVIDADES:* Cultivos de caña .tradicional, frutales, plátano (semi-comercial).
- *PRODUCTOS:* Miel de caña, panela, naranjas, mandarinas, limones, guanabana, mango, plátano.
- *HERRAMIENTAS:* Azadones, palas, picas y en algunos casos tractor con arado, rastra y caballoneador.
- *INSUMOS:* Agrícolas (abonos, fertilizantes y plaguicidas)
- *DESTINO:* Tauramena (Casco Urbano), Monterrey, Aguazul y Villanueva.
- *FORTALEZAS:* Suelos adecuados para esta explotación; organización incipiente de productores.
- *DEBILIDADES:* Altos costos de producción, ampliación de la frontera agropecuaria. Falta tecnificación, pocos volúmenes para comercializar.
- *AMENAZAS:* Los suelos son fuertemente ácidos, con altos contenidos de aluminio y baja fertilidad; en algunas zonas se presentan limitaciones por pedregosidad, con drenaje pobre y sectores pantanosos. Aparición de plagas y enfermedades de difícil control; escasa mano de obra en la zona; grandes problemas de comercialización, problemas de orden público.
- *OPORTUNIDADES:* Facilidad para obetener créditos; disponibilidad de tecnología agropecuaria, mercado regional; adecuación de vías.

3.2.2 AGRICULTURA COMERCIAL: CULTIVOS TRANSITORIOS DE RIEGO

- **DEFINICION:** Se desarrolla principalmente en llanuras con suelos de baja fertilidad natural en grandes monocultivos, altamente tecnificados, captando agua del río Cusiana y Chitamena a través de canales para riego
- **LOCALIZACIÓN:** Unidades Productivas N° 6 (Iquíá, Villa Rosa), y N°7 (Chitamena- Cuernavaca).
- **ACTIVIDADES:** Cultivos de arroz “de riego” (mejorado)
- **PRODUCTOS:** Arroz.
- **HERRAMIENTAS:** Tractores, combinadas, sembradoras, equipos de fumigación aérea.
- **INSUMOS:** Agrícolas (fertilizantes y plaguicidas)
- **DESTINO:** Aguazul, Yopal, y Villavicencio.
- **FORTALEZAS:** Cultivos tecnificados; suelos adecuados para esta explotación; generación de ingresos por arrendamiento de lotes para cultivar.
- **DEBILIDADES:** Alteración de los ecosistemas por contaminación con químicos; afectación de otros cultivos de la zona por mala aplicación de las técnicas de fumigación aérea; ampliación de la frontera agropecuaria; pérdida de fertilidad en el suelo; cultivadores foráneos, principalmente de Aguazul y Yopal; deterioro de las vías de penetración por flujo continuado de camiones y combinadas.
- **AMENAZAS:** Suelos limitados por pedregosidad y mal drenaje; en general son suelos ácidos con baja fertilidad y alto contenido de Aluminio. Aparición de plagas y enfermedades de difícil control; alteración del cauce del río Cusiana, y Chitamena por la construcción de canales de riego; competencia en el mercado nacional; caída de los precios, condiciones climáticas adversas y aplicaciones de control ambiental, orden público; importación de arroz de otros países
- **OPORTUNIDADES:** Mercado nacional; gran aceptación en el mercado; alta utilización de mano de obra.

AGRICULTURA COMERCIAL: CULTIVOS TRANSITORIOS SECANO

DEFINICION: Se desarrolla principalmente en vegas y suelos de mediana fertilidad natural en grandes monocultivos.

LOCALIZACIÓN: Unidades Productivas N° 2 (Jaguito, Juve y Cabañas), 6 y 8 (Jaguito, Juve, Cabañas, Iquía, Villa Rosa, Carupana, Tunupe, Piñalito, Corocito, La Esmeralda).

ACTIVIDADES: Cultivos de arroz seco (Unidad Productiva N° 8) y de Maní (Unidades Productivas N° 2 (Jaguito, Juve y Cabañas), 6)

PRODUCTOS: Arroz., Cacahuete y Maní

HERRAMIENTAS: Tractores, combinadas, sembradoras, azadones, palas, picas, equipos de fumigación aérea.

INSUMOS: Agrícolas (fertilizantes y plaguicidas)

DESTINO: Villanueva, Puerto López; Villavicencio.

FORTALEZAS: Cultivos tecnificados; suelos adecuados para esta explotación; generación de ingresos por arrendamiento de lotes para cultivar.

COMERCIALIZACION

DEBILIDADES: Alteración de los ecosistemas por contaminación con químicos; afectación de otros cultivos de la zona por mala aplicación de las técnicas de fumigación aérea; ampliación de la frontera agropecuaria; ampliando el área de cultivo, sin aumentar la productividad ni mejorar el rendimiento; pérdida de fertilidad en el suelo; cultivadores foráneos, principalmente de Villanueva, Puerto López, Villavicencio; importación de mano de obra no calificada proveniente de Villanueva y Puerto López principalmente; deterioro de las vías de penetración por flujo continuado de camiones y combinadas.

AMENAZAS: Suelos limitados por pedregosidad y mal drenaje, ácidos con fertilidad baja a moderada y niveles de Aluminio alto. Aparición de plagas y enfermedades de difícil control; competencia en el mercado nacional; bajos precios, orden público; importación de arroz de otros países

OPORTUNIDADES: Mercado nacional; gran aceptación en el mercado; alta utilización de mano de obra.

GANADERIA EXTENSIVA TRADICIONAL DE CICLO COMPLETO

DEFINICION: Se desarrolla en suelos de diferentes características. La infraestructura vial está mejor desarrollada, existe incipiente presencia institucional, se desarrolla en praderas naturales o variedades de pastos introducidas de baja productividad, capacidad de carga de un animal por hectárea, se completa el ciclo de la cría hasta la ceba.

LOCALIZACION: Unidades Productivas N° 1, 6, 7, 8 ((Lagunitas, Zambo, Guafal, Bendiciones, Iquía, Villa Rosa, Chitamena, Cuernavaca, Guira, La Lucha, Esmeralda, Piñalito, Corocito, La Urama, Tunupe , La vigía y Carupana).

ACTIVIDADES: Ganadería de cría

PRODUCTOS: Terneros para ceba, carne.

HERRAMIENTAS: Equipo de ganadería

INSUMOS: Sal blanca y mineralizada, vacunas y droga veterinaria.

DESTINO: Tauramena (Casco Urbano), Villavicencio, Bogotá

FORTALEZAS: Existencia de especies de ganado criollo adaptadas a la región; tradición ganadera; utilización de áreas de terreno no aptas para agricultura.

DEBILIDADES: Baja capacidad de carga, baja productividad y baja rentabilidad; ampliación de la frontera agropecuaria, quema y tala de Bosques no existe adecuado manejo de explotación. Presencia de enfermedades carenciales, parasitarias y de carácter infeccioso. Dificultad para prestar asistencia técnica a todos los predios. Alta demanda de mano de Obra. Existencia de intermediarios que se encargan de la comercialización hacia el interior y exterior del departamento.

AMENAZAS: Orden público, bajos precios del mercado, aparición enfermedades exóticas y de difícil control. En algunas zonas se da en suelos con presencia de zurales por erosión, drenaje pobre y sectores pantanosos. Factores climáticos que limitan la comercialización

OPORTUNIDADES: Mercado regional, adecuación de vías, cambios en el mejoramiento de razas y el cambio de pastos naturales por pastos mejorados. Existencia de Frigorífico. Utilización de nuevas tecnologías de producción.

GANADERIA EXTENSIVA TRADICIONAL CON DOBLE UTILIZACION DE LA VACA DE CICLO COMPLETO

DEFINICION: Se desarrolla en suelos de diferentes características. La infraestructura vial está mejor desarrollada, existe incipiente presencia institucional, se desarrolla en praderas naturales o variedades de pastos introducidas de baja productividad, capacidad de carga de un animal por hectárea,

un porcentaje de las vacas es ordeñado y se completa el ciclo de la cría hasta la ceba.

LOCALIZACION: Unidades de Producción N° 2 (Jaguito, Juve y Cabañas), 3 (Paso Cusiana, Iquia, Villa Rosa) (Paso Cusiana, Iquia, Villa Rosa), 4 (Aceite Alto, Palmar, Güichire, Aguablanca, Chaparral), 5 (Delicias, Batallera, Yaguaros, Raizal), 6 (Iquía y Villa Rosa).

ACTIVIDADES: Ganadería doble propósito.

PRODUCTOS: Terneros destetados, leche y sus derivados y terneros para la ceba y carne.

HERRAMIENTAS: Equipo de ganadería

INSUMOS: Sal blanca y mineralizada, vacunas y droga veterinaria.

DESTINO: Tauramena (Casco Urbano), Villavicencio, Bogotá

FORTALEZAS: Existencia de especies de ganado criollo cruzado con razas lecheras adaptadas a la región; tradición ganadera; utilización de áreas de terreno no aptas para agricultura.

DEBILIDADES: Baja capacidad de carga, baja productividad y baja rentabilidad; ampliación de la frontera agropecuaria, no existe adecuado manejo de explotación; deficiente organización de productores. Falta de registros que indiquen producciones, nacimientos, preñeces. Presencia de enfermedades carenciales, parasitarias y de carácter infeccioso. Dificultad para prestar asistencia técnica a todos los predios. Alta demanda de mano de obra. Existencia de intermediarios que se encargan de la comercialización hacia el interior y exterior del departamento.

AMENAZAS: Orden público, bajos precios del mercado; falta de infraestructura de acopio; aparición enfermedades exóticas y de difícil control. Se da en suelos ácidos con fertilidad baja en áreas mal drenadas y con pedregosidad.

OPORTUNIDADES: Mercado regional de excedentes comercializables (planta pasteurizadora de Aguazul); adecuación de vías, cambios en el mejoramiento de razas y el cambio de pastos naturales por pastos mejorados. Existencia de Frigorífico. Utilización de nuevas tecnologías de producción.

GANADERIA EXTENSIVA MEJORADA CON DOBLE UTILIZACION DE LA VACA

DEFINICION: Se desarrolla en suelos con mejores condiciones. Los pastos compiten con cultivos de agricultura mecanizada. La infraestructura vial es buena; hay presencia institucional; los pastos son de alta productividad; hay mejoramiento genético y suplemento nutricional con capacidad de carga de 1 a 2 (Jaguito, Juve y Cabañas) animales por hectárea. Está orientada a la producción de leche sin perder el objetivo de producir destetos con peso adecuado para la ceba.

LOCALIZACION: Unidades de Producción N° 2 (Jaguito, Juve y Cabañas), 4 (Aceite Alto, Palmar, Güichire, Aguablanca y Chaparral).

ACTIVIDADES: Ganadería doble propósito.

PRODUCTOS: Leche, terneros para ceba.

HERRAMIENTAS: Equipo de ganadería

INSUMOS: Sal blanca y mineralizada, concentrados, melaza y ensilaje, vacunas y droga veterinaria.

DESTINO: Tauramena (Casco Urbano).

FORTALEZAS: Existencia de razas de ganado tipo leche adaptadas a la región; tradición ganadera; utilización de áreas de terreno no aptas para agricultura; tecnología apropiada (suplementación animal, mejoramiento genético); existen algunos registros de producción.

DEBILIDADES: Baja capacidad de carga, altos costos de producción; ampliación de la frontera agropecuaria. Presencia de algunas enfermedades carenciales, parasitarias y de carácter infeccioso. Alta demanda de mano de Obra. Existencia de intermediarios que se encargan de la comercialización.

AMENAZAS: Orden público, bajos precios del mercado, falta de infraestructura de acopio; aparición de enfermedades exóticas y de difícil control. Se da en suelos ácidos con fertilidad baja en áreas mal drenadas y con pedregosidad.

OPORTUNIDADES: Mercado regional de excedentes comercializables (planta pasteurizadora de Aguazul). Adecuación de vías, cambios en el mejoramiento de razas y el cambio de pastos naturales por pastos mejorados. Existencia de Frigorífico. Utilización de nuevas tecnologías de producción.

GANADERIA EXTRACTIVA (SUPER-EXTENSIVA)

DEFINICION: Se desarrolla en suelos de mala calidad, la infraestructura vial es escasa. Localizada en terrenos baldíos. La capacidad de carga está entre 2 (Jaguito, Juve y Cabañas) y 10 hectáreas por animal, no hay acceso a créditos. Es el más atrasado de los sistemas.

LOCALIZACION: Unidad Productiva N° 8 (La Vigía, Piñalito, Carupana y Tunupe)

ACTIVIDADES: Ganadería de cría.

PRODUCTOS: Terneros para levante y ceba.

HERRAMIENTAS: Equipo de ganadería

INSUMOS: Sal blanca, vacunas y droga veterinaria.

DESTINO: Puerto López, Villavicencio, Villanueva.

FORTALEZAS: Existencia de razas de ganado criollo; tradición ganadera; utilización de áreas de terreno no aptas para agricultura.

DEBILIDADES: Baja capacidad de carga, baja productividad y baja rentabilidad. Baja cobertura de asistencia técnica. Presencia de un gran número de enfermedades carenciales, parasitarias y de carácter infeccioso

AMENAZAS: Escasez de agua en el verano. Orden público, bajos precios del mercado, ampliación de la frontera agropecuaria en áreas de protección. Se da en suelos ácidos con fertilidad baja en áreas mal drenadas y pantanosas.

OPORTUNIDADES: Introducción de nuevas tecnologías con la puesta en marcha del Colegio Agropecuario del Sur de Tauramena; adecuación de vías.

ACUICULTURA EXTENSIVA DE CICLO INCOMPLETO

DEFINICION: Cultivo de peces de especies como la cachama, mojarra, yamú, bocachico y carpa de diferentes variedades. Se utilizan depósitos de agua naturales y en algunos casos se hacen estanques con manejo posterior como alimentación con concentrado. Es de ciclo incompleto porque los alevinos no se producen allí sino que se compran.

LOCALIZACIÓN: Unidad de Producción N° 1 (Lagunitas, Zambo, Guafal, Bendiciones, Visinaca)

ACTIVIDADES: Piscicultura.

PRODUCTOS: Carne de pescado para autoconsumo.

HERRAMIENTAS: Atarrayas, chinchorros, palas, picas.

INSUMOS: Concentrado para piscicultura, abono para el agua.

DESTINO: Autoconsumo.

FORTALEZAS: Mejoran la calidad de la dieta; se aprovechan terrenos no aptos para otras actividades económicas agropecuarias.

DEBILIDADES: Bajo nivel de tecnificación, falta de medios adecuados para conservar y transportar excedentes.

AMENAZAS: Orden público.

OPORTUNIDADES: Organización incipiente de productores; alta aceptación en el mercado.

ACUICULTURA SEM-INTENSIVA DE CICLO INCOMPLETO

DEFINICION: Cultivo de peces de especies como la cachama, mojarra, yamú, bocachico y carpa de diferentes variedades. Se construyen estanques con especificaciones técnicas con manejo posterior como alimentación con concentrado. Se utiliza una densidad de siembra de 1 a 2 (Jaguito, Juve y Cabañas) peces por m² (Jaguito, Juve y Cabañas) de espejo de agua. Es de ciclo incompleto porque los alevinos no se producen allí sino que se compran.

LOCALIZACIÓN: Unidades de Producción N° 2 (Jaguito, Juve y Cabañas), 4 (Aceite Alto, Palmar, Güichire, Aguablanca y Chaparral), 5 (Delicias, Batallera, Yaguaros y Raizal), 6 (Iquía y Villa Rosa).

ACTIVIDADES: Piscicultura.

PRODUCTOS: Carne de pescado para autoconsumo y para comercializar.

HERRAMIENTAS: Atarrayas, chinchorros, maquinaria pesada (para construcción de los estanques),

INSUMOS: Concentrado para piscicultura del 2 (Jaguito, Juve y Cabañas) 5% de proteína, abono para el agua, droga, mangueras para conducción de agua

DESTINO: Tauramena (Casco Urbano) y autoconsumo.

FORTALEZAS: Mejoran la calidad de la dieta; se aprovechan terrenos no aptos para otras actividades económicas agropecuarias; se obtiene buena productividad y rentabilidad.

DEBILIDADES: Falta de medios adecuados para conservar y transportar excedentes, inundaciones.

AMENAZAS: Orden público, contaminación del agua; competencia del mercado regional.

OPORTUNIDADES: Existencia de la cooperativa de piscicultores; alta aceptación en el mercado.

ACUICULTURA INTENSIVA DE CICLO INCOMPLETO

DEFINICION: Cultivo de peces de especies como la cachama, mojarra, yamú, bocachico y carpa de diferentes variedades. Se construyen estanques con especificaciones técnicas con manejo posterior como alimentación con concentrado. Se utiliza mayor densidad de siembra (de a 10 peces por m² (Jaguito, Juve y Cabañas) de espejo de agua). Es de ciclo incompleto porque los alevinos no se producen allí sino que se compran.

LOCALIZACIÓN: Unidades de Producción N° 2 (Jaguito, Juve y Cabañas) y 4 (Aceite Alto, Palmar, Güichire, Aguablanca y Chaparral).

ACTIVIDADES: Piscicultura.

PRODUCTOS: Carne de pescado para comercializar.

HERRAMIENTAS: Atarrayas, chinchorros, maquinaria pesada (para construcción de los estanques).

INSUMOS: Concentrado para piscicultura del 32% y 40%, abono para el agua, droga, mangueras para conducción de agua

DESTINO: Tauramena (Casco Urbano).

FORTALEZAS: Mejoran la calidad de la dieta; se aprovechan terrenos no aptos para otras actividades económicas agropecuarias; se obtiene buena productividad y rentabilidad.

DEBILIDADES: Falta de medios adecuados para conservar y transportar excedentes.

AMENAZAS: Orden público, contaminación del agua; competencia del mercado regional.

OPORTUNIDADES: Existencia de la cooperativa de piscicultores; alta aceptación en el mercado.

PESCA EXTRACTIVA

DEFINICION:. Se realiza pesca artesanal de ríos como el Meta y el Túa y el caño Piñalito y otros.

LOCALIZACIÓN: Unidad de Producción N° 8 (Carupana, Tunupe, Piñalito La Vigía).

ACTIVIDADES: Pesca.

PRODUCTOS: Carne de pescado para autoconsumo.

HERRAMIENTAS: Atarrayas, chinchorros, anzuelos, canoas.

INSUMOS: Carnadas, gasolina para los motores de las canoas.

DESTINO: Autoconsumo y venta casual en algunos casos.

FORTALEZAS: Mejoran la calidad de la dieta.

DEBILIDADES: Se acaba con la riqueza de los ríos.

AMENAZAS: Orden público, contaminación del agua, acaba con la biodiversidad.

OPORTUNIDADES: Organización incipiente de pescadores; alta aceptación en el mercado.

EXTRACCION DE MADERA DE BOSQUE NATIVO ARTESANAL

DEFINICION: Se realiza por pequeños grupos de madereros o individuos aislados. La extracción se hace por trochas, caminos de herradura y arterias fluviales; principalmente en las veredas de El Oso, Aguamaco, Zambo, Lagunitas, Bendiciones, Guafal, Jaguito, La Urama, Piñalito, La Esmeralda.

LOCALIZACION: Unidad Productiva N° 1, 2 (Jaguito, Juve y Cabañas), 3 (Paso Cusiana, Iquia, Villa Rosa), 8 (La Urama y Piñalito).

ACTIVIDADES: Extracción de madera.

PRODUCTOS: Madera para la fabricación de viviendas, corrales, muebles, postes para cerca, etc.

HERRAMIENTAS: Motosierras, hachas, machetes

INSUMOS:

DESTINO: Autoconsumo

FORTALEZAS:

DEBILIDADES: Deforestación de áreas estratégicas, falta de cultura de conservación para la recuperación de las zonas.

AMENAZAS: Control ambiental.

OPORTUNIDADES: Programas de reforestación con especies maderables, reforestación industrial.

EXTRACCION DE MATERIAL DE ARRASTRE Y DE CANTERA

DEFINICION: Se realiza especialmente en los depósitos recientes de terrazas y conos aluviales de los ríos Caja, Cusiana y Chitamina; en pequeños grupos ocasionales ó mediante Empresas. El material de cantera se explota mediante métodos más tecnificados por Empresas constituidas legalmente, llegando en una de ellas a triturar el material de acuerdo a las solicitudes del mercado.

LOCALIZACION: Unidad Productiva N° 2 (Jaguito, Juve y Cabañas),6 (Paso Cusiana, Iquí), 7 (Chitamina).

ACTIVIDADES: Extracción de material de arrastre y de cantera.

PRODUCTOS: Arena, piedra, triturado, balastro, recebo.

HERRAMIENTAS: Retroexcavadoras, cargadores, planta trituradora, palas, picas.

INSUMOS:

DESTINO: Casco Urbano de Tauramena (construcción de viviendas) y Empresas Petroleras.

FORTALEZAS: Generación de ingresos para el Municipio, generación de empleo y de industria

DEBILIDADES: Alteración del cauce de los ríos por mala explotación, contaminación ambiental.

AMENAZAS: Control ambiental.

OPORTUNIDADES:

ACTIVIDAD PETROLERA

DEFINICION: Comprende las actividades de exploración, perforación, explotación y transporte de hidrocarburos, las cuales se realizan en el país a través de ECOPETROL; en Tauramena se realiza en asocio con Empresas Extranjeras (BP-Amoco, Triton, Total).

LOCALIZACION: Unidad Productiva N° 2 (Jaguito, Juve), 4 (Aceite Alto, Palmar, Güichire, Aguablaca, Chaparral), 5 (Delicias, Yaguaros), 6 (Paso Cusiana, Iquíá, Villa Rosa), 7 (Chitamena, Cuernavaca, Guira).

ACTIVIDADES: Exploración, perforación, explotación y transporte de hidrocarburos.

PRODUCTOS: Petróleo crudo, gas, agua.

HERRAMIENTAS: Maquinaria pesada, taladros, geófonos, torres de perforación, bombas para transporte de flúidos, sistema de tratamiento de lodos, sistema de tratamiento de aguas, tubería de producción y de transporte, tanques, compresores, separadores.

INSUMOS: Material explosivo, químico, agua, lodo, aceite diesel.

DESTINO: Mercados extranjeros.

FORTALEZAS: Demanda de mano de Obra, generación de regalías para el Municipio y Departamento, apertura de nuevas vías de comunicación, generación de ingresos por cobro de impuestos a empresas que trabajan en este sector.

DEBILIDADES: Aumento en la demanda de recurso hídrico, migración de la población de las veredas al casco urbano, deforestación, contaminación ambiental.

AMENAZAS: Orden público, migraciones (aumento de la población flotante), precio fluctuante de los productos

OPORTUNIDADES: Importancia del municipio a nivel nacional, demanda de mano de Obra calificada

3.3 USO ACTUAL DEL SUELO

3.4 UNIDADES DE PRODUCCION

3.4.1 Tamaño Promedio

3.4.2 Tenencia de la Tierra

3.5 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

3.6 TECNOLOGIA

3.6.1 Asistencia Técnica

3.6.2 Labranza

3.6.3 Prácticas culturales

3.7 INFRAESTRUCTURA FISICA

3.7.1 Vías de Acceso

3.7.2 Transporte

3.7.3 Servicios

3.7.3.1 Disponibilidad de Agua

3.7.3.2 Electrificación

3.8 ASPECTOS ECONOMICOS

Dentro de la economía campesina, se logran identificar por lo menos dos tipos de producción:

- ☺ Un sector minoritario de empresas medianas y grandes capitalizadas, que poseen grandes extensiones de tierra, utilizando este medio para concentrar capital. A veces estas empresa se encuentran modernizadas oo en proceso de modernización, e integradas a la agroindustria, generando valor agregado, articulándose a mercados nacionales, como en el caso del cultivo de arroz (veredas de Corocito, Piñalito, La Esmeralda, Iquíá, Villa Rosa)
- ☺ Sector mayoritario minifundista, el cual ha tenido que fragmentar más la propiedad de la tierra, dando lugar a la agricultura de subsistencia, basada en la producción de alimentos; enfrentado a un consumo urbano menor, debido al cambio de los hábitos alimenticios y la demanda de productos transformados cada día más exigentes, los cuales no puede ofrecer este sector. Todos estos factores los llevan a obtener bajos ingresos.

3.8.1 Administración

3.8.2 Mano de Obra

3.8.3 Comercialización

3.9 VULNERABILIDADES (Por amenazas naturales)

En la Zona 8 se presentan inundaciones en los meses de juanualmente (época de iniverno), las cuales se hacen má

3.10 EVALUACION GENERAL DE LA SITUACION ACTUAL DEL SISTEMA ECONOMICO

3.11 EVALUACION GENERAL DE LA SITUACION ACTUAL DEL SISTEMA ECONOMICO

VARIABLES	POTENCIALIDADES		LIMITANTES	
	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	A
TECNOLOGIA DE PRODUCCION	Se cuenta con una Granja Demostrativa y está en curso el proyecto del Colegio Agropecuario	Interés de inversión extranjera (Embajadas)	Cultura tradicional. Bajo nivel educativo	Econor (petróleo) Oferta foránea
DISPONIBILIDAD DE MANO DE OBRA	Vocación agropecuaria	Cese de actividades petroleras	Bajo precio por jornal	Nuevo: petróleo
VOCACION ECONOMICA AGROPECUARIA	Tradición agropecuaria	Apertura económica	Bajos índices de producción	Orden
NIVEL ORGANIZATIVO DE PRODUCTORES	Presencia de entidades que apoyan las organizaciones (Fundación Amanecer, Fofata)	Organizaciones Nacionales. Mercados justos por la paz	Falta de iniciativa de productores	Escasos comerc
TENENCIA DE LA TIERRA	El 90% de los predios están titulados	Aplicación de la Ley de la Reforma Agraria	Inequitativa distribución de las tierras	Política
CAPACIDAD DE PRODUCCION	Presencia Institucional (Umata)	Presencia de entidades crediticias (Fofata). Cuenta con buena infraestructura vial, planta de carnes y de derivados cárnicos.	Presencia de plagas y enfermedades, baja fertilidad de suelos (suelos ácidos, baja materia orgánica). Bajos rendimientos, altos costos de producción, bajos recursos económicos.	Orden de agricultura especi: de llar produc municipal depart: competit: precio.
DEMANDA INTERNA DE PRODUCTOS	Alto número de habitantes	Demanda por parte de las compañías petroleras	Precios altos de los productos	Migrac flotan: activid:
OFERTA DE CAPITAL PUBLICO Y PRIVADO	Presencia de entidades como Fofata y Fundación Amanecer	Presencia de entidades nacionales como el Banco Agrario, con bajas tasas de interés	Asignación de pocos recursos para el sector público, lo que genera poca inversión.	Recesi Nuevas: asignac
OFERTA DE EMPLEO				Recesi
INGRESO PER CAPITA	Presencia de compañías petroleras que pagan bien.	Mejoramiento del nivel de vida en poco tiempo		Cese petroler
P.I.B. LOCAL	Alta biodiversidad y disponibilidad de recursos naturales	Programas municipales, departamentales y regionales para mejorar la tecnología de producción.	Bajos índices de producción	Apertu
EXPLOTACION DE HIDROCARBUROS	Disponibilidad de recursos petroleros.	Generación de empleo. Facilidad para gestionar	Aumento en la demanda del recurso hídrico.	Impacto econór

