

2. SUBSISTEMA ECONOMICO-SOCIAL

Desde 1992 se vislumbró, por parte de la Administración Municipal de Venecia, al crear el Servicio de Asistencia Técnica a los pequeños productores agropecuarios, UMATA, la necesidad de plasmar un programa agropecuario para cada tres años, programa que con la administración actual, se inició en el segundo semestre de 1998.

Pese a las buenas intenciones, estos programas se han complicado. El uso del suelo del municipio de Venecia por parte de sus pobladores se ha transformado en un problema ambiental y de riesgo continuo, yendo en contra de la naturaleza y de la misma actividad económica apta para cada suelo de la región.

Es así como los estudios realizados por el Comité Departamental de Cafeteros, dieron como resultado que la capacidad del uso del suelo de Venecia tiene un uso potencial agrícola, tanto para cultivos permanentes como el café, el plátano como sombrío, frutales y cacao, así como también para cultivos semipermanentes como maíz, frijol, yuca, hortalizas, pastos y forestales, obviamente, no desconociendo la capacidad de distribución, mercadeo y transporte de estos bienes agrícolas para consolidar una economía autosostenible, y si es posible, mercadear su excedente con otras regiones aledañas o lejanas, si se tiene la disposición para ello.

Para el mejor uso del suelo, se tienen unas estimaciones en promedio metros sobre el nivel del mar, así:

- Áreas de uso pecuario: de 0 – 1000 m s.n.m.
- Áreas de uso agrícola: de 1000 – 2000 m s.n.m.
- Áreas de protección forestal: de 2000 m s.n.m. en adelante

Este rango de estimación no ha sido tenido en cuenta por los pobladores de Venecia. Es así como se observa que las Veredas de El Cerro, El Rincón y Miraflores, con cotas mayores a los 2.000 m.s.n.m. utilizan su suelo en la actividad agrícola en forma intensiva, ocasionando esto un perjuicio ambiental y erosivo en toda su extensión, ya que dichos suelos deben ser utilizados como áreas de protección forestal y mantenimiento de las cuencas hídricas, pues son ellas las que abastecen el acueducto de la zona urbana y rural del Municipio.

Otro factor de gran envergadura, y sobre el cual se presenta un gran problema socioeconómico es la tenencia de la tierra. En la actualidad existen 1.164 predios, con una disponibilidad por predio de menos de tres (3) hectáreas; cinco (5) predios con disposición para cada uno de 500 a 1.000 hectáreas y un (1) solo predio que dispone de 1.000 hectáreas, agravando este problema la continua y extensa parcelación que se ha generado en los últimos años.

Esta progresiva limitación de la tierra, representada en pequeñas parcelas de uso agrícola de autoconsumo y de grandes latifundios con explotaciones ganaderas en forma extensiva, es reflejada por la disminución de la actividad productiva del Municipio por parte de sus entes económicos, ya que el pequeño agricultor no está en la capacidad económica de competir con los grandes hacendados, generadores del acaparamiento de los mejores suelos, de uso potencial para la actividad agrícola, y por supuesto, del poder económico que es utilizado para la obtención de nuevos suelos, condiciones que son dadas para el inicio de la desintegración social de los pobladores, viéndose en la obligación de participar en otras actividades económicas menos conocidas por su cultura cafetera, o en el peor de los casos, desplazándose hacia otras regiones, incrementando los cordones de miseria que se viven en la actualidad.

La utilización de grandes extensiones de tierras para la actividad ganadera ha generado un nuevo problema: el desempleo. La actividad ganadera no genera mayores empleos dentro de la región veneciana dado que su proceso como actividad económica no lo requiere. Caso contrario ocurre con la actividad agrícola, que por su diversificación en cultivos y por ser bienes de consumo de primera necesidad, requiere de un gran número de mano de obra que supla todo el proceso que genera esta actividad económica.

Todo lo anterior, sumado a otros factores, ha llevado a la Administración Municipal de Venecia a plantear una serie de objetivos que plasmen las necesidades de la comunidad veneciana y fomenten su interés por medio de la participación activa en la solución de los problemas que los afectan directamente. En el desarrollo de políticas económicas y sociales claras se deben contrarrestar todos los fenómenos negativos que afecten la identidad cultural de toda la región, mitigando el impacto actual de desarraigo social y desplazamiento del campesino hacia otras regiones, subvalorando su capacidad como individuo en el ejercicio de la actividad económica y social de su municipio.

2.1 SECTOR PRIMARIO

2.1.1 Actividad agrícola. La tierra de Antioquia ha sido muy generosa con sus habitantes, aunque en buena parte es una tierra difícil de labrar. Las mesetas, las montañas y las laderas están cubiertas de suelos ácidos donde solamente el trabajo persistente y duro de los campesinos montañeros ha logrado hacer producir diversas cosechas.

Hasta mediados del siglo pasado la agricultura antioqueña era pobrísima. Se limitaba a pocos y pequeños sembrados alrededor de las aldeas y poblaciones, en torno a las zonas mineras que atendían la alimentación de los trabajadores de éstas y de los habitantes de aquellas.

Desde comienzos del presente siglo los antioqueños pudieron mejorar su alimentación y aumentar sus ingresos debido al crecimiento secular de las exportaciones de café y a la adopción de nuevos cultivos.

A medida que la población se ha ido expandiendo hacia nuevas áreas de la frontera agrícola y al paso en que las técnicas de cultivo han ido mejorando, la producción agrícola ha ido aumentando en cantidad y ampliándose en la diversidad de sus productos. Pese a ello, el Departamento no ocupa un lugar prominente como productor agrícola, a no ser en el renglón del café, en el cual éste es el mayor productor.

Los agricultores antioqueños labran tierras muy diversas. Los del tipo más tradicional son los que viven en las montañas y siembran sus sementeras en el lomo y en las faldas de las cordilleras. Así se cultivan varios productos transitorios: maíz, frijol, hortalizas y papas. Viven en la meseta al norte del Departamento, en la región del Suroeste, en el Oriente y en los ramales de la Cordillera Central, que termina en Antioquia. Entre ellos también están los caficultores que tienen sus cafetales entre los 1.300 y los 1.800 metros de altitud en las tierras altas y aptas para este cultivo, especialmente en el Suroeste y entre Medellín y el Río Cauca.

Pese a las limitaciones que tiene la tierra en Antioquia para hacer agricultura, ella ofrece muchas oportunidades de nuevos desarrollos. Es necesario, sin duda, aplicar bastante iniciativa, invertir capital y usar buena tecnología para que los factores estructurales que vienen limitando esta actividad económica, como el deterioro en los términos de intercambio, el cambio técnico no apto para el uso del suelo, el visible aumento de los costos de producción y la generación de nuevos patrones culturales, no impidan el crecimiento gradual de la agricultura como base económica de todo el país en general.

Las expectativas hacia mercados internacionales apuntan al mejoramiento del mercadeo de bienes primarios, entre ellos, los agrícolas necesarios para la dieta alimenticia de todo ser humano. Es por ello que las economías regionales tendrán que dar un salto hacia las expectativas internacionales.

Las estrategias de desarrollo deben ser encaminadas hacia la competitividad de la economía agrícola, tanto interna como externamente, siendo ella la única forma de crecimiento económico y sostenible. Antioquia debe aprovechar su ventaja comparativa en la producción de cultivos de café y demás productos agrícolas que son bases generadoras de gran demanda nacional e internacional y que podrían ser recursos en las cadenas productivas de nuevos modelos de desarrollo.

Esta dinámica regional no puede depender sólo de la reorientación de las políticas del gobierno nacional y departamental. Los planes municipales de los alcaldes deben tener un mayor contenido estratégico a largo plazo y una vinculación más activa de las preocupaciones e iniciativas de la población de su región para obtener un desarrollo equilibrado y proporcionalmente un crecimiento económico.

Por ello, en términos de planeación del desarrollo regional, los municipios deben proyectarse hacia una agricultura fortalecida y modernizada sin optar por una mentalidad proteccionista que lleva a este sector económico a postergar decisiones que se deben tomar en cuanto a su producción, fortaleciendo los factores que se requieren para ser competitiva y generadora de bienestar económico y social.

Lo anterior equivale a determinar la nueva formulación del desarrollo regional con variables claras e importantes que generen en sus cuatro puntos cardinales soluciones de fondo para la reducción de la pobreza, la satisfacción de las necesidades básicas y el crecimiento del consumo de los recursos para una mayor estabilidad económica de los municipios y de su desarrollo de adentro hacia fuera, nuevo modelo de la regionalización económica.

2.1.1.1 Antioquia cafetera. Desde los primeros años del siglo XIX se comenzó a sembrar café en Antioquia. Al principio fue en muy pequeñas cantidades, sólo manejado como cultivo de huerta en predios de unos pocos agricultores. A mediados y fines del mismo siglo, este renglón de la actividad económica se convirtió en uno de los productos básicos de la agricultura antioqueña. El poblamiento de las regiones del Suroeste antioqueño se hizo sembrando cafetales, gracias a las magníficas condiciones de esas tierras para este cultivo. Actualmente las pequeñas fincas cafeteras de 10 hectáreas y las medianas de 10 a 100 hectáreas son las que producen el grano casi en su totalidad.

Las zonas productoras del grano en Antioquia son las laderas de las cordilleras que están comprendidas entre 1200 y 1800 m.s.n.m., con suelos fértiles y climas templados o frescos. La zona cafetera más importante es la que forma el cuadrante suroccidental del Departamento, denominándose usualmente “El Suroeste” que se apoya en las vertientes orientales de la Cordillera Occidental. Son tradicionalmente conocidos como grandes productores de café los Municipios de Andes, Jericó, Salgar, Jardín, Bolívar, Concordia, Betania, Betulia y Támesis.

Comprendida entre Medellín y el Río Cauca, está la otra región cafetera de Antioquia, la de la cuenca de la Quebrada Sinifaná. Los mayores Municipios cafeteros allí son Venecia, Amagá, Fredonia, Titiribí, Tarso, Angelópolis y Armenia.

Dentro de la cosecha actual del grano, la producción de Antioquia, que ha estado fluctuando entre las 150 y las 200 mil toneladas, constituye cerca de la cuarta o quinta parte del total nacional. Esta producción antioqueña sale en su mayoría de los Municipios de Amagá, Venecia y Fredonia y de las montañas de Sonsón.

El grano de Antioquia se exporta hacia Nueva York, Hamburgo, Londres, Marsella, Tokio y otros grandes puertos de Estados Unidos y Europa, junto con cafés producidos en otras regiones colombianas. El café antioqueño constituye una buena parte del grano colombiano tipo excelso que se vende en el mercado internacional, demandado masivamente por las ciudades antes anotadas.

El porvenir del café es un asunto vital para la economía colombiana y muy especialmente para la economía antioqueña, por eso Antioquia debe y puede hacer mucho más en el futuro para vigorizar este renglón vital de la actividad económica como modelo de crecimiento y desarrollo para que la región sea sostenible, es decir, para que la comunidad y quienes la conforman satisfagan sus necesidades de corto y mediano plazo, sin destruir los fundamentos y procesos dinámicos que garanticen que se pueden seguir satisfaciendo en el largo plazo y hacia mercados internacionales.

2.1.1.2 Actividad agrícola en el municipio de Venecia. Geográficamente el municipio de Venecia tiene un suelo apto para que allí se concentre la actividad agrícola como base fundamental de su economía. Efectivamente, es un productor agrícola con 1959 hectáreas destinadas para este propósito, así:

CULTIVOS	HECTÁREAS
Café	1395
Plátano	460
Transitorios	104

Fuente: Consenso Agrícola. Cultivos Permanentes y Semipermanentes. Secretaría de Agricultura. Sección Informática.

Sin embargo, la actividad económico agrícola del Municipio está determinada por el uso del suelo que sus habitantes le dan.

El café como cultivo permanente, es el principal producto de abastecimiento económico y social; por ende al que mejor uso del suelo se le da para su producción como adopción del concepto de seguridad alimentaria como prioridad del campesino. Le sigue en importancia el plátano utilizado como sombrío en las áreas donde se produce café y como sustento familiar en épocas de crisis.

Estos cultivos permanentes van interrelacionados con cultivos semipermanentes o transitorios, donde sus ciclos de producción son menores de un año, como el maíz, frijol, yuca y hortalizas que hacen parte del sustento de las familias campesinas, e inclusive, del mercado menor asentado dentro de la zona urbana del Municipio.

La diversificación agrícola se ha venido implantando, fomentada por la Federación de Cafeteros de Antioquia. En la vereda Cerro Tusa, más exactamente en la Hacienda la Loma, se está cultivando el caucho de uso industrial y en el Corregimiento de Bolombolo ya existen grandes extensiones de cultivos de frutales tecnificados.

Siendo las labores agrícolas las que vinculan mas mano de obra de la población veneciana para su proceso, se hace necesario restaurar la propiedad y la territorialidad de los campesinos para evitar la pérdida de oportunidades económicas, fortaleciendo la conducción de la subdivisión de la tierra hacia un eje

dinámico y de desarrollo para esta actividad económica, con miras al mejoramiento de la calidad de vida de sus participantes.

La diversidad agrícola, como se anotó anteriormente, es una alternativa del uso del suelo para incrementar el empleo, mejorar la comercialización y controlar la fijación de los precios internos de los bienes primarios, base del sustento familiar. En relación con la productividad, un cambio directo en la producción y en los patrones de consumo crea puntos de vista alternos para no sucumbir ante el deterioro de la producción agrícola que se ha generado en los últimos años, sobre todo en la producción del cultivo más importante de su economía, el café.

Las medidas para satisfacer una demanda interna alimenticia están en la aplicación de la producción diversificada como funcionalidad económica para complementar las estrategias de economía sostenible, cambio de actitud frente a las prácticas culturales que marcan la dieta alimenticia de los habitantes del Municipio y el consumo de nuevos productos agrícolas que engrosaría la canasta familiar de la población de la región. La reactivación económica y la seguridad alimentaria se deben basar en la producción primaria y el aprovechamiento de las oportunidades que se presentan como son la ubicación geográfica, el clima, los suelos y los programas de la UMATA y FEDECAFE, entes promotores y asesores técnicos en los sistemas productivos, que “entregan” usos alternos de las variedades de cultivos en las diferentes veredas de la región y que apuntan al mejoramiento del uso del suelo hacia una agricultura sostenible, como apoyo a la generación de mejores ingresos para el campesino beneficiado de estos nuevos productos a cultivar. El acceso de la población rural a los recursos productivos es una garantía más fiable para su seguridad alimentaria que el aumentar su poder de compra.

Sin embargo, las perspectivas sobre el futuro de la vida económica de la región varían enormemente con el cambio del contexto externo, de los propósitos de las administraciones municipales y de las nuevas ideas sobre el crecimiento y desarrollo de cada municipio.

2.1.2.1 CULTIVOS PERMANENTES

- **Actividad cafetera.** Por ser parte integral de la franja del Suroeste Antioqueño, el municipio de Venecia también es gran productor de café. Es el renglón del sector primario más importante económica y socialmente, ya que a través de ésta actividad productiva la población campesina deriva su sustento familiar y obtiene sus bienes para satisfacer las necesidades básicas, además de ser base de privilegio de la reproducción del conjunto familiar.

Su mantenimiento como base económica es fundamental para el campesino, ya que es generado de mayores ingresos por ser de gran demanda en el mercado internacional, además de ser fuente de gran cantidad de empleo en todo su proceso, desde la siembra hasta su recolección.

La calidad del café colombiano es distinguida internacionalmente, ventaja comparativa frente a Brasil que se debe aprovechar y explotar. La franja Amagá – Venecia al ser excelente productora de este grano debe enmarcar esta ventaja hacia la reconstrucción de las áreas de producción, expandiéndolas en aquellas fincas donde su capacidad productiva es mucho más de lo que cultivan en la actualidad, evitando la erradicación parcial del cultivo del grano por medio de la implementación de políticas centradas a dinamizar la economía municipal.

Las campañas técnico – educativas del servicio de extensión del Comité Departamental de Cafeteros y el gran empeño puesto por los mismos cultivadores del grano, han originado que aún persista con este cultivo, a pesar de las grandes pérdidas económicas ocasionadas por las crisis en la baja del precio del grano, afectando significativamente los ingresos que por su producción se dan, así como el advenimiento en los años 1990 de enfermedades que como la broca y la roya afectaron gran cantidad de árboles de cafeto.

El 70% de los pequeños agricultores de la región de Venecia no cuentan con los recursos económicos propios o de crédito para expandir su área de producción, razón por la cual su pérdida económica se encamina hacia la poca tecnificación ajustada a su cultivo, como también al desconocimiento del proceso de calidad a que debe ser sometido el grano para mercaderarlo internacionalmente.

Adicional a las políticas que generen procesos productivos mayores en este subsector primario de la economía, se hace necesario asesorías de personal calificado, como actividad indispensable que propicie el conocimiento real y el desenvolvimiento sobre la base del refuerzo de su explotación, inyectando al mismo tiempo los recursos necesarios para encontrar las soluciones para que la comunidad cafetera mejore su nivel de vida, obviamente teniendo como consecuencia un modelo gradual de crecimiento económico de la región.

Adicional a la crisis cafetera que se ha dado en los años 1990, siendo consecuencia de los altos costos de producción del grano, se suman aquellos otros que intervienen en su comercialización. El transporte que aunque sigue siendo en bestias en las pequeñas y medianas fincas cafeteras resulta costoso, debido a que dentro de la finca se debe tener durante todo el año terreno disponible tanto para el mantenimiento alimenticio como de potreros, costo que puede ascender a \$ 10.000 mensuales, además del riesgo de la inversión que por animal puede oscilar alrededor de \$ 600.000, pues se privilegia la mula por ser de gran resistencia y capacidad de carga. El transporte en vehículo es realizado por los dueños de las grandes fincas cafeteras, que aunque resulte costoso, tienen la capacidad adquisitiva para ello.

A falta de bestia para el transporte y comercialización del grano, el pequeño caficultor recurre a los chiveros para desplazarse hacia el centro de acopio ubicado en la zona urbana del Municipio, aumentando más su costo, pues debe pagar inmediatamente un valor sin control administrativo, por la cantidad de sacos de café que han sido transportados.

- **Uso actual del suelo para el cultivo del café.** El área destinada para el cultivo del café, es de 1395 hectáreas para una producción total, si se utilizan todas ellas, de 1.813.5 toneladas con un rendimiento de Kg./Ha de 1.300, distribuidas en las diferentes Veredas del Municipio. La tabla 36 indica el número de hectáreas dedicadas al cultivo del café y su porcentaje sobre el área totalidad de cada Vereda.

Tabla 36. Destinación de hectáreas por vereda, para el cultivo del café

Vereda	Área total	Área de cultivo de café	Porcentaje
Palenque	627	44	7.0
El Cerro	272	83	30.5
El Rincón	372	76	20.4
Miraflores	87	20	23.0
Corregimiento la Mina	98	50	51.0
El Limón	211	81	38.4
El Recreo	438	70	16.0
Cerro Tusa	2712	276.0	10.2
La Arabia	1810	317	17.5
Corregimiento de Bolombolo	5943	20	0.3
Villa Silvia	301	176	58.5
El Vergel	86	30	34.9
La Amalia	228	74.0	32.5
Ventidadero	133	15.0	11.3
Palmichal	632	10.0	1.6
Peñas Azules	203	43.0	21.2
Melindres	95	10.0	10.5

Como lo muestra la tabla, las Veredas que más área tiene para el cultivo de café son Cerro Tusa, La Arabia y Villa Silvia respectivamente.

- **Uso potencial del suelo en el municipio de Venecia.** El Plan Agropecuario Municipal, PAM, de 1998 ha determinado un uso del suelo potencial para este tipo de cultivo semilimpio que es el café. La tabla 37 determina el número de hectáreas potenciales para ello.

Tabla 37. Uso potencial del suelo en el municipio de Venecia

VEREDA	AREA TOTAL (Has)	USO POTENCIAL (Has)	PORCENTAJE
Palenque	627	91	14.5
El Rincón	372	94	25.26
Corregimiento La Mina	98	98	100
Miraflores	87	87	100
El Limón	211	189	89.57
Corregimiento Bolombolo	5943	125	2.10
Peñas Azules	203	50	26.63
Villa Silvia	301	88	29.23
El Vergel	86	71	82.55

El Corregimiento la Mina y la Vereda de Miraflores, como se puede ver en la tabla 37, son potencialmente cafeteras en un 100%, pero en la actualidad sólo participan

económicamente con un 51% y un 20% respectivamente en la producción de café y por ende, en la del Municipio. Le siguen con un 89.57% y un 82.55% las Veredas de El Limón y El Vergel respectivamente, pese a que su uso actual del suelo en la producción del café sólo tiene una participación de un 38.4% y un 58.5% en la economía cafetera del Municipio.

Es por ello que se hace necesario la recuperación y la garantía a nivel local de los elementos esenciales para la seguridad alimentaria de estas comunidades cafeteras que deben ser dominadas por este monocultivo mercadeado internacionalmente. Al mismo tiempo es necesario que los beneficios económicos que represente esta explotación agrícola sean reinvertidos prioritariamente en el desarrollo de las regiones que los proveen, iniciando una alternativa de desarrollo con variables fundamentales como el incremento de la calidad de vida dentro de un marco de seguridad económica y social.

Si se comparan las tablas 36 y 37, se notará el alto grado de subutilización del suelo apto para el cultivo del café como se muestra a continuación.

Tabla 38 subutilización del suelo potencialmente apto para el cultivo del café.

Vereda	Área actual para cultivo del café (has)	Área potencial para cultivo del café (has)	Área subutilizada (has)
Palenque	44	91	47
El Rincón	76	94	18
Corregimiento La Mina	50	98	48
Miraflores	20	87	67
El Limón	81	189	108
Corregimiento Bolombolo	20	125	105
Peñas Azules	43	50	7
El Vergel	30	71	41

Fuente: PAM de Venecia 1998.

La subutilización del suelo apto para el cultivo del café como se aprecia (441 Hectáreas en total), considera la necesidad de inversión agrícola que desarrolle la eficiencia y la productividad con mejoras en la tecnología, para que este recurso del sector primario genere unas tasas de rendimiento encaminadas a la reinversión en el aumento sucesivo del bienestar económico de los pobladores de la región. Se debe desarrollar la capacidad de producción cafetera para competir en el libre mercado, con precios en equilibrio, tanto para el caficultor como oferente, como para la Federación de Cafeteros como demandante directo de la producción regional.

En la medida que la alteración del uso del suelo continúe expresándose cada vez más en la desigualdad de la distribución de la riqueza, se verá la dificultad de confiar en la acción individual para realizar una elección sabia para el futuro cafetero a largo plazo, vislumbrándose un estancamiento cultural, económico, social y humano.

La poca distinción del uso del suelo por parte de los habitantes de la región de Venecia, conlleva a un resultado desastroso de destrucción irreversible de la tierra y demás recursos naturales. La tabla 39 determina el mal uso del suelo que se ha dado y que aún persiste en las Veredas pertenecientes a Venecia, cultivando hectáreas o áreas no aptas para la siembra de café.

Tabla 39. Sobreutilización del suelo para el cultivo del café.

VEREDA	AREA TOTAL	AREA ACTUAL DE CULTIVO DE CAFÉ	SUELO NO APTO PARA ESTE CULTIVO (%).
El Cerro	272	83	30.5
El Recreo	438	70	15.98
La Arabia	1810	317	17.5
La Amalia	228	74	32.45
Ventidadero	133	15	11.27
Palmichal	632	10	1.58
Melindres	95	10	10.52
Cerro Tusa	2712	276	10.17

Fuente: PAM, 1998

Pese a este desfavorable uso del suelo, el Municipio considera a la Vereda La Arabia como una de las más agrícolas, con sembrados, fuera de café, también de plátano y frutales.

El total de las tierras que están siendo mal utilizadas para la producción de café es 129.97 hectáreas. Paradójicamente, la Vereda La Amalia, aquella que fue base de asentamiento de los fundadores del municipio de Venecia, y la que posee una de las fincas más cafeteras de la región, de propiedad del señor Michael Robin, no aparece como zona agrícola, ni con suelo potencialmente apto para el cultivo semilimpio como es catalogado el café, y es la región que más alto porcentaje tiene (32.45) de utilización inadecuada del suelo.

Las fuerzas económicas que aumentan la productividad agrícola deben controlar los límites de procesos futuros capaces de aumentar las transformaciones del uso del suelo veneciano y considerar más bien alternativas de oportunidad que desarrollen la diversificación de cultivos diferentes al café para enfrentar las posibles ventajas comparativas adicionales que ofrece la región geográficamente.

- **Oferta de la producción de café.** Aunque la producción de café ha disminuido en los últimos años, debido a los altos costos de mantenimiento, de administración y a la aparición de la Roya y luego de la Broca, en el municipio de Venecia, aún se ofrece buena cantidad de este grano, siendo el principal producto dinamizador económicamente de la región.

Según los datos que ofrece la Cooperativa de Cafeteros del Municipio de Fredonia, la mayor concentración de la producción cafetera está distribuida en las fincas que a continuación se relacionan

Tabla 40. Fincas de mayor concentración cafetera en el municipio.

VEREDA	FINCA	PROPIEDAD
Cerro Tusa	La Loma	Inmobiliaria Mercantil
La Arabia	El Zarzal	José Pérez
	San Lorenzo	Michael Robin
	La Estrella	Soc. Lasteca Ltda.
	La Sara	*
Peñas Azules	Media Luna	Hernán Idarraga
La Amalia	Hacienda Rancho Contento	Miguel Robin
EL Vergel	El Vergel	Elkin Flórez
Villa Silvia	San José	Carlos Flórez
	Villa Silvia	Gabriel Castrillón Holguin

*También es propiedad de la Familia Robin.

La aplicación de la tecnología moderna y la toma de buenas decisiones son factores importantes para conseguir buenos resultados en la producción cafetera. Sin embargo, se detecta, que de los 600 predios promedio utilizados para el cultivo del grano, sólo ocho (8) fincas se encuentran bien establecidas y tecnificadas, aportando buena cantidad de café para el mercado internacional. Las demás son predios de pequeños caficultores que no cuentan con recursos financieros para poder producir mayor cantidad del grano, mucho menos para su tecnificación.

Para 1998, se conoce la distribución de áreas de cultivos de café en las diferentes Veredas y Corregimientos.

Tabla 41. Cultivos de café ofrecidos por veredas

VEREDA	HECTAREAS SEMBRADAS EN CAFE	PARTICIPACIÓN SOBRE EL TOTAL DE AREA DESTINADA A LA PRODUCCION DE CAFÉ: 1395 Has
Palenque	44.6	3.19
El Cerro	83.1	5.95
El Rincón	80.3	5.75
Miraflores	19.9	1.42
Corregimiento La Mina	14.4	1.03
El Limón	67.7	4.85
El Vergel	62.2	4.45
La Rita-Peñas Azules	56.8	105.4
La Amalia	105.4	7.55
Palmichal	23.4	1.67
El Recreo	2	0.14
Ventidero	32.6	2.33
La Arabia	382.3	27.40
Villa Silvia	144.4	10.35
Melindres	20	1.43
Cerro Tusa	236.9	16.98
Corregimiento de Bolombolo	18.7	1.34

Fuente: Técnicos agropecuarios de la UMATA. 1998.
Comité de Cafeteros, Censo cafetero de 1995.

Si se comparan las tablas anteriores se puede notar que efectivamente la ubicación de las fincas más productoras de café se localizan en las Veredas que más hectáreas tienen sembradas del grano en la actualidad.

Tabla 42. Veredas de mayor siembra de café.

Vereda	Total de hecta-reas sembradas de café	Ubicación de fincas cafeteras	No de predios por finca	No de hectareas de café sembradas por finca
La Arabia	382.3	El Zarzal	1	56
		La Estrella	30	3
		San Lorenzo	2	92
		La Sara	-	28
La Amalia	105.4	Hacienda Rancho Contento	1	12
El Vergel	62.2	El Vergel	1	24
Villa Silvia	144.4	San José	2	44
		Villa Silvia	7	28
Peñas Azules	56.8	Media Luna	2	8
Cerro Tusa	236.9	La Loma	2	358

Fuente: Técnicos agropecuarios de la UMATA. 1998.
Comité de Cafeteros, Censo cafetero de 1995.
Catastro Municipal. Tesorería Municipal de Venecia.

Como se anotó antes, la mayoría de los predios sembrados con el grano del café son de dimensiones mínimas en comparación con las de las grandes haciendas cafeteras que se encuentran en la región. La tabla 43, determina el número de hectáreas, a nivel global, que son utilizadas por los pequeños caficultores y su participación con respecto al suelo utilizado por las grandes extensiones de las haciendas antes descritas.

Tabla 43 Relación del área utilizada por los pequeños, medianos y grandes caficultores en el cultivo de café en el municipio.

Vereda	Area total sembrada de café (Has)	Areas sembradas por los grandes caficultores (Has)	Areas sembradas por los pequeños y medianos caficultores (Has)
La Arabia	382.5	179	203.5
La Amalia	105.4	12	93.4
El Vergel	62.2	24	38.2
Villa Silvia	144.4	72	72.4
Peñas Azules	56.8	8	48.8

De acuerdo a lo anterior, es mayor la cantidad de pequeños predios que son utilizados para el cultivo del café. Sin embargo, sus propietarios no cuentan con las herramientas necesarias para generar una mayor productividad, ni mucho menos una gran oferta como si las tienen los grandes caficultores, ayudados por

su capacidad económica y la tecnificación de sus cultivos para cubrir la demanda del grano en la región y en el ámbito nacional e internacional.

No compete al economista analizar la utilización adecuada o no del suelo, pero sí le preocupa e incumbe el deterioro que pueda sufrir este factor productivo en el largo plazo para una región. Un uso inadecuado del suelo genera crisis en el campo debido a los altos costos de producción a que son sometidos sus cultivos, impidiendo así una mayor concentración del desarrollo agrícola de las regiones y disminuyendo el potencial de las variables que actúan directamente en esta actividad económica como es la generación de empleo, conllevando a la erradicación día a día de los cultivos por las pocas oportunidades de inversión que tienen los proyectos de los agricultores para generar rendimientos en tierras pobres o estériles, consecuencia de su mala utilización agrícola.

Si se tiene en cuenta el diagnóstico que realizó el PAM de Venecia en 1998 sobre el uso actual y potencial del suelo, se determina el aumento progresivo en algunas Veredas de su utilización en campo no apto para el cultivo del café.

Tabla 44. Uso actual y potencial del suelo para el cultivo del café.

Veredas	Areas aptas para cultivo del café (has)	Areas potenciales para cultivo del café (has)	Areas actuales de cultivo de café (has)
Peñas Azules	43	50	56.8
La Amalia	74	*	105.4
Palmichal	10	*	23.4
Ventiadero	15	*	32.6
La Arabia	317	*	382.3
Melindres	10	*	20

- Estas Veredas no presentan usos potenciales para el cultivo de café

La saturación del uso del suelo en esta Veredas es de gran preocupación: Peñas Azules con un 13.6%, La Amalia en un 42.4%, Palmichal con un 134%, Ventiadero en un 117%, La Arabia en un 20.05% y Melindres en un 100% de sobreutilización del suelo no apto para el cultivo del café de acuerdo al área potencial para desarrollar dicha actividad. Sin embargo, es allí donde se concentran las grandes fincas productoras de café, obviamente, tecnificadas y con un buen manejo de la infraestructura que poseen, además de las grandes inversiones que realizan en ellas para obtener unos mejores rendimientos en sus cosechas.

Vale la pena anotar que una mayor tecnificación para la utilización del suelo da como resultado un buen manejo de los rendimientos a mediano plazo. Sin embargo, sus costos se incrementarán con el paso del tiempo, si se quiere que esta actividad económica persista en suelos no aptos para ella, debido a su baja productividad natural y a su masiva explotación incontrolable.

Si ello persiste, es necesario que el desempeño económico y el bienestar social que requiere evidentemente de un desarrollo sostenible, demande mayores inversiones hacia el sector cafetero que es la base de la economía nacional y de la

mayor generación de divisas que entran al país, para así proteger, mejorar la eficiencia y la calidad como también restaurar la capacidad productiva de las regiones donde se concentra la actividad cafetera.

Tabla 45. Oferta de producción de café en Venecia 1996-1997-1998

AÑO	CANTIDAD KILOGRAMOS DE CAFÉ
1996	S.N.
1997	817.000
1998	678.000

Fuente: Cooperativa de Cafeteros del municipio de Venecia
S.N. Sin Datos.

- **Centros de acopio para la oferta y demanda de café.** No todo el grano es de buena calidad para la exportación. Dentro del proceso de recolección se encuentran granos ordinarios de café como también pasilla, que a pesar de no ser demandados por la Cooperativa de Cafeteros, tiene su demanda y comercialización en otros centros de acopio.

La agencia Compra de Café y Pasilla de propiedad del señor Ovidio Jiménez, es uno de los centros de acopio. Allí se recibe todo el grano no apto para la Cooperativa, y es así como el pequeño caficultor tiene demandada toda su producción, aunque no sea de buena calidad, durante todo el año.

Se muestra la cantidad de café ordinario y pasilla ofrecido a esta agencia en los últimos tres años.

Tabla 46. Oferta de café pasilla y ordinario. Años 1996-1997-1998.

Año	Clase de café		Precio kilo		Cantidad total (kilo)
	Ordinario Kg	Pasilla Kg	Café ordinario	Café pasilla	
1996	40.000	72.000	1200-1300	400-450	112.000
1997	15.000	50.000	Mismo precio		65.000
1998	5.000	17.600	Mismo precio		22.600

Fuente: Agencia de Compra de Café y Pasilla. Propietario Ovidio Jiménez.

La oferta de café ordinario para el año 1998 fue regular debido a la excelente calidad del grano que trajo la cosecha, razón por la cual su oferta se dirigió básicamente hacia el mercado de la Cooperativa de Cafeteros por ser sus pagos mucho más generosos que los de la agencia en mención.

Partiendo del reconocimiento de las condiciones sociales que enfrenta el Municipio por la falta de empleo, se debe dar una consideración final y positiva originada en esta agencia: es el apoyo y mejoramiento en la calidad de vida de algunos pobladores del casco urbano del Municipio, pues ofrece diez empleos permanentes durante ocho (8) meses del año para el proceso de selección del grano. Su salario es en promedio

\$25.000 por semana, datos del año de 1998, pagaderos de acuerdo al número de kilos escogidos. Esto debe ser anotado hacia la idea de una compensación social y económica que para efectos del mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores de Venecia está justificada por la mínima generación de empleo que cada uno de los centros de acopio del grano da en la zona.

Tabla 47. Oferta/demanda de café en la “agencia compra de café” de propiedad del señor Oscar Díez

AÑO	CLASE DE CAFE	KILOS	PRECIO KILO	VALOR TOTAL
1996	Pergamino	358.562		549.392.783
	Pergamino Inferior	16.511	2638,85	43.570.030
	Corriente	29.636	1052,9	31.204.000
	Pasilla	108.811	399,9	43.513.536
1997	Pergamino	100.714	2397,5	241.464.780
	Pergamino Inferior	22.975	1897,5	43.570.030
	Corriente	35.587	1445,9	51.426.490
	Pasilla	109.853	512,3	56.279.870
1998	Pergamino	384.327		933.027.984
	Pergamino Inferior	26.826	1327,6	35.615.400
	Corriente	22.523	1219,7	27.471.690
	Pasilla	231.606		105.071.396

La oferta/demanda masiva está dada por el café pergamino, aunque disminuyó en un 28% en 1997 con respecto a la cantidad de grano adquirido en 1996, recuperándose en el año 1998, con un incremento del 81% en la compra de café adecuado para la exportación. La pasilla presentó una estabilidad oferta-demanda en los años 1996-1997, disparándose la cantidad comprada de este grano “malo” en un 110% en 1998. Las demás clases de café, el pergamino inferior y el café corriente han ido aumentando o disminuyendo su oferta en forma proporcional pero no muy significativa con respecto a las otras clases de café.

Apoyada en la necesidad de disminuir la tasa de desempleo en el Municipio, la Agencia de Compra de Café de propiedad del señor Oscar Díez para el año de 1998, tiene un administrador de tiempo completo, vinculado a la Seguridad Social y con un porcentaje asegurado sobre las ganancias del centro de acopio, fuera de su salario mensual. Surge entonces, la necesidad de empleos ocasionales para subsanar la gran carga de trabajo físico que allí se da por la constante visita de pequeños, medianos y aún de grandes agricultores que ofrecen sus cargas de café.

Persiste el trabajo ocasional, pero pagado por el mismo caficultor que ofrece su grano a la Agencia. El promedio de pago por bulto oscila entre \$ 300 – 400. Lo mismo sucede cuando la Agencia despacha toda su carga hacia los sitios de mayor demanda en todo el país: quien paga es el señor conductor a los ayudantes ocasionales (coterros) que deambulan cerca o al pie del local donde está ubicada la Agencia. Su pago promedio es de \$ 20.000 tonelada.

Los logros de un programa que proponga en detalle los efectos de mejoramiento justificado en la calidad de vida de la población pueden expresar una integración hacia acciones requeridas para devolver el papel dinámico que tuvo en su pasado la región, pues con la caída del Pacto Cafetero en la década de 1990, la presencia de la Roya y la Broca y como consecuencia de ello, los bajos precios externos del grano, incrementaron el desempleo, rompiéndose la estabilidad económica y moral del caficultor, además de la desconfianza del esquema mismo de la Federación de Cafeteros. El desarrollo de las actividades a nivel micro y de programas coordinados y evaluados por un Comité Técnico permite nuevamente la participación, la promoción y la financiación de proyectos productivos y rentables como lo es el café, para que se encaminen a mantener el privilegio de región Vs Nación exportadora de la mejor calidad en café, buscando programas de desarrollo tecnológico e incrementando gradualmente las siembras, fortaleciendo, obviamente la cooperación regional hacia los pequeños caficultores.

Todo ello apunta a que la estabilidad económica y la apertura de mercados, no pueden por sí solas generar la competitividad requerida, ni mejorar la inserción de la región en los mercados nacionales, sino existe una capacidad teórico – práctica organizativa y de autogestión que logre que todas las organizaciones comunitarias se apoyen socialmente y llamen la atención de las autoridades municipales que rigen los destinos de la región para que emprendan acciones concretas y reales en la solución de los problemas y en la planificación de las actividades para el bienestar económico, social y ambiental de las comunidades locales que hacen parte del entorno urbano y rural.

- **Demanda de la producción de café en el municipio.** La producción de cultivos de fuerte demanda es privilegiada en el uso del suelo, de tal manera que la jerarquía de las demandas del mercado impone las prioridades del cultivo en tierras mejoradas. Es así como se llega al mercado competitivo con viabilidad para ofrecer productos y servicios a los diferentes consumidores finales.

En Venecia, no todo el grano es de exportación, sin embargo, toda la cantidad ofrecida es demandada en su totalidad: existe la demanda garantizada para la oferta que se da, aunque el precio de compra varíe en los diferentes puntos de acopio como centros de comercialización.

Todo el grano que se concentra en la Cooperativa de Cafeteros, es demandado por la Federación Nacional de Cafeteros para ser exportado.

La Agencia de Propiedad del señor Ovidio Jiménez ofrece todo su grano al Departamento del Valle, región donde se concentran los grandes tostadoras tecnificadas, con gran potencial tecnológico, y donde el grano sufre su proceso de transformación para ser luego comercializado y mercadeado en los grandes centros de distribución nacionales para el consumo interno del país.

La otra agencia de propiedad del señor Oscar Díez, ofrece el grano a las ciudades de Pereira, Caicedonia y Buga, Principalmente. El transporte del grano es

manejado por las mismas ciudades demandantes; ellas desde su sitio de origen envían los camiones para la recolección del grano hasta el mismo Municipio. Lo mismo ocurre con el transporte en la Agencia del señor Ovidio Jiménez.

Las acciones de modernización frente a los mercados objetivos debe considerarse como un proceso en la administración del mercadeo del grano. A nivel del comercio internacional las expectativas en los procesos de producción deben ser esenciales para el inicio de la cooperativización como una forma de alianza estratégica que de lugar a la disminución del individualismo y la desconfianza para entrar a evaluar las relaciones de la oferta y la demanda del grano a nivel interno y externo.

Si se considera la organización campesina como un proceso viable para la protección del campo y como impacto positivo y eficaz en la consolidación de programas que plasmen y ejecuten la necesidad del cultivo como una vía hacia el mejoramiento en la calidad de vida de la población veneciana, se habrá adelantado el empuje para el crecimiento de la oferta del grano, dada su demanda potencial.

- **El cultivo de plátano.** Dentro de las prácticas de la agricultura tradicional del café, el plátano ha sido utilizado como sombrío para éste, cumpliendo unas funciones de protección y desarrollo del grano de óptima calidad, así como de suplemento alimenticio de subsistencia para sus productores.

Por razones similares a los cultivos tradicionales de café, el plátano también es sembrado bajo la modalidad de una tecnología tradicional como consecuencia de los escasos recursos económicos y financieros que ostentan los pequeños agricultores, sumado a ello las condiciones de algunos suelos no aptos para ninguno de los dos cultivos, no siendo fácil lograr una homogeneidad en los mínimos rendimientos que el cultivo de plátano presenta para la economía del campesino.

El proceso dinámico de este cultivo es bajo, a pesar de las condiciones de desarrollo que giran en torno a él, por ser parte integral del cultivo del café. Las desventajas económicas y sociales existentes en la actualidad son reflejadas por una incipiente planificación de la siembra de este cultivo, lo que se refleja en la producción abundante en determinadas épocas y como es lógico, expuesta a la ley de la oferta y la demanda con bajos precios para los campesinos oferentes de este producto.

El reconocimiento de la existencia y de su importancia dentro del contexto económico de la región del plátano dominico; este cultivo debe estar vinculado a la solución de la necesidad de crear condiciones para que este cultivo permanente sea indispensable en el desarrollo de la capacidad productiva de los campesinos con la viabilidad de un aumento porcentual en los rendimientos obtenidos por su venta, buscando la concentración hacia la búsqueda en el aumento de mejores ingresos familiares y de un compromiso con la proyección de la variabilidad y

diversificación agrícola que se viene dando en todas las regiones como parámetro principal para el desarrollo sostenible de los municipios.

El aumento en el bienestar rural está normalmente representado en gran parte por un mayor consumo de bienes materiales y servicios. Por consiguiente, hay bases para que se suscite un gran conflicto a corto plazo entre la mejora inmediata en el bienestar económico y social de la población veneciana y la inversión necesaria para aumentar la producción del plátano dominico. No obstante, una buena planificación, para este caso, podrá sincronizar la necesidad de un desarrollo hacia la maximización del cultivo, como recurso agrícola con mayor productividad y proceso acumulativo del crecimiento económico encaminado hacia el aumento en la calidad de vida de la población productora y de la generación de nuevos empleos en esta actividad.

- **Oferta de la producción de plátano.** Dentro de la correlación de los vínculos de intercambio comercial, la organización comunitaria es un potencial del desarrollo que debe ser estimulado y puesto en marcha. El mejoramiento de la calidad de vida, la recuperación económica – social en términos de desarrollo integral y equitativo, sólo podrán lograrse a través de la organización, base para la participación en todas las áreas económicas de desarrollo.

Es así como las comunidades de las Veredas: El Cerro, El Rincón, Palmichal, Peñas Azules, Miraflores, La Amalia, Ventiadero, Villa Silvia, El Vergel, El Limón, La Arabia, Melindres, Cerro Tusa y los Corregimientos de Bolombolo y la Mina, han destinado para la siembra de plátano dominico 475 hectáreas en 1998.

Tabla 48. Hectáreas destinadas para el cultivo de plátano.

AÑO	Area de producción (has)	Areas nuevas (has)	Areas renovadas	Area total	Producción toneladas	Rendimiento kgr/ha	Incremento porcentual de hectáreas
1994	420			420	1575	3750	
1995	420	5		425	1657.5	3900	0.1
1996	432	10		450*	1775.5	4000	0.5
1997	447	10	3	460	1877.4	4200	0.8
1998	460	15		475	1932	4200	0.3

Nota: Para el año de 1996 ocho (8) hectáreas aptas para la producción de plátano no fueron cultivadas.

Fuente: Anuario Estadístico del Sector Agropecuario en el Departamento de Antioquia, 1994 – 1995 – 1996. Secretaría de Agricultura de Antioquia.

A pesar del mínimo porcentaje de incremento para el año 1998, con respecto a 1997, se ve claramente un aumento año tras año en el número de hectáreas nuevas a utilizar. Es por ello que se deben decretar medidas y programas por parte de la UMATA, que estimulen la apertura de nuevas áreas de producción de plátano dominico como nuevas oportunidades de producción eficiente y compensación económica, con políticas de planificación productiva que

proporcionen respuesta a los requerimientos mínimos para la expansión de la producción y aumento de la oferta.

La política hacia el sector agrícola identifica un modelo de crecimiento de la actividad productiva y sus acciones se refieren a la adecuación de los factores productivos y su eficiencia en el proceso de producción. Este tipo de políticas deben ir en busca de todo el crecimiento económico y social, medido por índices tales como la eficiencia, productividad, rentabilidad, tasas de crecimiento de la población, áreas incorporadas a la producción y aumento en el ingreso de los productores.

La economía campesina al vender sus excedentes de producción, normalmente pequeños volúmenes individuales a intermediarios, lo hace en condiciones de sustento familiar. La incertidumbre por aumentar la producción, sino está avalado por las acciones antes mencionadas, en vez de resolver problemas de desarrollo económico y social del campo, los agrava y provocan la desaparición de los cultivos existentes.

Esto se ve venir en el municipio de Venecia en lo que respecta al cultivo de plátano a pesar que para 1998 se aumentó el área de producción en 0.3 hectáreas, y con el agravante de que su siembra se realiza todo el año. En todas las Veredas predomina el cultivo del plátano dominico y su cosecha se da todo el año. Como oferta de esta producción continua sólo se abastece a la plaza de mercado, centro de acopio, con una mínima cantidad de racimos semanales

Tabla 49. Oferta de plátano en venecia 1997 -1998

AÑO	No DE RACIMOS (Semana)	VALOR PROMEDIO	No RACIMOS (Anual)
1997	14	2000	672
1998	10	2500	480

Es latente la oferta de plátano que se puede dar para el consumo del Municipio, pero las medidas políticas adoptadas por gobiernos regionales anteriores han sucumbido al deseo de ofrecerlo a nivel interno, perdiendo la economía campesina una lógica interna, una vez el mercado agrícola no posibilite la supervivencia en la transacción comercial. Los aspectos de la economía campesina son importantes: vivienda, agua, vías, salud, comercialización, tecnología agrícola, entre otros. La tecnología agrícola para ellos tiene un margen muy limitado de posibilidades de mejorar significativamente sus producciones, por ende, sus condiciones de vida. La pérdida de la remuneración de los factores productivos disminuye la producción de alimentos; justificado ello por la poca importancia que se le da al desear una mayor producción de plátano, no teniendo las condiciones económicas y las asesorías adecuadas para su mejoramiento y comercialización a precios razonable para los productores.

A este nivel es necesario presentar otras alternativas que funcionen como multiplicador del proceso oferente hacia la zona urbana y que genere un poder de

negociación ante una dinámica de determinación de precios acorde con los costos realizados en la siembra y cosecha del plátano, así como hacia el consumidor final.

- **Demanda y comercialización.** Las diferencias en el comportamiento de los agricultores entre una agricultura tradicional y una agricultura dinámica puede darse por efectos diferenciales en la productividad y comercialización.

Como es de suponer, surgen diferencias regionales y culturales en relación con los patrones de consumo. Un bajo nivel de consumo y el hecho de no atribuir importancia a determinados alimentos, puede tener como consecuencia la reducida demanda de consumo per cápita por producto de primera necesidad.

El municipio de Venecia culturalmente no es consumidor primario de plátano dominico. Su demanda está centrada en los Municipios de Fredonia y Medellín, donde se comercializa semanalmente, la Vereda La Arabia ofrece para este mercado intermunicipal un carro cargado del producto con destino hacia el Municipio de Medellín.

Paradójicamente, cuando la oferta es menos que mínima, la demanda interna debe ser satisfecha con el producto desplazado desde Medellín, aumentando esto los costos tanto para el intermediario como para el consumidor final, no estando en capacidad adquisitiva, muchas veces, este último para satisfacer la demanda de este bien.

Existe una enorme responsabilidad en la crisis del cultivo y comercialización del plátano bajo el estigma de la concentración de la propiedad y la distribución desigual en la producción. De igual manera, los propietarios individuales de los recursos ven en la vida moderna en asocio del mínimo esfuerzo con el desprecio por la dificultad emanada de la explotación adecuada y eficiente del sector agrícola.

Para que exista un mercado y que este sea sostenible, es necesario que la producción que configura la oferta de bienes comerciales, bajo el denominado sistema alimenticio de los productos básicos que sustenten la economía familiar esté desarrollada con acceso a los esquemas financieros regionales y que se prevén con el Plan Básico de Ordenamiento Territorial, además de detectar unas ventajas comparativas para que los mercados estrechos como el del plátano dominico sea parte del sostenimiento económico y social de la región.

- **Fruticultura.** Los frutales, con muy pocas excepciones, se explotan en todo el país en pequeñas parcelas de media a una hectárea, a pesar de que se cuenta con condiciones ecológicas para producir gran diversidad de frutas a escala comercial.

La producción se destina en gran porcentaje para consumo fresco, pues los precios del mercado hacen muy costosa su industrialización, a excepción de las épocas de máxima cosecha.

Sin embargo, la falta de políticas definidas que integren los esfuerzos para su mercadeo a todo nivel, hace que su producción ocasione pérdidas considerables aumentadas por la falta de sistemas de almacenamiento y el inadecuado transporte, muchas veces a lomo de mula.

Pese a lo anterior, el Departamento de Antioquia presenta posibilidades muy favorables para intensificar la producción de frutos de clima cálido, medio y frío moderado, además de contar con una ventaja comparativa: la gran demanda de frutos y un potencial centro de consumo establecido en la Ciudad de Medellín, así como la posibilidad de mercadear los productos para la Costa Atlántica y hacia el exterior.

- **Frutales en Venecia.** La disponibilidad de terrenos para el cultivo de frutales es muy amplia en la región, pero está en poder de manos privadas como las sociedades Copiagro Ltda. y Truarango y Cia. S en C., que acaparan gran densidad del terreno del Corregimiento de Bolombolo, donde se presenta suelo para esta siembra.

La siembra y cultivo en estas áreas está complementada masivamente con la producción de ganadería de levante, no dando gran importancia a la primera por los pocos rendimientos que arroja su producción y comercialización, debido a las inversiones a largo plazo que se deben realizar y a la poca asistencia de personal técnico en fruticultura que asesore esta actividad con políticas implantadas que adecuen el mercado y refuerce la consolidación de las ventajas comparativas que pueden tener estos cultivos a nivel regional y nacional, como también de una inversión viable y productiva, incorpore la cooperación de la región, capacitando la mano de obra y fortaleciendo los mecanismos de comercialización logrando así una concertación estratégica entre los finqueros y la población económicamente activa que ofrece su trabajo.

La combinación de estas dos últimas fuerzas son la base para desarrollar las actividades correspondientes en el mejoramiento de la productividad que se requiere como acción reestructuradora con adecuación de los suelos para que impere el trabajo como actividad dignificante y reguladora del mejoramiento económico – social de toda la población del Municipio.

El cultivo de frutales catalogado como permanente comparte su siembra con el café y el plátano en las siguientes veredas.

Tabla 50. Hectáreas sembradas con frutales

VEREDA	TOTAL DE HECTAREAS
Palenque	
El Cerro	42*
Palmichal	
El Recreo	
Cerro Tusa	
Corregimiento de Bolombolo	35**

**Datos suministrados por: Diagnóstico de los Suelos Agrícolas del municipio de Venecia. Cesar Palacio y Belsy Sepúlveda. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

* Las 42 hectáreas están distribuidas en su totalidad en las 5 Veredas descritas en el cuadro.

Desafortunadamente no existen datos concretos sobre el número de hectáreas existentes de estos cultivos en cada una de las Veredas, ni tampoco de los diferentes frutales existentes, razón por la cual no se puede dar un análisis coherente y concreto de su diversificación y del uso del suelo para esto.

Sin embargo, por fuente oral e informal se da cuenta de cultivos de frutales no definidos y que sólo afloran sus frutos en tiempo de cosecha, como lo es el mango, que generalmente tiene su siembra en cantidades mínimas en las fincas de turismo que se concentran en la región, también hay existencia reducida de zapote y banano, pero de poca importancia para la economía de la región. Existe en la Vereda La Arabia, la Finca Incora que siembra y cosecha mamoncillo y mango, pero el área utilizada para ello, así como la cantidad de extracción de los frutos es desconocida por la UMATA.

Con la nueva información suministrada por el Agrónomo de la oficina de la UMATA a principio de 1999, bajo el esquema de iniciación del estudio del suelo y su utilización, se ha determinado que existe en la actualidad un total de 35 hectáreas cultivadas de frutales en toda la región de Venecia, establecidas en las sociedades de índole privado antes mencionadas y con posibilidades de incrementar su producción en 50 hectáreas más de naranja valenciana y mandarina Oneco, tres en aguacate tecnificado y cinco más en siembras diversas.

- **Comercialización.** Es difícil establecer el mercado de los frutos cosechados ya que no existe una relación directa entre la administración pública y estas sociedades en lo que respecta a la participación económica – social en la región. La definición de políticas coherentes y a largo plazo, integradas dentro de las necesidades de la comunidad veneciana deben plantear la participación más activa de todos los entes económicos para que interactúen, dadas las condiciones, en el establecimiento de las relaciones productivas encaminadas a “explotar” de forma integral los atributos dados desde la perspectiva de la información hasta la calificación y readaptación del recurso humano a nivel productivo, representando así una estructura básica a partir de la cual se podrá construir el andamiaje requerido en la región para incorporarse hacia una economía sostenible con un porcentaje lento pero eficaz.

2.1.2.2 Cultivos transitorios. Aunque las condiciones económicas no lo han permitido, existe en el municipio de Venecia la explotación de algunos cultivos transitorios o de pan coger como el maíz, frijol, yuca y hortalizas, que ha tomado auge a través de la diversificación.

Son actividades incipientes en la economía campesina, cuya finalidad es el autoconsumo o la entrada marginal del ingreso para el agricultor. Este renglón de la economía primaria puede representar una alternativa con buenas perspectivas, pero se necesita de la voluntad del productor y de las entidades del sector agropecuario para incentivar su eficiencia productiva, puesto que por sus mismas características agronómicas, son difíciles de manejar sin la asesoría adecuada de las partes involucradas en el proceso del cultivo.

A continuación se determina el número de hectáreas del uso actual y potencial del suelo para cultivos limpios en las Veredas y Corregimientos de la región.

Tabla 51. Uso actual y potencial del suelo para cultivos de pan coger.

Vereda	Uso actual (has)	Uso potencial (has)	Capacidad de utilizacion
Palenque	5	140	Subutilizada
El Cerro	4.5	187	Subutilizada
El Rincón	6.0	102	Subutilizada
Miraflores	1.0	-	Sobreutilizada
Corregimiento la Mina	1.0	-	Sobreutilizada
El Limón	1.0	-	Sobreutilizada
El Recreo	4.0	-	Sobreutilizada
Cerro Tusa	8.0	-	Sobreutilizada
La Arabia	34.7	-	Sobreutilizada
Villa Silvia	6	-	Sobreutilizada
El Vergel	2.5	-	Sobreutilizada
La Amalia	5.0	110	Subutilizada
Ventiadero	2.0	-	Sobreutilizada
Palmichal	4.3	19	Subutilizada
Peñas Azules	3.0	50	Subutilizada
Melindres	4.0	-	Sobreutilizada

Fuente: PAM de Venecia. 1998

Se demuestra en lo anterior el alto grado de desutilización del suelo en la producción de cultivos limpios: las Veredas Palenque, El Cerro, El Rincón, La Amalia y Peñas Azules sólo están utilizando su suelo, apto para estos cultivos, en un porcentaje dado en el rango (2.40% - 6.0%), donde cada uno de sus extremos determina el porcentaje mínimo y máximo de utilización sobre el total de hectáreas potencialmente aptas para cultivar maíz, frijol, yuca y hortalizas con un tiempo de cosecha no mayor de seis meses a un año (por eso se les llama cultivos semipermanentes).

Sin embargo, dada la dimensión de la integración de la demanda espontánea y el impulso, aunque precario, de la cooperación institucional por parte de las entidades pertinentes, aún persiste la producción de estos cultivo en las Veredas y Corregimientos.

Tabla 52. Cultivos de pan coger actualmente cultivados en las veredas.

Vereda	Tipo de cultivos limpios y transitorios
Palenque	Frijol, maíz, yuca
El Cerro	Frijol, maíz, yuca
El Rincón	Maíz
Peñas Azules	Maíz, frijol
La Amalia	Yuca
El Recreo	Maíz, yuca, frijol
Ventidadero	Maíz, yuca, frijol
Villa Silvia	
Corregimiento la Mina	Maíz, frijol
La Arabia	Yuca, frijol, maíz
Melindres	Maíz
Cerro Tusa	Maíz, frijol

Fuente: Diagnóstico de los suelos agrícolas del municipio de Venecia (Antioquia) 1998.

El total de hectáreas utilizadas para cultivos transitorios es de 92.1, teniendo el más alto porcentaje de utilización, aunque inadecuado, las Veredas La Arabia Y Cerro Tusa con una participación del 37.67% y 8.68% respectivamente sobre la participación total.

La calidad y la oportunidad son factores fundamentales de competitividad generados por mecanismos que busquen incentivar la protección del campo como primer factor productivo y generador de ingresos para los productores, con los beneficios que consideren todas las transacciones en efectivo en la relación productor – intermediario, pero si no se establecen políticas que intermedien y rehabiliten la producción – productividad de estos cultivos, el agricultor no estará en la capacidad económica – social y cultural de seguir explotando sus parcelas.

Los programas para una adecuada promoción de la diversificación y consolidación de cultivos semipermanentes deben estar organizados y concertados para mejorar las acciones y definir las responsabilidades de los actores en la productividad de este sector, identificando las necesidades de capacitación, asistencia técnica e investigación y desarrollo, así como los aspectos económicos y de mercado del sector estudiado.

- **Mercado y comercialización.** Los vínculos comerciales son dados, inicialmente dentro de la misma Vereda, para luego mercadear su excedente con grupos interveredales y/o con los centros de acopio ubicados en la cabecera municipal pero con el agravante de los bajos precios que se da en el proceso de intercambio productor –intermediario, y es este último quien se lleva la mayor ganancia en la transacción.

El requerimiento de que todas las transacciones sean en efectivo con relación productor – intermediario es muy importante debido a la necesidad inmediata del pago para suplir otras necesidades que tiene el campesino iniciador del proceso de intercambio.

Los cultivos semipermanentes, considerados como sectores alternativos de subsistencia, deben ser en gran parte modificados y operados por las instituciones directamente vinculadas con el proceso de diversidad de cultivos, impulsando la cooperación y un adecuado desarrollo de las canales de distribución, así como un manejo equitativo de los precios de los productos acordes a sus costos de producción – logística del mercado – para llegar al consumidor final. La presencia directa en esta relación de intereses particulares desequilibran el proceso dinámico comercializador en la región, optando el pequeño agricultor por no llevar sus productos a centros de acopio en la zona urbana, sino desplazarlos hacia otras regiones cercanas en donde su oferta es bien paga.

El uso de las habilidades productivas campesinas, asociado con el uso eficiente y efectivo de las herramientas anteriormente anotadas, genera un deseo y la necesidad de readiestramiento de la mano de obra como fuerza productiva que permitirá obtener una rentabilidad sostenible en la utilización del suelo para la producción de estos cultivos, además de subsanar en parte la crisis de desempleo en toda la región veneciana, especialmente en el área rural, así como obtener una mejor calidad de vida para aquellos que podrán participar activamente en la producción y distribución de los excedentes de estos cultivos.

2.1.3 Ganadería. Hace dos siglos la provincia de Antioquia se extendía ampliamente desde Mompo en el nordeste hasta la boca del Río Guarino sobre el Magdalena, en el Suroeste, y desde el Golfo de Urabá en el Noroccidente hasta el Cerro de Caramanta en el Suroeste. En este inmenso territorio, que era casi desconocido, habían en promedio unas diez mil reses que descendían de las pocas que antiguos gobernadores españoles trajeron desde Quito y Popayán.

Después de la independencia el hato ganadero antioqueño creció rápidamente gracias a la corriente de ganado que vinieron desde las llanuras de Ayapel, donde pastaban gran número de cabezas. Ya se había conformado un hato ganadero que mínimamente satisfacía el consumo de carne y leche de los habitantes de la provincia antioqueña. Había haciendas ganaderas en las vegas del Río Cauca, en el Valle de Aburrá, en el Oriente del Río Porce y en otras localidades.

La apertura de nuevas tierras en el Suroeste, unidas al mejoramiento de la economía antioqueña, que empezaba a unirse con fuerza a todo el territorio nacional, permitía desarrollar cuantitativamente la ganadería hasta llegar a tener 500.000 mil cabezas de reses expandidas por todo el territorio.

En Antioquia, para el siglo XX, el ganado era de dos razas, casi exclusivamente. En las regiones del Río Cauca y de las zonas mineras, se encontraba el menor número de ganado criollo. La mayor parte del hato antioqueño estaba formado por la raza “blanco oreji-negra”, muy bien adaptada a las tierras y climas donde se ubicaba, con excepcionales condiciones de resistencia y adaptabilidad.

En los años de 1930, comenzaron a emigrar hacia Colombia, y en especial hacia Antioquia, los primeros ejemplares de otras razas europeas, con el fin de mejorar el pie de cría, ellos fueron: Cebú, Durham, Normando y otras. La raza Cebú mostró pronto una gran capacidad de adaptación y resistencia a nuestros climas tropicales rigurosos, mostrando su eficiencia con el mejoramiento de los rendimientos en fecundidad, carne y leche y la generación de unos mayores ingresos para sus dueños, por esta razón la raza Cebú se ha impuesto como raza dominante de ganadería en las tierras cálidas de Antioquia.

En los años posteriores, la importación de sementales y vacas Holstein de Holanda se hizo necesaria para el mejoramiento de la producción de leche, siendo este tipo de ganado eficiente en las zonas templadas y frías del departamento.

En 1990 el Departamento de Antioquia contaba en promedio con 1.500.000 cabezas de ganado bovino para carne, que en su mayoría se encontraban en Urabá, el Bajo Cauca, el Cauca Medio y el Valle del Magdalena; con 300.000 reses en lechería y 385.000 en ganado de doble propósito, casi todas en tierras de clima frío y medio, ocupando todo el hato ganadero antioqueño unos 2'400.000 hectáreas de praderas naturales y 9.000 hectáreas de potreros artificiales. Por este concepto, el departamento ocupa el tercero o cuarto lugar de producción de ganado en todo el país.

Sin embargo, gran parte de estas tierras están ocupadas por fincas extensas donde se cría y engorda el ganado por métodos tradicionales.

Para esta misma década de 1990, la actividad ganadera ha expresado una evolución dinámica, necesariamente ligada a la vida por la agricultura y actividades complementarias a ésta. No obstante, es importante considerar que más allá de los ciclos de la ganadería, de los cambios en su productividad y del desarrollo tecnológico, surge una significativa generación de empleo, lo que representa elevar el nivel de vida del campesinado, que a su vez redundará en las condiciones de la vida cotidiana y que contribuye para que el Estado y las administraciones locales planteen un proceso real de convivencia pacífica, democracia participativa y de formación y consolidación de la sociedad civil; asimismo, permite plantear, en parte, la 'superación' de la pobreza y el desarrollo económico y social de la región con gran incidencia en el ámbito nacional.

2.1.3.1 Situación actual de la actividad ganadera en el municipio. La ganadería es el segundo renglón más importante dentro de la actividad económica del Municipio. Dentro del proceso de desarrollo y cambios sufridos por la región se ha visto que los suelos utilizados por esta actividad son en su mayoría las áreas bajas de las vegas del Río Cauca y de la Quebrada Sinifaná, con cotas aproximadas de 500 a 1000 m.s.n.m.

La actividad ganadera se da como una interacción de las diferentes actividades económicas, sobre todo con la actividad agrícola. La valoración económica en esta actividad es dada hacia el levante y ceba de ganado bovino principalmente y en

menor escala hacia la cría y leche. El mayor número de producción de levante y ceba se encuentra ubicado en las Veredas de Cerro Tusa, Palmichal, La Arabia, El recreo, y principalmente en el Corregimiento de Bolombolo, ocupando esta actividad económica un área de 8075 hectáreas frente a la extensión total del municipio que es de 14100 hectáreas. Las razas que predominan en esta gran área ganadera son: en promedio un 70% de Cebú Perla, le siguen Brahman Rojo, Pardo Suizo y Holstein en menor proporción.

Según el último censo de la población ganadera, se estimaron para las actividades del sistema de pastoreo extensivo (de baja calidad) predominante en el municipio de Venecia los siguientes porcentajes:

Cría, levante y ceba	Doble fin	Lechero	Total
75% (12.560)	24% (4.019)	1% (167)	16.746

Esta actividad bajo la forma extensiva ocasiona conflictos en el uso del suelo porque la actividad cebadora (75%) ocupa tierras con un potencial agrícola bastante alto, generando esto una disminución en la utilización de mano de obra e incrementando la tasa de desempleo que en la actualidad crece gradualmente. Son muy pocas las fuentes de empleo que para este propósito generan los dueños de las grandes fincas donde se concentra esta actividad, impidiendo así el desarrollo de la capacidad productiva de la población económicamente activa de la región.

- **Uso actual del suelo en la actividad ganadera.** Según el Plan Agropecuario Municipal de 1998, formulado por la Oficina de la UMATA del municipio de Venecia, el área del suelo estimado para pastos se calcula en 11.000 hectáreas, de las cuales el 20% (2.200 ha) son pastos mejorados de corte y de mejor manejo, con predominio de *Brachiaria Decumbens* y King-Grass, y el 80% restante del área, son pastos manejados con técnicas tradicionales poco productivas con Estrella Africana y Uribe o Puntero. En la tabla siguiente se determina el número de hectáreas por vereda utilizadas en la actividad ganadera como aporte vital para las relaciones económicas de los sistemas territoriales.

Tabla 53. Áreas de producción 1998

VEREDA	ÁREA TOTAL	ÁREA DE PRODUCCIÓN PECUARIA	PORCENTAJE PRODUCCIÓN PECUARIA (%)
CERRO TUSA	2.712	1.939 PM-PE	71.5
PALMICHAL	632	595.7 PM-PE	94.2
LA ARABIA	1.810	1.321.3 PM-PE	73.0
EL RECREO	438	149 PM	34.0
CORREGIMIENTO - BOLOMBOLO	5.943	5.545 PM-PE	93.3
PALENQUE	627	407 PM-PE	23.8
EL CERRO	272	147.5 PM-PE	254.2
EL RINCON	372	252 PM-PE	67.8
MIRAFLORES	87	45 PM-PE	51.8
CORREGIMIENTO LA MINA	98	47 PM-PE	48
LA AMALIA	228	5 PE	2.2
VENTIADERO	133	103 PE	77.4
EL LIMÓN	211	129 PM-PE	61.1
VILLA SILVIA	301	99 PM-PE	32.9
EL VERGEL	86	48.5 PM-PE	56.4
PEÑAS AZULES	203	157 PM-PE	75.3

Fuente: PAM (Plan Agropecuario Municipal) de Venecia. 1998.

PM: PASTO MEJORADO

PE: PASTO ENMALEZADO

Sin embargo, el uso del suelo para esta actividad solo se da en forma activa y extensiva, generalmente, en las Veredas de Palmichal, Cerro Tusa, El Recreo, La Arabia, Palenque y el Corregimiento de Bolombolo principalmente, como se muestra en el Gráfico 1. De las 9.550 hectáreas destinadas a la producción pecuaria que suman en conjunto estas regiones sólo #8.075 hectáreas son utilizadas para la actividad ganadera. Las demás hectáreas de las otras veredas son valoraciones económicas, así como de asentamientos turísticos, consecuencia del mal uso que se le está dando a la tierra y a su destinación final para la generación de nuevas actividades, no pudiéndose dinamizar las relaciones económicas con alto sentido de abastecimiento alimenticio, tanto hacia dentro como fuera de la región.

La Vereda Melindres, considerando el estudio realizado por el PAM de Venecia, no posee suelos PE-PM aptos para la actividad ganadera. En su suelo predomina rastrojo alto (75 hectáreas), combinado con pasto enmalezado y rastrojo bajo (10 hectáreas), para un total de suelo no apto para la extracción de ganado de 85 hectáreas sobre su total que es de 95, por ello no está relacionada en la tabla.

- **Actividad económica ganadera potencial en el municipio.** La lectura económica de las veredas parte desde su extensión, del estudio del uso del suelo y de su vegetación, haciendo énfasis principalmente en sus transformaciones, tratando de lograr una visión de lo que podría llegar a ser el desarrollo de la región a largo plazo, de acuerdo a los proyectos que se generen culminando el Plan Básico de Ordenamiento Territorial.

Es por lo anterior que se puede detectar un uso potencial y adecuado del suelo para la actividad ganadera en términos de posibilidades significativamente productivas con la colaboración de cambios fundamentales en los entornos económico y socio - institucional de la producción ganadera en las veredas.

Tabla 54. Uso potencial del suelo para la actividad ganadera

Vereda	Uso actual / Uso potencial	Total hectáreas	Hectáreas a utilizar	Porcentaje de área a utilizar
PALENQUE	PM/PASTOREO	627	144	27.8
EL RECREO	PM/PASTOREO	438	438	100
PEÑAS AZULES	PE-PM/PASTOREO	203	40	19.8
LA AMALIA	PM-PE/PASTOREO	228	64	28.4
VENTIADERO	PM-PE/PASTOREO	133	107	80.5

La Vereda El Recreo es la única región que tiene un potencial 100% de extracción ganadera (total hectáreas=total hectáreas a utilizar), le sigue la Vereda de Ventidadero con un 80.5% de áreas potenciales para esta actividad económica ganadera. Las demás veredas registradas en el Gráfico 2 también tienen suelos aptos para ello, pero en menor porcentaje.

Lógicamente esto ha generado también un cambio en la población asentada en las veredas; antes conformada por sólo campesinos, hoy es invadida por personas extrañas a la región que no desean compartir vida comunitaria con ellos, mucho menos tener lazos que desarrollen el sentido de orientación y conformación de actividades económicas que beneficien los ingresos de los pobladores y de la Administración Municipal de Venecia.

- **Oferta para el mercado interno y externo.** Para la satisfacción de una primera necesidad de la población de Venecia, como es el consumo de carne, este Municipio cuenta con el Matadero Municipal, a cargo de un administrador pagado por la Alcaldía y donde se degüellan en promedio 52 reses por semana.

El degüello es realizado cuatro días de la semana: 4 cabezas el lunes , 4 cabezas el jueves, de 13 a 15 los viernes y el sábado un sacrificio de 28 animales. Las veredas que abastecen de carne, tanto a nivel región – Venecia, como fuera de ella están determinadas en la tabla

Tabla 55. Oferta de carne bovina de las veredas del municipio.

Vereda	Total bovinos	Vacas		Novillas	Novillos	Ternereras	Terneros	Toros
		Ordeño	Secas					
Palenque	398	15	90	51	143	48	40	11
El Cerro	279	13	6	38	133	25	57	7
Palmichal	748	15	92	156	382	35	56	12
El Recreo	1252	31	165	269	446	35	48	258
Bolombolo	9436	33	1161	454	5504	213	400	1671
Cerro Tusa	2100	27	335	334	1120	75	85	124
El Rincón	437	37	147	77	89	29	32	26
La Rita/ Peñas Azules	309	9	20	146	33	4	43	54
La Amalia	459	10	13	221	62	5	30	118
El Vergel	267	6	80	80	48	23	30	0
Ventidadero	239	17	50	67	67	11	20	7
Villa Silvia	52	2	13	4	17	8	8	0
La Arabia	701	9	86	145	243	12	16	190
El Limón	69	5	6	45	0	5	5	3
Total	16.746	229	2264	2087	8287	528	870	2481

Fuente: Oscar Humberto Zuluaga Gutierrez. Director de la UMATA del municipio de Venecia.

Como se puede apreciar, la mayor oferta de ganado bovino lo genera el Corregimiento de Bolombolo, con un total de 9436 (56.34%) cabezas del total de ganado en todo el Municipio, que es de 16.746. Le siguen las Veredas de Cerro Tusa y el Recreo con 2100 y 1252 cabezas respectivamente, con una participación en el mercado oferente de 12.54% y 7.47% en el mismo orden.

En esta región se presentan grandes monopolios de la tierra por parte de las sociedades: Sociedad Inversiones San Antonio y Cia, Sociedad Copeagro Ltda y Sociedad Truarango y Cia en C., con un total de área destinada a la extracción de ganado bovino de 2606 hectáreas, motivo por el cual el crecimiento económico se ha venido realizando en forma lenta, ya que se deja una mínima franja de tierra para la generación de empleo masivo en la producción de cultivos que no son rentables para estos propietarios latifundistas, disminuyendo así la participación del sector agrícola como componente principal de la economía de la región. A continuación se relaciona el consumo de carne en el municipio.

NOVILLOS	NOVILLAS	VACAS	TOROS	TOTAL
1998	523	429	19	264

* El Municipio no cuenta con la información de los años 1996-1997, por lo tanto no se pudo realizar una tabla comparativa del aumento o disminución del consumo de carne en Venecia.

A Continuación se identifica la relación del sacrificio de ganado bovino y porcino en el municipio de Venecia para el año 1998; contiene el valor del recaudo de las cuotas parafiscales para los Fondos Nacional del Ganado y Nacional Porcícola, así como el impuesto cobrado por el Municipio a los carniceros al sacrificar sus animales, los costos de sacrificio de reses y cerdos por la Cooperativa de Matarifes, entidad que ofrece la mano de obra, el costo en que incurre el Municipio por contar con la presencia de un administrador del Matadero. Se proyecta al valor presente el precio del ganado (reses y cerdos), de acuerdo al precio en la Feria de Medellín de Kg. en pie y el precio de venta de la carne a los consumidores, igualmente los costos en que incurren los carniceros en el desarrollo de su actividad, incluyendo servicios públicos.

El municipio de Venecia recauda \$11'611.020 por concepto de impuesto de sacrificio de ganado bovino y porcino, costándole \$10'624.903, incluyendo administración y servicios públicos, lo cual arroja un excedente operacional de \$986.117/año. Esta cifra es muy baja si se tiene en cuenta la alta inversión en la que incurrió el Municipio para la construcción y dotación de un matadero que cumpla con la legislación actual exigida, cifra que no contribuye a la recuperación del capital invertido.

Este problema es más agudo teniendo en cuenta que los vertimientos van directamente a las fuentes de agua, ocasionando un grave problema ambiental por contaminación. Solo se solucionaría con la construcción de una planta de tratamiento que comprenda estercoleros, vómitos y sangre, pero que son altamente costosos y lo que el Municipio percibe no le da para realizar esta inversión.

Por lo tanto se deben buscar mecanismos para incrementar el sacrificio de animales a nivel interregional, para que otros municipios que no cumplan con las exigencias legales de un matadero, lo utilicen, haciéndose rentable su inversión y poder obtener el dinero respectivo para su mejoramiento.

Tabla 56. Incremento de la oferta de ganado entre 1996-1998.

AÑO	NOVILLAS	NOVILLOS	VACAS	TOROS	TERNERAS	TERNEROS	TOTAL
*1996	1187	10426	2715	287	194	1095	15904
**1997	2619	9980	2793	180	895	928	17395
**1998	2087	8287	2493	2481	528	870	16746

*Datos tomados del Anuario Estadístico del Sector Agropecuario en el Departamento de Antioquia. 1996

** Datos generados por la Oficina de la UMATA del municipio de Venecia. 1998.

- **Demanda externa de la producción ganadera del municipio.** La reivindicación del protagonismo de una territorialidad urbana y rural es dada por la relación de las actividades económicas con los asentamientos urbanos. La idea de una mayor apertura de mercados ha sido la base para la búsqueda de que el

sector ganadero se vincule a la economía departamental mediante la competencia externa, sin afectar negativamente la demanda externa del Municipio.

El abastecimiento de ganado bovino de Venecia hacia otras regiones se ha venido consolidando en los últimos tres años.

Tabla 57. Extracción de ganado bovino en los años 1996 – 1997 – 1998

Año	Destino	Novillos	Novillas	Vacas	Toros	Equinos	Otros	total
1996	Medellín	362	14	54	7	27		464
	Armenia Quindio	645			49			694
	Amagá	927	1	23	2			953
	Ciudad Bolívar	320	4	60	2	11		397
	Titiribí	196	16		2			214
1997	Amagá	2342	59	661	3			3065
	Ciudad Bolívar	648		418	40			1106
	Medellín	391	65	396	32	143		1027
	Titiribí	445	8	147				600
	Armenia Quindio	463	5	30				498
1998	Amagá	1526	92	64	13			1695
	Ciudad Bolívar	314	36	74	23			447
	Medellín	194	127	122	18			579
	Titiribí	469	31	596	31			1127
	Armenia Quindio				3		300*	303

*Pieles.

NOTA: Los datos de 1998 sobre distribución y comercialización de ganado sólo están hasta noviembre.

Si se comparan los últimos tres años de la demanda y distribución de ganado bovino en Venecia, se puede apreciar que su principal demandante es el municipio de Amagá, manteniéndose este comportamiento en los años siguientes, seguido por el Municipio de Titiribí que ha incrementado su demanda casi triplicándola anualmente.

Aparte de estas regiones que es donde se demanda mayor cantidad de ganado bovino de Venecia, existe también comercialización hacia otros departamentos de Colombia como con el Valle del Cauca, Córdoba, Risaralda, Sucre y Cesar en menor proporción.

- **Demanda interna de la producción ganadera del municipio.** En el mercado de ganado, el mecanismo básico para las transacciones lo constituyen las ferias ganaderas. Venecia no posee feria de ganado, razón por la cual, su mercado

externo está concentrado hacia la Feria de la Pintada, organizada por ECOGAS, cobrando el 2.5% sobre el valor total del remate.

La demanda interna es satisfecha por el sacrificio de ganado en el Matadero Municipal, en los días descritos anteriormente. A continuación se determina esta demanda de ganado bovino para el consumo de los pobladores del municipio de Venecia.

Tabla 58. Demanda de ganado bovino en el municipio.

Año	Novillo	Novilla	Vaca	Toro	Total
1996	583	100	116	5	804
1997	1719	522	255	17	2513

La demanda de la carne de toro es mínima, ya que este es un reproductor y solo se presente su sacrificio cuando su capacidad seminal ha disminuido en buena proporción.

A pesar de encontrarse la estadística de 1998 sólo hasta noviembre 30, se ve un incremento de la demanda de carne para el consumo interno de la población veneciana, con un promedio de 52 reses sacrificadas por semana para satisfacer el mercado interno.

La distribución y comercialización son realizadas por los dueños de la carne (carniceros), quienes utilizan mano de obra para el recorrido que va desde el Matadero Municipal hasta sus toldos o establecimientos de distribución. Este recorrido es realizado con la ayuda de carretillas envueltas en acero inoxidable.

La comercialización hacia el Corregimiento de Bolombolo es un poco compleja debido al sacrificio ilegal que allí se presenta, sin contar con las medidas sanitarias que se requieren para el degüello. Sí se distribuye y comercializa en el mercado o plaza mayor, pero no en una proporción acorde con el número de habitantes allí asentados. Además se debe recordar que este Corregimiento es una ruta de acceso o puerta de entrada para los demás municipios del Suroeste antioqueño, por ende, es gran centro de distribución y comercialización de productos y servicios (el juego de la demanda y la oferta) tanto internamente como fuera de sus límites, pero su capacidad productiva no llena las expectativas de los forasteros que por allí circulan, disminuyendo ello la captación de ingresos que por oferta de productos agropecuarios se pueda generar.

- **Subutilización del suelo potencialmente apto para la ganadería.** La generación de espacios frente a la realidad económica y social y la revitalización económica con el entorno como fuente primaria del mejoramiento y bienestar de vida plasma la necesidad de utilizar el suelo adecuadamente para la satisfacción de un mercado local e interregional, teniendo ello como consecuencia mayores ingresos por familia al detectar una disminución porcentual en la tasa de

desempleo incrementándose la mano de obra requerida para esta actividad económica.

Para determinar la subutilización del suelo en la actividad ganadera, se traerá a colación las tablas 53 descrita con el número de hectáreas por vereda para la destinación de la producción en la actividad ganadera y la tabla 54 que determina el uso del suelo potencial para la misma actividad. De ellas se deduce.

Tabla 59. Comparativa. Subutilización del suelo ganadero en el municipio.

Vereda	Area de prod. Pecuaria. Ha	Uso potencial del suelo. Ha	Hectareas. Subutilizadas	Porcentaje subutilización del suelo
Cerro Tusa	1939	2287	348	15.2
El Recreo	70	438	168	84
La Amalia	5	64	59	92
Ventidero	103	107	4	3.73

Como se determina en la tabla comparativa anterior, hay una subutilización del suelo apto para la actividad ganadera, con un alto porcentaje en las veredas El Recreo (84% de subutilización) y en La Amalia (92%). En tales circunstancias, se debería buscar la eficiencia en la productividad de estas tierras que sirvan de espacios de significación para la reconstrucción económica de la región, como determinante para un mayor bienestar social de la población asentada en estas veredas, permitiendo la generación de espacios laborales para el sustento familiar y la identificación con su propia tierra sin necesidad de “abandonarla”

Así mismo se determina con la comparación la sobreutilización que se tiene en varias veredas para esta actividad económica.

Tabla 60. Sobreutilización del suelo en ganadería en el municipio.

Veredas	Areas de producción ganadera. Ha	Uso potencial del suelo. Ha	Hectáreas sobreutilizadas
Palenque	407	144	263
Peñas Azules	157	40	117
Palmichal	595.7	215	330.7
La Arabia	1321.3	-	1321.3
Bolombolo	5545	2485	3060
El Cerro	147.5	-	147.5
El Rincón	252	-	252
Miraflores	45	-	45
La Mina	47	-	47
El Limón	129	-	129
El Vergel	48.5	-	48.5

Como se puede detectar, solo se encuentra área potencial para el uso ganadero en las Veredas de Palenque, Peñas Azules, y el Corregimiento de Bolombolo, pero ya han sido utilizadas en su totalidad, escapando al control preventivo de

conservación de los suelos, e incrementando su utilización inadecuada para esta actividad económica.

Este permanente y progresivo cambio en el uso de la tierra han ocasionado la desintegración económica de la municipalidad, sumando a ello constantes como:

- Subutilización de tierras agricolamente productivas
- Caída en los volúmenes de la producción total.
- Incremento de la tasa de desempleo
- Desplazamiento de la población campesina hacia otras regiones.
- Tenencia de la tierra en unos pocos hacendados (latifundista).

- **Conflictos generados por la ganadería.** La construcción de las relaciones entre lo económico, social y ambiental como forma para la construcción de la convivencia es necesaria para la vinculación de la población de una región en el área productiva.

Adicional a los problemas mencionados durante el informe económico ganadero, se vislumbran otras variables no menos importantes que engrosan el conflicto del uso del suelo para esta actividad económica.

En la mayoría de las zonas utilizadas para la ganadería se practica el sistema de pastoreo extensivo y de baja productividad, desarrollándose una baja inversión hacia la generación de empleo de la población de la región, y a la sobreutilización del uso del suelo en la región.

Los rendimientos de la explotación ganadera permiten una acumulación de capital para el dueño de las tierras y del hato ganadero, en tales circunstancias con capacidad adquisitiva para adueñarse de tierras de vecinas, pequeños propietarios, creando plusvalía, incorporando un mínimo de mano de obra libre a las labores ganaderas.

El campesino con baja capacidad adquisitiva, con la carencia de sueños y la ilusión del dinero, pero la poca preparación para saberlo invertir, malgasta lo que recibe por la venta de sus tierras, pasando por el cambio en lo que respecta a la tenencia de la tierra; de ser propietarios a asalariados para trabajar unas tierras que en vez de ser cultivadas con productos agrícolas son utilizadas para la explotación ganadera, ya que los dueños de esas grandes extensiones mínimamente permiten la utilización de su tierra para el labrado, pues obtienen mayores ganancias dedicándolas a pastos, ahorrando así gastos de capital sobre ella.

A medida que se va aumentando la expansión del proceso ganadero, se va separando paulatinamente los espacios agropecuarios hasta lograr una delimitación completa ganadera ocasionando fuera de los rendimientos monetarios que da esta actividad, la incorporación mínima de fuerza de trabajo para este propósito.

Es por ello que las perspectivas de inversiones en la explotación ganadera deben tener una ubicación “dentro del espacio agrícola” en función de la capacidad del suelo para producir excedentes, siempre privilegiando el cultivo agrícola si es rentable y apto para dicho suelo y generador de numerosa mano de obra, sobre el ganado, reiterando por su puesto el carácter complementario de este último como actividad económica de la región veneciana.

El reto que enfrenta la sociedad veneciana es el dar acceso a los factores de producción para liberar su capacidad productiva, hoy reprimida e insuficientemente utilizada, debido a las distorsiones estructurales del modo de producción ganadera, a con secuencia del impacto de mal uso o subutilización del suelo de la región.

2.1.3.2 Porcicultura. Desde hace casi dos siglos el cerdo ha formado parte de la pequeña finca del campesino antioqueño. Los colonizadores del Viejo Caldas llevaron a las nuevas tierras sus pequeñas y grandes piaras como parte de la economía, que con el café era el pilar fundamental y su base de sustento.

El cerdo por requerir de poco espacio y de poco capital para su levante ha sido y sigue siendo criado tradicionalmente por los pequeños campesinos, razón por la cual siempre se verá en casi toda parcela pequeña campesina al menos un cerdo como parte de su economía de subsistencia futura.

Para 1990 existían en Antioquia unos 330.000 porcinos, repartidos en casi todos los municipios del departamento. En Urrao se concentraban 30.000 animales; Rionegro contaba con 15.000; Don Matías con 12.000; Caucaasia con 11.000; Puerto Berrío con 16.000 y el resto, 251.400 se repartían en los demás municipios del Departamento.

A Venecia se le legó una cantidad menor de este animal, pero con una ventaja comparativamente positiva frente a los demás municipios y es la de tener gran demanda y comercialización para el porcino criado en su región, demanda que se da tanto dentro de su mercado interno como externo, traspasando, inclusive a otros departamentos.

El ganado porcino existente en Venecia es determinado solo por dos razas: Landrace y Yorkshire, ambas buenas productoras de carne y de gran demanda, como se menciona anteriormente.

La explotación porcícola se encuentra muy avanzada en varias fincas de la Vereda Palmichal, como son San Luis, Villa Orly y el Aviador, donde se encuentran modernas instalaciones para tal propósito, con métodos tecnificados y diversidad de razas rentables para la cría y producción de carne. También se encuentra en mínima escala este ganado en parcelas de pequeños campesinos quienes poseen pequeños chiqueros con mínimas cantidades de cerdos para el sustento familiar, e inclusive para la satisfacción de la demanda de carne que persiste en su Vereda.

Según el PAM, Plan Agropecuario Municipal de Venecia, de 1998, las únicas Veredas donde no se ha generado la producción porcícola son: Palenque, Miraflores, y el Corregimiento La Mina, donde paradójicamente se está sobreutilizando el suelo solo en la actividad ganadera, no dando oportunidad a la producción porcícola como actividad económica complementaria a esta.

Si este estudio económico del municipio de Venecia, se sigue basando en la reestructuración del uso del suelo, queda claro que para las Veredas de Palenque, Miraflores y el Corregimiento la Mina, no debe presentarse ningún tipo de actividad económica pecuaria, salvo la de subsistencia familiar. Por esto, se ve allí de manera placentera la poca presencia de la producción porcícola destinada a la distribución, comercialización y mercadeo por fuera de los límites de la región de Venecia.

- **Oferta de ganado porcino en el municipio.** La localización de los mataderos es generalmente en la periferia de los centros urbanos por varias razones: cumple la función de consumo inmediato de carne fresca o caliente a ofrecer a los diferentes mercados o distribuidoras de la zona urbana, concentrando allí a todos sus demandantes o consumidores finales.

El centro de acopio para la oferta de carne en el municipio de Venecia es precisamente el Matadero Municipal por no poseer feria, y es allí donde los distribuidores (carniceros), fuera de ser demandantes de la carne para su comercialización, entran posteriormente a ser los oferentes principales de este producto básico para la dieta alimenticia de la población.

La oferta de ganado porcino está ubicada en 11 toldos y 18 locales, los cuales abastecen y satisfacen la demanda total de carne, tanto bovina como porcina para toda la población veneciana. El total de cerdos vendidos por toldos cada semana se aproxima a 13; para cubrir la demanda semanal de carne, se ofrece la comercialización por medio de 6 carnicerías, con un total de 30 cerdos, lo anterior en la zona urbana y para el corregimiento de Bolombolo, un total de 10 en la semana; sin embargo, no se ofrece la suficiente carne porcina que llene las expectativas de la satisfacción alimenticia para la población total, como más adelante se anotará.

La oferta regional e interregional de ganado porcino para los últimos tres años, se muestra en la tabla siguiente.

Tabla 61. Oferta total de ganado porcino en el municipio

Año	Total ganado porcino
1996	6.600
1997	6.000
1998	7.200

Se presenta igual oferta para los años 1996 y 1997. Sin embargo para 1998 se presenta un incremento del 9.09%, no muy significativo a la contribución de la gran

demanda que se ha perfilado en este año por los demás municipios de la región, inclusive fuera del Departamento de Antioquia, como más adelante se mostrará.

Es necesario anotar que casi en su totalidad esta oferta es suministrada hacia mercados interregionales y departamentales, no previendo las connotaciones negativas que se dan para satisfacer la demanda interna del Municipio.

- **Demanda interna de ganado porcino.** El mercado de carnes se inicia mediante canales de distribución, que se generan desde el mismo matadero hasta llegar a las carnicerías y las plazas de mercado donde se comercializa con el consumidor final. A partir de la comercialización, se desarrolla un intenso intercambio de carne, de acuerdo a los estratos sociales, es decir a la capacidad adquisitiva que cada habitante, tanto en la zona urbana como en la rural tiene para demandar este producto cárnico.

Tabla 62. Demanda interna de ganado porcino en el municipio

Año	Total demanda
1996	s.d
1997	617
1998	1471

s.d. sin datos.

Los datos para la elaboración de La tabla anterior se encuentran incompletos, por no existir la información del año de 1996 registrada. Sin embargo, con base en la información de los años 1997 y 1998, se determina un crecimiento altamente potencial en el consumo de ganado porcino en la zona, crecimiento de un 138% en la demanda de este producto por los pobladores del municipio de Venecia.

El sacrificio de ganado porcino se realiza los mismos días que el de ganado bovino, con un promedio de cerdos sacrificados de 48 semanales que satisfacen la demanda de toda la población veneciana en establecimientos como toldos o locales, para un total de 29 distribuidores de carne fresca. En algunas semanas el promedio de cerdos destinados es de 51, ya que del municipio de Fredonia se desplazan cerdos sacrificados allí, para algunas veredas del municipio de Venecia. También se debe resaltar el sacrificio ilegal de un cerdo cada quince días en la Vereda El Rincón, cuya carne se utiliza para el consumo inmediato de la misma población veredal.

Dentro de los parámetros de la oferta y la demanda, se ve claramente que la demanda interna del subsector pecuario se ha visto afectada negativamente por la ausencia de una estructura económica y cultural que identifique, consolide y de prioridad en la ejecución de políticas que fortalezcan el cumplimiento de la satisfacción económica y social nivel urbano rural y luego identificar la demanda externa y comercializar sus excedentes cárnicos, fruto de ingresos para el municipio, generadores de una mejor calidad de vida para sus habitantes.

La conversión de una dinámica zona comercial del mercado interno cárnico, genera bienestar económico y social de la población, ya que se puede contar con un incremento del empleo para su distribución y comercialización. Satisfecha la demanda interna, se crea una atmósfera competitiva, exigente, que mejora el comportamiento de los diferentes sectores económicos y los obliga a que adopten cambios productivos y organizacionales encaminados al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de la región, siempre primando la satisfacción total de las demandas internas y posteriormente mercadeando sus productos hacia otras regiones vecinas e incluso hacia los departamentos.

- **Demanda externa de ganado porcino.** La búsqueda de la eficiencia por medio de la demanda externa se deriva de una serie de cambios facilitados en la reestructuración económica de la región. La dinámica económica está articulada por unas tendencias hacia el desarrollo y el crecimiento sostenible.

Los nuevos patrones de cambio hacen posible la orientación del mercado fuera de los límites regionales, hacia regiones centrales que soporten el incremento de la demanda de productos ofrecidos por Venecia.

Es así como la comercialización de ganado porcino es centrado como soporte de demanda externa generada como un viraje hacia una competitividad regional, que está caminando lentamente, pero con buenas perspectivas que podrían darse dentro del Plan Básico de Ordenamiento Territorial para su total eficiencia y concentración como región exportadora de diversos productos cárnicos.

Tabla 63. Demanda interregional y departamental de ganado porcino 1996 – 1997 –1998

Año	Destino	Total porcinos demandados
1996	Medellín	77
	Santa Rosa	70
	Sabaneta	40
	Envigado	6
1997	Medellín	332
	Envigado	160
	Santa Rosa	1169
	Cundinamarca (Bogotá)	3483
	Sabaneta	40
*1998	Cundinamarca (Bogotá)	2626
	Medellín	746
	Envigado	309
	Santa Rosa	2154
	Manizales	280

*Datos hasta noviembre de 1998.

Tabla 64. Tabla comparativa años 1996 – 1997

Municipio	Demanda ganado porcino 1996	Demanda ganado porcino 1997	Porcentaje crecimiento
Medellín	77	332	431.16%
Envigado	6	160	2666.66%
Sabaneta	40	40	100%
Santa Rosa de osos	70	1169	1670%

Tabla 65. Tabla comparativa demanda porcina. Años 1997 – 1998

Municipio	Demanda ganado porcino 1997	Demanda ganado porcino 1998	Porcentaje crecimiento
Medellín	332	746	224.69%
Envigado	160	390	243.79%
Santa Rosa de Osos	1169	2154	184.26%
Santa Fe de Bogotá	3483	2626	*

* Los datos de 1998 están hasta noviembre 30

La demanda en los Municipios de Medellín, Santa Rosa y Envigado ha sido creciente en mas de un 400% respecto a los años 1996 – 1997. Para el comparativo de los años 1997 – 1998, fuera de los anteriores municipios, entra a formar parte demandante de ganado porcino del municipio de Venecia la Ciudad de Santafé de Bogotá. También se nota para estos dos últimos años comparativos un incremento de más del 100% en la demanda de ganado porcino en los Municipios de Medellín, Santa Rosa y Envigado. Para Santafe de Bogotá, comparado con los municipios de Medellín, Envigado y Santa Rosa, no se había presentado un incremento porcentual de demanda de porcinos hasta noviembre de 1998.

Para 1997 salió del panorama demandante el Municipio de Sabaneta y entró la Ciudad de Manizales con una buena cantidad de porcinos demandados y según las perspectivas futuras llegará a ser un demandante creciente de este producto.

Toda oferta crea su propia demanda. Para resumir, en el municipio de Venecia, quien ofrece mayor cantidad de ganado porcino es también quien lo demanda.

Existen tres grandes galpones donde se cría este animal, ubicados así: un galpón en la vereda El Recreo, de propiedad de PIC de Colombia, centrando sus labores comerciales en el Municipio de Envigado y dos galpones en la Vereda El Cerro, uno de propiedad de Tecniagro y el otro de propietarios particulares.

Los galpones que se encuentran ubicados en la Vereda el Cerro, manejan el primero, un promedio de 400 animales y el segundo entre 200 y 230 animales.

El suelo donde están ubicados estos galpones, de predominio ganadero, está arrendado por las empresas Tecniagro y Pic de Colombia para la producción sólo

de ganado porcino, y obviamente, su distribución y comercialización se sitúa hacia las regiones donde tienen sucursales y su demanda es creciente. Es por ello que se puede detectar una demanda insatisfecha dentro del mercado interno conformado por la población veneciana, ya que la gran oferta dada en el Municipio por tres galpones, dos de ellos de propiedad de empresas ya está siendo demanda en su totalidad por sus mismos centros de acopio ubicados en otras regiones, no teniendo acceso al mercado local, ya que su flujo de rendimientos está siendo generado en otras regiones con dinámicas económicas y comercialmente más rentables, sujetas a un modelo de desarrollo más hacia fuera y con reacomodamiento hacia la competitividad externa.

Estos criterios servirán para identificar toda una serie de políticas a ejecutar en los terrenos social, laboral, e incluso tributario y de apertura de nuevos mercados externos en donde la población veneciana esté implicada directamente en el proceso oferente de productos y servicios disponibles como excedentes después de satisfacer una demanda interna, proceso que debe ser generador de empleo, mayor ingreso por familia, y por ende de bienestar económico y social y de mejoramiento de la calidad de vida.

La forma como podría darse este proceso hacia las expectativas de nuevos negocios de producción porcina debe depender de elementos fundamentales como la política pública Municipal y las nuevas modalidades de planeación regional en donde se reivindique la necesidad de satisfacer un mercado interno de productos y servicios para luego entrar de manera eficiente en un mercado externo, comercializando su excedente. Sólo así podrá darse un desarrollo económico desde dentro hacia fuera con un crecimiento de la capacidad productiva de la población de la región de Venecia y de todo lo que esto conlleve positivamente para su establecimiento como comunidad en continuo desarrollo y crecimiento económico y social.

2.1.3.3 actividad caprina. Un determinante fundamental de la cultura veneciana no es propiamente la extracción de ganado caprino.

Fuera de una cultura ajena a este tipo de actividad económica, y a los altos costos en que se incurre para la extracción caprina, a la derivación de la función mínima de demanda y al comportamiento negativo sobre las decisiones de inversión para este propósito, hoy no se percibe en el mediano plazo unos rendimientos acordes con la inversión realizada, ni mucho menos conocimientos del gran poder alimenticio de este animal; de esta situación se deduce y entiende la cantidad insignificante de ganado caprino que se encuentra en la región de Venecia.

Sin embargo, la persistencia de algunos pobladores de la región por la creación de nuevos productos que contribuyan a una mejor utilización del suelo y a la posibilidad de una inserción más diversa y dinámica de los intercambios económicos, ha hecho posible que en la Vereda Peñas Azules, un propietario de tierra experimente con 20 caprinos, mejorándolos cualitativamente para su futura comercialización.

Iniciativas como esta van creando espacios de significación, conllevando a una reconstrucción económica del territorio, encaminado al desarrollo regional, con posibilidades de establecer conceptos como equidad, educación y generación de empleo bajo la modalidad de capacidad asociativa para crear riqueza y contribuir al desarrollo sostenible de la región.

2.1.4 Avicultura. El proceso de desarrollo de la producción avícola en Venecia está habilitado para proporcionar carne (pollos de engorde) como fuente alimenticia, siendo económicamente productivo para las empresas monopolizadoras de esta actividad.

La avicultura en el municipio de Venecia está centrada básicamente en dos veredas: La Rita – Peñas Azules y Palmichal. La tierra allí es de propiedad privada, pero sus dueños la tienen arrendada a la empresa Friko, quien es el único dueño de toda la población avícola de los dos galpones ubicados en dicha zona. La mano de obra utilizada para este propósito la suministra la misma empresa con un promedio de dos o tres empleados calificados, vinculados a la entidad y laborando permanentemente en los galpones.

La producción de pollos de engorde que utiliza la empresa Friko es particular. Las aves son desplazadas desde la Ciudad de Medellín hacia el municipio de Venecia desde temprana edad; se engordan en los galpones y posteriormente vuelven a Medellín donde son sacrificadas para distribuir las y comercializarlas hacia el consumidor final.

La capacidad de los dos galpones con que cuenta Friko es para 28.000 animales anuales, sacando ocho lotes surtidos completamente si la demanda lo requiere. Las instalaciones de los galpones son altamente tecnificadas y mejoradas constantemente para este propósito.

Tabla 66. Oferta de aves de engorde en el municipio

Año	Producción total
1996	224.000
1997	224.000
1998	60.000

La estructura del mercado avícola es muy rígida debido a la concentración de su producción y distribución, lo que a su turno mantiene precios relativamente estables, pero con efectos negativos por la oferta ilegal y la masiva importación de las aves de los países vecinos dada por la disminución de aranceles que se viene dando como base del proceso de apertura económica generada en el país.

Estos efectos negativos ocasionaron una disminución de la producción total de aves para 1998 del 373.33%, lo cual no afectó para nada la economía de la región, pues la empresa Friko, no participa como ente oferente de este producto para abastecer el mercado interno.

La producción de aves de postura en el Municipio es mínima. Para 1998 se presenta una cantidad de 2470 aves, mantenidas por los campesinos bajo una estructura muy dispersa, pero con unos niveles de tecnificación moderados. Su distribución y comercialización está dirigida hacia los establecimientos, utilizados como centros de acopio, ubicados en la zona urbana del Municipio.

2.1.5 Minería. Desde los primeros decenios de este siglo, Antioquia experimentó un proceso de industrialización acelerada que dio lugar a una demanda importante de carbón como materia prima para combustión industrial y que afortunadamente abunda en el territorio del Departamento.

Desde el siglo XIX se tenía conocimiento de yacimientos de este mineral en las zonas de Titiribí y Amagá. En 1915 el Ferrocarril de Antioquia utilizó este mineral para sus locomotoras, dándose así el impulso decisivo a la minería del carbón en la región de Amagá y sus alrededores.

Posteriormente, las fábricas que surgían y crecían en Medellín requirieron de este mineral combustible, generándose así un nuevo mercado necesario para sostener la creciente demanda de éste en las calderas y los hornos industriales del Departamento.

Hay en Antioquia cinco grandes cuencas carboníferas, la más conocida y estudiada es la llamada Amagá – Venecia, que se extiende por las vegas y las faldas de las cordilleras al oriente del Río Cauca, desde los alrededores de la Pintada hasta las cercanas de Sopenetrán. Esta es la que ha sido explotada hace tres cuartos de siglo.

Pese a lo anterior, esta actividad económica vive hoy una deplorable situación de atraso y desprovista de perspectivas de desarrollo, a pesar de que los estudios arrojados de las investigaciones tecnológicas en la Universidad Nacional y en laboratorios del exterior han determinado que las huellas de la cuenca Amagá – Venecia – Bolombolo son las mejores de América latina para aplicaciones carboquímicas. Pero ni el gobierno, ni los ingenieros, ni los industriales colombianos le han dado la importancia económica y social que esta riqueza trae consigo y que el mundo envidia por ser portadora de desarrollo del sector y de sus consecuencias positivas como la generación de empleo, estabilidad económica y bienestar social para la población de estas regiones.

Antioquia tiene las mejores posibilidades en Colombia y en América Latina para crear una gran industria carboquímica, que se convierta en pocos años en una de sus mejores fuentes de empleo y de ingresos, aprovechando esta inmensa riqueza que hoy está precariamente explotada.

La producción minera carbonífera del Suroeste Antioqueño ha sido uno de los polos de desarrollo para la región. Esta actividad se encuentra concentrada en los Municipios de Amagá y Angelópolis, sin embargo, no se puede desconocer el potencial minero con que cuenta Venecia, manifestadas en las reservas

carboníferas que aún se encuentran sin explotar, en las franjas que pertenecen a la Vereda de Cerro Tusa y al Corregimiento de Bolombolo.

En la actualidad, la Secretaría de Minas y Energía de la Gobernación de Antioquia y Minercol, en su estudio denominado “Plan de Desarrollo Carbonífero para la cuenca del Sinifaná”, y con los aportes de la Universidad Pontificia Bolivariana (elabora el estudio social y ambiental), la Universidad Nacional (estudio técnico-minero) y la Universidad de Medellín (estudio económico y legal), buscan encontrar la factibilidad económica, social y ambiental para el desarrollo minero en la región, mediante una futura construcción de una carboeléctrica y una carboquímica, considerando su potencial como actividad económica productiva, compatible con la actividad agropecuaria que actualmente se desempeña en Venecia.

En el aspecto social, este proyecto sería un gran generador de empleo para el municipio de Venecia, más si se detecta, fuera de la cultura agrícola, la de la minería que tanto ha persistido en los habitantes de la región del suroeste, y que ha sido parte integral de sus actividades económicas productivas dentro del contexto regional del Municipio.

Sin embargo, en la actualidad esta actividad productiva presenta grandes declives, tanto en el aspecto económico como en lo social, ambiental y administrativo.

En el aspecto económico, esta actividad reúne un buen número de empleos en la región, pero con unos ingresos de subsistencia familiar, unido al agravante de la falta de la seguridad social de cada uno de ellos, ya que por ser gran parte de la explotación en minas ilegales (29), los dueños de ellas se aprovechan de la necesidad inmediata de los pobladores y pagan salarios de subsistencia diaria.

Socialmente, hay gran desubicación por parte de la población veneciana. La necesidad de empleo en las Veredas Palenque, Palmichal y el Rincón, donde se asientan zonas carboníferas explotables, en su mayoría ilegales, ha ocasionado un déficit en la satisfacción de las mínimas condiciones de vida, como la vivienda, la educación, inclusive, la actividad agrícola de pan coger, sumado a ello el riesgo creciente de los mineros por los derrumbes y las concentraciones de gases tóxicos por el deterioro en los espacios físicos de su labor (espacios reducidos). En la actualidad no se presentan soportes políticos y técnicos, adecuados para la extracción del mineral, ocasionando, adicional a lo anterior, efectos negativos en el suelo como la desaparición de la capa vegetal, destrucción de la flora y la fauna y aumento indiscriminado de la deforestación, ocasionando derrumbes y erosión en el suelo.

En lo que respecta al aspecto ambiental, el gran deterioro del suelo, ocasionado por la erosión, debido a la extracción del mineral en forma precaria, sin técnicas adecuadas, está ocasionando deslizamientos y degradación de las diferentes capas del suelo, generando terrenos irregulares no aptos para los cultivos, y fisuras en obras de infraestructura (casas, carreteras, etc).

Y por último, el aspecto administrativo se ve afectado negativamente por la incapacidad en el control del alto índice de minas ilegales que se encuentran en la región, sumado a la inhabilidad para cobrar un impuesto moderado, de acuerdo al impacto económico, social y ambiental que estén generando. Por se parte de la actividad económica del Municipio y beneficiarse de su extracción en la región, los dueños deberían pagar impuesto por este concepto y que lo requiere la Administración Municipal para revertirlo al mismo sector en pro del bienestar económico y social de la población minera.

Por lo tanto, se ve la necesidad de requerir la legalización de todas las minas que se encuentren en el Municipio para determinar un manejo controlado de la extracción del mineral sin perjuicio al medio ambiente, e incentivando la generación de fuentes de empleo como parte integral de una actividad económica que vaya a la par en el desarrollo sostenible de toda una región.

La legalización minera al utilizar técnicas de extracción más tecnificadas estará protegiendo al minero trabajador en su parte integral, así como en la generación de un mayor ingreso para su familia y un soporte social para su futuro.

Ahora, como el Municipio es rico en el recurso mineral carbónífero, al beneficiarse de su extracción legal, por medio de una tributación acorde con el monto de producción que los dueños ostentan en dichas minas, debe ser destinado al mejoramiento de vida de la población en donde se encuentra ubicada esta extracción del mineral, bajo la premisa del mejoramiento integral sin presiones económicas sobre el uso del suelo.

2.1.5.1 Situación actual del mercado de carbón en Antioquia. La producción de carbón en el Departamento de Antioquia, se encuentra ubicada en el suroeste antioqueño, en la denominada cuenca carbonífera del Sinifaná con participación de extracción masiva de los Municipios de Amagá, Angelópolis, Fredonia, Titiribí y Venecia. Su utilización básicamente es para la industria cementera y textil, situación que conlleva al condicionamiento del desarrollo de ambas industrias por la oferta y la demanda del mineral.

- **Producción (oferta) de carbón en Antioquia.** Basados en la publicación Ecocarbón – Mercados de abril de 1998, la producción carbonífera alcanzó un total de 784.072 toneladas durante todo el año de 1997, correspondiendo a un porcentaje del 2.41% sobre el total producido a nivel nacional (97.59%). La tabla muestra la oferta de participación porcentual de extracción de carbón con respecto a la producción nacional.

Tabla 67. Oferta carbón en Antioquia 1995 –1997

Año	Producción tonelada (Antioquia)	% producción
1995	707.000	2.73
1996	900.000	3.04
1997	784.000	2.41

Fuente: Ecocarbón.

Analizando la tabla, se ve perfectamente una disminución del 12.9% de toneladas de carbón en 1997 con respecto a la producción de 1996, debido al incremento de la mediana minería, que conlleva problemas laborales y como consecuencia, disminuye la producción carbonífera. Estos problemas laborales van ligados a la desprotección del minero en lo concerniente al régimen de seguridad social, pues muy pocos de ellos son afiliados por los dueños de las minas, unido a ello están los bajos ingresos que por esta labor se pagan.

Tabla 68. Oferta de carbón en Antioquia en la pequeña y mediana minería.

Año	Pequeña minería		Mediana minería		Total producción
	Tonelada	Porcentaje	Tonelada	Porcentaje	
1995	562.000	79.50	145.000	20.50	707.000
1996	497.000	55.22	403.000	44.78	900.000
1997	316.000	40.31	468.000	59.69	784.000

Se puede apreciar que la disminución de la pequeña minería ha sido gradual en los últimos tres años con respecto a la mediana que ha ido fortaleciendo su producción a pesar de los inconvenientes enunciados anteriormente. La pequeña minería ha disminuido por su falta de capacidad en la utilización de criterios técnicos que afectan en sí la misma extracción del mineral, aunque su número es mayor que el de la minería mediana, sumado a ello el proceso de legalización de estos suelos extractivos, ocasionando altos costos de producción para aquellos dueños que lo hacen de una manera ilegal. La mediana minería es dada sólo en cuatro minas de las 322 que se encuentran en la región (minas conocidas por Minercol), habiendo solo 122 activas y 15 de ellas legales. Las minas medianas que produjeron el 59.69% de la totalidad producida en el año 1997 fueron: Industrial Hullera, Carbones San Fernando, Nechí y Gualí.

Tabla 69. Minas detectadas en Venecia (según Ecocarbón, octubre de 1998)

Nombre de la mina	Vereda	Sit. Jurídica	T/mes	Trabajadores	Legalidad
Manglares	Hoyo Grande	Caducado	0	0	Ilegal
Carbones la Sucia	Palenque	Sin contrato	500	25	Ilegal
La Giraldo	Palenque	Sin contrato	0	0	Ilegal
Carbones El Palacio	Palenque	Contrato	600	48	Ilegal
Carbones La Ilusión	Palenque	Contrato	480	29	Ilegal
Los Velez	Palenque	Sin contrato	0	0	Ilegal
La Emilia	Palenque	Sin contrato	0	0	Ilegal
El Remanso	Palenque	Sin contrato	580	22	Ilegal
El Tesoro II	Palenque	Contrato	900	29	Ilegal
El Piñon	Palenque	Contrato term	0	0	Ilegal
La Nueva	Palenque	Sin contrato	0	0	Ilegal
La Laguna	Palenque	Sin contrato	0	0	Ilegal
La Milagrosa	Palenque	Sin contrato	0	0	Ilegal
Carbones El Palacio II	Palenque	Contrato	100	11	Ilegal
Los Varados	Palenque	Sin contrato	0	0	Ilegal
Cielo Abierto	Palenque	Sin contrato	0	0	Ilegal
La Perla	Palenque	Sin contrato	820	11	Ilegal
La Sara	Palenque	Sin contrato	280	8	Ilegal
Sin Mina	Palenque	Contrato	0	0	Pendiente
Palmichal	Palmichal	Caducado	0	0	Ilegal
Bellavista	Palmichal	Sin contrato	0	0	Ilegal
Sin Mina	Palmichal	Contrato	0	0	Pendiente
Minas Durango	Rincón Santo	Contrato	0	0	Pendiente
Bellas Luces	Rincón Santo	Contrato	0	0	Pendiente

De la tabla anterior se puede determinar la predominancia de minas ilegales, que en su mayoría se encuentran inactivas. Estas minas se encuentran en los sectores de las Veredas de Palenque y Palmichal que tienen altos niveles de degradación, básicamente producido por la minería antitécnica y sin control.

- **Demanda de carbón en Antioquia.** El sector cementero y textil son los principales demandantes del carbón; le siguen en menor porcentaje la industria del ladrillo y la cerámica, la industria alimenticia, el sector metalúrgico, la industria de papel, la cogeneración de energía y por último, el uso residencial.

Tabla 70. Oferta – demanda de la producción de carbón en Antioquia. 1996-1997

Año	Demanda tonelada	Oferta tonelada	Exceso de oferta
1996	780.000	900.000	120.000
1997	650.000	784.000	134.000

La tabla, muestra claramente el exceso de extracción carbonífera que se da en el Departamento, mineral que es comercializado hacia otras regiones del país, dándole al Departamento un superávit por extracción.

Tabla 71. Demanda de carbón para los sectores industriales

Año	Sector	Demanda toneladas	Demanda total	% respecto a la demanda total
1997	Cementero	250.000	650.000	38.46
	Textil	257.000		39.53
	Otros sectores	143.000		22.01

Por la falta de información de los años 1995 y 1996, la información queda inconclusa, razón por la cual no se puede realizar un paralelo del crecimiento o decrecimiento de la demanda de carbón de los sectores en mención.

2.1.5.2 Condiciones actuales de la actividad minera en Venecia. El diagnóstico a de estar basado en las condiciones actuales en que se encuentra la región carbonífera del suroeste, detectando posibles soluciones a los problemas económicos, sociales, ambientales y administrativos que ocasiona esta actividad económica productiva.

La pequeña minería está concentrada en un 86%, produciendo sólo 2180 toneladas de carbón al mes. Son minas en su mayoría ilegales con explotaciones antitécnicas, irracionales y de difícil control. El 14% restante corresponde a la mediana minería como antes se había descrito.

Tabla 72. Minas detectadas en el municipio.

Año	# minas	Minas activas	Minas legalizadas	Solicitud de legalización	Minas inactivas
1996	322	122	15	4	200
1997	22	10	7	1	12

Las condiciones de extracción del mineral en la pequeña minería se realiza a pico y pala en un 92.4%. El 76% utiliza la combinación de explosivos con pico y pala para la extracción. El almacenamiento se da en costales, haciendo pilas al aire libre para la carga directa a las volquetas. En minas de mayor producción se utilizan tolvas para el depósito temporal del mineral.

- **Producción de carbón en el municipio.** Dentro de la zona del Suroeste antioqueño hay básicamente dos municipios que explotan masivamente la actividad minera y son Amagá y Titiribí con el 86.48% de la totalidad de la producción departamental. El municipio de Venecia produce sólo el 6.04% de la producción total de carbón en Antioquia.

Tabla 73. Producción de carbón por municipios y numero de minas activas en el Suroeste antioqueño. 1997

Municipio	Producción en toneladas	% producción	# de minas
Amagá	587.763	74.96	50
Titiribí	90.327	11.52	10
Venecia	47.321	6.04	9
Angelópolis	41.674	5.32	61
Fredonia	16.987	2.17	4
Total	784.072	100	134

Fuente: Ecocarbón, Regional # 5 Amagá. 1997

La producción de Venecia (6.04%) se concentra en la extracción/tonelaje de 6001 – 12000 a 12001 – 24000, rangos en que se encuentran produciendo el 84.44% del total de las minas del Municipio. En el segundo rango se ubica la “Mina El

Tesoro” produciendo el 40.09% del total de extracción del mineral en la región veneciana.

Pese a todo lo anterior, se puede concluir que la actividad económica minera se concentra en la extracción de pocas minas, facilitando así el control ambiental y la posible expansión legal de ellas con estudios de impacto social, ambiental y económico.

- **Reservas de carbón en Venecia.** Venecia cuenta con un potencial minero como reserva, y con amplias perspectivas en el mercado nacional e internacional, actividad que enfocándola de una manera tecnificada complementaria positivamente, junto a la actividad agropecuaria del Municipio, como base para el desarrollo de la región, proporciona grandes fuentes de empleo y unas mejores condiciones de vida para aquellos habitantes que se dediquen a esta actividad económica, aumentando su ingreso per-cápita y así poder subsanar sus necesidades inmediatas de una forma integral (vivienda, alimentación, educación y recreación).

Según el estudio denominado “Plan de Ordenamiento Ambiental Territorial de la Región Carbonífera del Suroeste Antioqueño” el Departamento de Antioquia cuenta con 106’000.000 de toneladas de reserva carbonífera medidas y 126’000.000 de reservas estimadas de carbón térmico.

Tabla 74. Reservas medidas y estimadas de la región carbonífera del Suroeste antioqueño

Zona	Reservas medidas	Reservas estimadas
Amagá – Sopetrán	28	35
Venecia – Titiribí	78	91
Total	106	126

Fuente: Antioquia carbonífera. Publicación Ecocarbón.

Ya para diciembre de 1997, se obtienen datos más actualizados de las reservas que se encuentran en la zona. La publicación Antioquia Carbonífera ha identificado 90’000.000 de toneladas de reservas y recursos medidos y 225’000.000 de toneladas de recursos y reservas estimadas de carbón térmico.

Tabla 75. Reservas y recursos carboníferos a diciembre de 1997

Area	Reservas y recursos (millones)	
	Medidos	Estimados
Amagá – Angelópolis	12	64
Fredonia – Venecia	9	40
Titiribí	11	37
Venecia – Bolombolo		
Sector Rincón Santo	1	2
Sector Amagá – Venecia	57	82
Total	90	225

Fuente: Normalización de recursos y reservas de carbón en Antioquia.

Comparando y analizando las dos últimas tablas, se puede observar el potencial carbonífero que existe en el municipio de Venecia, específicamente en el área de Bolombolo, la cual en la actualidad no ha sido explotada. Sin embargo, la puesta en marcha de un proyecto de extracción carbonífero en esta área sería de gran importancia económica y social, ya que generaría un sinnúmero de empleos, tanto para la cabecera municipal, como para el mismo Corregimiento, región que cada vez se ve abocada por el desempleo creciente de sus pobladores.

2.1.5.3 Otros minerales. La información que genera la Secretaría de Minas y Energía de la Gobernación de Antioquia, para el municipio de Venecia, muestra una licencia otorgada para la explotación de arcilla y una licencia en trámite para la explotación de oro.

La explotación de arcilla, arena y grava, materia prima para la construcción, es una posibilidad económica para la población veneciana, dada la gran cantidad de sedimentos de estos materiales en la rivera del cauce de la quebrada Sinifaná a la altura de su desembocadura en el Río Cauca.

2.1.5.4 Conflictos generados por la minería. Las diferentes alternativas del uso del suelo para la diversificación de las actividades económicas ha generado en el municipio de Venecia una transformación equivocada de su vocación económica.

Comparando y analizando las dos últimas tablas, se puede observar el potencial carbonífero que existe en el municipio de Venecia, específicamente en el área de Bolombolo, sin embargo, esta reserva carbonífera, la mayor en Antioquia, conocida como Venecia – Bolombolo, posee en la actualidad la licencia como reserva agrícola/ganadera otorgada por la Secretaría de Minas y Energía y registrada en Minercol, generando esto un conflicto en el uso del suelo e imposibilitando el desarrollo carbonífero, por ende social y económico de una parte de la región del municipio de Venecia. Sólo una concertación con los dueños de esta reserva haría posible la participación activa de las diferentes actividades económicas que allí se pueden generar sin causar daño alguno al suelo y al medio ambiente.

La actividad económica minera debe ir encausada a subsanar de una forma integral y racional la confrontación del uso del suelo y del subsuelo para poder ser parte complementaria, pero activa, de la generación del desarrollo económico y social de la región.

Dentro del Plan Básico de Ordenamiento Territorial, esta actividad juega un papel armónico con las actividades agropecuarias dadas en Venecia, pero sabiendo encausar el aprovechamiento de sus recursos hacia la conservación ambiental, patrimonio para el desarrollo de las generaciones venideras.

Se presenta la información suministrada por la Secretaría de Minas y Energía de la Gobernación de Antioquia en lo que respecta a las solicitudes actuales de

extracción de minerales y/o actividades agropecuarias en el área del municipio de Venecia y que reposan en dicha oficina.

Tabla 76. Solicitudes actuales para el uso del suelo en el municipio.

Tipo de licencia	Estado jurídico	Solicitante	Actividad económica	Ubicación
Subcontrato	Ministerio	Sociedad Promotora Mineral Ltda.	Minería (carbón)	Palenque
Zona de reserva	Ministerio	Velásquez Restrepo Oscar de Jesús		
Exploración	Ministerio	Minercol Ltda..	Minería (carbón)	Palenque
Explotación	Otorgada	Ruíz Velásquez Martha	Minería (arcilla)	
Zona de reserva	Registrada	Arango y Cia. Inversiones San Antonio	Agropecuaria	Bolombolo
Zona de reserva	Registrada	Inversiones San Antonio y Truarango	Agropecuaria	Bolombolo
Exploración	Trámite	Compañía Minera Muriel Ltda.	Minería (oro y demás concesibles)	Palenque

Fuente: Secretaría de Minas y Energía, Gobernación de Antioquia.

2.2 SECTOR SECUNDARIO

El sector secundario lo constituyen todos aquellos procesos de transformación de materias primas para satisfacer las necesidades, ya sea a pequeña, mediana o gran escala.

Este sector ocupa un lugar secundario dentro de la economía municipal, pues no se percibe interés por parte de la población veneciana para impulsar este tipo de actividad económica.

2.2.1 Pequeña industria artesanal. Venecia no ha tenido tradición industrial, pero dentro de este subsector participa con cuatro talleres y ocho ebanisterías ubicados en la zona urbana; siete talleres y cinco ebanisterías ubicadas en el corregimiento de Bolombolo, catalogado como pequeña industria artesanal.

Estos establecimientos tienen unas características similares: bajo empleo de la fuerza de trabajo, baja inversión por persona ocupada, baja relación capital trabajo, baja acumulación de capital, un mercado segmentado y una baja capacidad de gestión empresarial.

Estas pequeñas industrias son de tipo comercial y productivo, como una respuesta complementaria a las necesidades básicas y económicas de los pobladores del municipio; quienes a través de su consumo constituyen, mínimamente, la base fundamental de la demanda efectiva que sostiene este tipo de actividades.

Su dinamismo depende de múltiples factores tales como los ingresos de la población, el precio relativo de los productos, la competencia externa (otros municipios) y la existencia de competencia desleal del comercio desorganizado que se viene presentando en los comerciantes que están ubicados en la Calle del Chispero quienes venden sus productos allí.

La industria de talleres y ebanisterías se orienta a la producción de muebles del hogar y oficina, de muy buena calidad; los clientes provienen principalmente del área urbana, aunque desde el área rural existe también demanda. Reconociendo estas ventajas, se permite decir que Venecia tiene un mercado local mediano que se podría diversificar para otras mercancías, pues cuenta con el recurso natural para este propósito que es la madera, cuyo potencial podría utilizarse en la industria, pero que padece de una baja explotación, en detrimento del posible crecimiento de este subsector.

Es necesario alcanzar una economía de escala básica para el desarrollo de la industria maderera y sus manufacturas, ya que se dispone de la materia prima para ello, y de gran potencial de mano de obra activamente productiva, pero hoy desocupada, con cursos de capacitación y actualización, clasificación de la mano de obra y aseguramiento de un mejor apoyo financiero y técnico para esta actividad como el acceso al crédito a menores costos y de la adopción de opciones organizativas que obtengan resultados concretos en materia de asesorías requeridas. Todo esto ofrece perspectivas favorables para el desarrollo de esta industria, con posibilidades de atender plenamente el mercado interno, tanto en demanda de bienes muebles como en oferta de fuerza de trabajo disponible en la región. Por lo tanto, es válida la necesidad de consolidar y elevar el papel actual de esta pequeña industria artesanal, por las razones de orden económico y social antes mencionadas.

2.2.2 Alimentos. Conforman esta actividad dos panaderías en el área urbana del municipio y dos en el corregimiento de Bolombolo.

Las panaderías son altamente dependientes de los insumos traídos de Medellín, siendo suministrados por intermediarios y sometidos a una fuerte competencia por parte de las grandes firmas panificadoras que vienen a surtir las tiendas y supermercados del municipio. Es importante, anotar además, que su mercado se circunscribe únicamente al plano municipal. Sin embargo, y a pesar de la competencia es una buena alternativa para la población, obviamente, definiendo los factores claves en la búsqueda de su desarrollo.

Estas industrias fabricantes de bienes de consumo, especialmente de mediano y pequeño tamaño pueden ser opciones de propuestas para la funcionalidad económica de la región, mediante proyectos que presenten viabilidad en la conformación de empresas que oferten la materia prima de las panaderías, disminuyendo en buena proporción los altos costos que en la actualidad se presentan.

La conformación de un mercado oferente de esta materia prima aporta una cuota importante de valores y magnitudes a todo el sector en su conjunto. Los dueños de las panaderías bien pueden continuar en la misma línea de negocios, pero con la perspectiva de asumir el riesgo para usar los recursos de manera más efectiva y reducir los costos mediante el uso de la materia prima a sus panaderías, además de generar fuentes de trabajo en la localidad, en la medida que la fabricación de este alimento sea una actividad significativa para la economía del Municipio.

2.2.3 Confección. En el municipio sólo se encuentra un establecimiento de esta categoría, ubicado en la zona urbana. Tiene la característica de ser un pequeño taller, de tipo familiar, el cual presenta una mínima división del trabajo y unas condiciones tecnológicas rudimentarias. La materia prima es obtenida fuera del Municipio y a través de intermediarios. Su mercado se limita al área urbana del municipio, sin trascender sus fronteras.

2.2.4 Otras industrias. No hay que dejar de lado la fábrica de adoquines que en un pasado fue generada por la oficina del Fondo de Vivienda de Interés Social, FOVIS, y que actualmente esta siendo operada por una cooperativa de constructores del municipio.

En la actividad se ve la viabilidad de esta industria productora de adoquines, a razón de la necesidad de suministrar material para la recuperación de varias vías ubicadas en algunos barrios de la zona urbana del municipio, y que le resulta a la Administración Municipal menos costosa por ser producto realizado en su misma zona, además de las implicaciones artesanales que se crean en aquellos espacios donde se utiliza. La factibilidad de un proyecto que se consolide para esta industria es dada por su producción diaria de 300 bloques diarios, con unos costos mínimos de material requerido para este propósito, además del local libre de arriendo, donde está ubicada la fábrica. La arena sedimentada en los Playones del Río Cauca y del Sinifaná es el material primario que se utilizará para la construcción de adoquines, con un costo mínimo de \$ 16.000 por carga (volqueta).

Como se aprecia, el acceso a los recursos del ecosistema, rehabilita una atmósfera potencial para la captación de unidades que estructuren un crecimiento de esta industria, generando empleo a los pobladores de la región, además de ser partícipes activos del desarrollo económico de la región dentro del sector productivo.

En la medida que este subsistema económico dé la oportunidad al sector social económicamente menos favorecido y preste asistencia a sus necesidades de conocimiento, se va a tener al alcance algunos estándares de vida aceptables, por medio del acceso a la base de recursos naturales que aún existen en la región, facilitando la disminución de la tasa de desempleos actualmente disparada, y aprovechando la necesidad de productos sustitutos en el casco urbano para crear espacios armoniosos en zonas urbanas a la vez que se inyecta dinamismo a la economía regional para iniciar un modelo de economía sostenible en toda la región del Suroeste.

Es así como se crea la capacidad para que la población de la región asuma los riesgos de la innovación de procedimientos de nuevas empresas dadas en las diferentes categorías sociales y de estratos económicos de los pobladores del Municipio, identificando los factores decisivos para un progreso industrial, fomentando la creación de nuevas fuentes de actividad económica y de generación de ingresos para la población campesina, ya que el personal que emplearía la industria representaría una cifra significativa dentro del mercado laboral oferente.

Para todo lo anterior, es necesaria la consolidación de políticas municipales que avalen el surgimiento de industrias, promoviéndolas como actividades económicas alternas para la búsqueda de fuente de empleo, sostenimiento del núcleo familiar en su propio espacio y desarrollo hacia nuevos mercados fuera de sus fronteras, permitiendo la cooperación de la sociedad y la construcción de métodos que constituyen procesos de aprendizaje dentro de la pluralidad como aceptación de poder económico con responsabilidad social y de satisfacción de necesidades primarias surgiendo las nuevas fuerzas redistributivas como efecto de importancia social y de gran valor hacia la búsqueda de una identidad colectiva con su entorno regional.