

## **4 SUBSISTEMA ECONOMICO**

### **4.1 CONTEXTO DE LA ECONOMIA MUNICIPAL EN EL MARCO REGIONAL.**

En sus escritos de Nunchía, Delfín Rivera Salcedo reporta la producción cafetera del año 1880 fue de 8 toneladas, cultivo que se desarrollo en repuesta a estímulos externos a la región como fueron los mercados internacionales, fue comercializado por el Venezolano Ramón Real, dueño del vapor de Boyacá, que compraba a los productores de Nunchía y Tamara sus productos como cueros, plumas de garza, tabaco y café. Transportados por la red hídrica con Venezuela y posteriormente a Europa.

Dentro este contexto histórico se presenta que Colombia y Venezuela comparten dos espacios Continentales de la América Tropical. La cuenca Marabina y la Orinoquía.

La cuenca de la Orinoquía, como espacio geográfico donde prevalecen los grandes contrastes de abundancia de recursos naturales que manifiestan sus grandes potencialidades y actividades económicas que allí se desarrollan con los países vecinos.

Sus vías de interconexión e intercambios comerciales que se han venido efectuado, en las relaciones de integración que están relacionado con la participación por sectores de actividad de las importaciones de Colombia provenientes de Venezuela y las exportaciones realizadas por Venezuela hacia territorio Colombiano.

Los ejes viales de interconexión del estado de Táchira considerado como la frontera más dinámica de América Latina en razón de su volumen de su intercambio comercial y el eje vial Guasualito- Amparo el cual conecta a Venezuela con Arauca y con la consolidación de la carretera Marginal de la selva tiene repercusiones importantes en la economía regional.

En el Municipio de Nunchía la carretera marginal de la selva parte en dos su territorio, localización estratégica para su futuro desarrollo agrícola y pecuario, su potencial hídrico de las cuencas del río Tocaría y Pauto, sus suelos, la red vial lo posesiona como una gran reserva productora.

Se establece una reflexión en torno a la visión y misión de los programas agropecuarios regionales y Municipales que se ubique geográficamente en el desarrollo fronterizo en el proceso de integración y globalización, que determine el alcance la conceptualización y formulación metodológica de como concebir el diseño de un plan estratégico para el análisis y desarrollo de la subregión.

Los enormes potenciales de recursos naturales de diversa índole, escasamente desarrollados, su incorporación a la dinámica del país constituye una necesidad para efectos de reordenamiento del territorio.

Los problemas que se presentan en la región, por todos conocidos como.

La depredación y extracción de los recursos naturales, la inseguridad de las personas y sus bienes, el delito del secuestro en todas sus modalidades, las deficiencias en la prestación de los servicios públicos y las condiciones de la calidad de vida de sus habitantes, son acciones que acentúan el atraso y la marginalidad de la población

La poca o nula participación de la población a los procesos de planificación por el clima de inestabilidad y zozobra, estanca el desarrollo y no garantiza su articulación con el resto del espacio geográfico nacional.

Teniendo en cuenta lo anteriormente dicho, la actividad económica del Municipio de Nunchía se vera a través de la visión clásica de los tres sectores: el **sector primario**, obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación, dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. El **sector secundario** comprende todas las actividades económicas relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otro tipo de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo (extracción minera y de petróleo) e industrial de transformación (envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos, fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos etc.).

Finalmente, el **sector terciario** que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía, como el denominado sector de comercio que incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional, los restaurantes, los hoteles; el sector transporte (transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo); el sector financiero que incluye todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc; el sector de comunicaciones que incluye todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.), los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.; el sector de la construcción, que incluye las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.; el sector solidario que incluye las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.

## 4.2 ANALISIS ECONOMICO DEPARTAMENTAL

La agenda de competitividad y productividad de Casanare<sup>1</sup>, el departamento deberá encaminar todos sus esfuerzos al fortalecimiento de los sectores pecuario y agrícola, elevar la competitividad de estos tanto en el mercado interno nacional como en el internacional, generando valor agregado de estas actividades para su desarrollo.

---

<sup>1</sup> Cámara de Comercio de Casanare. Agenda de Competitividad y Productividad de Casanare.

Los Cambios estructurales en los modos de producción tradicional, generados por la actividad petrolera se han visto evidenciados en el cambio de actividad de la población del departamento, pasando de una producción agrícola y ganadera a una economía dependiente de las necesidades de la producción petrolera.

- **Actividades económicas**

La participación de las actividades económicas en el valor agregado del departamento de Casanare es la siguiente:

Tabla No 32. Actividades económicas del departamento de Casanare

Actividad Económica	Participación (%)
Petrolera	45.2
Servicios	33
Pecuario	11.3
Agrícola	8.5
Gobierno	2

Fuente: Agenda prospectiva de ciencia y tecnología del departamento de Casanare. Fundación Universitaria del Trópico Americano

#### 4.2.1 SECTOR PRIMARIO

El análisis económico, busca la importancia relativa de la economía municipal en el contexto regional, Departamental y Nacional, basados en el tamaño de la producción y su estructura económica del Municipio en cada uno sectores.

##### 4.2.1.1 Agricultura

El departamento del Casanare cuenta con una superficie planimetrada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC, estimada en 4'464.000 hectáreas, de las cuales las cuatro quintas partes se encuentran en pastos, malezas o rastrojos; a la producción agrícola se destinan 165.000 hectáreas y bosques 263.000.

En el departamento de Casanare la agricultura ha sido uno de los renglones más importantes de la economía regional. Los cultivos transitorios y los territorios en barbecho y descanso cubren 139.000 hectáreas. Los principales productos son: arroz, palma africana, algodón, cítricos, cacao, maíz, frijol y sorgo. En arroz existen do tipos de producción, seco y con riego. En casanare se cultivaron en el 2004 aproximadamente 86.000 hectáreas.<sup>2</sup>

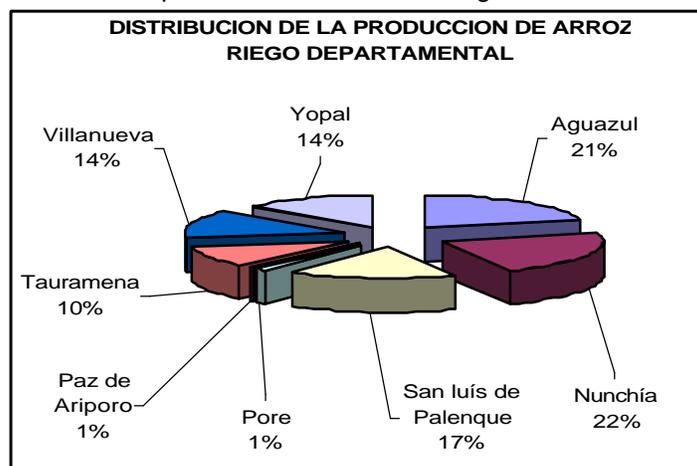
- **Arroz riego**

En Casanare se sembraron aproximadamente en el año 2.004, unas 17.420 hectáreas en los dos periodos, con una producción total de 92.707 toneladas. El Municipio de Villanueva obtuvo una producción de 13.225 toneladas, Aguazul 19.400 toneladas, Nunchía 20.550 toneladas, San Luís de Palenque 15.850 toneladas, Yopal 12.702

<sup>2</sup> Agenda interna de Competitividad y Productividad de Casanare. Cámara de Comercio de Casanare

toneladas, Tauramena 9.225 toneladas, Paz de Ariporo 520 y Pore 1.235 toneladas. La siguiente gráfica muestra la distribución de la producción en el departamento:

Figura No 35 Producción departamental de arroz de riego 2004

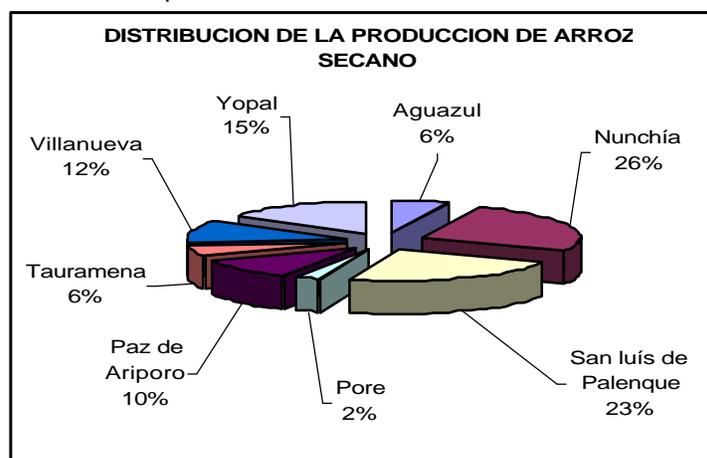


Datos de Sagyma

- **Arroz seco**

En el 2004 en Casanare se sembraron aproximadamente 50,467 hectáreas de arroz seco, con una producción total de de 295.670 toneladas. El municipio con mayor producción es Nunchía con 66.286 toneladas, seguido de San Luis de Palenque con 56.200 toneladas, Maní 41.129 toneladas, Yopal 37.100, Villanueva 28.875 toneladas, Paz de Ariporo 25.600 toneladas, Aguazul 14.520 toneladas, Tauramena 14.200 toneladas, Trinidad 6.000 toneladas, Pore 5.760 toneladas, como se puede ver en el siguiente gráfico:

Figura No 36 Producción departamental de arroz Secano 2004

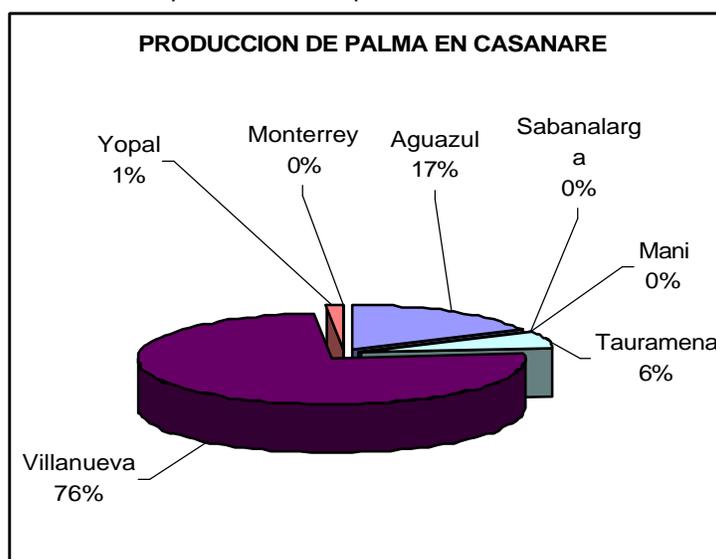


- **Palma Africana.**

En Casanare con el establecimiento del primer cultivo de palma de aceite en 1977 en Villanueva se inicia el desarrollo de este cultivo. El cultivo ha tenido un crecimiento significativo al encontrarse sembradas 12.000 hectáreas aprox. hasta el 2003 en los municipios de Villanueva (8.731 hectáreas), Tauramena (440), Maní (1.475), Yopal (794) y Aguazul (500). Casanare ocupa el cuarto lugar a nivel nacional. Para la industrialización del fruto, se cuenta con dos plantas extractoras de aceite en Villanueva, cada una con capacidad para procesar alrededor de 10.000 toneladas<sup>3</sup>.

La producción total de palma para el año de 2004 fue de 26.673,1 toneladas en un área de 12.944,8 hectáreas. El municipio con mayor producción fue el municipio de Villanueva con una producción de 20.000 toneladas, seguida de los municipios de Aguazul con 4.608 toneladas, Tauramena con 1.684 toneladas y Yopal con 381 toneladas. En los municipios de Maní, Monterrey y Sabanalarga se encuentran plantadas 1.636 hectáreas de palma, las cuales aun no se encuentran en producción, como lo muestra el siguiente gráfico:

Figura No 37 Producción departamental de palma 2004



Fuente: Datos de Sagyma.

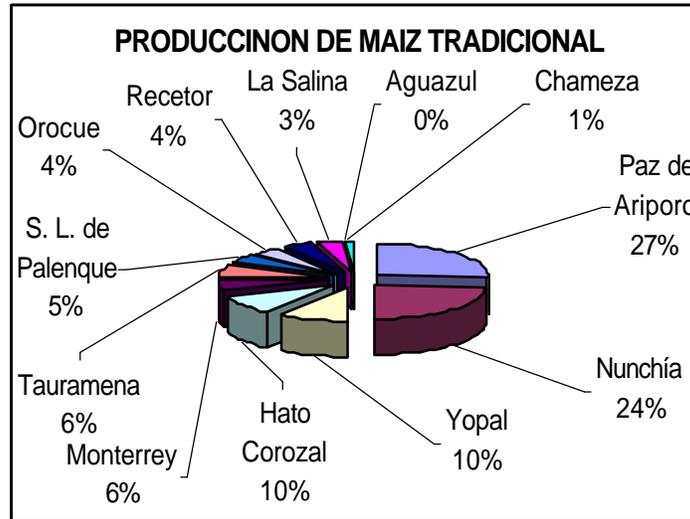
- **Maíz**

La producción de maíz en el departamento de Casanare se hace en su mayoría de forma tradicional para el 2004 la producción fue de 3.674,6 toneladas, sembradas en 2.059 hectáreas. El municipio con mayor producción para este año fue Paz de Ariporo con 875 toneladas, seguido de Nunchía con 820 toneladas, Yopal 352 toneladas, Hato Corozal 336 toneladas, Monterrey 195 toneladas, Tauramena 195 toneladas, San Luís de

<sup>3</sup> Ibíd.

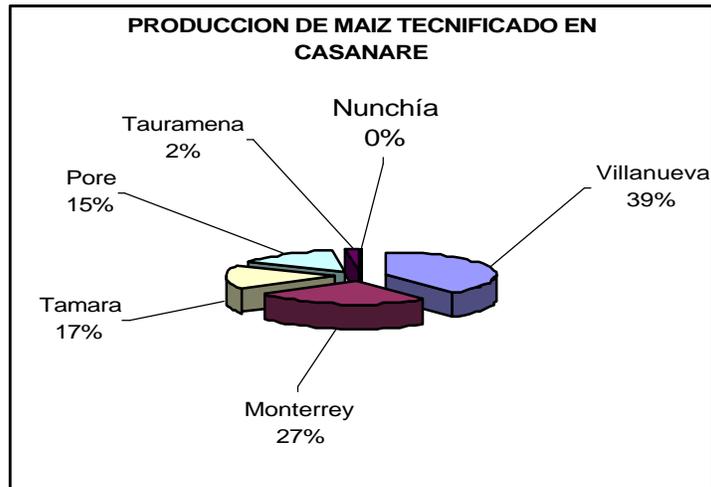
Palenque 160 toneladas, Orocué 150 toneladas, Recetor 150 toneladas, La Salina 116 toneladas, Aguazul 80,6 toneladas y Chámeza 50 toneladas.

Figura No 37 Producción departamental de maíz tradicional 2004



Mientras que el número total de hectáreas sembradas de maíz tecnificado, para el 2004 fue de 583 hectáreas, la producción total fue de 1.703 toneladas. El municipio con mayor producción fue Villanueva con 675 toneladas, seguida de Monterrey con 450 toneladas, Tamara 280 toneladas, Pore 250 toneladas, Tauramena 40 toneladas y Nunchía 8,4 toneladas.

Figura No 38 Producción departamental de maíz tecnificado 2004



- **Plátano.**

El plátano se cultiva en forma tradicional, y es considerado un alimento básico de pequeños y medianos productores. Se han presentado problemas fitosanitarios como la sigatoca negra que afecta el cultivo de plátano<sup>4</sup>; En cuanto al plátano en este mismo año se presentó una producción total 13.564 toneladas de plátano en un área de de 1.625 hectáreas. El mayor productor es el municipio de Yopal con 3.290 toneladas, seguido de los municipios de Trinidad con 1.950 toneladas, Tamara 1.928 toneladas, Nunchía 1.592 toneladas, Hato Corozal 792 toneladas, Monterrey 690 toneladas, Tauramena 665 toneladas, Pore 624 toneladas, Sácama, 460 toneladas, Villanueva 450 toneladas, Aguazul 425 toneladas, Paz De Ariporo 360 toneladas, San Luís De Palenque 270 toneladas, Sabanalarga 36 toneladas, Recetor 22,6 toneladas y Chámeza con 10 toneladas.

- **Yuca**

El Departamento ha incentivado el cultivo comercial de yuca y la transformación de la misma, sin embargo los resultados obtenidos no alcanzaron las expectativas esperadas, razón por la cual estos proyectos no han tenido éxito. El cultivo de yuca se ha producido de forma tradicional, ocupa en total 1.596 hectáreas con una producción de 20.365 toneladas para el 2.004. Orocué con una producción de 5.000 toneladas, seguido de los municipios de Yopal con 3.400 toneladas, Aguazul 2.800 toneladas, Tamara 2.250 toneladas, Trinidad 1.210 toneladas, Nunchía 1.190 toneladas, Hato Corozal 1.050 toneladas, Recetor 960 toneladas, Monterrey 800 toneladas, Pore 600 toneladas, Sabanalarga 300 toneladas, Villanueva 300 toneladas, Tauramena 250 toneladas, Paz de Ariporo 135 toneladas, Sácama 90 toneladas y Chámeza con 30 toneladas

- **Café**

Casanare ha tenido una tradición de muchos años en el cultivo del café. No obstante, la tecnificación del cultivo se inició en Támara, Nunchía, La Salina y Sácama. El primero de ellos concentra el 96% de la producción y en conjunto los cuatro conforman un distrito con núcleos de especial interés cuya producción se exporta a Italia por tratarse de un café especial. Esta actividad es básica para la economía de unos 800 agricultores, en su gran mayoría organizados en la Cooperativa de Caficultores de Támara.

En 1999 se contaba con unas 200 hectáreas tecnificadas; en el 2003 la cifra se eleva a 876 hectáreas. Aunque se trata de una cadena pequeña, los pasos de producción, beneficio, industrialización y empaque se realizan dentro del departamento<sup>5</sup>. El área plantada para el año de 2.004 en café es de 1.811 hectáreas, con una producción total de de 584,7 toneladas. El principal productor es el municipio de Tamara con 562,5 toneladas, seguido de La Salina con 13,44 toneladas y Sácama con 8,75 toneladas.

- **Caña**

En cuanto al cultivo de caña el número total de hectáreas sembradas en el año 2.004 fue de 965 con una producción total de 3.058 toneladas. El mayor productor de caña es el municipio de Yopal con 1.012 toneladas, seguido por Tamara (631,8 ton), Recetor (378

---

<sup>4</sup> Cámara de Comercio. Agenda Interna de Competitividad y Productividad de Casanare

<sup>5</sup> Ibid.

ton), Nunchía (245 ton), Trinidad (210 ton), Paz de Ariporo (160 ton), Sácama (145 ton), La Salina (115,6 ton), San Luís de Palenque (100 ton), Chámeza (34,5 ton), Monterrey (13,13 ton) y Pore (13 ton).

- **Cacao**

La producción de cacao en el departamento se presentaba únicamente en el municipio de Pore, actualmente el cultivo de este producto empieza a tomar fuerza expandiéndose hacia los municipios de Nunchía y Támara. El único municipio que reportó información sobre este cultivo fue Pore con una producción total de 1,250 toneladas en un área de 16 hectáreas. Se tienen datos a nivel departamental de 54 nuevas hectáreas que aún no se encuentran en producción, ubicadas en los municipios de Yopal con 40 hectáreas plantadas seguido de Paz de Ariporo con 14 hectáreas. El gremio de cacaoteros del departamento se encuentra asociado en ASOCAPORE, contando en la actualidad con 26 asociados en Pore, 33 asociados en Nunchía y 40 asociados en Támara, en total participan inicialmente 99 familias con vocación empresarial en torno a la cultura del cacao y sus derivados<sup>6</sup>.

- **Caucho**

El cultivo de caucho asciende a 21 hectáreas plantadas de las cuales todavía ninguna se encuentra en producción, durante el 2004 el único municipio que reportó plantaciones de caucho fue Tauramena con 7 hectáreas pero sin producción, las hectáreas restantes se encuentran ubicadas en los municipios de Yopal con 5 hectáreas plantadas y Nunchía con 9 hectáreas.

- **Frutales.**

Dentro de los frutales se encuentran los cítricos tecnificados de reciente establecimiento en Casanare. Para 1999 solamente se registraban parcelas tradicionales; hacia el 2000 se establecieron las primeras 65 hectáreas tecnificadas que, tres años después, llegaron a 623 hectáreas. Casanare tiene notorias ventajas competitivas para el cultivo de cítricos por disponer durante el día de más horas de luz solar y su cosecha se da en tiempos en que el interior del país está desabastecido. A lo anterior se agrega una importante zona del piedemonte con aptitud favorable para el cultivo. Esta zona ha sido definida como el corredor citrícola y de ella hacen parte Sabanalarga, Monterrey, Villanueva, Tauramena, Aguazul y Yopal.

Sanitariamente y de manera reciente ha sido identificada la presencia de la leprosis de los cítricos, enfermedad que es urgente contrarrestar con monitoreo y control<sup>7</sup>. El área total cultivada en cítricos es de 523 hectáreas de las cuales para el 2004 tan solo 120 se encontraban en producción, el total de toneladas producidas fue de 2.136. El mayor productor de cítricos fue el municipio de Monterrey con una producción de 900 toneladas, seguido de los municipios de Yopal con 450 toneladas, San Luís de Palenque 432 toneladas, Villanueva con 250 toneladas y Aguazul con 104 toneladas.

La patilla, la papaya, la piña y el maracuyá, también se cultivan en el departamento, durante el 2004 el número total de hectáreas plantadas con patilla fue de 400, con una producción total de 5.832 toneladas. El municipio con mayor producción fue Yopal con

---

<sup>6</sup> Asociación de Cacaocultores de Pore, Casanare, "Asocapore"

<sup>7</sup> Cámara de Comercio, Agenda Interna de Competitividad y Productividad de Casanare.

una producción de 2.640 toneladas, seguido de Villanueva con 1.500 toneladas, Aguazul 1.162 toneladas, Tauramena 280 toneladas y Paz de Ariporo con 250 toneladas. El área plantada con papaya en el departamento es de 129 hectáreas con una producción total para el 2004 de 5.025 toneladas, localizada en los municipios de Villanueva con una producción de 4.300 toneladas y en el municipio de Yopal con una producción de 725 toneladas.

El área total plantada con piña fue de 81 hectáreas, con una producción total de 1.624 toneladas. El mayor productor de piña es el municipio de Yopal con un total de 1.100 toneladas, seguido de los municipios de Aguazul con 384 toneladas, Paz de Ariporo con 90 toneladas y Sabanalarga con 50 toneladas. El único municipio que reportó información sobre la producción de Maracuyá en el departamento fue Yopal con una producción total de 440 toneladas en un área de 22 hectáreas.

- **Maderables.**

La reforestación comercial con tan solo el 0.08% del territorio, se encuentra establecida y manejada técnicamente en Villanueva. Sin embargo se vienen estableciendo 574 hectáreas comerciales en núcleos forestales predeterminados y 350 hectáreas en proceso de aprobación de crédito. La reforestación comercial hoy tiene un especial potencial en Casanare. Según la Zonificación Forestal para Casanare (Gobernación de Casanare-CONIF, Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal- 2003), se cuenta con 1.595.513 has potenciales para la reforestación comercial con restricciones menores y 24.424,9 has sin restricciones. Territorialmente, los suelos de alto potencial forestal se ubican principalmente en los municipios de Sabanalarga, Villanueva, Monterrey, Tauramena, Aguazul, Yopal, Maní, Pore, Paz de Ariporo, San Luís de Palenque, Orocué, Nunchía, Trinidad, Hato Corozal, es decir 14 de los 19 municipios son aptos para esta actividad. Casanare posee sembradas en este momento 3526 hectáreas de especies forestales. Las cuales son comercializadas en el centro del país y un porcentaje muy bajo se utiliza en la región. El gobierno departamental viene impulsando fuertemente un proyecto tendiente a fortalecer la cadena forestal a partir del incremento de la base forestal productiva mediante el establecimiento de 1.000 hectáreas anuales con plantaciones nuevas<sup>8</sup>.

#### **4.2.1.2 Sector pecuario**

- **La ganadería**

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en el informe de perspectivas agropecuarias para el segundo semestre del 2005 señala que la producción ganadera nacional ascenderá a 753 mil toneladas, presentando un crecimiento del 5% frente al año 2004 y el consumo se incrementará en un 6% frente al año anterior. Igualmente se espera que las exportaciones hacia Venezuela y Perú continúen en ascenso y no se prevén variaciones en los precios para el mercado doméstico. "Las exportaciones de carne bovina ascenderían a 7,0 millones de toneladas en 2005, cifra superior en 7,7% respecto al año anterior (6,5 millones). Como resultado de la recuperación en la oferta de carne, se espera que los precios internacionales tiendan a disminuir en 2005".

---

<sup>8</sup> Cámara de Comercio, Agenda Interna de Competitividad y Productividad de Casanare.

El departamento del Casanare, el 55% es aptos para ganadería, cuenta con 1.615.000 bovinos, que pastan en 12.746 predios, La participación de la producción departamental es de aproximadamente 160.000 reses gordas en pie, las que se destinan al mercado de la Sabana de Bogotá.<sup>9</sup>

Actualmente el inventario de bovinos se cataloga en tercer lugar en el orden nacional, se propone como meta para el año 2019 ser el primer renglón productivo de los Llanos Orientales en ganadería bovina, b cual se logrará mediante el mejoramiento integral de los indicadores de productividad y competitividad.

En el Departamento del Casanare, el ganado bovino ocupa el renglón más importante dentro de la actividad pecuaria, gracias a los ingresos que genera a nivel municipal como departamental.

Los equinos en el departamento es una actividad complementaria a la producción ganadera. La producción porcícola interna es mínima y alcanza los 40.050 animales, sobresale la producción de Paz de Ariporo con 18%, luego Trinidad 12%, Hato Corozal y San Luís de Palenque 10%, Orocué y Yopal 9%, la producción se hace con bajo nivel tecnológico debido a los lugares de producción y comercialización limitada. En importancia le siguen los ovinos con una producción de 30.930 ejemplares, los cuales se producen para auto consumo. El Municipio de Trinidad produce el 23%, le sigue Paz de Ariporo 13%, y Monterrey 11%. No existe comercialización, y obedecen a un mercado ocasional.

La distribución ganadera corresponde 60% del hato bovino en el 7.8% de los predios, es decir en 1401 fincas que poseen más de 250 animales cada una; 35.4% del hato bovino en 53.6% de los predios que poseen entre 26 a 250 cabezas. Y el restante 3.8% del hato bovino en el 39.6% de los predios. Esto significa que la producción ganadera se concentra en pocos predios con grandes cantidades de tierra; el hato ganadero se concentra en los municipios de Paz de Ariporo, Hato Corozal, Yopal y San Luís de Palenque. De este hato, el 75% corresponde a pie de cría (Vacas y terneros), 20% a ganado en ceba y 5% doble propósito. El 90% del pie de cría se localiza en la sabana, 90% de la ceba está en el pie de monte, 90% del doble propósito y la lechería está entre el piedemonte y la montaña (Agenda de competitividad de Casanare). Esto precisa que la inmensa mayoría del hato casanareño se dedica a la producción de carne<sup>10</sup>.

La ganadería es una alta fuente generadora de empleos, fijos corresponden a 25.500, ocasionales 19.400 e indirectos a 7.200 para un total de 52.100 empleos de mano de obra no calificada generados por 14.380 propietarios en el departamento (Fedegan 2005).

Fedegan, es el representante del gremio ganadero y está en consonancia con la política nacional agropecuaria, a su vez, hay correspondencia con la Agenda de Competitividad y la de Prospectiva de Ciencia y Tecnología para el departamento de Casanare. En este sentido, la administración departamental apoya al sector con proyectos de sanidad animal, Capacitación a ganaderos, mejoramiento genético, repoblamiento bovino, apoyo a

---

<sup>9</sup> Agenda interna de competitividad y productividad de Casanare. Cámara de comercio de Casanare

<sup>10</sup> Documento visión de conjunto de la Ganadería Casanareña.

la comercialización y fortalecimiento gremial por consiguiente Casanare es y se perfila como un territorio ganadero.

En relación a los factores de producción 3.8% son pastos introducidos y los restantes son naturales. Pese a que no se pueden desconocer las bondades nutricionales de algunas gramíneas y leguminosas nativas para la ganadería, es necesario definir prácticas de manejo para su conservación y uso eficiente. Sanitariamente el área territorial departamental es endémica en fiebre aftosa y brucelosis bovina. Para el 2003 logró una cobertura de vacunación del 94.12% en fiebre aftosa y un 78.42% en brucelosis bovina, campañas promovidas por Fedegan a través del Comité Departamental de Ganaderos de Casanare y apoyo del Instituto Colombiano Agropecuario ICA. Con respecto a la comercialización del ganado en su totalidad se realizó en pie, el ganado gordo casi en su totalidad se destino para el mercado de Bogotá y en mínima cantidad en frigoríficos – Villavicencio y el ganado flaco mediante las subastas públicas en los municipios de Yopal, Monterrey y Paz de Ariporo.

- **Producción de Leche**

La producción de leche se realiza de forma tradicional, actualmente se perfila como una actividad productiva con expectativas de desarrollo económico apoyada por la política departamental. El doble propósito, ha tenido aceptación por parte de los ganaderos, así su producción, comercialización y transformación han sido objeto de altas inversiones económicas, sobre las cuales se trazan proyectos autosostenibles y se generan incentivos para el repoblamiento bovino en el departamento. Actualmente, el inventario de vacas en ordeño es de 19.364 hembras, las cuales en promedio producen 62.612 litros de leche, es decir, 3 litros diarios. Este bajo rendimiento obedece a que muchos de los animales en ordeño no son los adecuados, en primer lugar, el proceso de selección animal ha permitido la pérdida de los genes productores de leche y en segundo lugar, el manejo de las lecherías y los factores de la producción para el ganado lechero aún esta en proceso de consolidación y es una actividad a mediano y largo plazo.

Como apoyo a la cadena láctea se han consolidado las cooperativas de lecheros, que a su vez, han creado AGROCOP, como cooperativa de segundo grado, es importante destacar las labores desempeñadas por Coagromani (Maní), Colecarpaz (Paz de Ariporo) y Tricolac (Trinidad) como cooperativas y gestoras de desarrollo ganadero en sus respectivos municipios y en el departamento en general. Como resultado de estas actividades, la visión para el año 2020 de Casanare va dirigida a ser un gran productor de lácteos y derivados de alta calidad, apoyado en el trabajo colectivo de los ganaderos y gremios departamentales. Así, la situación actual de la ganadería en el Casanare se resume en el siguiente cuadro:

Tabla No 33. Resumen de la situación actual de la ganadería en Casanare.

FORTALEZAS	DEBILIDADES
Principal Renglón productivo del departamento	Orden público
Tercera población ganadera nacional	Bajos parámetros productivos
Bogotá mercado natural	Falta de capacitación
55% del territorio es apto para la ganadería	Deficiente infraestructura vial
Forma parte de la cultura regional	Faltan programas de comercialización
Producción limpia y carnes ecológicas	Baja rentabilidad
	Falta investigación autóctona

PROYECCION	
Incrementar la producción y la productividad:	
Manejo de pastos naturales e introducidos	
Incrementar el uso de tecnologías blandas y sostenibles	
Capacitación y empresarización de la ganadería	
Eliminar la estacionalidad de la producción	
Incrementar el hato ganadero	
Mayores parámetros reproductivos y productivos	
Mejorar las condiciones sanitarias	
Mejorar la oferta ambiental y nutricional	
Potencial exportador de carne	
Implementar la producción de carnes ecológicas	
Cumplir con la reglamentación sanitaria	
Fortalecer el gremio ganadero	
Garantizar el suministro constante	
Fortalecer y patrocinar la investigación	
Manejo de pastos naturales	
Investigación, manejo y mejoramiento de pastos nativos	
Sistemas de producción sostenibles.	

Fuente: La Ganadería en el departamento del Casanare – FEDEGAN 2005.

- **Especies Menores.**

La Agenda de Competitividad de Casanare, señala que la producción de especies menores, en los últimos años ha mantenido un crecimiento lento, su problemática esta generada por los altos costos de los alimentos concentrados, carencia de información sectorial, ausencia del recurso humano calificado para su manejo y ausencia de capacidad negociadora para la comercialización. La producción de especies menores ha sido tradicionalmente fuente de explotaciones de ganado ovino, porcino, aves y peces, con un desarrollo tecnológico limitado y una producción para la subsistencia y el mercado local (Cluster agroindustriales, 2003).

- **Avicultura.**

La avicultura en el Departamento de Casanare se encuentra en proceso de consolidación, la producción puede ser avicultor artesanal y Semi-tecnificado. La producción semi-tecnificada o semi-intensiva implica un proceso especializado de la producción de carne de pollo o de gallinas ponedoras que se destina al mercado local y que cuenta con el servicio de asistencia técnica. Esta situada principalmente en los municipios de Yopal, Aguazul, Monterrey, Villanueva, Sabanalarga y Tauramena. En los Municipios de Paz de Ariporo y Hato Corozal se han adelantado proyectos que fomentan la actividad y dadas las condiciones resulta atractiva económicamente. En la Zona sur del departamento existen explotaciones semi-tecnificadas, con una cultura empresarial más desarrollada adquirida por la cercanía al departamento del Meta y Bogotá. Mientras que la producción artesanal o tradicional es para el autoconsumo si se presenta algún excedente se comercializa en la zona de influencia de la unidad productiva. Se presenta en los demás municipios y se caracteriza por ser de pequeña escala, con un promedio máximo de 50 pollos de engorde y 20 gallinas ponedoras, con vías terciarias en mal estado que dificultan el acceso a las unidades productivas y al mercado, aunado a los elevados costos de transporte de los concentrados, lo que no permite consolidar una explotación avícola económicamente viable. La producción anual de carne de pollo en el departamento es de

1.182 toneladas, lo que equivale al 0.00447% de la producción nacional, la cual asciende a 551.499 toneladas.

- **Porcicultura.**

De acuerdo al estudio de Cluster agroindustriales elaborado en el año 2003, “la producción anual de carne de cerdo en el departamento es de 799.5 toneladas, correspondiendo al 0.76% de la producción nacional, la cual asciende a 104.540 toneladas. El consumo promedio per cápita anual en Casanare es de 2.54 kilogramos / habitante, siendo ligeramente mayor al promedio nacional que es de 2.5 kilogramo / habitante”. Los productores están especializados en criadores y cebadores, los primeros dedicados a la producción de lechones, los cuales venden con un peso aproximado de 25 kilogramos y los cebadores quienes compran lechones y los engordan hasta alcanzar el peso que exige el mercado que es de los 90 a 95 Kilogramos.

Las unidades porcícolas, se localizan adjunto a los corredores viales principalmente los circundantes a Yopal, donde se agrupan la mayoría de unidades productivas, sobre sale la vía Yopal - La Manga, los sectores de la marginal de la selva hasta el Charate, la vía que de Yopal comunica con las veredas de Picón y Barbascos, la carretera que une a Tilodirán pasando por Morichal. En Aguazul, las que comunican a este Municipio con Maní y la vereda de Cupiagua y en los municipios de Monterrey y Villanueva, las producciones se localizan aledañas a los centros urbanos. La producción departamental en un 80% es realizada en sistema tipo semi-tecnificado, la que obedece su calificación a los parámetros asociados con el manejo, instalaciones, capacitación, tamaño, tecnología aplicada, genética, asistencia técnica y controles.

- **Piscicultura.**

La riqueza hídrica en el Departamento, especialmente en el Piedemonte, es importante. Según un estudio del CEDE <sup>11</sup> actualmente el inventario de espejo de agua corresponde a 10,6 hectáreas, siendo mayor en los municipios de Yopal, Aguazul y Sabanalarga. En estos municipios al igual que en Monterrey, Sácamá, Tauramena y Villanueva se están consolidando núcleos, aunque en menor potencialidad igualmente lo están haciendo Pore, Paz de Ariporo y Aguazul. El mismo estudio en el tomo II señala como potencial de cadena productiva departamental la piscicultura, lo cual, concuerda con la agenda de competitividad de Casanare.

La producción piscícola en el departamento se ha impulsado desde el inicio de los años noventa, anteriormente se consumía el pescado de río, el cual provenía de Orocué, Maní, Paz de Ariporo, Arauca y el Meta, siendo las especies mas comercializadas el Bagre Rayado, la Cachama de río, aunque este mercado persiste ha disminuido considerablemente al igual que el recurso íctico. La producción interna de acuerdo con el documento de cluster agroalimentarios el 39% es para el autoconsumo, alrededor del 40% se comercializa en las plazas de mercado de los municipios, es decir que sólo el 25% de la producción se comercializa en mercados externos. La actividad piscícola se inicio a través de las UMATA, con el apoyo del INPA. El INPA financió y acompañó técnicamente exitosos proyectos piscícolas como el de la Asociación de Mujeres de la Aguada en Paz de Ariporo, que se consolidó posteriormente como la Estación Acuícola de

---

<sup>11</sup> VELASCO, María Piedad. La estructura económica actual de Casanare y posibilidades futuras de crecimiento y competitividad. Tomo II. Documento CEDE. Abril de 2005.

Casanare con el apoyo de la Gobernación de Casanare, la cual produce alevinos de Cachama, Mojarra y Yamú y presta el servicio de asistencia técnica en el ámbito departamental.

#### **4.2.1.3 Asistencia técnica**

La asistencia técnica directa rural para pequeños y medianos productores hasta el año 2000 la realizaba la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Municipal, UMATA, es, en este año, cuando el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural la redireccionó a través de la ley 607 de 2000, mediante la cual se modifica la creación, funcionamiento y operación de las UMATA y se reglamenta la Asistencia Técnica Agroempresarial.

Para el departamento de Casanare, el Ministerio de Agricultura en conjunto con la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente han proyectado la creación de dos centros provinciales, los cuales se basan en las zonas económicamente homogéneas, el del Norte (CEPRONORCA) y el del sur (CENPROSURCA), en concordancia con la política nacional y la legislación vigente<sup>12</sup>. CEPRONORCA, cubre los municipios de Hato Corozal, Paz de Ariporo, Pore, Orocué, San Luis de Palenque, Trinidad, Tamara y Nunchía, que se asocian para fortalecer los encadenamientos productivos con enfoque agroempresarial. La sede del centro provincial será el municipio de Pore. CENPROSUR, cobija el territorio de los municipios de Villanueva, Monterrey, Sabanalarga, Tauramena, Maní, Chámeza y Recetor con sede en el municipio de Monterrey. La prestación del servicio de asistencia técnica para pequeños y medianos productores que brinda cada centro provincial implica que el productor este inscrito y que los servicios solicitados correspondan al Plan de Asistencia Técnica generado para el área de influencia del centro, información que se encuentra en proceso de compilación por parte de la Secretaria de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Casanare. A la fecha se encuentran conformadas seis (6) empresas prestadoras de servicios agro empresariales “EPSAGROS”, de las cuales cuatro (4) figuran en el registro nacional de oferentes de asistencia técnica del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural para prestar sus servicios (SAGYMA – Oct 2005).

#### **4.2.1.4 Infraestructura de apoyo a las cadenas productivas en el departamento**

El departamento ha venido realizando algunas inversiones en infraestructura para apoyar la producción agropecuaria, dentro de las cuales se destaca:

- El centro de mejoramiento genético ubicado en la granja el Bubuy en la ciudad de Aguazul, administrado por la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, cuya operatividad se encuentra en evaluación. El centro posee la infraestructura, los equipos para el desarrollo de la inseminación artificial y la transferencia de embriones

---

<sup>12</sup> Mediante el decreto 3199/2002 se reglamenta la obligatoriedad de Asistencia Directa Rural prevista en la ley 607/00, posteriormente el decreto 2980/04 reglamenta lo relativo a la asociación de municipios para la prestación del servicio público obligatorio de asistencia técnica directa rural, mediante la creación de los centros provinciales de gestión agroempresarial y finalmente la resolución 189/05 establece el procedimiento y los requisitos para la acreditación de las entidades prestadoras del servicio de asistencia técnica directa rural con enfoque agroempresarial y reglamenta el registro de usuarios de asistencia técnica directa rural, que se encuentra en proceso de consolidación en cabeza de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Casanare con la asesoría y apoyo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural mediante la Fundación del Quindío, FDQ.

y los potreros conservan las características ocasionadas por la estacionalidad de las lluvias, a su vez, posee pastos naturales e introducidos.

- Coliseo de ferias en Yopal. Recinto cerrado para la realización de eventos ganaderos, equinos y afines. Actualmente, sus instalaciones están en arriendo para el funcionamiento de la Subasta Ganadera del Casanare.
- Casalac o Casanareña de lácteos. Empresa industrial y comercial del Estado, funciona en la ciudad de Aguazul, procesa y transforma la leche y derivados lácteos. Actualmente es abastecida por lecheros de las áreas cercanas y por algunos volúmenes de las cooperativas de lecheros como Tricolac. Para el 2003 su capacidad utilizada era, aproximadamente, el 10% de su capacidad total, alrededor de 3.000 L/día. La planta esta dotada de una compleja infraestructura locativa y de equipos contando incluso de manera reciente con la planta U.H.T (Ultrapasteurizadora), es administrada por el Estado lo cual ha limitado su funcionalidad y productividad.
- Mataderos para ganado bovino tipo 2. Se ubican en los Municipios de Yopal y Tauramena, con una capacidad de sacrificio de 180 animales/día y 100 animales/día, encontrándose subutilizados en un 30% y 10%, respectivamente.
- Las Subastas Ganaderas de Maní, Trinidad, Paz de Ariporo y Monterrey, se encuentran en proceso de construcción y consolidación y han contado con el apoyo económico de la Gobernación de Casanare. De igual forma, la Planta de Alimentos Concentrados ubicada en el municipio de Villanueva, se tiene proyectada desde años anteriores pero hasta el momento no ha entrado en funcionamiento. Con el paso de los años esta maquinaria ya es obsoleta.
- La planta de sales mineralizadas en Yopal no esta siendo utilizada y se le dio en comodato a AGROPOC, cooperativa de segundo grado que lidera las cooperativas de lecheros.
- Actualmente se encuentran en proceso varios proyectos de infraestructura agropecuaria como el Ingenio Yuquero, Central de abastos de Yopal y el Complejo agro empresarial y centro de servicios tecnológicos de Yopal.

#### **4.2.2 SECTOR SECUNDARIO.**

##### **4.2.2.1 Sector minero y energético.**

El sector petrolero es una de las industrias que mas genera divisas para el país y para el departamento y los municipios, es un sector manejado por multinacionales, las cuales pagan una contribución denominada regalías. Casanare para el año de 2.004 recibió por concepto de regalías \$423.105 millones, de los cuales el 72% le correspondió al Departamento y el 28% restante fue distribuido entre los 19 municipios. Aguazul, Tauramena, Yopal, Orocué y Maní recibieron el 24%, de las regalías mientras que el 4% fue distribuido entre los 14 municipios restantes. Para el año de 2.005 las regalías se incrementaron en un 22%, recibiendo en total \$516.335 millones, para esta vigencia el Departamento recibió el 71%. Los municipios productores durante este año presentaron

un incremento en la participación por concepto de regalías, mientras que los no productores dejaron de recibir en promedio un 75% menos que en el 2.004.

Casanare cuenta con un gran potencial en este recurso pero no es una economía desarrollada por empresarios nacionales y no se cuenta con la tecnología necesaria para la explotación de este recurso, lo cual nos vemos relegados solo a lo que las multinacionales nos den por concepto de regalías y el empleo que se genere por la explotación de este recurso del subsuelo.

#### **4.2.2.2 Sector Industrial.**

La industria en Casanare es muy incipiente, las empresas de transformación que se encuentran son de productos lácteos, cárnicos y palma. De acuerdo con los registros de Proexport, Casanare realiza el 5% de las exportaciones de carne bovina congelada deshuesada. Igualmente, existen tres empresas de transformación de la palma las cuales se encuentran emplazadas en el municipio de Villanueva, estas empresas son Palmar del Oriente Ltda., Palmeras Santana Ltda., y Palmas de Casanare S.A., las cuales producen aceite de palma crudo, almendra de palma de palmiste, aceite de palma o palmiste y torta de palmiste.

A nivel artesanal se encuentran las talabarterías, ebanisterías y los talleres de ornamentación, los cuales utilizan poca tecnología y mano de obra a nivel familiar, genera poco empleo y la comercialización se hace a nivel local.

#### **4.2.3 SECTOR TERCIARIO**

##### **4.2.3.1 Sector financiero.**

La llamada “bonanza petrolera” con la afluencia de recursos públicos de regalías generó un auge sin precedentes del sector financiero local, el cual se refleja en el crecimiento sostenido de las captaciones y, en especial, de los depósitos realizados por la gobernación y los municipios petroleros.

En la primera parte de los años 90's cuando se expresaba con mayor intensidad la explotación de Cusiana y Cupiagua, las captaciones locales superaban a las colocaciones convirtiendo a Casanare en una zona que absorbía capitales foráneos.

Las expectativas de desarrollo, la afluencia de personas y capitales y el gasto público creciente, generó una espiral económica que encuentra su cenit en el año 1996. En los dos años siguientes empieza a disminuir la producción petrolera y declinan los precios internacionales del crudo, señalando una disminución de las captaciones. No obstante, en los períodos siguientes se recupera el ritmo de expansión de los depósitos por la vía de mejores precios internacionales – mayores regalías, que compensan el declive de la producción de hidrocarburos. Por su parte, las colocaciones en la segunda parte de la década descienden en forma drástica en razón a la estabilización de los “crecimientos artificiales” del pasado reciente y, sobre todo, por la expresión de la crisis económica

general del país. Al finalizar el ciclo, el factor de reversión financiera se ubica por debajo del 1%, lo cual representa un cambio de tendencia importante pues el departamento pasa a ser “exportador de capitales”<sup>13</sup>.

#### **4.2.3.2 Sector Solidario.**

De acuerdo con el proyecto “Observatorio Social de Casanare: Investigación sobre capital social”, actualmente existen 115 organizaciones sin ánimo de lucro dedicadas a la producción, 89 a la comercialización y otras que aunque, no de manera directa si apoyan en el desarrollo económico departamental (119 con objeto de gestión de empleo, 120 en gestión de desarrollo). Estas organizaciones cumplen un papel estratégico en la redistribución del ingreso y la propiedad, dándole mayor carácter social a las actividades económicas. Algunas juegan un papel importante en la coordinación institucional y representación gremial.

El cooperativismo se ha desarrollado alrededor de seis sectores de importancia para la economía: el transporte, arroz, ganadería, víveres, materiales para la construcción, equipos y bienes industriales. Entre estas se destacan la Cooperativa de Caficultores de Támara que es la más antigua en el departamento con 30 años de fundada y que teniendo como principales asociados los pequeños productores, se mantiene consolidada y aún continúa creciendo al punto de incluir productores de otros municipios como Nunchía y La Salina, asociando a más de 800 pequeños productores. La creación de 8 cooperativas de lecheros que representan a los municipios de Yopal (Cooagroyopal), Maní (Cooagromaní), Hato Corozal (Cooagrocorozal), Aguazul (Cooagrolac), Paz de Ariporo (Coolecarpaz), Pore (Cooagropore), Sabanalarga (Cooagrosabanalarga), Trinidad (Tricolac) y Tauramena (Coolacta). El trabajo bajo el concepto de cadena productiva ha permitido que se consoliden en un organismo de segundo grado denominado Agrocoop Casanare desde hace aproximadamente dos años<sup>14</sup>. Actualmente en el departamento se encuentran constituidas 1.290 organizaciones de tipo solidario, donde el mayor número de organizaciones se encuentra concentrado en los municipios de Yopal, Aguazul, Villanueva y Paz de Ariporo.

#### **4.2.3.3 Turismo.**

El Estudio de Competitividad del Sector Turístico, señala que dadas las potencialidades y ventajas comparativas, el turismo es para Colombia una fuente de negocios e inversión tan competitiva y buena como el petróleo, con la gran diferencia que el reparto de sus beneficios y su efecto dinamizador sobre la economía es mayor.

Para el Casanare se ha identificado y actualmente se esta implementando algunos componentes de la cadena productiva del turismo, con el objeto de aprovechar el potencial ecológico y cultural del territorio. Las actividades identificadas como productos a consolidar, son el etnoturismo, patrimonio histórico – cultural, ecoturismo, agroturismo, deportes de aventura, fiestas tradicionales, así mismo, el estudio plantea estrategias a corto, mediano y largo plazo. En los municipios de Pore, Maní y Orocué, al igual que en la

---

<sup>13</sup> Tomado del documento preliminar ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

<sup>14</sup> UNITROPICO, Observatorio Social de Casanare: Proyecto de Investigación sobre Capital Social

ruta sur (Sabanalarga, Monterrey, Villanueva)<sup>15</sup> se realizó el inventario de la oferta turística, el estudio de mercados, la estructuración del producto, la estrategia de mercadotecnia, el estudio ecológico, se caracterizó la demanda potencial en Bogotá y Villavicencio, (DTMA - SAGYMA. Septiembre de 2005). Estos estudios permiten concluir que los eventos más destacados son los relacionados con el folclor, especialmente las actividades tradicionales como vaquería, coleo y la gastronomía.

En años anteriores (1995 – 1997), se realizaron los primeros estudios valorativos que precisaron los diferentes escenarios de la región con condiciones turísticas (Gráfica IV.5).

Figura No 39. Destinos ecológicos, culturales y étnicos de Casanare.



Fuente: tomado de [www.casanare.gov.consulta](http://www.casanare.gov.consulta) Octubre de 2005.

Actualmente se desarrolla el proyecto “turismo en zonas de conflicto” del cual ya se obtuvo como primer producto de los doce esperados, la matriz de competitividad y se encuentra en proceso de desarrollo el plan regional de turismo<sup>16</sup>.

Para el largo plazo, de acuerdo a la Agenda de Competitividad para Casanare, se plantea como visión departamental “ser el mejor destino turístico de la Orinoquía Colombiana, preferida por la diversificación de producto turístico (Ecoturismo, agroturismo, etnoturismo), la calidad en el servicio y la atención al turista como eje fundamental para el desarrollo de este sector”. Para lo cual se señalan como estrategias:

#### 1- Asistencia y señalización turística de atractivos naturales.

<sup>15</sup> Estructuración, planificación e implementación del producto turístico en los municipios de Orocué, Maní y ruta sur (Sabanalarga, Monterrey, Villanueva). Primer informe. División Técnica de Medio Ambiente – Secretaría de Desarrollo Económico. Asociación Parque natural la Iguana. Abril de 2003. Yopal.

<sup>16</sup> Turismo en zonas de conflicto- Departamento de Casanare. Julio de 2005.

- 2- Diseño y construcción de senderos ecológicos turísticos en el Departamento.
- 3- Sensibilización turística de la comunidad.
- 4- Restauración y conservación del patrimonio histórico del departamento de Casanare.
- 5- Mejoramiento y ampliación de la planta turística.
- 6- Sistemas de información y promoción turística.
- 7- Diversificación del producto Turístico (Ecoturismo, Etnoturismo y Agroturismo)
- 8- Formación de talento humano en Educación formal, no formal y articulación PEI a las necesidades turísticas.
- 9- Proyectos Transversales.

De igual forma, existe un inventario turístico departamental dentro del que se encuentra:

- Sendero Ecológico de la Calabozza, el Mirador de la Virgen de Manare y El Serpentario – economía privada, en el municipio de Yopal.
- La Mesa de San Pedro y el Caño Agua Clara, en Villanueva.
- La cascada Villa Carola y el Observador de Puente Tabla, en Monterrey.
- La majestuosidad y riqueza del río Meta, el Parque Ecotemático Wisirare, el Caño San Miguel, el Sendero Ecológico de Parabare, en Orocué.
- La Laguna de Tinije, las Ruinas de Santa Helena de Cúsiva, los Túneles de Maripanato, en Maní.
- San Miguel de Farallones y las Ruinas de Santiago de las Atalayas, en Aguazul.
- La Hacienda Tamuría y las Ruinas de Morcote, en Nunchía.
- El Cerro de Santa Bárbara en Támara.
- Varios hatos circunvecinos para evidenciar los usos y costumbres del llanero en San Luís de Palenque.
- El río Pauto, en Trinidad.
- Ruinas del viejo y heróico San José de Pore, en Pore.
- Las ruinas de Moreno, el Resguardo de Caño Mochuelo y las Montañas del Totumo, en Paz de Ariporo.
- Las ruinas de Caribabare, el Resguardo de Chaparral, en Hato Corozal.
- La Laguna del Sacrificio y el Cementerio Precolombino, en La Salina.

Así mismo, los eventos departamentales más importantes son:

- El Torneo Internacional de Contrapunteo y Voz Recia, el Festival El Garcero del Llano y la Feria Ganadera y Agroindustrial en Yopal.
- El Festival de las Colonias en Villanueva.
- El Festival de la Naranja en Sabanalarga.
- Las Fiestas a la Virgen de la Candelaria, el Festival del Guire Dorado y la Semana Santa en vivo, en Orocué.
- El renombrado Festival Internacional Pedro Flórez y el Festival de las Cometas en Maní.
- El Reinado Nacional del Arroz y el Festival Alma Sabanera en Aguazul.
- El Festival Folclórico Internacional del Rodeo en Tauramena. Y el Festival del Café en Támara.
- El llanerazo: competencia internacional, en la cual llaneros de Colombia y Venezuela realizan pruebas y trabajos de habilidad y destreza propios de la cultura llanera. Se han realizado dos eventos en años consecutivos que coincidieron con la caravana turística nacional “Vive Colombia, viaja por ella”.

#### 4.2.4 PIB Y VALOR AGREGADO DEPARTAMENTAL.

Para el año de 2.002, la participación porcentual del sector agropecuario, silvicultura y pesca dentro del PIB departamental fue de 13%, mientras que el sector de la minería fue el más significativo con un 70,08%, donde el 69.68% correspondió a la extracción de hidrocarburos y el 0,40% a otros minerales no metálicos. Los otros sectores tuvieron una participación más pequeña: la industria 0.84%, la construcción 4,96%, el sector comercial, la hotelería y el turismo 1,98%, el sector del transporte 1,69%, la intermediación financiera y servicios conexos 0.93%, la administración pública y otros servicios a la comunidad de 2,36% y otras actividades de 5,1%.<sup>17</sup>

#### 4.3 ECONOMIA DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA

Las actividades económicas del Municipio de NUNCHÍA corresponden principalmente al sector primario de la economía, (la agricultura y la ganadería) actividades altamente consumidoras del recurso tierra y por lo tanto influyen en la configuración territorial municipal por su carácter rural, reflejando las formas de apropiación y uso de las tierras que enfatiza la dinámica económica de cada una de las Unidades de paisaje.

Tabla No 34. Actividades económicas del Municipio

AGRÍCOLA	Cultivos transitorios	Arroz, maíz
	Cultivos semipermanentes	Plátano, yuca,
	Cultivos permanentes	Café, frutales
PECUARIO	Pastoreo extensivo	Paisajes de sabana
	Pastoreo intensivo	Paisaje de Montaña
CONSERVACION Y PROTECCION	Rehabilitación Vegetación protectora Conservación del patrimonio natural	Pequeños proyectos de reforestación.
INDUSTRIA	Pequeña industria	Talleres
AGROINDUSTRIAL	Agroindustrial	Trapiches paneleros
COMERCIO	Pequeños establecimientos	Tiendas
	Medianos establecimientos	No hay
SERVICIOS	Sociales básicos	Salud, educación
	Domiciliarios básicos	Electrificación urbana
	Complementarios	Alcaldía, juzgados
	Administrativos	Policía.
	Financieros	Banco Agrario
EXTRACTIVOS	Minería	Extracción de materiales de los ríos
	Aprovechamiento vegetación nativa	Consumo interno

Las actividades industriales y de comercio en el Municipio de Nunchía son incipientes, limitándose a la existencia de pequeñas tiendas, donde se pueden aprovisionar de algunos artículos del hogar, víveres y bebidas. El más importante desarrollo de comercio se encuentra en la vereda la Yopalosa, que por su ubicación en el eje de la vía presentan algunas ventajas competitivas para este tipo de actividad frente al casco urbano de Nunchía.

Generalmente en la cabecera Municipal se surten de las necesidades primarias mínimas al detal, cuando hay necesidades de compras de por mayor, de artículos específicos o electrodomésticos se realizan en Yopal, que es la ciudad que surte en gran proporción el comercio del Municipio

<sup>17</sup> Tomado de las cuentas departamentales del DANE, Participación porcentual por ramas de actividad económica dentro del producto interno bruto departamental, a precios constantes de 1994.

La actividad petrolera hasta hace poco se empezó a desarrollar en el Municipio, pero no a sido todavía una fuente de ingresos para el Municipio ya que hasta el momento están en la fase exploratoria y tanto la generación de empleo como la de regalías no se ha empezado a recibir en el Municipio.

### 4.3.1 SECTOR PRIMARIO DE LA ECONOMIA MUNICIPAL

#### 4.3.1.1 Agricultura

En cuanto al sector agropecuario en la siguiente tabla se presenta las áreas sembradas de los principales cultivos de significancia para el Municipio.

Tabla No 35. Área estimada de cultivos del Municipio de Nunchía en relación con el área del Departamento del Casanare - año 2004

CULTIVO	NUNCHÍA	CASANARE	% PARTICIPACION municipal
	Has	Has	
YUCA	180	1596	11.2
PLATANO	199	1625	12.2
CAÑA MIEL	75	965	7.7
MAIZ	380	2.059	18.4
CAFÉ	150	703	21.3
CAFÉ ARABIGO	42	1202	3.4
ARROZ RIEGO	4000	17.420	22.96
ARROZ SECANO	15.367	50.467	30.4

Fuente. Secretaría de Desarrollo Económico

En la agricultura la representa el cultivo del arroz, que en sus modalidades de siembra riego y secano alcanzaron 19.367 hectáreas en el año 2004 lo que representa el 24.34% de la producción Departamental.

Otros cultivos que representan una importante fuente de ingresos y de alimentos para la población rural, son los cultivos de yuca, plátano, caña, maíz, café.

La demanda de mano de obra es de tipo estacional, dependiendo de las fases del cultivo preparación de terrenos, siembra, fumigas, abonadas, recolección, la forma de pago por lo general son jornales libre de alimentación el dueño del cultivo asume los costos de la alimentación.

Tabla No 36. Sistemas de Producción Agrícola.

Cultivos	Superficie-Has	Tecnología	Producción Ha	Destino de la producción	Infraestructura productiva	Organización de la fuerza de trabajo
Arroz riego y secano	19.097	Maquinaria agrícola	5.4 ton	Yopal Villa/cio	Distritos de riego en regular estado suelos	Contratada, específica para cada labor del cultivo, siembras,

					para cultivos de arroz seco. Infraestructura no hay.	abonadas Fumigas.
Plátano	200	Maquinaria agrícola - manual	4.5 ton	Yopal, Bogota	Pequeñas extensiones, en vegas de los ríos, tocaría y pauto	Jornales, específicos para cada labor, generalmente es familiar
Maíz	115	Maquinaria agrícola	2.3	Villavicencio, Bogota	Suelos cuando no se siembra arroz. Infraestructura no hay	contratada para cada labor del cultivo
Yuca	110	Manual	10 ton	Villavicencio, Bogota	No hay infraestructura productiva excepto los suelos en pequeñas áreas	Jornales, específicos para cada labor, generalmente es familiar
Café	130	manual	1.5	Tamara	No hay infraestructura productiva execto los suelos en pequeñas áreas	jornales, específicos para cada labor, generalmente es familiar

Los productos como plátano, maíz, yuca abastecen el mercado local y en ocasiones el regional en épocas de cosecha localizados principalmente en los paisajes de sabanas y vegas donde se han establecido carreteras y por lo general hay una ruta de transporte una vez al día.

En los paisajes de montaña el cultivo de mayor rentabilidad es el café el cual se ha incremento sus siembras en los últimos años, es comercializado en la cooperativa en Tamara, como limitantes de esta actividad, se sigue desarrollando en forma tradicional, con escaso nivel tecnológico, baja inversión, incidiendo directamente en el estancamiento de la agricultura, otros productos como plátano, yuca, maíz y arroz en laderas se destina básicamente al pancoger debido a la falta de infraestructura vial, altos costos del transporte que superan el 60% del valor de la carga, falta de asistencia técnica, carencia de sistemas de mercadeo y centros de acopio. Se tiene la siguiente estadística del cultivo con relación al Municipio.

- **Arroz**

En el Municipio de Nunchía la producción de arroz es la única que se hace con algún tipo de tecnificación, y se produce con el sistema de riego y con el sistema seco. El arroz se cultiva de forma extensiva en la parte plana de Municipio, la parte de piedemonte y sabana. A continuación se presentan algunos datos de la producción de arroz en el Municipio.

**Arroz seco**

La producción de arroz seco en el 2004, fue de 66.159 toneladas, en un área de 15.367 hectáreas, con un rendimiento de 5.06 toneladas por hectárea. Aunque los rendimientos fueron buenos, no se tienen datos de las pérdidas que tuvieron algunos agricultores por el problema del paro transportador y el ingreso de arroz a través de las importaciones que autorizo el gobierno nacional. En las siguientes tablas se presentan algunos datos sobre la producción de arroz del Municipio.

Tabla No 37. Estadísticas del Cultivo de Arroz seco en Nunchía  
CULTIVO DE ARROZ SECANO MUNICIPIO DE NUNCHÍA

	AREA (Has.)		RDTO.	PROD.	PRECIO AL PRODUCTOR	COSTOS DE PROD.
	SEMBRADA	COSECH.	(Kg/Ha)	(Ton.)	(\$/Ton.)	(\$/Ha.)
2002	12,000	12,000	5,000	60,000	468,000	1,950,000
2003	13,500	13,500	5,556	75,006		

2004	15.367	15.367	5.060	66.286	436.000	2.429.750
------	--------	--------	-------	--------	---------	-----------

Tabla No 38. Estadísticas del cultivo de arroz seco departamental

CULTIVO DE ARROZ SECANO DEPARTAMENTO DEL CASANARE				
AÑO	AREA (Has.)		REND.	PRODUCCIÓN
	SEMBRADA	COSECHADA	(Kgr./Ha)	(Ton)
2003	46.788	46.788	5497	257199
2004	50.467	50.467	6.159,8	295.670

### Arroz riego

La producción de arroz riego en el Municipio para el 2004, fue de 20.650 toneladas, en un área de 4000 has, con un rendimiento de 5,23 toneladas por hectárea. A continuación se presentan los siguientes datos:

Tabla No 39. Estadísticas del cultivo de arroz riego Nunchía.

CULTIVO DE ARROZ RIEGO MUNICIPIO DE NUNCHÍA						
AÑO	AREA (Has.)		RDTO.	PROD.	PRECIO AL PROD.	COSTOS DE PROD.
	SEMBR.	COSECH.	(Kg/Ha)	(Ton.)	(\$/Ton.)	(\$/Ha.)
2002	5.200	5.200	6,000	29.900	457,000	2,259,400
2003	4600	4,600	5,500	24,500		2.799.750
2004	4000	4000	5.230,8	20.650		2.799.750

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico -OFICINA DE POLITICA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN SECTORIAL

Los canales de comercialización en cuanto al Arroz se han realizado transacciones con FEDEARROZ, INPROARROZ, Molinos Arroceros de la región, propietarios e intermediarios de estas empresas y la BOLSA AGROPECUARIA. La producción del Arroz Paddy Verde se comercializa con los principales Molinos arroceros del Municipio de Yopal, molinos del Meta y en varios casos con molinos del Tolima.

En el año 2004 se presentaron grandes pérdidas económicas a los agricultores por causas del precio del producto en el de mercadeo regional y nacional, una sobre oferta debido al aumento del área sembrada en el Casanare, las importaciones del cereal y el paro camionero que se realizó en plena época de recolección. En el 2005, las áreas de siembra disminuyeron significativamente.

Este cultivo plantea un gran paradigma en el uso, conservación y recuperación de los recursos naturales por las siguientes razones:

- Es una actividad altamente extractiva.
- Es una actividad ambientalmente de gran impacto.
- Es una actividad que usa intensamente el recurso agua.
- No existe conciencia en propietarios y productores sobre la degradación del recurso suelo.
- El control ambiental es escaso por parte de las autoridades ambientales y el seguimiento nulo.
- Es una actividad económicamente importante.
- Genera empleo a su alrededor.
- Genera pocos recursos a los entes territoriales.
- Plantea una gran demanda de infraestructura estatal para desarrollar la actividad.

- **Cultivo de café**

El cultivo de café del Municipio de Nunchía, esta establecido en zonas de montaña en ecosistemas frágiles susceptibles a la degradación de los suelos, se siembra en las veredas Morcote, alto tamuria, palmita, moralito que participan con el 6.4% del área sembrada del Departamento del Casanare, su área de siembra no ha presentado cambios significativos, en cuantos los rendimientos son notorios de los dos sistemas tecnificado y el arábigo, generalmente no se le realizan labores agronómicas, la mano de obra es familiar en pequeñas parcelas. En cuanto ha esta actividad agrícola se tienen los siguientes datos de producción de café en el Municipio de Nunchía.

Tabla No 40. Cultivo de Café-2002

CULTIVO DE CAFÉ MUNICIPIO DE NUNCHIA - 2002							
MUNICIPIO	AREA		REND.	PRODUC.	COSTOS DE PRODUCCION		PRECIO
AÑO	PLANT.	EN PROD.	(Kgr./Ha)	(Ton)	ESTABLEC.	SOSTENIM.	\$/Tn
2002 – tecnificado	66	21	1,524	32	3,400,000	860,000	3,862,000
2002(Arábigo)	42	40	375	15	0	439,125	2,400,000
TOTAL	108	61	770	47	1,700,000	649,563	3,131,000

Tabla No 41. Cultivo de Café-2003

CULTIVO DE CAFÉ MUNICIPIO DE NUNCHIA - 2003				
AÑO	AREA		REND.	PRODUC.
	PLANT.	EN PROD.	(Kgr./Ha)	(Ton)
2003 – TECNIFICADO	65.5	24	1,500	36
2003(Arábigo)	40	38	638	24.25
TOTAL	105.5	62	971.8	60.3

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico, OFICINA DE POLITICA Y SISTEMAS DE INFORMACION SECTORIAL

Tabla No 42. Cultivo de Café-2004

CULTIVO DE CAFÉ MUNICIPIO DE NUNCHIA - 2004				
NUNCHIA	AREA		REND.	PRODUC.
AÑO	PLANT.	EN PROD.	(Kgr./Ha)	(Ton)
2004	150	100	1125	112.5

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico, OFICINA DE POLITICA Y SISTEMAS DE INFORMACION SECTORIAL

Su desarrollo productivo esta estancado por la falta de vías de penetración, tecnología, infraestructura productiva, centros de acopio, asistencia técnica y manejo de suelos entre otros. Su comercialización se hace con los productores de Tamara.

- **Cultivo de caña miel**

Se tiene la siguiente estadística del cultivo con relación al Municipio

Tabla No 43. Cultivo de Caña

CULTIVO DE CAÑA MUNICIPIO DE NUNCHIA							
AÑO	AREA		REND.	PRODUC.	COSTOS DE PRODUCCION		PRECIO
	PLANTADA	EN PROD	(Kg./Ha)	(Ton)	ESTABLEC.	SOSTEN.	\$/Tn

2002	115	101	7,300	737	2,430,000	1,570,000	1,200,000
2003	115	110	7,300	803			
2004	70	70	3500	245	2.500.000		

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico - OFICINA DE POLITICA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN SECTORIAL -

Tabla No 44. Cultivo de caña Casanare

CASANARE		CULTIVO DE CAÑA DEPARTAMENTO DE CASANARE- 2003		
AÑO	AREA		REND.	PRODUC.
	PLANTADA	EN PROD	(Kgr./Ha)	(Ton)
2003	1359	1149	4840	5561
2004	965	799	3827,3	3058

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico - OFICINA DE POLITICA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN SECTORIAL -

La caña predominante el área de la cuenca del río Tocaría es la tradicional del departamento de Santander que fue acogida en esta región con gran aceptación por su rendimiento y gran resistencia a problemas fitosanitarios. La variedad que se cultiva es la caña ICA H 211 en pequeñas extensiones.

Se siembra principalmente en las veredas la Capilla, Cañas, Pretexto, Buenos aires que sumadas sus áreas de siembra, corresponde al 8.4% del área del Departamento dedicada a esta actividad, su principal producto es la caña miel que abastece al Municipio, se han construido los trapiches que están subutilizados por no existir una producción constante.

Actualmente existen plantadas 55 hectáreas de caña organizadas en tres asociaciones conformadas por 60 cultivadores y para su producción de miel cuentan con tres trapiches. Las veredas dedicadas a este cultivo son: Cañas 20 Has, Buenos Aires 15 Has y Capilla 20 Has

La mayoría de productores son propietarios de sus predios alternan esta actividad con otras labores como la ganadería, arroz o jornaleros, al cultivo por lo general no se le realizan las labores agronómicas necesarias, por lo cual su productividad y rentabilidad es mínima.

- **Cultivo de maíz**

Se tiene la siguiente estadística del cultivo con relación al Municipio

Tabla No 45. Cultivo del Municipio de Maíz.

CULTIVO DE CAÑA MUNICIPIO DE NUNCHIA							
AÑO	AREA		REND.	PRODUC.	COSTOS DE PRODUCCION		PRECIO
	PLANTADA	EN PROD	(Kg./Ha)	(Ton)	ESTABLEC.	SOSTEN.	\$/Tn
2002	115	101	7,300	737	2,430,000	1,570,000	1,200,000
2003	115	110	7,300	803			
2004	400	380	2157,89	820			

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico - OFICINA DE POLITICA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN SECTORIAL -

Tabla 46. Cultivo de Maíz Departamento de Casanare

CULTIVO DE MAIZ DEPARTAMENTO DEL CASANARE				
MUNICIPIO	AREA (Has.)		REND.	PRODUCCIÓN
AÑO	SEMBRADA	COSECHADA	(Kgr./Ha)	(Ton)
2003 -A	1098	1098	1994	1872

2004	2632	2516	1647	4139
------	------	------	------	------

En el Municipio las áreas de siembra ha variado significativamente con tendencia a la baja, se siembra en las veredas Piedecuesta, Capilla, Barbacoa, Pretexto que representan el 15.4 % del área que se destina para esta actividad en el Departamento.

Los precios de sustentación la comercialización ha impedido el desarrollo comercial de este cultivo, que en la actualidad, solo es de autoconsumo.

Para los años 2004 y 2005 las áreas sembradas no superaron las 50 hectáreas, esta baja significativa en las siembras se debe principalmente por la baja de los precios y que la mayoría de los cultivadores no son de la región y como no le es rentable por los altos costes y baja productividad se retiran de la zona. El nativo de la región no tiene la vocación ni la estructura productiva.

Se hace necesario el apoyo técnico y financiero en la producción, capacitación y transferencia de tecnología y fomento de la actividad agrícola como empresa.

- **Cultivo de yuca**

Se tiene la siguiente estadística del cultivo con relación al Municipio

Tabla No 47. Cultivo de Yuca Municipio de Nunchía

CULTIVO DE LA YUCA MUNICIPIO DE NUNCHIA						
MUNICIPIO	AREA (Has.)		REND.	PRODUCCIÓN	PRECIO	COSTOS
	SEMBRADA	COSECHADA				
2002	165	160	10,000	1,600	200,000	1,054,000
2003	0	0	0	0		
2004	180	170	7,000.0	1,190	400,000	1,690,000

Fuente: Oficina de política y sistemas de información sectorial -secretaría de desarrollo económico de casanare

En Nunchía se siembra el 9.8%, con relación al área del Departamento, en las veredas Pretexto, Corea, Guacharacas.

Su área de siembra varia de acuerdo a los precios de mercado, se siembra en pequeñas parcelas como actividad secundaria del productor, las labores agronómicas que se realizan son mínimas, su producción es de autoconsumo y sus excedentes se comercializa en Yopal.

La comercialización es muy baja respecto al cultivo de la yuca, aunque presento un pequeño auge de siembra durante el periodo 1999 – 2002, pero fracasaron los mecanismos de comercio establecidos por el departamento.

En la actualidad existe expectativa por la construcción de plantas de procesamiento en Los Municipios de Aguazul y Nunchía, En la actualidad el comercio principal es con Bogotá (CORABASTOS) y Yopal.

- **Plátano**

El cultivo de plátano se hace en el Municipio de forma tradicional sin ningún tipo de tecnología, y se mezcla con otros cultivos como la yuca maíz y otros, los datos sobre este cultivo son los que se presentan a continuación en la siguiente tabla.

Tabla No 48. Cultivo de Plátano Municipio de Nunchía

CULTIVO DE PLÁTANO MUNICIPIO DE NUNCHIA						
MUNICIPIO	AREA (Has.)		REND.	PRODUCCIÓN	PRECIO	COSTOS
AÑO	SEMBRADA	COSECHADA	(Kgr./Ha)	(Ton)	(\$/t)	(\$/ha.)
2002	172	172	4,500	774.0	1,600,000	500,000
2003	80	70	4,500	315		
2004	199.4	124.8	8,960	1,118		
2005	199.0	199.0	8,000.0	1,592.0	900,000.0	450,000.0

Fuente: Oficina de política y sistemas de información sectorial -secretaría de desarrollo económico-

Es un cultivo tradicional donde se aplica muy poca tecnología. El tipo de fertilización en la mayoría de los casos es la aplicación de Urea y abono triple 15; la ubicación de los cultivos es casi siempre en las vegas de los ríos, quebradas y caños; donde los suelos tienen propiedades fisicoquímicas favorables para obtener mayores rendimientos. Las variedades de mayor incidencia son: Dominicó, Topocho y Hartón.

En la mayoría de las plantaciones no se realiza control fitosanitario observando en alto porcentaje la presencia de Sigatoca Negra.

Se ha mantenido las áreas de siembra en las veredas Pretexto, Corea, Sirivana, Caucho y Cazadero que representan 10.5% del área sembrada en Casanare, el cultivo se da en forma tradicional y tecnificado comercializándose principalmente en la Ciudad de Yopal.

#### 4.3.1.2 Producción pecuaria

##### Mapa No 15 Zonificación Productiva Pecuaria

Nunchía, su producción pecuaria es un reglón importante en la economía, en el año 1856 el Municipio contabilizaba 5.500 vacunos, 100 porcinos, 150 caballos. 149 años más tarde cuenta con un hato bovino de 55.000 cabezas. En el año 1969 se introduce el primer ganado cebú puro, brahmán rojo y blanco por parte del coronel Andrés Álvarez Berbesí en la hacienda toma en las vegas del río tocaría, según reporta Rivera Salcedo.

El sector pecuario es la segunda actividad económica de mayor importancia del Municipio, siendo la ganadería extractiva la de mayor importancia, con explotación cárnica, el Municipio no cuenta con un centro ganadero o plaza de ferias que garantice a los grandes y pequeños ganaderos un buen nivel de comercialización, la cual se hace en los mayores centros de consumo.

En cuanto a la producción de leche ha sido poco importante, se da más por consumo interno, no hay excedentes para la comercialización por los delimitantes como las vías de comunicación especialmente en las zonas de montaña, la falta una red de frío, baja producción lechera debido a la presencia de endoparasitos, los periodos prolongados de sequía el déficit de proteínas en la dieta y los canales de comercialización entre otros, han

impedido que la industria lechera se desarrolle.

En este momento el sistema de producción pecuaria es la que se presenta en la siguiente tabla y hace referencia a los aspectos principales de manejo, producción y comercialización.

Tabla No 49. Actividad Productiva Pecuaria

SISTEMA DE PRODUCCION PECUARIO							
Especie	Numero	Tecnología y manejo	Productos y subproductos	Carga animal	Destino de la producción	Infraestructura productiva	Organización de la fuerza de trabajo
Vacuno	55000	Controles de producción Asistencia técnica.	En pie, cueros, leche		Yopal, Villavicencio Santa Fe de Bogota	Dependiendo del tamaño de la unidad productiva, tienen sus herramientas e infraestructura productiva como, corrales, establos, pastos, bebederos..etc.	Jornales, dependiendo del tamaño de la finca o hatos
Equinos	3400	Drogas veterinarias esporádicamente	Labores de Ganadería y medio de transporte		Local, compra o cambio entre finqueros.	La producción equina es de autoconsumo, no hay excedente que se puedan comercializar ni productores especializados en esta rama, la infraestructura es mínima, pocos establos y corrales.	labores del campo
Porcino	2390		En pie.		Yopal y centro poblado o cruce veredal.	porquerizas no tecnificadas	Jornales, por lo general familiar

Teniendo en cuenta que por tratarse de la región de los llanos orientales esta ha sido por tradición ganadera la cual es la que mayor representación tiene en el sector pecuario pero que no ha sido muy tecnificada, pero ha representado un sector productivo para la región, el cual para el año 2001, comparando el total nacional con el departamental se ha obtenido el siguiente cuadro comparativo del inventario de ganado bovino y su producción:

Tabla No 50. Ganado Bovino Municipio de Nunchía año 2001

SEXO	0 - 12 MESES	13 - 24 MESES	MAYOR 24
MACHO	2.875	4.381	12.449
HEMBRA	3.512	3.673	16.398
TOTAL	6.385	8.054	28.847

Fte. Umata Municipal. Formularios de Evaluación agrícola Municipal - URPA

Tabla No 51. Producción de leche Municipio de Nunchía año 2001

Producción promedio Diaria /Lt.	Producción promedio Vaca/día litro	Numero de vacas en ordeño
1.13	4	283

Tabla No 52. Tipo de explotación, razas y cruces predominantes, Municipio de Nunchía - 2001

Tipo de explotación	porcentaje	Raza y cruce
Ceba integral	90	Brahmán x c. comercial
Cría ordeño	10	Pardo x c. comercial

Fte. Umata Municipal. Formularios de Evaluación agrícola Municipal - URPA

Como segundo renglón de la economía municipal esta la ganadería que cuenta con una población bovina de 55.000 cabezas de acuerdo a los registros de vacunación del comité de Ganaderos para el año 2003.

La ganadería colombiana se desarrolla en condiciones muy variadas que van desde la lechería especializada de clima frío, hasta las explotaciones lecheras de doble propósito y de

ganado de carne, ubicadas en climas medios y cálidos, las cuales representan la base fundamental de la ganadería colombiana.

Dentro de la actividad ganadera del departamento existe una gran variedad de factores económicos.

En primer lugar se encuentra el mediano y pequeño ganadero encargado tradicionalmente de la cría y levante de ganado. Otro tipo de ganaderos que incluye dentro de su actividad la ceba de ganado adquirido en los centros de recolección. Esta actividad necesita gran rotación de capital, y para este tipo de actividad necesita grandes extensiones de terreno para el pastoreo de sus animales, utilizando gran cantidad de mano de obra.

También existen en esta actividad los llamados intermediarios que se encargan de comercializar el ganado ya sean en el mismo departamento o en los centros de comercialización de la capital del país, por intermedio de la subasta ganadera que es un mecanismo para la transacción de ganados entre compradores y vendedores.

La subasta ganadera se desarrolla en Yopal Casanare por que su economía la soporta gran parte la ganadería, esta actividad representa más del 60% de la economía real y actualmente es el segundo departamento ganadero de país con 1.748.600 cabezas y 12 887 predios. Casanare, aporta y surte a las zonas de levante y ceba de las regiones del piedemonte del Meta, Boyacá, Cundinamarca y Casanare.

No hay infraestructura ni establecimientos especializados en la producción porcina la mayor parte se hace a campo abierto y en los patios de las casas rurales la comercialización es a nivel local y en Yopal como principal centro de consumo.

Tabla No 53. Otras Especies Pecuarias Municipio de Nunchía - 2001

ESPECIE	NUNCHIA	CASANARE
CABALLAR	3980	124.260
MULAR	250	25.729
ASNAL	260	14.394
BUFALO	70	1.029

- **Pastos**

Las dietas forrajeras típicas de clima cálido presentan consumos variables como consecuencia de grandes cambios en la oferta asociados al invierno y al verano. Mientras en el invierno, las altas tasas de crecimiento elevan las exigencias nutricionales, generando deficiencias, en el verano el bajo aporte de proteína, el alto contenido de fibra de baja digestibilidad y el inadecuado suministro de minerales limita su potencial genético.

Tabla No 54. Cultivo de Pastos  
Distribución áreas de pastos Municipio de Nunchía - 2001

Variedad	Area/has
Guaratara	40.000
Brachiaria	19.905
Total	59.905

Fuente. UMATA Municipal. Formularios de Evaluación agrícola Municipal - URPA

La siembras de pastos, se realiza por lo general por estolones o mateo actividad que se realiza a iniciar el invierno. Las siembras por semillas certificadas son mínimas.

- **Producción porcina**

La producción porcina para el Municipio es muy incipiente y solo se tienen datos para el 2001 ya que la producción se hace sin ninguna tecnificación, y como un ingreso ocasional a las familias. Los datos que se presentan son del 2001.

Tabla No 55. Población Porcina Municipio de Nunchía – 2001

Porcinos	0 -6 Meses	Mayor de 6 meses
Machos	850	520
Hembras	540	480
total	1390	1000

Fte. Umata Municipal Formularios de Evaluación agrícola Municipal - URPA

- **Producción piscícola**

Es un sector incipiente con pequeñas infraestructuras artesanales, y se cuenta con 230 estanques que representan un espejo de agua de 46000 m2 para albergar 43000 alevinos. Es una actividad con un buen potencial económico que debe ser desarrollada en una forma planificada con ayuda estatal en lo referente a la transferencia de tecnología y asistencia técnica.

Tabla No 61. Producción Piscícola

MUNICIPIO	No. ESTANQUES	EN PROD	TOTAL	Kgs	ESPECIE 1	PESO TOTAL DE LA COSECHA (kg.)	No. DE ANIMALES SEMBR
Nunchía	215	40000	43000	24000	Cachama	10800	40000

#### 4.3.1.3 Principales problemas agropecuarios

- Baja comercialización de la producción agrícola.
- Falta de vías y infraestructura vial.
- Restricción del crédito al pequeño productor por carecer de la titulación de los predios.
- Falta d asistencia técnica a través de la Alcaldía para los pequeños agricultores.
- La riqueza generada se distribuye en pequeños grupos lo cual no hay una inversión en infraestructura o adquisición de nuevas tecnologías, por lo tanto no se presentan progresos en la producción agropecuaria.
- Los proyectos de desarrollo, Municipal, Departamental se dan especialmente para la zona de producción, las zonas de montaña es restringida este tipo de inversiones.
- La demanda de mano de obra es estacional, dependiendo de las fases de los cultivos.

Localización y distribución espacial de las actividades productivas

El sector agropecuario se desarrolla en la totalidad del Municipio, pues el carácter menor de muchos de ellos permite su localización en pequeñas parcelas, mientras que en las grandes extensiones de sabana, se localizan cultivos de arroz y ganadería extensiva.

Así, la zona de montaña, donde se encuentran las mayores deficiencias en cuanto a bienes y servicios, se encuentra cultivos de plátano, maíz, caña y algunas hortalizas. Comprende las veredas de Alto Tamuría, Buenos Aires, Tamuría, Altamira, Moralito, Cofradía, Barbacoas, Betania, Buenavista, La Virgen, Piedecuesta, Palmarito, Primavera, La Palmita, Maguito, Moralito, Pedregal, La Capilla, Puerto Payero, Vega de Tacare, Tablón de Tacare, Villa

Playón, Vijagual, Buenavista y San Martín. Corresponde a pequeños productores, con tecnología escasa o incipiente, realizando la recolección a mano, preparando el terreno mediante tumba y quema. Las extensiones dedicadas a cultivos varían por debajo de las dos hectáreas. En general se siembran los cultivos asociados.

En cuanto a la parte pecuaria, esta zona corresponde de igual manera a una baja densidad, sumadas las cabezas de ganado de la zona de montaña, no representan el 50% de la cantidad de ganado localizado en veredas como Guanapalo. Para la zona de montaña el autoconsumo es la nota predominante en cuanto a la actividad pecuaria, las condiciones del terreno, las deficiencias en infraestructura hacen que el sector tenga enormes limitaciones para su desarrollo.

Los cultivos industriales por otra parte, se localizan en las veredas de sabana, principalmente en las veredas Barranquilla, Las Guacharacas, La Yopalosa, El Caucho, Palmira, Redención, El Pretexto, Macuco, Romero, Corea, Caño Hondo, el Conchal. El desarrollo del sector esta íntimamente relacionado con el mejoramiento de la oferta vial, que permite mejoras las oportunidades de comercialización; así como, la oferta hídrica, que favorece el riego.

En este mismo sector, en las vegas de los ríos es posible encontrar algunos cultivos de plátanos. De igual manera, el mayor desarrollo pecuario, se presenta en esta zona, principalmente en las veredas Guanapalo, Sirivana, pretexto, Macuco y Barranquilla, en donde se han cultivado pastos mejorados que junto con la posibilidad de manejo de potreros por las extensiones de los predios permiten el desarrollo pecuario.

En cuanto a su estructura productiva se puede establecer que es incipiente por ser un Municipio relativamente nuevo en el sector agrícola, falta agroindustrias para todos los tipos de productos, la electrificación, vías, desarrollo de cultivos alternativos, fomento, investigación y asistencia técnica, colocan al Municipio en un nivel no competitivo con otras regiones del país.

La Caracterización de la inversión pública y privada. El análisis cuantitativo y sectorial de estas inversiones es importante para identificar efectos sobre la economía local e identificar proyectos que en el futuro ejercerán importantes impactos; pero se hace difícil realizar por que la administración Municipal carece de medios de control seguimiento y evaluación de proyectos, se carece de archivos y base de datos que cuantifique realmente la inversión en el sector agrícola.

En los talleres de concertación con la comunidad (presidentes de las veredas) se identificaron los principales factores que inciden en el estancamiento de la producción agrícola, especialmente en las zonas de montaña:

- Falta de vías de acceso.
- Incentivos económicos a los campesinos.
- Carencia de centros de acopio.
- No existen políticas de apoyo a los campesinos que se encuentran en las zonas de montaña que esta poblada en su mayoría del territorio.

Todas las actividades agrícolas acarrearán una serie de efectos ambientales, por el uso inadecuado de los recursos naturales; Para prevenir, eliminar o disminuir los cambios negativos se proponen un conjunto de medidas de mitigación, entre éstas se tienen:

- Manejo adecuado de Afluentes;
- Aplicación adecuada de pesticidas, fertilizantes, enmiendas y riego;
- Labranza del suelo en condiciones de humedad y maquinaria apropiada;
- Conservación del bosque que aún queda y reforestación de la zona montañosa;
- Manejo conveniente de los materiales provenientes de la construcción de canales;
- Reforma agraria, crédito barato y oportuno; seguro de cosecha; precios de sustentación; capacitación
- Mejoramiento de los servicios públicos y de la infraestructura vial. Para garantizar la aplicación de las medidas de mitigación y monitoreo se debe comprometer a entidades gubernamentales y privadas.

#### 4.3.2 SECTOR SECUNDARIO DE LA ECONOMÍA DEL MUNICIPIO DE NUNCHÍA

##### 4.3.2.1 Sector minero y energético del Municipio

En la actualidad en el Municipio se encuentra en la fase exploratoria de los campos petroleros de Niscota y Tangara, en el Municipio no existen pozos en producción. Las regalías que recibe son mínimas y lo hace no por su producción. También existe explotación de material de arrastre, por el cual el Municipio resive alguna compensación.

##### 4.3.2.2 Sector industrial

El sector industrial en el Municipio es incipiente, su presencia se evidencia en: tres talleres de artesanías y una carpintería. La localización del Municipio no favorece el desarrollo de la industria en este Municipio

#### 4.3.3 SECTOR TERCIARIO

##### 4.3.3.1 Sector comercio

El comercio en el Municipio en el Municipio se ha consolidada en la prestación de servicio, a través de establecimientos comerciales, esta actividad se dedica a la venta de productos al pormenor, y esta conformada por:

Tabla No 57. Inventario de establecimientos comerciales de Nunchía

EMPRESA	PRODUCTIVIDAD	TECNOLOGIA	DESTINO PRODUCTO	INSUMOS	MERCADEO	CAP.HUMAN O	ESTRATEGI AS
4- panaderías	Abastece la población de la cabecera municipal.	Hornos eléctricos, manual	autoconsumo	Harina, huevos, levaduras	local	Capacitación mínima generalmente empírica.	No, están establecidas, no hay publicidad
25 tiendas 2 - cacharrerías 3 - droguerías 3 - almacenes 1 - Veterinaria 2 - papelerías 2 - hoteles 5- Restaurantes	Venta de productos generalmente traídos de Yopal	No hay	Autoconsumo	Compra de productos	local	Tradicional, originario de otras regiones del país	No hay
1 -Cafetería 3 -Restaurantes 2 – Billares	Prestan servicios específicos a la población del Municipio	No hay	autoconsumo	varios	local	Capacitación mínima generalmente empírica.	No, están establecidas, no hay publicidad

##### 4.3.3.2 Sector Financiero

En el Municipio de Nunchía solo existe una entidad financiera que es el Banco Agrario el cual se encarga del manejo financiero principalmente de los recursos del Municipio y de los moradores de la cabecera municipal.

#### 4.4 TAMAÑO Y TENENCIA DE LA TIERRA

En la zona de montaña, la característica básica es la existencia de pequeños predios, cuyos tamaños oscilan entre 5 y 30 hectáreas, con un alto porcentaje de problemas derivados de la falta de titulación.

La zona de piedemonte, se caracteriza por presentar predios que varían entre las 20 y 200 hectáreas, predominando aquellos entre 50 y 100 has. De igual manera, se presentan inconvenientes de titulación de tierras. En algunos casos los predios son alquilados para prácticas agropecuarias, principalmente pastos.

En la Sabana de Nunchía, los predios varían entre 200 y 2000 o más hectáreas de extensión. Los terrenos son arrendados para cultivos de arroz, pero en general los predios se encuentran titulados o en posesión. Los predios más extensos son dedicados a la ganadería.

De acuerdo con los datos del Instituto geográfico Agustín Codazzi, existen en Nunchía 965 predios rurales, de los cuales el 15.1% son arrendatarios, el 34.1% son propietarios y el restante 50.8 son baldíos, situación esta que está en vía de resolución, gracias a la actualización catastral realizada por el IGAC y que está próxima a ser entregada.

En relación con el tamaño de los predios, predominan aquellos con superficies entre 20 y 50 has., hay 295 predios que ocupan el 9.2% del Municipio, posteriormente se encuentran 217 predios entre 10 y 20 has, ocupando el 2.9% de Nunchía; sin embargo las grandes extensiones, que son ocupadas por menos predios significan cerca del 80% de la superficie del Municipio. La tabla siguiente enseña la distribución de predios.

Tabla No 58. Distribución predial

AREA	0-3	3 a 10	10 a 20	20 a 50	50 a 100	100 a 200	200 a 500	500 a 1000	1000 a 2000	2000 y más
No. De Predios	80	137	217	295	94	62	35	25	10	16
Hectáreas	160	786	3255	10325	7050	9300	11375	18750	15000	36279
Porcentaje ocupación del Municipio	0.1	0.7	2.9	9.2	6.28	8.27	10.13	16.7	13.36	32.32

#### 4.5 UNIDAD AGRICOLA FAMILIAR UAF

De acuerdo a la zonificación realizada por el Instituto Nacional de la Reforma Agraria INCORA, hoy fusionado junto con el INDERENA, el INAT y el DRI, en el instituto Colombiano de Desarrollo rural INCODER, a través del Sistema Nacional de reforma Agraria se emitieron dos resoluciones que definen la zonificación agroecológica del Departamento de Casanare. Estas resoluciones son la No 17 y 18 del 16 de mayo de 1995, y hacen referencia a que Casanare se encuentra dividido en 5 zonas agroecológicas. En el Municipio de Nunchía se encuentran dos zonas, la zona homogénea 3 y la zona homogénea 5. Para cada una de estas

zonas homogéneas se ha establecido una unidad agrícola familiar; en la zona homogénea 3 la UAF es de 45-61 Hectáreas y en la zona homogénea 5 la UAF es de 65-87 Ha.

La resolución 18 de mayo de 1995 del sistema nacional de reforma agraria en su artículo 10, de la regional Casanare, define que las extensiones adjudicables de las Unidades Agrícolas Familiares en terrenos baldíos y por zonas relativamente homogéneas, son las que se indican a continuación:

**Zona relativamente homogénea N 1.** Comprende parcialmente los Municipios de Hato Corozal, Paz de Ariporo, Trinidad, San Luís de Palenque, Maní, y la totalidad del Municipio de Orocué.

LINDEROS. NORTE: Se tomó como punto de partida el sitio denominado Puerto Colombia, ubicado en el punto N 1 sobre la margen derecha del río Casanare; del punto N 1 se parte aguas abajo por el río Casanare hasta la confluencia con el río Meta, donde se sitúa el punto N 2.

SURESTE: Del punto N 2 se continúa aguas arriba por el río Meta hasta encontrar el sitio ubicado en el punto N 3 denominado La Hermosa. Del punto N 3 se continúa aguas arriba hasta encontrar el punto N 4 ubicado en la cabecera municipal de Orocué; del punto N 4 se sigue aguas arriba hasta encontrar el punto N ubicado en la inspección La Poyata; del punto N se continúa aguas arriba hasta encontrar el punto N 6 donde desemboca el caño Guira al Río Meta.

SUROESTE: Del punto N 5 se parte aguas arriba por el Caño Guira hasta el punto 7 denominado Los Trompillos.

NOROESTE: Del punto N 7 se sigue por carretera hasta llegar al punto N8 ubicado en la cabecera municipal de Maní; del punto N 8 se continúa por carretable hasta llegar al punto N 9 denominado Mundo Nuevo; del punto N2 9 se continúa en línea recta con un azimut de 140 30 y una distancia de 11.000 metros aproximadamente hasta llegar al punto N 10 en el sitio denominado Tarapacá; del punto N 10 se continúa por la división municipal de Yopal con Maní y Orocué hasta llegar al punto N 11 con el río Cravo Sur; del punto N 11 se continúa por el lindero municipal entre San Luís y Orocué hasta encontrar el punto N 12 ubicado en el sitio denominado La Candelaria; del punto N 12 se sigue por carretable hasta el punto N 13 ubicado en la cabecera municipal de Trinidad; del punto N 13 se prosigue por carretable hasta encontrar el punto N 14 ubicado en el sitio denominado Punta de Garza; del punto N 14 se continúa por carretable hasta encontrar el punto N 15 en el sitio denominado Hato La Colonia; del punto N 15 se continúa por carretable hasta el punto N9 16 donde se encuentra con el Río Ariporo; desde el punto N 16 se sigue aguas abajo hasta el punto N 17 denominado Paso Real de Ariporo, del punto N2 17se continúa por carretable hasta el punto N 1 denominado Puerto Colombia sitio de partida y cierre.

Unidad Agrícola Familiar comprendida en el rango de 623 a 843 hectáreas.

**Zona relativamente homogénea N 2.** Comprende parcialmente los Municipios de Hato Corozal, Paz de Ariporo, Trinidad, y San Luís de Palenque.

LINDEROS. NORTE: Se tomó como punto de partida el Puente Matamoros De Costa sobre el Río Casanare ubicado en el punto N 18; de este sitio se continúa aguas abajo hasta el punto N 1 denominado Puerto Colombia.

SURESTE: Colinda con la Zona No 1 en los puntos 1 y 17, 16, 15, 14,13, 12 y 11.

SUROESTE: Del punto N 11 se continúa por el lindero municipal entre Yopal y San Luís de Palenque hasta llegar al punto N 24 denominado Paso de Sirivaná.

OESTE: Del punto N 24 se continúa por el lindero municipal entre Nunchía y San Luís de Palenque hasta llegar al punto N 23 donde se encuentra con el Río Pauto, del punto N23 se prosigue por el lindero municipal que divide a Pore con Trinidad y Paz de Ariporo, hasta llegar al punto N 22 denominado La Redención ubicado sobre la margen derecha del Río Guachiria; del punto N 22 se continúa en dirección Noroeste con una zímud de 730 y una distancia de 8.900 metros hasta llegar al punto N 21 denominado La Reserva; del punto N 21 se continúa en línea recta en dirección Noroeste con un azimut de 40~ y una distancia de 23.000 metros aproximadamente hasta encontrar en punto N220en el sitio denominado Rincón Hondo; del punto N 20 se continúa por el Río Ariporo aguas arriba hasta encontrar el punto N 19 ubicado en el puente sobre el Río Ariporo en la carretera marginal de la selva; del punto N 19 se sigue por la carretera marginal de la selva hasta llegar al punto N 18 ubicado en el puente Matamoros De Costa sobre el Río Casanare, punta de partida y cierre.

Unidad Agrícola Familiar Comprendida en el rango de 321 a 435 hectáreas.

**Zona relativamente homogénea N 3** Comprende parte de los Municipios Paz de Ariporo, Pore, **Nunchía**, Yopal, Aguazul, Tauramena, Monterrey, Sabanalarga, Maní y la mayor parte de Villanueva.

LINDEROS. NORTE: Partiendo del punto N 19 al N 20 colinda con la zona N 2

ESTE: Los puntos 20, 21, 22, 23, 24, y II colindan con la zona N 2.

SURESTE: Los puntos 11,10, 9, 8, 7 y 6 colindan con la zona N 1 –

SUR: Del punto N 6 se continúa aguas arriba por el Río Meta hasta la desembocadura del Río Upía en el Meta.

SUROESTE: De la desembocadura del Río Upía en el Meta, se sigue aguas arriba hasta encontrar el punto N 25 denominado Barranca de Upía.

NOROESTE: Del punto N 25 se continúa por la marginal de la selva pasando por la cabecera municipal de Monterrey, el puente sobre el Río Cusiana, la cabecera municipal de Yopal, el corregimiento de la Chaparrera, las cabeceras municipales de Pore y Paz de Ariporo, hasta llegar al punto N 19 sitio de partida y cierre. Unidad Agrícola Familiar: Comprendida en el rango de 45 a 61 hectáreas abajo por el Río Casanare hasta llegar al puente Matamoros De 'Costa ubicado en el punto No 18.

ESTE: Del punto N IR al punto N9 19 colinda con la zona N2 2.

SURESTE: Del punto N 19 al punto 32 colinda con la zona N2 3.

OESTE: Del punto N 32 se sigue en línea recta con un azimut de 280 y una distancia aproximada de 30.000 metros hasta el punto No 33 ubicado en el sitio denominado El Tablón

de Támara. Del punto ~ 33 se continúa en línea recta con azimut de 32 y una distancia aproximada de 12.700 metros hasta el punto N 34, se prosigue en línea recta con azimut de 3420 y una distancia de 31.300 metros sitio de partida y cierre. La otra parte de la zona posee los siguientes linderos:

NORESTE: Partiendo del punto N 30 ubicado en el sitio denominado Monterralo se continúa en línea recta con azimut de 1760 y una distancia aproximada de 25.000 metros hasta llegar al punto N9 31 ubicado en el puente sobre el Rio Cusiana.

SURESTE: Los puntos Nos. 31, 28 y 25 colindan con la zona N2 3.

SUROESTE: Del punto N 25 se sigue aguas arriba por el Rio Upia hasta el punto Ng 26 ubicado en el sitio denominado El Secreto; del punto Ng 26 se continúa en línea recta con un azimut de 4Q0 y una distancia de 5500 metros aproximadamente hasta llegar al punto Ng 27 ubicado en la cabecera municipal de Sabanalarga. Zona relativamente homogénea N 4: Comprende en el sector Noroccidental parte de los Municipios de Sácama, Hato Corozal, Paz de Ariporo, Pore, Tamara, Nunchía y Yopal. En el sector Suroccidental: Sabanalarga, Villanueva, Monterrey, Tauramena, Aguazul.

NORTE: Partiendo del punto 35 ubicado en la cabecera municipal de Sácama aguas

NORTE: Del punto N2 27 se prosigue en línea recta con un azimut de 81 0y una distancia aproximada de 16.400 metros hasta el punto N 28 donde se encuentra la cabecera municipal de Monterrey.

NOROESTE: Del punto Ng 28 se continúa el línea recta con un azimut de 1 10y una distancia aproximada de 22.000 metros hasta llegar al punto Ng 29 ubicado en el sitio llamado Tierra Negra; del punto N2 29 se prosigue en línea recta con un azimut de 490 y una distancia aproximada de 26000 metros hasta llegar a Monterralo punto de partida y cierre.

Unidad Agrícola Familiar Comprendida en el rango de 45 a 61 hectáreas.

**Zona relativamente homogénea N5.** Comprende parte de los siguientes Municipios Sácama, Támara, **Nunchía**, Yopal, Aguazul, Tauramena, Monterrey, Sabanalarga y la totalidad de Chámeza, Recetor y La Salina.

LINDEROS- NORESTE: Partiendo del punto 36 limite departamental con Arauca hasta el punto Ng 35 donde se encuentra ubicada la cabecera municipal de Sácama. Los puntos Nos. 35, 34 y 33 colindan con la zona No 4.

ESTE: Del punto 33 al punto Ng 32 colinda con la zona ~ 4; del punto 32 al punto Ng 31 colinda con la zona Ng 3.

OESTE: Del punto Ng 31 al punto Ng 30 colinda con la zona N2 4; del punto Ng 30 al punto Ng 28 en dirección sureste colinda con la zona N2 4; del punto 28 al punto N2 27 en dirección sur colinda con la zona 4; del punto N~ 27 se sigue por el limite departamental de Cundinamarca y Boyacá hasta llegar al punto N2 36 sitio de partida y cierre.

Unidad Agrícola Familiar Comprendida en el rango de 65 a 87 hectáreas.

Cabe resaltar que de acuerdo al artículo 38 de la ley 160 de 1994, las tierras cuya adquisición promuevan y obtengan los hombres y mujeres campesinos, o las que compre directamente el instituto para programas de reforma agraria, se destinarán a los siguientes fines:

- Establecer Unidades Agrícolas Familiares, Empresas Comunitarias o cualquier tipo de asociativo de producción.
- Para la constitución, ampliación, reestructuración y saneamiento de resguardos indígenas.

El artículo en mención también define la Unidad Agrícola Familiar (UAF), como la empresa básica de producción agrícola, pecuaria, acuícola o forestal cuya extensión, conforme a las condiciones agroecológicas de la zona y con tecnología adecuada, permite a la familia remunerar su trabajo y disponer de un excedente capitalizable que coadyuve a la formación de su patrimonio. La UAF no requerirá normalmente para ser explotada sino del trabajo del propietario y su familia, sin perjuicio del empleo de manos de obra extraña, si la naturaleza de la explotación así lo requiera.

#### **4.6 INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES PARA LA PRODUCTIVIDAD**

Ver Mapa No 16. Flujos Comerciales

El Municipio de Nunchía dista del Municipio de Yopal en 53 Km. Comunicándose por la vía de la Troncal del Llano. En el sitio la Yopalosa, se desvía hacia la cabecera municipal, por una vía en proceso de pavimentación actual, proyecto que mejorara las condiciones socioeconómicas de la localidad.

La Troncal del Llano cruza el Municipio entre los ríos Tocaría y Pauto, que es el eje principal de la malla vial y para el tránsito interveredal se encuentran vías destapadas.

La relación de vías específicamente es:

- Vías Nacionales: Trocal del Llano: Se encuentra totalmente pavimentada. comunicando a las veredas de Yopalosa, Cañas, Tacare, Santa Cruz y Plazuelas, en un recorrido de 23.5 Km.,
- Vías departamentales.

La Nevera-San Luís de Palenque-Trinidad con una longitud aproximada de 75 Km. Que esta pavimenta en el tramo La nevera – San Luís de Palenque. El resto de pavimentación se encuentra prevista dentro del Plan vial del departamento.

Yopalosa- Tángara -Nunchía: Esta ruta comunica a las siguientes veredas: Yopalosa, Villa Playón, Vega de Tacare, La Capilla, Nunchía, Buenos Aires y Cofradía con una longitud de 27 Km. Cabe resaltar que en el tramo La Yopalosa – Nunchía se encuentran solo 4 Km. por pavimentar.

Vías Municipales

Yopalosa - Sirivana: Es una vía a la que le falta mantenimiento y obras de arte; tiene una longitud de 28 Km. Comunica las veredas de Yopalosa, Guacharacas, el Pretexto, Corea y Sirivana.

Caño Hondo - Conchal: esta vía se desprende de la marginal de la selva esta destapada. Tiene una longitud de 12 Km., y une las veredas de Caño Hondo y Conchal.

Nunchía-Puerto Payero: Se usa en verano y tiene una longitud de 17 Km. Cruzando por las siguientes veredas: Piedecuesta, La Capilla; Pedregal y Puerto Payero.

Santa Cruz-Palmira: Vía destapada que se desprende de la Marginal de la Selva, con una longitud de 12.5 Km. une las veredas de Santa Cruz, Barranquilla y Palmira.

El Caucho y San Luís de Palenque: Se desprende de la Marginal de la Selva esta vía es destapada y tiene una longitud de 23 Km.

Pretexto, Corea y Sirivana: Con una longitud de 123 Km.

Macuco- Romero con una longitud de 4 Km.

Caucho- Cazadero con una longitud de 4 Km.

Vereda el Caucho hasta la vereda Palmira con una longitud de 6 Km.

Tramo de la Vereda Palmira, con una longitud de 3,5 Km.

Redención – Corea, con una longitud de 14 Km.

El total de vías en el Municipio es de 240 Km. Que cubre un área total de 1171 Km<sup>2</sup>, para las demás veredas existen caminos en muy mal estado y sin acceso de automotores por lo cual se deben recorrer grandes distancias a pie.

Ver Mapa No 17 Mapa Veredal-Vial