

Matanza.
Diagnóstico Económico

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO
TERRITORIAL
MATANZA**

**DIAGNOSTICO
ECONÓMICO**

ARMANDO DURÁN RAMIREZ
ALCALDE MUNICIPAL.
2001- 2003

Matanza.

Diagnóstico Económico

TABLA DE CONTENIDO

1. USO Y APROVECHAMIENTO DEL SUELO.....	4
1.1 USO PRINCIPAL DEL SUELO POR ACTIVIDAD ECONOMICA.....	4
1.2 SISTEMAS DE PRODUCCION SEGÚN ESPECIES CULTIVADAS	5
1.3 CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA.....	7
1.4 ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD EN MATANZA	15
1.4.1 Formas de tenencia de la tierra.....	16
1.4.2 Distribución de la tierra.....	17
1.4.3 Unidad Agrícola Familiar en Matanza.....	19
1.5 ESTRUCTURA DEL EMPLEO EN MATANZA	20
1.5.1 Participación en el empleo.....	21
1.6 SECTOR PECUARIO	23
1.7 PARTICIPACION DE LA ECONOMIA CAMPESINA EN LA PRODUCCION TOTAL DE MATANZA	24
1.8 PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO Y DE LA TIERRA	24
1.9 CONDICIONES DE COMERCIALIZACION	25
1.10 VOLUMENES DE COMERCIALIZACION.....	26
1.11 CANALES DE COMERCIALIZACION	27
1.12 TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE LAS FUERZAS PRODUCTIVAS	29
1.13 RELACIONES DE PRODUCCIÓN	31
1.14 VALOR AGREGADO Y NIVEL DE TRANSFORMACION	32
1.15 ACTIVIDAD MINERA	32
1.16 IMPACTO AMBIENTAL.....	33
1.17 TURISMO	34

Matanza.

Diagnóstico Económico

LISTA DE CUADROS

CUADRO No. 1	Uso Principal del Suelo	5
CUADRO No. 2	Sistema de Producción según Especies Cultivadas	5
CUADRO No. 3	Volúmenes de Producción en Matanza	6
CUADRO No. 4	Zona de Producción de Alta Productividad	7
CUADRO No. 5	Zona de Producción De Alta Productividad	9
CUADRO No. 6	Zona de Producción de Alta Productividad	10
CUADRO No. 7	Zona de Producción de Productividad Media Pm.....	10
CUADRO No. 8	Zona de Producción de Productividad Media-Baja.....	12
CUADRO No. 9	Zona de Producción de Productividad Baja	13
CUADRO No. 10	Zona de Producción de Productividad Baja	14
CUADRO No. 11	Zona de Producción Pastoreo Extensivo	15
CUADRO No. 12	Tenencia de la Tierra en Matanza	16
CUADRO No. 13	Distribución de Predios Rurales en el Municipio de Matanza	17
CUADRO No. 14	Tamaño de la Propiedad por Microcuencas en Matanza	18
CUADRO No. 15	Tamaño Promedio de la UAF para algunas Microcuencas en Matanza	20
CUADRO No. 16	Población por Areas y Sexo según ramas de Actividades Económicas en Matanza	21
CUADRO No. 17	Especies Bovinas	23
CUADRO No. 18	Especies menores	24
CUADRO No. 19	Actividades Económicas de los Habitantes del Municipio.....	34

Matanza.

Diagnóstico Económico

1. USO Y APROVECHAMIENTO DEL SUELO

1.1 USO PRINCIPAL DEL SUELO POR ACTIVIDAD ECONOMICA

La actividad económica principal en el municipio de Matanza es la agricultura, debido a la configuración tradicional de los sistemas de extracción de los recursos naturales, donde las pequeñas parcelas y los hogares campesinos son las unidades básicas de actividades determinantes de la productividad agrícola municipal.

El mayor porcentaje del área cultivada está en las explotaciones pequeñas, ya que siendo la actividad agrícola la fuente fundamental de los ingresos y dado que el factor tierra es limitado para este nivel, se trata de aprovechar al máximo dicho factor, destinando un gran porcentaje de su área a la explotación agrícola.

El uso del suelo en el municipio de Matanza, está representando en orden de importancia por las siguientes actividades o utilidades del suelo:
Cuadro No 1

Bosques (Natural secundario, rastros y coníferas) con 13.302,9 Ha, con una participación del 55.0%, tierras agropecuarias mixtas (Cultivos mixtos, Cultivos y pastos y Pastos naturales) con 7.893,8 Ha que equivale al 32,64%, tierras agroforestales (Silvoagrícola, Silvopastoril y potreros con cerca viva) con 2.433,5 Ha con una participación del 10%, formas de vegetación especial (Pajonales y matorrales) con una extensión de 528,5 Ha que representa el 2.18% y las construcciones con 27,3 Ha con una participación del 0,11%, distribuidos en el casco urbano de Matanza 24 ha, corregimiento de la capilla (0.6 Ha) y Santa Cruz de la colina (2,7 ha).

Matanza.

Diagnóstico Económico

CUADRO No. 1 Uso Principal del Suelo

GRAN GRUPO	GRUPO	SUBGRUPO	AREA (HA)	%
BOSQUES	Bosque Natural	Boque Natural Secundario	9.376	38.7
		Rastrojo	3.519,6	14.6
	Bosque Plantado	Confieras	407,3	1.68
TIERRAS AGROFORESTALES	Silvoagrícola	Café tradicional y Tecnificado	1935,6	8.0
	Silvopastoril	Potreros Arbolados	373,2	1.54
		Potreros con cerca viva	121,4	0.50
	Cultivos Agrícolas	Cultivos Mixtos	482,7	1.96
TIERRAS AGROPECUARIAS MIXTAS	Tierras Misceláneas	Cultivos - pastos	1.653,9	6.84
		Potreros abiertos	Pastos naturales	5.760,5
FORMA DE VEGETACIÓN ESPECIAL	Herbáceas y Arbustivas	Pajonales y matorrales	528,5	2.19
CONSTRUCCIONES	Infraestructura Construida	Urbano	27,3	0.11
TOTAL			24.186	100

Fuente: Equipo EOT

1.2 SISTEMAS DE PRODUCCION SEGÚN ESPECIES CULTIVADAS

Los cultivos más representativo del municipio por su extensión cultivada, mano de obra, producción e ingresos son en su orden (ver Cuadro No. 2): Café (tradicional y tecnificado) con 1935,6 has, plátano 281.6 has, Maíz 273,3 has, apio 149,6 has, mora tecnificada 88 has, 66 ha de yuca, frijol con 61,6 ha y Tomate de mesa 53 Has. Las restantes 1163,5 Has están dedicadas a la actividad agrícola y se encuentran repartidas entre cultivos poco tecnificados correspondientes principalmente a productos de pan coger, tales como caña, cítricos(naranja, mandarina), maracuyá, curuba, lulo, badea, ahuyama y hortalizas, que por sus pequeñas extensiones no son cartografiables.

CUADRO No. 2 Sistema de Producción según Especies Cultivadas

ESPECIE	Has	%	VEREDAS
1. Cultivos limpios	792,7	3,28	
Maíz Tradicional	273,3	1,13	Báchiga, Bulcaré, Santa Bárbara, Venadillo, Ciagá, Vega Grande, Ovejera
Otros	154	0,64	
Apio Tradicional	149,6	0,62	San Marcos, La Cuchilla, San Isidro
Yuca	66	0,27	Vega Grande, La Cuchilla, San Isidro
Frijol	61,6	0,25	Bachiga, Bulcare, Salado, Venadillo, Ovejera, Guamal
Tomate Tecnificado	53	0,22	Venadillo, San Francisco, Salado, Bachiga, Cabrera, Guamal
Pimentón Tecnificado	17,6	0,07	Venadillo, Vega Grande, San Marcos
Cebolla Cabezona Tradicional	13,2	0,05	
Papa	4,4	0,02	Santa Barbara
2. Cultivos Semilimpio.	3279,5	13,57	
Café Tradicional	709,6	2,94	Quebraditas, Plazuela, Santa Cruz, Sucre, Santa Ana, Vega Grande, Venadillo, La Capilla, Aventino, San Francisco, Bachiga
Plátano	281,6	1,17	Quebraditas, Plazuela, Santa Cruz, Sucre, Santa Ana, Vega Grande, Venadillo, La Capilla, Aventino

Matanza.

Diagnóstico Económico

ESPECIE	Has	%	VEREDAS
Tomate de A.	110	0,45	Santa Barbara
Mora	88	0,36	Santa Barbara, Ciaga
Otros	864,3	3,58	Caña, Cítricos, lulo, badea, ahuyama, maracuya, curuba.
Café Tecnificado	1226	5,07	Quebraditas, Plazuela, Santa Cruz, Sucre, Santa Ana, Vega Grande, Venadillo, La Capilla, Aventino, San Francisco, Bachiga
3. Silvopastoriles	494,6	2,05	
4. Praderas de Extensión (Pastos naturales)	5760,5	23,8	
5. Rastrojo	3519,6	14,6	
6. Bosque	9783,3	40,5	
7. Vegetación especial	528,5	2,19	
TOTAL	24158,7	100	

FUENTE: Dimensión Económica del EOT Matanza, Umata en Matanza, CDMB.

Nota: el anterior cuadro arroja el área de los sistemas de producción rural; no esta incluida el área urbana.

El volumen de producción según los cultivos, se puede observar en el Cuadro No.3.

CUADRO No. 3 Volúmenes de Producción en Matanza

ESPECIE	Has	VOLUMEN DE PRODUCCION
CULTIVOS LIMPIOS Tn		
Maíz Tradicional	273,3	1365,5
Apio Tradicional	149,6	1020,8
Tomate Tecnificado	53	1325
Pimentón Tecnificado	17,6	70,4
Cebolla Cabezona Tradicional	13,2	198
Yuca	66	1320
Frijol	61,6	60,4
Papa	4,4	44
Otros	154	
Total	792,7	
CULTIVOS SEMILIMPIOS		
Café Tradicional y Tecnificado	1935,6	2051,7
Plátano	281,6	3379,2
Tomate de A.	110	1100
Mora	88	352
Otros	864,3	
Total	3282,8	

FUENTE: Dimensión Económica EOT, Umata Matanza

Matanza.

Diagnóstico Económico

1.3 CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

CUADRO No. 4 Zona de Producción de Alta Productividad

LOCALIZACION	<p>La zona se localiza al oriente del municipio, en los alrededores de la cabecera municipal. Las veredas que la conforman son: Cabrera, Guamal, Salado, Ovejera, Santa Bárbara, Bulcare y la parte sur de la vereda Bachiga.</p> <p>Estas tierras dentro del contexto municipal, poseen características y cualidades biofísicas y socioeconómicas homogéneas, hasta cierto punto aptas para el desarrollo de la actividad agrícola¹.</p> <p>Predominan el cultivo del maíz, comercializado en su mayoría en mazorca. Otros productos son el Pimentón y el frijol cuyo destino es Bucaramanga.</p> <p>El recurso hídrico es utilizado tanto para el consumo humano como para la explotación agropecuario. Existe un distrito de riego en la vereda Santa Bárbara que le sirve a cerca de 70 unidades agrícolas.</p>
SISTEMAS	"Agricultura tradicional semitecnificada para cultivos de maíz, frijol, pimentón".
UNIDAD PRODUCTIVA	<p>TAMANO PROMEDIO</p> <p>La zona se caracteriza por el reducido tamaño de las unidades productivas, ya que el 76.16% de los predios no sobrepasan las 5 hectáreas.</p> <p>TENENCIA</p> <p>Existen 446 predios, de los cuales 330 son explotados directamente por sus propietarios, 26 por el sistema de arriendo, y cerca de 50 mediante otros sistemas.</p>
ACTIVIDADES	<p>AGRÍCOLA</p> <p>a) Cultivos transitorios en Maíz, frijol, yuca, apio, tomate de mesa, arveja, pimentón, mora, tomate de árbol.</p> <p>b) Cultivos semipermanentes en Café, Plátano.</p> <p>c) cultivos permanentes en cítricos.</p> <p>PRODUCTOS:</p> <p>Maíz en mazorca, Frijol y café en bultos, pimentón en cajas.</p> <p>RENDIMIENTOS:</p> <p>Medio alto, excepto el tomate que es de baja productividad al igual que la arveja.</p> <p>PECUARIA</p> <p>Muy poco ganado bovino, mayormente para autoconsumo.</p> <p>MINERÍA</p> <p>Explotación de roca caliza a cielo abierto de aproximadamente 31.405 Ha, ubicada a 7 Kilómetros del casco urbano.</p>
TECNOLOGIA	<p>Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos.</p> <p>ASISTENCIA TÉCNICA</p> <p>Umata</p> <p>INSTALACIONES</p> <p>Insuficientes e inadecuadas</p> <p>LABRANZA</p> <p>Para la labranza se utiliza el azadón, el machete y el trabajo manual sin recurrir a ningún tipo de maquinaria, en parte debido a la topografía del terreno y a la falta de capital.</p> <p>PRÁCTICAS CULTURALES</p> <p>Tala, invasiones a bosques.</p>
INFRAESTRUCTURA FISICA	<p>LOCALIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD:</p> <p>Buena</p> <p>TRANSPORTE:</p> <p>Particular</p> <p>SERVICIOS:</p> <p>Aceptable calidad y cobertura</p>

¹ En términos relativos dentro del contexto municipal, el terreno es apto para cultivos agrícolas, Ya que el 2% del terreno presenta pendientes entre 0-12%, el 33% de la superficie esta entre el 13-30%, entre el 31-70 un 50% del terreno, y el restantes 15% es de una pendiente superior al 70%. ha permitido volúmenes considerables de producción y comercialización.

Matanza.

Diagnóstico Económico

ASPECTOS ECONOMICOS	<p>ADMINISTRACIÓN: Tipo familiar MANO DE OBRA: Familiar y asalariada, según sea el cultivo y la época de siembra y recolección, se da cierta inmigración. COMERCIALIZACIÓN a) Mercado Regional: Bucaramanga (centroabastos) b) Mercado local: Domingos en el parque central del casco urbano. COSTOS: Altos CAPITAL DE TRABAJO: Propio y crédito RENTABILIDAD: Media a alta</p>
AMENAZAS Y RIESGOS	<p>AMENAZAS NATURALES: Aumento de erosión, disminución del caudal hídrico. RIESGO DE PÉRDIDA: Precios, plagas y sequías.</p>
IMPACTO	<p>AMBIENTAL Contaminación de agua y deforestación SOCIAL Mejor calidad de vida que el resto de la población asentada en las áreas rurales del municipio. ECONÓMICO Capacidad de compra superior al promedio municipal.</p>
ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor presencia de la UMATA, dirigida a jalonar procesos de tecnificación y mejoramiento de semillas tendientes a elevar la productividad de los cultivos. • Asociación de los campesinos para la comercialización directa de los productos en el A.M.B. • Acopio de los productos agrícolas en lugares aptos para su conservación y consecuente transporte a los centros de consumo. • Ampliación de las parcelas. • Diversificación de Cultivos, en especial a productos tropicales.

FUENTE: UMATA MATANZA

Matanza.

Diagnóstico Económico

CUADRO No. 5 Zona de Producción De Alta Productividad

LOCALIZACION	La zona esta conformada por la vereda de Venadillo y parte de las veredas de San Isidro y San francisco.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional semitecnificada para cultivos de tomate de mesa, hortalizas, café y apio".
UNIDAD PRODUCTIVA	TAMANO PROMEDIO Cerca del 70% de los predios son menores a las 10 hectáreas. TENENCIA Existen cerca de 175 predios en la zona que en más del 95% son explotados directamente por sus propietarios, un 3.2% por el sistema de arriendo y 1.8 mediante otros sistemas.
ACTIVIDADES	Agrícola a) Cultivos transitorios, especialmente, apio, pimentón Maíz, frijol, yuca, tomate de mesa, arveja, pepino y habichuela. b) Cultivos semipermanentes. en Café, Plátano, curuba y mora. c) Cultivos permanentes en cítricos. Productos: Apio, café, frijol, arveja, plátano, pepino y habichuela en bultos. Pepino, habichuelas y tomate de mesa, curuba y mora en cajas. Rendimientos: Medio alto. Pecuaria Muy poco ganado bovino, mayormente para autoconsumo.
TECNOLOGIA	Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos. Asistencia técnica UMATA, Comité de Cafeteros Instalaciones Insuficientes e inadecuadas Labranza Para la labranza se utiliza el azadón, el machete y el trabajo manual sin recurrir a ningún tipo de maquinaria, en parte debido a la topografía del terreno y a la falta de capital. Prácticas culturales Tala y rocería.
INFRAESTRUCTURA FISICA	Localización y accesibilidad: Se cuenta con una casa dispuesta para el acopio de los productos agrícolas, pero no funciona eficientemente, además de no estar acondicionada para el propósito con que fue creada. Transporte: Particular Servicios: Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS	Administración: Tipo familiar Mano de obra: Familiar y asalariada, según sea el cultivo y la época de siembra y recolección, se da cierta inmigración. Comercialización a) Mercado Regional: Los productos se comercializan a Bucaramanga (centroabastos) en manos de intermediarios que compran la cosecha a orilla de carretera y/o por encargo de los agricultores. El día domingo, cerca de 12 agricultores se trasladan hasta Bucaramanga para comercializar los productos en la Ciudadela real de Minas. Costos: Altos, en especial los asociados a los insumos agrícolas y los que acarrea el transporte de la cosecha a los centros de consumo. Capital de trabajo: Propio y crédito Rentabilidad:Media a alta
AMENAZAS Y RIESGOS	Amenazas naturales: Aumento de erosión, agotamiento del suelo por la excesiva utilización del mismo y disminución del caudal hídrico. Riesgo de pérdida: Precios, sequías y plagas.
IMPACTO	Ambiental Contaminación de agua y deforestación Social Mejor calidad de vida que el resto de la población asentada en las áreas rurales del municipio. Económico Capacidad de compra superior al promedio municipal.
ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION	<ul style="list-style-type: none"> Mayor presencia de la UMATA, dirigida a jalonar procesos de tecnificación y mejoramiento de semillas, tendientes a elevar la productividad de los cultivos. Consolidar la asociación de los campesinos para la comercialización directa de los productos en el A.M.B. y consecución de agroquímicos a menor costo. Acoplar la sede de la cooperativa para el almacenamiento y conservación de productos agrícolas. Diversificación de Cultivos, en especial a productos tropicales.

FUENTE: UMATA MATANZA

Matanza.

Diagnóstico Económico

CUADRO No. 6 Zona de Producción de Alta Productividad

LOCALIZACION	El area en mención se ubica al occidente del municipio. La zona esta conformada por porcentajes considerables de las veredas de Quebraditas, Alto Bravo, El Filo, Bremen, La Loma, San Carlos, y parte de las veredas La Capilla y El Aventino.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional semitecnificada para cultivos de café".
UNIDAD PRODUCTIVA	TAMANO PROMEDIO Cerca del 75. % de los predios son menores a las 10 hectáreas. TENENCIA Existen cerca de 380 predios en la zona que en más del 99% son explotados directamente por sus propietarios y en un 3.2% por el sistema de arriendo.
ACTIVIDADES	AGRICOLA a) Cultivos transitorios, especialmente, apio, frijol, yuca, tomate de mesa y hortalizas. b) Cultivos semipermanentes. En Café y Plátano. c) Cultivos permanentes en cítricos. PRODUCTOS: Café, Plátano, Apio, Maíz, fríjol y yuca en sacos. RENDIMIENTOS: Medio alto. PECUARIA Muy poco ganado bovino, mayormente para autoconsumo.
TECNOLOGIA	Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos. ASISTENCIA TÉCNICA UMATA, Comité de Cafeteros INSTALACIONES Insuficientes e inadecuadas LABRANZA Para la labranza se utiliza el azadón, el machete y el trabajo manual sin recurrir a ningún tipo de maquinaria, en parte debido a la topografía del terreno y a la falta de capital. PRÁCTICAS CULTURALES Tala, rocería y potrerización de los predios.
INFRAESTRUCTURA FISICA	LOCALIZACION Y ACCESIBILIDAD: Buena TRANSPORTE Particular y publico SERVICIOS: Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS	ADMINISTRACIÓN: Tipo familiar MANO DE OBRA: Familiar y asalariada, según sea el cultivo y la época de siembra y recolección, se da cierta inmigración. COMERCIALIZACIÓN a) Mercado Regional: • Los productos se comercializan hacia Rionegro, para luego ser transportados a Bucaramanga (Centroabastos) en manos de intermediarios. b) Mercado Local. Existe unas actividades de mercadeo el día domingo en el centro poblado de la Capilla. COSTOS: Altos, en especial los asociados a los insumos agrícolas y los que acarrea el transporte de la cosecha a los centros de consumo. CAPITAL DE TRABAJO: Propio y crédito RENTABILIDAD: Media a alta
AMENAZAS Y RIESGOS	AMENAZAS NATURALES: Aumento de erosión, agotamiento del suelo por la excesiva utilización del mismo y disminución del caudal hídrico. RIESGO DE PÉRDIDA: Precios, sequías y plagas. AMBIENTAL Contaminación de agua y deforestación SOCIAL Mejor calidad de vida que el resto de la población asentada en las áreas rurales del municipio. ECONOMICO Capacidad de compra superior al promedio municipal.
IMPACTO	
ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION	<ul style="list-style-type: none"> Mayor presencia de la UMATA, dirigida a jalonar procesos de tecnificación y mejoramiento de semillas, tendientes a elevar la productividad de los cultivos y diversificación de los mismos. Consolidar la asociación de los campesinos para la comercialización directa de los productos en el A.M.B. y consecución de agroquímicos a menor costo. Diversificación de Cultivos, en especial a productos tropicales.

FUENTE: UMATA MATANZA

Matanza.

Diagnóstico Económico

CUADRO No. 7 Zona de Producción de Productividad Media Pm

LOCALIZACION	El área en mención se ubica al norte del municipio. La zona esta conformada por porcentajes considerables de las veredas Maveda, Sinai, Paramillo, Libano, Santa Ana.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional semitecnificada para cultivos de Mora y Tomate de Árbol".
UNIDAD PRODUCTIVA	TAMANO PROMEDIO Los predios en esta zona están muy por arriba del promedio municipal, toda vez que el 50% de los predios superan las 50 hectáreas de extensión. TENENCIA Existen cerca de 83 predios en la zona que en más del 84.52% son explotados directamente por sus propietarios, un 9.46% por el sistema de arriendo y el restante 6.02% por otros sistemas.
ACTIVIDADES	AGRICOLA a) Cultivos transitorios, especialmente, apio, frijol, yuca, tomate de mesa, papa, mora y tomate de árbol. b) Cultivos semipermanentes. En Café y Plátano. c) Cultivos permanentes en cítricos. PRODUCTOS: Mora y tomate de mesa en cajas. Café, Plátano, Apio, Maíz, frijol, yuca, papa y tomate de árbol en sacos. RENDIMIENTOS: Medio alto. PECUARIA Muy poco ganado bovino, mayormente para autoconsumo.
TECNOLOGIA	Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos. ASISTENCIA TÉCNICA UMATA, Comité de Cafeteros INSTALACIONES Insuficientes e inadecuadas LABRANZA Para la labranza se utiliza el azadón, el machete y el trabajo manual sin recurrir a ningún tipo de maquinaria, en parte debido a la topografía del terreno y a la falta de capital. PRÁCTICAS CULTURALES Tala, rocería.
INFRAESTRUCTURA FISICA	LOCALIZACION Y ACCESIBILIDAD: Distante y aislada TRANSPORTE Particular SERVICIOS: Insuficientes
ASPECTOS ECONOMICOS	ADMINISTRACION: Tipo familiar MANO DE OBRA: Familiar y asalariada, según sea el cultivo y la época de siembra y recolección, se da cierta inmigración. COMERCIALIZACIÓN a) Mercado Regional: <ul style="list-style-type: none"> Los productos se comercializan hacia Rionegro y EL Playón, para luego ser transportados a Bucaramanga (centroabastos) en manos de intermediarios. COSTOS: Altos, en especial los asociados a los insumos agrícolas y los que acarrea el transporte de la cosecha a los centros de consumo, que por su distancia a ellos y las condiciones de accesibilidad, se tornan inmanejables para el productor. CAPITAL DE TRABAJO: Propio y crédito RENTABILIDAD: Media a alta
AMENAZAS Y RIESGOS	AMENAZAS NATURALES: Aumento de erosión, agotamiento del suelo por la excesiva utilización del mismo y disminución del caudal hídrico. RIESGO DE PÉRDIDA: Precios, clima, plagas y no poder sacar los productos a los centros de consumo.
IMPACTO	AMBIENTAL Contaminación de agua y deforestación SOCIAL Calidad de vida aceptable. ECONÓMICO Capacidad de compra aceptable para el sostenimiento de la familia.
ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION	<ul style="list-style-type: none"> Mayor presencia de la UMATA, dirigida a jalonar procesos de tecnificación, mejoramiento de semillas, tendientes a elevar la productividad de los cultivos. Diversificación de Cultivos, en especial a productos tropicales. Consolidar la asociación de los campesinos para la comercialización directa de los productos en el A.M.B. y consecución de agroquímicos a menor costo.

FUENTE: UMATA MATANZA

Matanza.

Diagnóstico Económico

CUADRO No. 8 Zona de Producción de Productividad Media-Baja

LOCALIZACION	Se localiza al occidente del municipio en las veredas Vega Grande, Ciaga, La Cuchilla, palmar, el tanque, y parte de Aventino.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional semitecnificada para cultivos de Café, plátano y apio".
UNIDAD PRODUCTIVA	<p>TAMAÑO PROMEDIO Los predios en esta zona están muy por arriba del promedio municipal, toda vez que el 82.6 % de los predios no son superiores a 10 hectáreas de extensión.</p> <p>TENENCIA Existen cerca de predios en la zona que en más del 91.75% son explotados directamente por sus propietarios, un 3.47% por el sistema de arriendo y el restante 4.78% por otros sistemas.</p>
ACTIVIDADES	<p>AGRICOLA a) Cultivos transitorios, especialmente, apio, frijol, yuca y tomate de mesa. b) Cultivos semipermanentes. En Café y Plátano. c) Cultivos permanentes en cítricos.</p> <p>PRODUCTOS: Tomate de mesa en cajas. Café, Plátano, Apio, Maíz, frijol y yuca en sacos .</p> <p>RENDIMIENTOS: Medios</p> <p>PECUARIA Muy poco ganado bovino, mayormente para autoconsumo.</p>
TECNOLOGIA	<p>Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos.</p> <p>ASISTENCIA TÉCNICA UMATA, Comité de Cafeteros</p> <p>INSTALACIONES Insuficientes e inadecuadas</p> <p>LABRANZA Para la labranza se utiliza el azadón, el machete y el trabajo manual sin recurrir a ningún tipo de maquinaria, en parte debido a la topografía del terreno y a la falta de capital.</p> <p>PRÁCTICAS CULTURALES Tala, cosería y quema.</p>
INFRAESTRUCTURA FISICA	<p>LOCALIZACION Y ACCESIBILIDAD: Regular</p> <p>TRANSPORTE Particular</p> <p>SERVICIOS: Insuficientes</p>
ASPECTOS ECONOMICOS	<p>ADMINISTRACION: Tipo familiar</p> <p>MANO DE OBRA: Familiar y asalariada, según sea el cultivo y la época de siembra y recolección, se da cierta inmigración.</p> <p>COMERCIALIZACIÓN • a) Mercado Regional: Bucaramanga (Centroabstos)</p> <p>COSTOS Altos, en especial los asociados a los insumos agrícolas y los que acarrea el transporte de la cosecha a los centros de consumo.</p> <p>CAPITAL DE TRABAJO: Propio y crédito</p> <p>RENTABILIDAD: Media abajo</p>
AMENAZAS Y RIESGOS	<p>AMENAZAS NATURALES: Aumento de erosión, agotamiento del suelo por la excesiva utilización del mismo y disminución del caudal hídrico.</p> <p>RIESGO DE PÉRDIDA: Precios, clima, plagas.</p>
IMPACTO	<p>AMBIENTAL Contaminación de agua y deforestación</p> <p>SOCIAL Calidad de vida aceptable.</p> <p>ECONÓMICO Capacidad de compra aceptable para el sostenimiento de la familia.</p>
ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION	<ul style="list-style-type: none"> Mayor presencia de la UMATA, dirigida a jalonar procesos de tecnificación, mejoramiento de semillas, tendientes a elevar la productividad de los cultivos. Diversificación de Cultivos, en especial a productos tropicales. Consolidar la asociación de los campesinos para la comercialización directa de los productos en el A.M.B. y consecución de agroquímicos a menor costo.

Matanza.

Diagnóstico Económico

CUADRO No. 10 Zona de Producción de Productividad Baja

LOCALIZACION	Se localiza en las veredas, Santa Marta, Plazuela, El Filo y parte de las veredas Sucre y Quebraditas.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional semitecnificada para cultivos de Café, plátano, apio y yuca".
UNIDAD PRODUCTIVA	Tamaño promedio El 36.13% de los predios no sobrepasan las 10 hectáreas. Tenencia Existen cerca de predios en la zona que en más del 89.92% son explotados directamente por sus propietarios, un 5.88% por el sistema de arriendo y el restante 4.20% por otros sistemas.
ACTIVIDADES	Agrícola a) Cultivos transitorios, especialmente, apio, frijol, yuca. b) Cultivos semipermanentes. En Café y Plátano. c) Cultivos permanentes en cítricos.
Composición: Productos: Rendimientos:	Productos: Café, Plátano, Apio, Maíz, frijol y yuca en sacos. Rendimientos: Bajos Pecuaría Muy poco ganado bovino, mayormente para autoconsumo.
TECNOLOGIA	Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos. Asistencia técnica UMATA, Comité de Cafeteros Instalaciones Insuficientes e inadecuadas Labranza Para la labranza se utiliza el azadón, el machete y el trabajo manual sin recurrir a ningún tipo de maquinaria, en parte debido a la topografía del terreno y a la falta de capital. Prácticas culturales Tala, rocería y quema.
INFRAESTRUCTURA FISICA	Localización y accesibilidad: Distante y aislada Transporte Particular Servicios: Insuficientes
ASPECTOS ECONOMICOS	Administración: Tipo familiar Mano de obra: Familiar y asalariada, según sea el cultivo y la época de siembra y recolección, se da cierta inmigración. Comercialización • a) Mercado Regional: Bucaramanga (Centroabstos) Costos: Altos, en especial los asociados a los insumos agrícolas y los que acarrea el transporte de la cosecha a los centros de consumo. Capital de trabajo: Propio y crédito Rentabilidad: Baja
AMENAZAS Y RIESGOS	Amenazas naturales: Aumento de erosión, agotamiento del suelo por la excesiva utilización del mismo y disminución del caudal hídrico. Riesgo de pérdida: Precios, clima, plagas y no poder sacar los productos al mercado.
IMPACTO	Ambiental Contaminación de agua y deforestación Social ECONÓMICO Calidad de vida bajo. Capacidad de compra reducido.
ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION	<ul style="list-style-type: none"> Mayor presencia de la UMATA, dirigida a jalonar procesos de tecnificación, mejoramiento de semillas, tendientes a elevar la productividad de los cultivos. Diversificación de Cultivos, en especial a productos tropicales. Consolidar la asociación de los campesinos para la comercialización directa de los productos en el A.M.B. y consecución de agroquímicos a menor costo.

FUENTE: UMATA MATANZA

Matanza.

Diagnóstico Económico

CUADRO No. 11 Zona de Producción Pastoreo Extensivo

LOCALIZACION	Ocupa buena parte de las veredas, Paramillo, Sucre, Libano, Santa Ana, Bachiga, Cabrera, San Carlos y Guamal.
SISTEMAS	"Pastoreo extensivo con ganado bovino".
UNIDAD PRODUCTIVA	Tamaño promedio El 46.26% de los predios son mayores a 10 hectáreas. Tenencia Existen cerca de predios en la zona que en más del 91.22% son explotados directamente por sus propietarios, un 5.2% por el sistema de arriendo y el restante 3.58% por otros sistemas.
ACTIVIDADES	Agrícola a) Cultivos transitorios, especialmente, apio, frijol, yuca, hortalizas tomate de mesa, maíz. b) Cultivos semipermanentes. En Café y Plátano. c) Cultivos permanentes en cítricos. Productos: Café, Plátano, Apio, Maíz, frijol y yuca en sacos. Rendimientos: Medios Pecuaria Ganado bovino de doble propósito. Productos Leche y carne Rendimientos Medios
TECNOLOGÍA	Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos. Asistencia técnica UMATA, Comité de Cafeteros Instalaciones Insuficientes e inadecuadas Labranza Para la labranza se utiliza el azadón, el machete y el trabajo manual sin recurrir a ningún tipo de maquinaria, en parte debido a la topografía del terreno y a la falta de capital. Prácticas culturales Tala, rocería y quema.
INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Localización y accesibilidad: Distante y aislada Transporte Particular Servicios: Insuficientes
ASPECTOS ECONOMICOS	Administración: Tipo familiar Mano de obra: Familiar y asalariada, según sea el cultivo y la época de siembra y recolección, se da cierta inmigración. Comercialización a) Mercado Regional: Bucaramanga (Centroabstos) B) Mercado local: Casco urbano de Matanza COSTOS Altos, en especial los asociados a los insumos agrícolas y los que acarrea el transporte de la cosecha a los centros de consumo. Capital de trabajo: Propio y crédito Rentabilidad: Baja
AMENAZAS Y RIESGOS	Amenazas naturales: Aumento de erosión, agotamiento del suelo por la excesiva utilización del mismo y disminución del caudal hídrico. Riesgo de pérdida: Precios, clima, plagas y no poder sacar los productos al mercado.
IMPACTO	Ambiental Contaminación de agua y deforestación Social Calidad de vida bajo. Económico Capacidad de compra reducido.
ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Mayor presencia de la UMATA, dirigida a jalonar procesos de tecnificación, mejoramiento de pastos, tendientes a elevar la productividad. Consolidar la asociación de los campesinos para la comercialización directa de los productos en el A.M.B. y consecución de agroquímicos a menor costo.

FUENTE: UMATA MATANZA

Matanza.

Diagnóstico Económico

1.4 ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD EN MATANZA

En términos económicos, la tierra es el medio de producción fundamental del sector agrario, ya que de ella depende la producción agrícola, no solo según sea su cantidad y calidad relativa, sino por cuanto puede ser transformada por la interacción de las fuerzas productivas y con relación a la tenencia aprovechamiento, fraccionamiento, condicionantes de la producción y la productividad.

1.4.1 Formas de tenencia de la tierra

La distribución de la tenencia de la tierra tiene implicaciones importantes en la determinación de la clase de actividades desarrolladas en la parcela, el tipo de inversiones, en la flexibilidad de las tareas de la finca y en la forma en que se toman y desarrollan las decisiones de producción.²

En el municipio de Matanza, predominan los propietarios con 89.05%, quienes a su vez, son productores y trabajadores directos de la parcela. También existe la aparcería en un 7.78% y arrendatarios en un 3.17% (ver Cuadro No. 12). Estas dos últimas modalidades de tenencia de la tierra tienen su explicación en la estructura minifundista que no permite la absorción total de la fuerza de trabajo y la necesidad latente de otras formas de relacionarse en el trabajo, para adquirir por medio de ellas nuevos ingresos o aumentar los obtenidos en las propias parcelas.

Estas dos formas se derivan de la desigual distribución de la tierra, donde los propietarios de mayores extensiones son los más beneficiados producto de la disponibilidad de la tierra en gran escala y de la necesidad de los pequeños propietarios de vincularse a nuevas formas de trabajo.

CUADRO No. 12 Tenencia de la Tierra en Matanza

PROPIEDAD		APARCERIA		ARRENDAMIENTO		COLONATO	
%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº
89.05%	1545	7.78%	135	3.17	55	-	-

FUENTE: Dimensión Económica EOT - Cálculo, 1999

En pocas palabras se puede decir que la forma de tenencia más generalizada en el municipio de Matanza es la propiedad, pero además,

² Gualmatan 96.

Matanza.

Diagnóstico Económico

existen otras formas precapitalistas a las que se ve abocado el campesino a recurrir con el fin de asegurar su sustento.

En cuanto al mercado de tierras, no se dan variaciones significativas en términos de oferta y demanda, ya que los campesinos se encuentran muy ligados a sus propiedades por derivar de ellas los medios de subsistencia para su familia; los casos de compraventa son muy pocos. El precio de la hectárea de tierra depende de la variedad del clima, la vereda a la que pertenezca y al tipo de terreno del que se trate.

1.4.2 Distribución de la tierra

La pequeña y la mediana propiedad han sido una constante a través de la historia en el departamento de Santander. En términos generales en el departamento predominan los predios menores a 5 has (60% del total), los cuáles sólo ocupan el 6% de la superficie. Los predios entre 5 y 20 hectáreas representan el 25% del total y comprenden el 15.5% de la superficie total del departamento; mientras que los predios mayores a 50 hectáreas sólo representan el 7% y cubren la mayor proporción del área departamental (62%).³

La concentración de la tierra en pocas manos en el municipio de Matanza (ver Cuadro No. 13) es similar a lo observado en el departamento en general. Las pequeñas explotaciones de 0 a 1 hectáreas representan el 12.45% del total (216 predios), los cuales ocupan 79.0656 hectáreas en conjunto (0.33% de la superficie municipal), pertenecientes a 272 propietarios. Matanza presenta por microcuencas una concentración de tierra que se puede observar en el Cuadro No.14.

CUADRO No. 13 Distribución de Predios Rurales en el Municipio de Matanza

RANGO (has)	# PRE DIOS	% PRE DIOS	# PROPIETARIOS	% PROPIETARIOS	AREA (has)	% AREA
< 1	216	12.45	272	10.6	79.0656	0.33
1-5	594	34.24	835	32.6	1606.4663	6.64
5-10	391	22.54	590	23.0	2785.6442	11.52
10-20	288	16.6	405	15.8	3962.4529	16.38
20-50	175	10.09	285	11.11	5175.9514	21.40
50-100	44	2.54	88	3.43	3173.8086	13.12
100-500	24	1.38	80	3.12	4416.7560	18.26
500-1000	2	0.11	7	0.22	1565.1850	6.47
>1000	1	0.05	3	0.12	1420.6700	5.88
TOTAL	1.735	100 %	2565	100 %	24.186	100 %

FUENTE: Estadísticas Catastrales. IGAC, 1999.

³ Estadísticas Catastrales Igac, 1992.

Matanza.

Diagnóstico Económico

De acuerdo al Cuadro No. 14, las explotaciones entre 1 y 5 hectáreas representan el 34.24% del total (594 predios), ocupando 1606.4663 hectáreas (6.64% de la superficie municipal), pertenecientes a 835 propietarios. Los predios entre 5 y 10 hectáreas representan el 22.54% del total (590 predios), en 2785.6442 hectáreas (11.52% de la superficie municipal), pertenecientes a 590 propietarios; las explotaciones entre 10 y 20 hectáreas representan 16.6% (288 predios), sumando 3962.4529 hectáreas (16.38% de la superficie municipal), pertenecientes a 405 propietarios; las explotaciones entre 20 y 50 hectáreas representan el 10.09% (175 predios), con una ocupación de 5175.9514 hectáreas (21.4% de la superficie municipal), pertenecientes a 285 propietarios; los predios entre 50 y 100 hectáreas representan el 2.54% (44 predios), ocupando 3173.8086 hectáreas (13.12%), que pertenecen a 88 propietarios; las explotaciones que oscilan entre 100 y 500 hectáreas representan el 1.38% (24 predios), ocupando 4416.7560 hectáreas (18.26%), pertenecientes a 80 propietarios; las explotaciones entre 500 y 1000 hectáreas representan el 0.11% (2 predios) y ocupan 1565.1850 hectáreas (6.47% de la superficie municipal) que pertenecen a 7 propietarios. Por último, solo existe un predio con más de 1000 hectáreas que representa el 0.05%, con 1420.6700 hectáreas, perteneciente a 3 propietarios.

CUADRO No. 14 Tamaño de la Propiedad por Microcuencas en Matanza

MICROCUENCAS	HAS	%	<1	%	1-5	%	5-10	%	10-20	%	20-50	%	50-100	%	100-500	%	500-1000	%	>1000	%	#	%
RIONEGRO ALTO	5722	23.32	19	6.55	56	19.31	58	20.00	60	20.69	59	20.34	27	9.31	9	3.10	2	0.69	0	0.00	290	100.00
SURATA ALTO BAJO	4378	1801	92	20.63	162	36.32	91	20.40	59	13.23	29	6.50	6	1.57	5	1.35	0	0.00	0	0.00	446	100.00
LA MALA	4350	17.78	7	7.53	20	21.51	30	32.26	24	25.81	6	6.45	2	2.15	3	3.23	0	0.00	1	1.08	93	100.00
SURATA BAJO MEDIO	3471	14.48	36	8.72	158	38.26	104	25.18	71	17.19	37	8.96	5	1.21	2	0.48	0	0.00	0	0.00	413	100.00
GUARUMALES	3076	12.88	48	13.64	154	43.75	62	17.61	51	14.49	32	9.09	2	0.57	3	0.85	0	0.00	0	0.00	352	100.00
SILGARA	2408	10.05											1		1							
RIONEGRO MEDIO	781	3.48	15	10.64	42	29.79	46	32.62	23	16.31	13	9.22	2	1.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	141	100.00
TOTAL	24186	100	217	12.51	592	34.12	391	22.54	288	16.60	176	10.14	45	2.59	23	1.33	2	0.12	1	0.06	1735	100.00

FUENTE: Dimensión Económica y Ambiental del EOT Matanza, 1999

En Matanza el 82% de los propietarios reúnen sólo el 34.87% de la superficie total municipal (8433.3673 has), mientras que el restante 18% de los propietarios de predios captan el 65.13% (15752.371 has), lo que hace evidente serias desigualdades en el grado de concentración de la propiedad rural.

Matanza.

Diagnóstico Económico

La alta proporción de propietarios en relación con el reducido tamaño de los predios, obliga a la explotación intensiva de la parcela en búsqueda de mayores ingresos como estrategia de sostenimiento del núcleo familiar. Lo anterior se traduce en prácticas de producción inadecuadas para el medio ambiente y el entorno sociocultural de las familias.

El proceso de concentración de la tierra favorable a las explotaciones grandes junto con las características demográficas del municipio, menoscaba la productividad agrícola e impiden niveles adecuados de desarrollo.

Es de anotar entonces que, las desigualdades en el grado de concentración de a tierra origina grandes diferencias de ingreso en los distintos sectores agrícolas. De otro modo, la fuerza de trabajo en la economía campesina de Matanza tanto la asalariada como la compuesta por pequeños propietarios, aparceros y arrendatarios es deficientemente retribuida en relación a sus esfuerzos productivos y en consecuencia, su capacidad de acumulación de capital es nula, salvo el caso de ciertos productores ligados a cultivos cuya rentabilidad esta por arriba de la media.

Si se tiene que cada explotación corresponde a un núcleo familiar, es posible deducir que actualmente en el municipio de Matanza existe un marcado desequilibrio entre el número de personas propietarias y la poca superficie que poseen. Tal situación obliga al campesino productor a realizar actividades paralelas a la agricultura dentro de la parcela, o a buscar trabajo fuera de ésta.

1.4.3 Unidad Agrícola Familiar en Matanza

Según la metodología establecida por el DNP la UAF (Unidad Agrícola Familiar), se entiende como la Unidad de Explotación Agropecuaria que depende directa y principalmente de la vinculación de la fuerza de trabajo familiar sin perjuicio del empleo ocasional de mano de obra contratada, cuyo tamaño le permite al productor la generación de ingresos equivalentes a tres salarios mínimos mensuales como producto de su explotación, de tal manera que sean suficientes para cubrir las necesidades de las familia rural y lograr la reposición de la unidad productiva 4.

Para 1993, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga –CDMB- en el Programa Agropecuario del municipio de Matanza, calculó la UAF para las micro regiones de Guarumales, Surata Alto Bajo,y Surata Bajo Medio (ver Cuadro No. 15), siendo mayor para la de Guarumales.

4 CORPOICA 41.

Matanza.

Diagnóstico Económico

En febrero del 2003 el municipio presento al departamento nacional de planeación DNP unidad de desarrollo agrícola, el calculo de la nueva UAF para la revisión y aprobación de acuerdo a la nueva metodología.

El municipio a la fecha no ha recibido información sobre la aprobación o rechazo de la UAF.

CUADRO No. 15 Tamaño Promedio de la UAF para algunas Microcuencas en Matanza

MICROREGION	UAF (Has)
M. Guarumales	21.7
M. Surata Alto Bajo	4.2
M. Surata Bajo Medio	17.2

FUENTE: CDMB, 1993

1.5 ESTRUCTURA DEL EMPLEO EN MATANZA

La división del trabajo en las familias campesinas de Matanza entre trabajo social y trabajo doméstico no es muy adecuada, pues estas dos funciones se funden en una sola actividad encaminada a la producción, por tanto, la participación de la mujer campesina y sus hijos está íntimamente ligada a las labores domesticas y al trabajo directo en la producción.

Lo es característico de la vida rural en el Municipio de Matanza es la cooperación al interior de la familia en las labores agrícolas en las diferentes épocas en que la mayor demanda de mano de obra lo requiere, como también en aquellas familias que no cuentan con los recursos para contratar fuerza de trabajo ajena. Esto se da principalmente en aquellas pequeñas parcelas donde la consecución de los medios de subsistencia es más complicado.

La razón del campesino al producir es la satisfacción de sus necesidades, la reproducción de su fuerza laboral y la reposición de algunos de los instrumentos de trabajo. Más en ningún momento, el objetivo es la obtención de ganancia y la consecuente acumulación de capital. Ciertamente, la economía en la que se mueve el campesino en Matanza es principalmente de subsistencia, donde vende lo que produce con el propósito de adquirir otros bienes que apunten a suplir las necesidades de educación, vivienda, salud.

Matanza.

Diagnóstico Económico

Dado esto, la meta más deseable para el campesino Matancero es la de hallar ocupaciones accesorias que en épocas en las que se interrumpe el proceso productivo le permitan asegurarle a él y a su familia niveles dignos de vida.

1.5.1 Participación en el empleo

El trabajo en la economía campesina de Matanza es básicamente familiar, concordante con las necesidades sociales y culturales de la misma. El campesino matancero no trabaja con el propósito de obtener ganancia alguna, sino por el contrario como medio para satisfacer sus necesidades.

Quien hoy compra mano de obra, mañana puede venderla, dependiendo del ciclo de la cosecha y la disponibilidad de recursos económicos con que se cuente, es decir que, la compra de fuerza de trabajo es esporádica.

Según cálculos del DANE para 1999, la actividad agrícola y ganadera absorbe el 71.95% de la población ocupada en todo el municipio, siendo ésta la actividad principal actividad a la que se dedican la mayoría de los habitantes tanto en el área urbana como en la rural (ver Cuadro No. 16). En la cabecera municipal, 93 personas (27.71%) de un total de 313 personas ocupadas se dedican a faenas agrícolas y pecuarias; por su parte, en el resto del municipio existen 1.513 (78.84%) personas de una población ocupada total dicha área de 1.919 empleadas en estas actividades.

CUADRO No. 16 Población por Areas y Sexo según ramas de Actividades Económicas en Matanza

ACTIVIDAD	POBLACION OCUPADA			CABECERA			RESTO		
	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M
Agricultura y ganadería	1606	1548	58	93	87	6	1513	1461	52
Explotación de minas	12	12	-	6	6	-	6	6	-
Industrias manufactureras	160	152	8	19	16	3	141	136	5
Electricidad, agua	1	1	-	1	1	-	-	-	-
Construcción	26	26	-	21	21	-	5	5	-
Comercio	65	54	11	43	36	6	22	18	4
Hoteles y residencia	3	1	2	3	-	2	-	-	-
Transporte y almacenamiento	9	6	3	6	4	2	3	2	1
Actividades inmobiliarias	2	2	-	1	1	-	1	1	-
Administración pública	18	12	6	17	11	6	1	1	-
Enseñanza	52	8	44	27	4	23	25	5	20
Servicios sociales y salud	25	4	21	18	4	14	7	-	7
Otras actividades comunitarias	8	7	1	6	5	1	2	2	-
Servicio domestico	19	8	11	5	1	4	14	7	7
Sin clasificación	226	162	64	47	21	26	179	141	38
TOTAL	2232	2004	228	313	219	94	1919	1785	134

FUENTE: DANE.

Matanza.

Diagnóstico Económico

Los propietarios de las parcelas más pequeñas que no alcanzan a absorber toda fuerza de trabajo familiar, se ven obligados a vender su fuerza laboral para así completar los ingresos que necesitan. El tamaño reducido de las parcelas no permite al campesinado de Matanza un alto grado de ocupación real, pese a lo que se muestra en el Cuadro No. 16, porque en dicha cuantificación no se hizo distinción alguna en el grado de subutilización de la mano de obra empleada. Es decir, se anotó como mano de obra ocupada, la fuerza de trabajo empleada en periodos esporádicos.

La única fuente generadora de empleo en capacidad de absorber toda la mano de obra cuando la época lo requiere es la **agricultura**. Empero, presenta desequilibrios entre la oferta y la demanda de trabajo, ya que la dinámica en la que se desenvuelve el municipio determina un proceso de producción agropecuaria temporal y discontinua lo que impide requerimientos homogéneos y continuos de trabajadores. Lo que se presenta en el municipio de Matanza es una alta demanda de mano de obra en ciertas épocas del año y el resto de tiempo tasa altas de desempleo parcial, especialmente lo concerniente al sexo masculino.

Las oportunidades de trabajo estables, generadas en los cultivos son realmente escasas debido a los reducidos recursos económicos que determinan estrechos márgenes para la actividad productiva, predominando en el sector rural cultivos como el tomate de mesa, el maíz, el frijol, el apio, entre otros, caracterizados por la relativa escasa intensidad en el uso de la mano de obra en forma permanente.

La marcada estacionalidad del empleo de la fuerza de trabajo, le impide al campesino el dejar su actividad agrícola tradicional, es decir, no puede asegurar a él y a su familia la subsistencia separando el ingreso proveniente del producto de la parcela y el que deriva del salario que obtiene en cultivos temporales. El productor campesino de Matanza combina dos formas de ingreso: trabajador por cuenta propia en su parcela y asalariado temporal. Además, es posible que el campesino aparte de vender trabajo ocasionalmente con el fin de atender necesidades monetarias, en ciertas épocas obtenga trabajo prestado o pague trabajo ajeno

La derivación inmediata del empleo estacional, es la presencia del desempleo y la subocupación⁵ en ciertas épocas del año. Al aumentarse la estacionalidad, crece el número de jornadas laborales que no alcanzan a utilizarse en el año y aumenta el desempleo temporal y subempleo.

⁵ El subempleo rural implica un desperdicio de la fuerza de trabajo o la existencia de un ocio involuntario, así como una baja productividad social.

Matanza.

Diagnóstico Económico

De otro lado, las variaciones en el jornal no responden a cambios en la productividad sino a la situación de un mercado laboral que opera con una oferta excedentaria. En síntesis se puede decir que, el modo de funcionamiento del mercado de trabajo en el municipio de Matanza, implica que la mayoría de la fuerza de trabajo obtiene sus ingresos de su condición de pequeños productores y solo estacionalmente se incorpora en calidad de asalariados al mercado de trabajo.

Se puede concluir entonces que, si bien es cierto que la economía campesina participa de la generación de empleo, este es restringido, debido no solo al reducido tamaño de la propiedad, sino también a la ausencia de fuentes de empleo continuo durante el año.

1.6 SECTOR PECUARIO

La población bovina en el municipio de Matanza es de 10.150 cabezas de las cuales cerca del 80% corresponden a los sistemas de doble propósito y cría.

Actualmente existen 700 vacas de ordeño, con una producción de leche cercana a 12.4660 Lts/día, para un promedio de 3.8 Ltrs/vaca/día, que aunque esta 0.55 Lts/vaca/día por encima de la media departamental, demuestra el predominio de explotaciones campesinas no tecnificadas y/o la utilización de ganado bovino no especializado en la producción lechera.

Las razas utilizadas son en su orden la cebú en un 65%, la criollo-nórdico en un 20% y la Holsteín-pardo en un 15%.

Por su parte, existen 1600 ejemplares de ganado porcino en su mayoría pertenecientes a la raza Inadrace-criollo. El tipo de explotación es mayormente tradicional con el 50%, cría tecnificada y ceba tecnificada cada una con un 25%.

Además, se encuentran otras especies como la caprina con 300 cabezas, caballo 480, mular 820, asnal 52, la ovina con 200 ejemplares. La avicultura cuenta con 5.100 aves de postura y 7.000 de engorde, pero se caracterizan por la baja tecnología e inversión de capital que estas explotaciones.

CUADRO No. 17 Especies Bovinas

0-12		13-24		>24		TOTAL
M	H	M	H	M	H	
700	800	950	4000	1900	1800	10150

Fuente: estadísticas agropecuaria Uipa 1999

Matanza.

Diagnóstico Económico

CUADRO No. 18 Especies menores

Ca ba llar	Mu lar	As nal	Ovi na	Caprina	A. Postu ra	A. En Gor de	Bufa luina	Col mena	Cuni cula	PORCINA			
										0-6		>6	
										M	H	M	H
480	820	52	200	300	5100	7000	10	90	900	430	420	400	350

Fuente: estadísticas agropecuaria Orpa 1999

1.7 PARTICIPACION DE LA ECONOMIA CAMPESINA EN LA PRODUCCION TOTAL DE MATANZA

Es difícil determinar con exactitud el producto interno bruto municipal, debido a que no existen datos confiables sobre el volumen de producción; por lo tanto, el análisis que se hace en este diagnóstico es una aproximación sobre la base de los datos arrojados por la UMATA municipal.

De otro lado, el grado de agregación de las cifras del producto interno bruto sectorial no es el más adecuado para presentar la verdadera naturaleza de las tendencias de la producción agropecuaria municipal debido a que, la dinámica en la que se mezclan las distintas situaciones de producción se agrupan en lo que se conoce como agricultura tradicional.

La agricultura municipal atraviesa por una situación muy crítica, resultado en parte de las condiciones de atraso en las que se desenvuelve el proceso productivo. El inadecuado desarrollo de las fuerzas productivas y las existentes relaciones de producción se constituyen en causa de los niveles menguados de productividad, lo que en el largo y mediano plazo determina las pocas posibilidades de crecimiento del sector agropecuario.

La crisis de la economía campesina del municipio de Matanza esta ocasionada por la interacción de varios fenómenos como son: el incesante incremento de los costos de producción, la competitividad en los precios, las deficiencias del mercado, la descapitalización rural, entre otros. Esto esta amenazando fuertemente con reducir la participación de la economía campesina en el PIB, con el agravante de que tradicionalmente la economía campesina ha sido la fuente de subsistencia de las familias matanceras y la que ha determinado las tasas de crecimiento del PIB municipal en Matanza, en el que los demás sectores productivos no son representativos.

1.8 PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO Y DE LA TIERRA

La producción por hectáreas y la productividad de la economía campesina asentada en el municipio de Matanza son extremadamente bajas. El grado de eficiencia en el proceso productivo es tan exiguo que la paupérrima

Matanza.

Diagnóstico Económico

situación del sector es un forzoso efecto directo del nivel de desarrollo de las fuerzas productivas.

“Las barreras económicas y sociales que impiden el acceso a una adecuada extensión de tierras, la insuficiencia de insumos, de vías de transporte, de medios de conservación o de mercado para productos perecibles, de crédito para introducir cambios tecnológicos o para realización de cultivos de mayor valor agregado unido a la necesidad de asegurar la subsistencia alimentaria, reducen las alternativas del campesino de incrementar la productividad de sus productos básicos”⁶.

Una de las causas del porque son tan bajos los niveles de productividad son las restricciones existentes a la aplicación de nuevas tecnologías, esto se debe a que una de las características más preponderantes de la economía campesina de Matanza es el tamaño reducido de las unidades de explotación (46.69% de las parcelas tienen entre 0 y 5 hectáreas, (Cuadro No. 13), en donde se tiende a emplear tecnologías con una alta relación trabajo / tierra, razón por la que la productividad del trabajo es frecuentemente baja. Es así como el proceso productivo de todos los cultivos en Matanza se realiza con herramientas muy sencillas endonde casi con exclusividad se utiliza la energía humana.

Es la tecnología que induce a un mayor aumento de la productividad del trabajo la que más beneficia a las pequeñas explotaciones. Mas sin embargo, en Matanza la evolución de la investigación y el desarrollo de las técnicas de producción ha estado enfocada a la generación de tecnologías que incrementen la productividad de los demás factores menos el del trabajo, lo que a todas luces atenta contra el pequeño agricultor.

Para la cuantificación de los niveles de productividad de los sistemas agrarios, comúnmente se recurre a los indicadores de nivel de producción por unidad de superficie y por hombre ocupado. Para el análisis de la productividad de la tierra y del trabajo por cultivo se calcularon los rendimientos físicos obtenidos de un producto en una hectárea de terreno y los obtenidos por un jornal. Luego, se realizó una comparación de los rendimientos del trabajo y de la tierra en el municipio con los calculados por el ICA y la Secretaria de Agricultura Departamental, para la nación y el departamento.

1.9 CONDICIONES DE COMERCIALIZACION

En el municipio de Matanza siempre han existido una serie de limitantes dentro del funcionamiento del mercado que han impedido la ampliación de

⁶ Gualmatan 154

Matanza.

Diagnóstico Económico

este y consecuentemente la realización de los productos generados por las economías campesinas. Tal situación se ha traducido en una incertidumbre respecto al precio de las cosechas tanto por las fluctuaciones incesantes del mismo, la precaria capacidad organizativa a nivel de productores campesinos, los sistemas rudimentarios de transformación, la ausencia de centros de acopio idóneos, como por la falta de vías y medios de transporte. El intermediario se ha aprovechado de dichas circunstancias para obtener grandes ganancias, en detrimento de lo que le corresponde al productor directo.

1.10 VOLUMENES DE COMERCIALIZACION

No obstante las difíciles condiciones para producir que tiene que afrontar el campesino, los volúmenes de producción que él obtiene de su pequeña parcela y que destina para la venta del mercado son considerables.

Uno de los principales productos comercializables del municipio es el Café (tradicional y tecnificado) con 2051,7 toneladas (ver Cuadro No. 3), constituyéndose en el soporte económico de gran parte de la población asentada en el municipio. Este producto es vendido en forma directa a la Federación Colombiana de Cafeteros, evitando así la interferencia de los intermediarios.

Es de recalcar que FEDECAFE estima el precio de la carga según las fluctuaciones del mercado internacional del producto y la Tasa de Cambio Nominal. Con lo cual se deduce que el producto no tiene injerencia alguna sobre el precio de mercado.

A pesar de que se estima la producción de plátano en 3379,2 toneladas el destino principal de este producto es el autoabastecimiento, por lo que el campesino prefiere no venderlo. El volumen comercializado es de casi en un 50% (1690 toneladas).

El siguiente producto comercializado en el municipio es el Tomate de mesa tecnificado, que es vendido casi en su totalidad. Casi el 90% de la producción de tomate (1192 toneladas) tiene como propósito fundamental ser comercializado, más sin embargo este porcentaje varía dependiendo de las oscilaciones en el precio de dicho producto.

Otro producto importante para la economía de Matanza según su comercialización es el tomate de árbol, cuya producción con destino a la venta es de 800 toneladas aproximadamente.

Matanza.

Diagnóstico Económico

Por su parte, el Apio tradicional a pesar de proporcionar buenos ingresos para las familias campesinas, sus volúmenes de comercialización no son tan amplios como los del café o el tomate debido a que es un alimento básico en la dieta del campesino. De 1020,8 toneladas producidas anualmente, cerca del 65% (663 toneladas) es destinada a la venta. Es de recalcar, que los volúmenes de comercialización del apio tradicional varían en proporción directa con el tamaño de la parcela, puesto que las pequeñas explotaciones agrícolas principalmente buscan satisfacer la demanda interna de la familia ante que vender su producto en el mercado.

Las 1365,5 toneladas de maíz cosechadas en el municipio abastecen la demanda interna familiar sin que se den grandes excedentes de producción que comercializar.

Los ingresos obtenidos por el campesino del proceso de comercialización de sus cultivos le permiten participar en la compra de bienes y servicios que él no produce, más sin embargo, el monto de dichos dineros esta ligado a la incertidumbre propias de las fluctuaciones de los precios de los productos agrícolas, con lo cual existen épocas en las que el poder de compra del campesino es muy limitado hasta el punto en que no le alcanza para mantener a su familia.

1.11 CANALES DE COMERCIALIZACION

La producción en Matanza destinada a la venta casi siempre termina en las manos de los intermediarios, quienes se encargan de recoger a orilla de carretera los productos, para luego transportarlos fuera del municipio.

El campesino de Matanza vende sus productos en la finca ó a orilla de carretera y en la plaza del mercado del municipio cuando la distancia a esta y la rentabilidad del producto agrícola se lo permite. Empero existen cerca de dieciocho (18) agricultores del municipio que se desplazan hasta el mercado campesino de Real de Minas del día domingo para ofrecer sus productos y los de algunos vecinos que por encargo son traídos ó que ellos le han comprado a estos, esto se debe a que se encuentran asentados a muy corta distancia de Bucaramanga (veredas de Venadillo, El Palmar, Jaboncillo y Matajira) .

El principal punto de mercadeo de la producción del municipio de Matanza es la ciudad de Bucaramanga. No obstante, debido a la configuración de la malla vial municipal, la comercialización de los productos de ciertas veredas se realiza hacia los municipios de Rionegro y El Playón, en primera instancia y como paso obligado hacia la capital del Departamento. Se puede decir,

Matanza.

Diagnóstico Económico

que los productos de la parte oriental del municipio tiene como único destino la ciudad de Bucaramanga; la noroccidental el municipio de El Playón; y la suroccidental el municipio de Rionegro como paso obligado hacia el Area Metropolitana de Bucaramanga.

Los campesinos cuyo tamaño de su parcela es muy reducido y de la cual se puede extraer cierto excedente de producción, se ven abocados a venderle a los intermediarios ya que el precario estado de la red vial municipal y la falta de recursos económicos no le permiten producir un volumen que sea significativo en el mercado y que cubra los altos costos de corte, empaque y transporte de dicha producción.

Falta a nivel municipal entonces, una organización económica sólida entre los pequeños productores para que reúnan sus cosechas y en acuerdo común compartan los gastos que implican la realización total de sus cultivos en plazas mayoristas, y que les permita cierto poder de decisión sobre los precios para que éste sea el más adecuado, guardando para si las ganancias que antes le competían al intermediario.

En las unidades económicas pequeñas el transporte de los productos cosechados hasta el lugar de venta al intermediario se da por trochas y empleando como medio de transporte la propia espalda del agricultor, quienes por falta de dinero y de parcelas más grandes no pueden tener animales de carga. Tal situación mejora a medida que el tamaño de la propiedad crece.

Además, existen vehículos que se especializan en el transporte de los productos agropecuarios, desde los sitios tomados como lugar de concentración de la producción hasta el lugar de destino final que es el Area Metropolitana de Bucaramanga. El valor de transporte varía según el lugar de origen y la carga transportada, lo que a la larga se erige como componente importante del precio de los productos provenientes de Matanza.

Organizando la infraestructura del transporte en los municipio se obtiene una mejor articulación entre la producción y consumo de productos, ya que se conquista un mayor número de mercados internos en beneficio de la economía departamental y municipal.

En conclusión, el proceso de mercadeo es ineficaz en el municipio dado las grandes deficiencias del sistema de transporte, las vías de penetración a las distintas veredas, la falta de centros de acopio y la inexistencia de una organización campesina productora.

Matanza.

Diagnóstico Económico

1.12 TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE LAS FUERZAS PRODUCTIVAS

El sistema agrícola sustentado por la unidades de producción familiar, se distingue por su manejo tradicional, el cual obedece a un nivel tecnológico no especializado y en gran medida a un proceso de prueba y error, es decir, de adaptación y perfeccionamiento, más no a conceptos técnicos de producción.

La generalidad de cultivos se basan en un sistema tradicional de producción (tecnología local), con tendencia a tradicional intermedia en algunos cultivos, debido a la utilización de insumos (fertilizantes) con alto desarrollo técnico. Son pocos los cultivos que cuentan con variedades certificadas de semillas de alta productividad, son estos: el café y el tomate de mesa. En el municipio de Matanza no existen las condiciones propicias para el uso de insumos modernos o mano de obra asalariada y calificada, ya que el tamaño de los predios y el objetivo de la economía campesina no le permiten e impulsa el aumento de los volúmenes de producción, vía productividad.

Las fuerzas productivas se pueden considerar como el conjunto de los medios de producción y de los hombres que los emplean en la producción de bienes materiales; que son ante todo, los medios de trabajo que constituyen la base material y técnica de la sociedad.

En el municipio de Matanza se presenta el empleo de sistemas de trabajo de tipo tradicional y rudimentario en todas las explotaciones agrícolas y ganaderas. Persiste un nivel de estancamiento en la mayor parte del territorio reflejado en la excesiva subutilización de la fuerza laboral agrícola, ausencia de recursos financieros, falta de asistencia técnica adecuada, constante y moderna. Tal situación se hace evidente en una baja producción y productividad, lo que le impide al campesino percibir mayores ingresos y en consecuencia mejor calidad de vida.

Debido a la estructura minifundista de la distribución de la tierra en el municipio, las altas pendientes y la falta de financiación predomina el trabajo humano directo y la baja rotación de terrenos para el cultivo; pero esto no indica que no exista la posibilidad de introducir mejoras tecnológicas.

Se presentan problemas en los sistemas de adecuación del terreno, en la utilización de los sistemas de riego (para evitar pérdida de cultivos por sequía), ausencia de drenaje en terrenos para canalización de aguas lluvias, carencia de controles permanentes y adecuados de plagas y enfermedades, dificultad para la consecución de semillas mejoradas, en las formas de siembra.

Uno de los mayores problemas lo constituye la utilización de terrenos con altas pendientes so pena del daño ecológico que se causa, además del

Matanza.

Diagnóstico Económico

desconocimiento y falta de atención de las instituciones encargadas del apoyo a la cualificación del recurso humano en aspectos agronómicos, veterinarios y asociativos.

En la preparación del terreno y la siembra, se utiliza básicamente el azadón, el machete y el trabajo manual sin recurrir a ningún tipo de maquinaria. A excepción del café, las semillas que se utilizan son de tipo regional, es decir, se seleccionan de la última cosecha sin ningún tipo de desinfección en detrimento del volumen de producción y la calidad del mismo.

Las labores de mantenimiento de los cultivos como son: abonamiento, deshierbe, aporque y fumigación conservan el mismo sistema tradicional de trabajo manual con instrumentos como azadón y machete. En lo concerniente a la aplicación de insecticidas, fungicidas y herbicidas se hacen por medio de fumigadoras manuales sin conocimiento técnico de cantidades y productos apropiados, lo que en consecuencia significa la contaminación del recurso hídrico, del suelo, de la fauna y el menoscabo de la salud de los habitantes de la región.

La aplicación de abonos es medianamente utilizada, dándose de dos clases: orgánico y químico. Esta práctica tiene relación directa con el tipo de cultivo y la capacidad económica de la familia, ya que se dan casos en los cuales los núcleos productivos con menores recursos no emplean las cantidades recomendadas, sino, aquellas que económicamente le es posible adquirir.

La diversificación en las actividades agrarias no son muy frecuentes debido al desconocimiento por parte de los campesinos de la vocación del suelo y procedimientos agrotécnicos que la permitan, además, de la incertidumbre que sienten respecto a nuevas situaciones, ya que ideológica y culturalmente conservan la tradición que han adquirido de sus antepasados; por ello no se proponen realizar nuevos experimentos en otra clase de cultivos.

En conclusión, en el municipio de Matanza se presenta toda una serie de factores que demuestran que la actividad agraria se caracteriza por un rezago significativo en el nivel de desarrollo de las fuerzas productivas y la tecnología, como son: falta de conocimientos agropecuarios dirigidos a un mayor desarrollo, empleo de instrumentos de trabajo rudimentarios, inexistencia de tecnologías adecuadas, mala preparación de suelos, ineficiencia en la compra y utilización de semillas, plaguicidas, fungicidas y herbicidas, falta de rotación adecuada de cultivos y asistencia técnica, entre otros.

La ganadería, por su parte, resulta una actividad limitada en tanto el predominio del minifundio. Sin embargo existen pequeños reductos comerciales en ciertas zonas del municipio donde el tratamiento se puede

Matanza.

Diagnóstico Económico

considerar de tipo tradicional, es decir, extensivo y donde el empleo de drogas veterinarias y vacunas depende de las condiciones económicas de la familia; así mismo, no existe mejoramiento de razas y la alimentación se efectúa con pastos naturales de la propia parcela sin utilización de concentrados o suplementos alimenticios, lo que redundará en una baja productividad tanto de leche como de carne

1.13 RELACIONES DE PRODUCCIÓN

La base de las relaciones de producción se encuentra implícita en las relaciones de propiedad sobre los medios de producción. A su vez, el carácter de relaciones de producción depende de quienes sean los dueños de los medios de producción y como se configure la unión entre dichos medios y los productores.

Las relaciones de producción se desarrollan en conexión directa y en dependencia recíproca con las fuerzas productivas de la sociedad, actuando como forma de existencia y desarrollo de estas últimas. Es por esto que las fuerzas productivas del municipio de Matanza se encuentran atrasadas al igual que las relaciones de producción, caracterizándose por ser de tipo precapitalista.

En el municipio de Matanza no existen empresas agropecuarias e industriales que contraten fuerza de trabajo en forma permanente bajo la relación de un salario del cual dependan exclusivamente. Esto significa abiertamente la ausencia de relaciones capitalistas de producción en el municipio.

Lo característico de Matanza es la existencia de relaciones precapitalistas de producción, donde las familias campesinas son en su mayor porcentaje propietarios del principal medio de producción, la tierra (89.05% Cuadro No.12), poseedores de un mínimo capital en forma de herramientas e insumos agrícolas. Respecto al trabajo que predomina en las parcelas es el del propietario y el de su familia; condición que varía a medida que el tamaño del predio aumenta y las necesidades lo requieran, se contratan trabajadores temporales sobretodo en épocas de cosecha y siembra.

Una de las más importantes formas en las que se suplente la demanda de trabajadores es por medio del "préstamo de brazo", consistente en trabajar de forma gratuita durante la época en que lo requieran las diferentes parcelas vecinas, para que luego sea retribuido de la misma forma a quienes hayan prestado el servicio, evitándose el pago de un jornal en efectivo, no disponible.

Matanza.

Diagnóstico Económico

La meta del campesinado de Matanza al producir, es la satisfacción de sus propias necesidades, la reproducción de la fuerza de trabajo y la reposición de algunos instrumento de labores. En ningún momento se tiene como objetivo principal la obtención de la ganancia y por ende la acumulación de capital; con lo cual se deduce que la economía es principalmente de **subsistencia**, donde se vende lo que se produce con el propósito suplir las necesidades más apremiantes. Existen en el municipio relaciones de producción de aparcería en un 7.78% y de arrendamiento en un 3.17%.

A manera de conclusión se puede decir, que el atraso existente en las relaciones de producción es consecuencia directa del estado de estancamiento en que se encuentran las fuerzas productivas, carentes a todas luces de la dinámica necesaria para impulsar el desarrollo de redes económico-sociales. A pesar de estar inserta la economía campesina en mecanismos de reproducción capitalista, la racionalidad económica no es de este tipo ya que se limita a la producción simple, prevaleciendo en su interior relaciones de producción de tipo precapitalista.

1.14 VALOR AGREGADO Y NIVEL DE TRANSFORMACION

La inexistencia de agroindustrias en el municipio de Matanza indican que el nivel de transformación y de valor agregado de los productos agrícolas sea nulo. Los productos son comercializados en la misma forma como son extraídos de la parcela.

El difícil acceso al capital financiero, la inexistencia de tecnología en el medio, entre otras causas, dificulta la agregación de valor por parte del campesino a sus productos, lo que redundo en un estrechamiento de las posibilidades de ampliación del mercado laboral y por ende del ingreso de los campesinos.

1.15 ACTIVIDAD MINERA

En la vereda Ovejera se encuentran dos explotaciones mineras de calizas.

Estas unidades productivas mineras tienen como propósito la explotación y transformación de caliza para la obtención de productos empleados para la fabricación de abono, concentrados, cemento y plásticos. La explotación la desarrollan a cielo abierto, en pendientes mayores del 60% y utilizan explosivos. Se presentan afloramientos rocosos de caliza en bancos de 1 a 2 Mts de espesor, desprovisto de vegetación natural. Estas rocas están cubiertas en algunos sectores por suelos residuales pocos profundos. Las

Matanza.

Diagnóstico Económico

unidades se localizan en la región de bosque húmedo Premontano con una altura entre los 800 a 200 msnm.

La caliza volada con dinamita, es transportada a las plantas y allí se reduce el tamaño de los bloques explotados con porras manuales; la roca se pasa luego por una trituradora de mandíbula que reduce el tamaño a 2 o 3 pulgadas y luego se pasa a molinos, generalmente de martillos, para obtener las diferentes granulometrías por medio de Cribas. Los productos de estas minas son: triturados para construcción; granulados y finos para los concentrados de aves; finos para encalado de suelos como cal agrícola.

La producción de estas dos minas en conjunto suman aproximadamente unos 120 mts³ al año. Las dos explotaciones poseen licencia del ministerio de minas y energía.

1.16 IMPACTO AMBIENTAL

La ubicación del municipio de Matanza sobre la vertiente occidental de la cordillera oriental es la causa de las altas pendientes del terreno. El 83% del territorio municipal (20.028 has) tiene pendientes entre 25-70%, un 7% (1.705 has) están ubicadas en terrenos con pendientes mayores a 71%, mientras que el 6% del territorio municipal equivalente a 1.476 hectáreas se consideran terrenos de relieve bajo con pendientes moderadas.

En pocas palabras, se puede decir que el aspecto físico -geográfico del municipio está constituido por terrenos de ladera con altas pendientes y vertientes que imposibilitan o restringen el uso del suelo en actividades agropecuarias.

Comparando el uso actual del suelo (ver Cuadro No.1) con las condiciones físicas- geográficas de municipio se concluye que las prácticas agropecuarias en terrenos de ladera comprometen el medio ambiente y son en parte la causa de problemas ambientales latentes como la desertización y la pérdida en algunas zonas del recurso hídrico. Y es que debido a las condiciones económicas y sociales de la población matancera, se ven abocados a cultivar en cualquier pedazo de tierra que les ofrezca producción alguna generando serios desequilibrios ambientales.

Matanza.

Diagnóstico Económico

CUADRO No. 19 Actividades Económicas de los Habitantes del Municipio

NEGOCIOS	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS	PERSONAL LABORANDO
RESTAURANTES	1	3
PELUQUERIAS	2	2
DROGUERIAS	2	2
VENTA VIVERES	40	51
BILLARES	4	4
HOTELES	1	2
BOLO-TEJO	2	4
COOPERATIVAS	1	2
PANADERIA	3	9
BEBIDAS ALCOHOL	2	2
MISCELANEAS	4	4
VIDEO JUEGOS	1	2
TABERNAS	2	5
FOTOGRAFIA	1	1
FRUTERIA	1	1
FERRETEROS	3	3
SUPERMERCADO	2	4
ALMACENES	2	2
CASSETAS	2	4
AGENCIA CERVEZA	1	1
CALIZAS	2	16
ALMACEN VETERINARIO	1	1
CAJA AGRARIA	1	4
EESS	1	4
TELECOM	1	1
TOTAL	83	134

Fuente: Tesorería Municipal

1.17 TURISMO

La población de Matanza posee importantes lugares turísticos al igual que otros municipios del departamento de Santander, Matanza muestra exóticos paisajes, en su casco Urbano contamos con una reliquia importantísima como es su Catedral la cual fue motivo suficiente para declararle Monumento Nacional y en un futuro no muy lejano Patrimonio Histórico de la Humanidad, existe la Casa de los Fundadores del Pbro. **JOSE ANTONIO ARENAS PRADA**, además la Casa de la Cultura fundada en el cumpleaños 250 años de éste Municipio. Al mejor estilo colonial, las Casonas en Tapia Pisada con colores blanquecinos reflejan una idiosincrasia ancestral, de la que todos se sienten orgullosos