

CAPITULO 3: DIMENSION ECONOMICA

3.1. ASPECTOS GENERALES DE LA PRODUCCIÓN

Es indiscutible que las comunidades centran su desarrollo a partir de la producción y/o comercialización de productos, los cuales les permiten unos ingresos económicos, que posibilitan mejorar las condiciones de vida. En el municipio, con una extensión de 1305,6 Km², se presenta una gran heterogeneidad de suelos; de rangos altitudinales, que van desde los 1.030 m.s.n.m hasta los 4.400 m.s.n.m. en el cerro de Pan de Azúcar; de climas, lo cual permite tener unas actividades económicas en el área rural variada. Por estas características es necesario hacer algunas precisiones y planteamientos generales.

La producción en el sector rural del municipio de La Plata o economía campesina presenta interacciones directas de carácter bidireccional con la economía y la población en general del municipio. Debe existir sostenibilidad eficiente con el aprovechamiento de los recursos naturales.

Desde luego es indispensable definir la economía campesina y así determinar su problemática, fortalezas y debilidades, no sin antes determinar alguna características sobre el sector productivo del área rural.

El municipio de La Plata presenta una distribución de tenencia de tierras que corrobora que es uno de los principales factores limitantes, el 95% de los predios corresponden a extensiones menores de 5 hectáreas, el 51.3% de los propietarios tiene predios con áreas menores a 5 hectáreas, el 43.7 % propietarios con predios comprendidos de 5 hasta 50 hectáreas, el 3% con predios de 50 a 100 hectáreas y el 2% con propiedades mayores a 100 hectáreas.

TABLA No. 3.1 DISTRIBUCION DE PRODUCTORES SEGÚN TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN

Área (HAS)	Participación
Menos de 5	51.3%
Entre 5 y 50	43.7 %
Entre 50 y 100	3,0%
Mas de 100	2.0%
Total	100,0%

FUENTE: PAM 1998

El municipio de La Plata posee, porcentualmente, un mayor número de productores ubicados en el rango inferior de 5 has, en donde se concentra casi el 51.30% de los productores; es importante resaltar el hecho que, dado que la UAF para las zonas geoeconómicas³ presentes en la región corresponden a la nueva unidad de planificación utilizadas como baja, media y alta. Una gran cantidad de productores se ubican por debajo de la Unidad Agrícola Familiar tipo.

TABLA No. 3.2 UNIDAD AGRÍCOLA FAMILIAR

ALTURA (m.s.n.m.)	UNIDAD DE PLANIFICACIÓN	U.A.F (HAS).
Entre 1.000 y1.500	Baja	8.0
Entre 1.500 y 2.000	Media	15.0
Mas de 2.000	Alta	20.0

FUENTE: PAM 1998

El segundo factor limitante es la falta de capital (crédito), que permita a los productores campesinos mejorar sus ingresos de producción, a la falta de dinero de inversión se le suma el bajo nivel de capacitación de los productores del municipio, baja utilización de tecnologías apropiadas e inadecuada administración de sus parcelas productivas. Cabe anotar que esta problemática en el sector productivo del área rural, es una responsabilidad compartida entre las instituciones, administración municipal y los productores.

Según los talleres y encuestas realizadas, un porcentaje muy elevado de productores no percibe excedentes ni ganancias, su producción precariamente alcanza niveles de autoconsumo, sus ingresos son bajos y dependen la gran mayoría de los pequeños productores de la venta de su fuerza de trabajo (jornaleo).

El intercambio comercial entre el área rural y urbana se basa en la venta de productos agropecuarios, y el abastecimiento mínimo de insumos y productos de subsistencia.

La zona de influencia del estudio presenta, a nivel de estructura económica, una definida disposición a las actividades agrícolas y pecuarias.

La agricultura es la base económica de la región y se destaca, por su área sembrada y los ingresos que genera, el cultivo de café, frijol, plátano y frutales de clima frío, maíz. caña; No menos importante en el ámbito de generación de ingresos, se ubica la ganadería lechera y de carne, seguida de la cría y levante de

³ IGAC. Zonas Geoeconómicas.

cerdos, estas dos actividades se extienden mas allá de los límites de los 2800 m.s.n.m., y porcentualmente ocupan al año una superficie semejante a la destinada para la agricultura

En la década pasa hasta la fecha se ha presentado un fraccionamiento de la propiedad, especialmente en los predios de tamaño intermedio o sea aquellos de menos de 30 has⁴. La razón principal que explica este fenómeno en primer lugar, es la necesidad de obtener ingresos adicionales a la actividad tradicional y en segundo lugar, la incorporación de nuevos productores familiares.

Aunque los niveles de concentración de tierra son altos, los índices de propiedad de la misma indican que en el área urbana predomina la forma de tenencia de propiedad de los predios y en el área rural predomina la forma de tenencia de propiedad seguida del arrendamiento y la aparcería.

El 79.25% de los productores son propietarios de sus parcelas, lo que asegura la permanencia de los campesinos debido a la seguridad que proporciona la titularización de los predios.

Las otras formas de tenencia y usufructo de las explotaciones son: arrendamiento y participa con un 5.7%; aparcería, 15%. La colonización en el municipio de La Plata fue un proceso que tuvo un auge en las décadas y años pasados y que a la fecha se puede decir que todo el territorio se encuentra ocupado o se realizaron estos procesos de ocupación. Por intermedio de la Corporación Nasa Kiwe se repartieron 2.071 has para indígenas y mestizos damnificados por la avalancha de Río Páez.

Los resultados nominales del número de productores son diferentes que los registrados en el cuadro de distribución por tamaño, debido a que aparecen formas de sujeción económica (jornalero, arrendamiento y aparcerero) y procesos sucesionales en curso.

⁴ Comparando los registros de la Ficha Veredal de Colombia (Fondo DRI – DANE) y los registros del IGAC 1997.

TABLA No. 3.3. DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTORES SEGÚN FORMA DE TENENCIA DE SUS EXPLOTACIONES

Forma	Nº Productores	Participación
Propiedad	3.984	79.25%
Arrendamiento	289	5.75%
Aparcería	754	15.0%
Total	5.027	100%

FUENTE: BIOCIVIL ING. LTDA.- 1999.

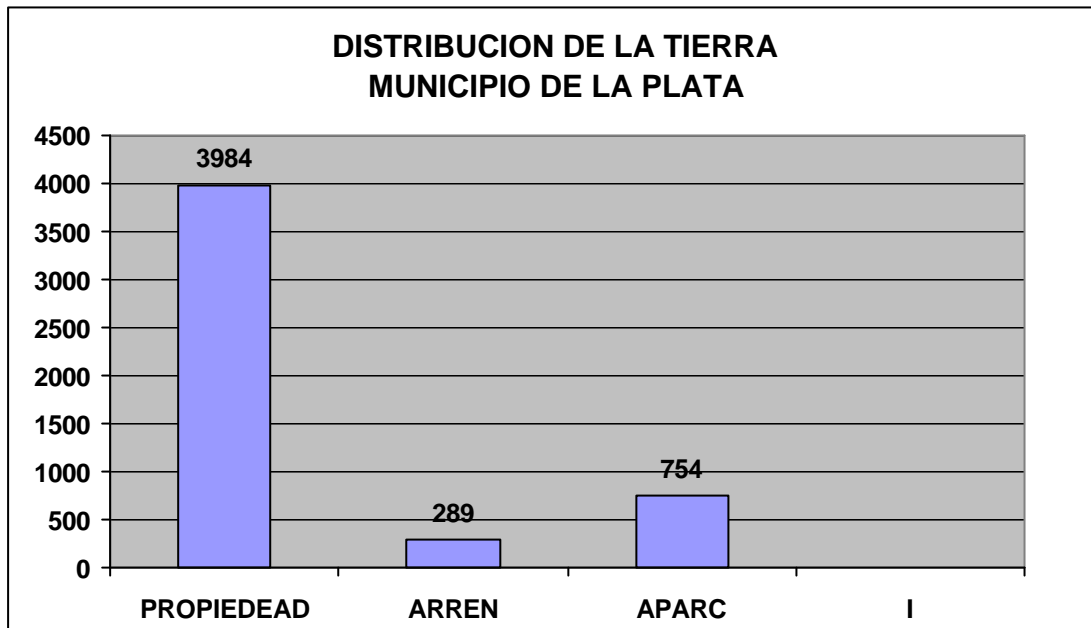
En el anterior cuadro se presentan las cifras correspondientes a la distribución de los productores según tenencia de la tierra para la zona de interés en el actual estudio.

Las formas de tenencia más comunes en la región son en su orden de importancia: la propiedad y la aparcería, sin embargo es necesario resaltar los procesos inducidos por los asentamientos a causa de la avalancha del río Páez reubicadas en veredas de este municipio; La Estación, Belén, Santa Marta, San Vicente, La Estrella, El Coral, Alto Coral, El Paraíso. La Reforma, La María, Bélgica. Y el cabildo indígena La Gaitana con cede en las veredas El Líbano, El Rosal y San Mateo.

El arrendamiento surge como forma de sujeción económica, dadas las condiciones de productividad y la presión sobre la tierra; adicionalmente es usual entre los campesinos de la región el arrendamiento de la tierra con el fin de compartir esfuerzos y utilidades, tanto en la producción agrícola como en el levante de ganado.

Las observaciones nos permiten corroborar la característica de concentración de la tierra; aclarando que no necesariamente los productores ubican su vivienda en las zonas de explotación; es frecuente que un porcentaje de los productores habitan regularmente en la cabecera municipal, centros poblados como Belén, San Vicente, San Andrés, Villalosada, Gallego, Monserrate, Moscopan o en veredas cercanas a la misma, se trasladan a su parcela de producción en épocas de siembra y de cosecha. Esta característica se presenta en tres zonas, una es la zona de explotación cercana a la cabecera municipal, centros poblados y las veredas Santa Marta, Laderas entre otras.

GRAFICO No. 3.1



3.1.1. SISTEMAS AGROPECUARIOS

Para abordar el tema agropecuario se debe tener en cuenta que en el municipio se presentan dos sistemas productivos bien definidos; uno localizado en tierras paramunas, o tierras frías muy húmedas y otro localizado en tierras semihúmedas y cálidas.

El primero se caracteriza por presentar cultivos de lulo, tomate de árbol, arveja y cultivos alternados de papa y arveja; y el segundo presenta sistemas de café – café ó café – Plátano, caña y maíz.

Las veredas productoras se encuentran en las zonas de clima frío de arveja, productos que caracterizan el primer sistema de producción, son esencialmente: El congreso, La Estrella, El Rosal, Dos Aguas, Buenos Aires, entre otras.

Así mismo, los sistemas asociados al clima templado, los cuales están representados principalmente por café, frijol – plátano y caña, se encuentran distribuidos en casi todo el municipio, en veredas que presenten dichas condiciones climáticas, en los sistemas de producción estudiados y de acuerdo con características propias de cada vereda se logra determinar que en la mayoría de los casos la mano de obra es local, sin embargo en épocas de cosecha de café

en las grandes fincas utilizan andariegos provenientes de otros departamentos y municipios.

La gran mayoría de las parcelas presentan predios con poca extensión y baja productividad hecho que se demuestra con los resultados obtenidos en el procesamiento de las encuestas y talleres veredales realizados, se

pudo determinar que la mayoría de los campesinos de la región con algún esfuerzo tratan de manejar adecuadamente sus cultivos, el 54% de la población encuestada respondió que manejaban técnicamente los cultivos, el 65.22% de los agricultores por lo menos una vez al año fertiliza sus cultivos, el 93.6% no fumiga, el 97% de la mano de obra es de origen local, sus cultivos, no fertilizan, esto se ve reflejado en la baja producción de las cosechas.

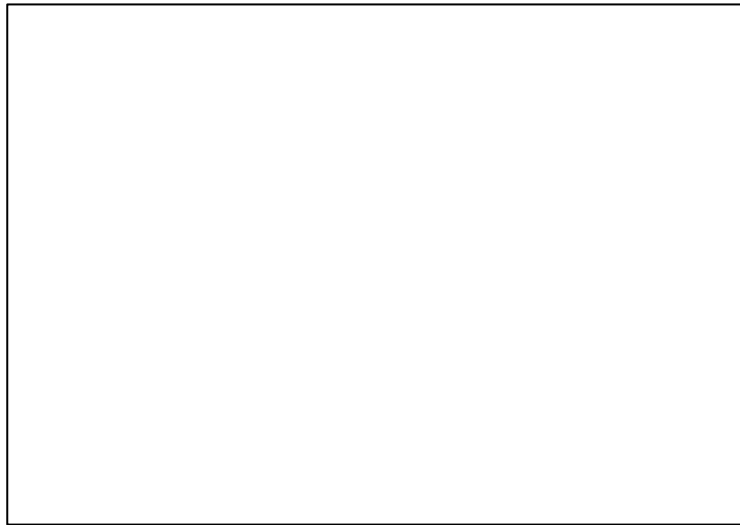


TABLA No 3.4 DISTRIBUCION DE AREAS POR CULTIVOS EN LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO

VEREDA	CULTIVO	AREAS (Hás)
BUENOS AIRES	Arveja	1.25
	Arracacha	0.3
	Café	3
	Caña	6
	Cebolla	2.25
	Frijol	8.3
	Hortalizas.	0.25
	Lulo	7.8
	Maíz	7.25
	Mora	0.25
	Tomate	1.25
	Yuca	0.25
LA MORENA	Café	25
	Plátano	0.5
SECTOR ALTO SAN MIGUEL	Café	19
LAS MERCEDES	Café	14.5
	Frijol	5
SAN FRANCISCO	Café	9.75
	Plátano	0.5
	Frijol	1
SAN JOSE DE JUNTAS	Café	15.5
	Frijol	2.3
	Arveja	0.5
LA AURORA	Café	
	Frijol	6.3
	Piña	0.25
	Caña	1
	Maíz	2.5
	Plátano	1.25
	Yuca	1.5
Otros		
SECTOR LA INDEPENDENCIA	Café	20.25
	Frijol	3
	Yuca	0.5
	Maíz	0.25
	Caña	0.5
	Arracacha	0.3
	Cebolla	

FUENTE: ENCUESTAS RURALES. BIOCIVIL ING. LTDA. 1999.

CONTINUACION

TABLA No. 3.4 DISTRIBUCION DE AREAS POR CULTIVOS EN LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO

VEREDA	CULTIVO	AREAS (Hás)
SAN RAFAEL	Café	22.25
	Maíz	1.25
	Plátano	
LA AZUFRADA	Frijol	0.3
	Hortalizas	0.5
	Maíz	0.25
	Tomate(Hidro)	0.25
	Plátano	0.5
	Yuca	0.5
	Café	0.5
EL CORAL	Café	36.25
	Caña	5.3
	Plátano	0.4
	Maíz	0.65
	Frijol	0.7
	Arracacha	0.5
EL ESCRIBANO	Café	40.75
	Plátano	3.5
	Yuca	2.7
	Caña	2.8
	Piña	0.5
	Cacao	1.5
LUCITANIA	Café	8
	Plátano	0.75
	Cacao.	1.8
	Frijol	
BAJO VILLA MERCEDES	Café	15
	Plátano	
	Piña	0.25
	Frijol	0.3
LADERAS	Maíz.	2.25
	Café	10.75
	Frijol	1.5
	Plátano	2
	Yuca	
	Maíz	
EL CHOCO	Cacao	2.8
	Café	29.75
	Plátano	1.75
	Frijol	1
	Yuca	1.75
	Maíz	0.75

FUENTE: ENCUESTAS RURALES. BIOCIVIL ING. LTDA. 1999.

CONTINUACION

TABLA No. 3.4 DISTRIBUCION DE AREAS POR CULTIVOS EN LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO

VEREDA	CULTIVO	AREAS (Hás)
EL PORVENIR	Café	13.75
	Plátano	1.5
	Yuca	1
EL CARMEN DE LA PLATA	Café	49.35
	Yuca	1
	Plátano	1.25
	Caña	
SAN MARTIN	Café	31.5
	Plátano	3
	Yuca	0.25
	Cacao	3
LAS ACACIAS	Café	26
	caña	1.5
	Yuca	0.25
	Plátano	0.25
	Arracacha	0.3
	Frijol	
LA UNIÓN	Café	
	Yuca	075
	Plátano	
	Cebolla	
	Frijol	1
	Maíz	1
	caña	1.2
EL SALADO	Café	12
	Maíz	1
	Cebolla Cabe-	0.25
	Plátano	0.25
	Tomate	0.5
BAJO SAN ISIDRO	Café	7.5
	Yuca	0.25
	Plátano	0.25
	Cacao	4
SAN MATEO	Café	75
	Yuca	
	Plátano	
	Arracacha	
	Maíz	
	Frijol	1

FUENTE: ENCUESTAS RURALES. BIOCIVIL ING. LTDA. 1999.

CONTINUACION

TABLA No. 3.4 DISTRIBUCION DE AREAS POR CULTIVOS EN LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO

VEREDA	CULTIVO	AREAS (Hás)
DOS AGUAS	Tomate	1
	Frijol	2
	Ludo	0.5
	Yuca	
	Mora	
	Tomate de Arbol.	
	Arveja	0.5
	Café	0.5
EL PERICO	Café	48
	Maíz	0.25
	Yuca	2
	Frijol	2.5
	Caña	2
	Tomate de ab	5
	Plátano	1.5
	Lulo	1
LA GUINEA	Café	39.25
	Plátano	2.25
	Cacao	0.5
	Maíz	
	Yuca	
	Caña	
EL CARMELO	Café	32.25
	Frijol	1
	Maíz	0.5
	Tomate	0.25
	Cacao	1
	Plátano.	
LA REFORMA	Café	1.75
	Maíz	0.25
	Frijol	0.3
	Yuca	0.25
EL CABUYAL	Café	16
	Plátano	0.5
ALTO RICO	Café	3
	Plátano	
	Frijol	
	Maíz	

FUENTE: ENCUESTAS RURALES. BIOCIVIL ING. LTDA. 1999.

CONTINUACION

TABLA No. 3.4 DISTRIBUCION DE AREAS POR CULTIVOS EN LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO

VEREDA	CULTIVO	AREAS (Hás)
BAJO RICO	Café	10
	Yuca	1
	Plátano	1
SAN SEBASTIÁN	Café	42.5
	Frijol	0.8
	Maíz	0.25
	Yuca	0.25
	Arveja	0.25
	Cebolla	0.25
LA ESTRELLA	Café	1
	frijol	1
	Tomate Arbol	4.25
	Mora	1
	Maíz	2.5
	Lulo	1
	Caña	0.8
SAN MARTÍN	Café	34
	Plátano	3
	Yuca	0.25
	Cacao	0.5
EL PARAÍSO	Café	18
	Caña	0.5
EL ROSAL	Frijol	1.8
	Tomate Arbol	1.5
	Maíz	3
	Lulo	11
	Mora	0.5
	Café	1.5
	Caña	0.5
EL CERRITO	Café	22.5
	Yuca	0.5
	Arracacha	0.3
	Plátano	0.5
	Frijol	5

FUENTE: ENCUESTAS RURALES. BIOCIVIL ING. LTDA. 1999.

CONTINUACION

TABLA No. 3.4 DISTRIBUCION DE AREAS POR CULTIVOS EN LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO

VEREDA	CULTIVO	AREAS (Hás)
EL TABLÓN	Maíz	0.25
	Frijol	0.3
	Hortalizas	
	Café	2
	Cacao	
	Plátano	0.25
	Frutales	
LA LINDOSA	Café	46.75
	Plátano	2.75
	Tomate	0.5
	Cacao	4
	Yuca	1.25
LA MESA	Café	7
	Caña	0.3
	Yuca	0.75
	Plátano	0.75
LA MURALLA	Café	4.75
	Plátano	1
	Yuca	
	Maíz	
TESORITO	Café	15.5
	Plátano	
	Yuca	0.5
	Lulo	0.3
	Tomate	0.25
	Frijol / Maíz	1
MOSCOPAN	Café	4.75
	Plátano	
	Frijol	0.3
	Tomate	0.5
	Habichuela	0.2
CHILICAMBE	Café	23.75
	Frijol	2
	Maíz	0.75
	Plátano	2.5
	Maracuyá	0.75
	Yuca	2.75
	Caña	1

FUENTE: ENCUESTAS RURALES. BIOCIVIL ING. LTDA. 1999.

CONTINUACION

TABLA No. 3.4 DISTRIBUCION DE AREAS POR CULTIVOS EN LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO

VEREDA	CULTIVO	AREAS (Hás)
LOS ALPES	Café	10.5
	Yuca	1.75
	Plátano	0.5
	Arracacha	0.5
	Maíz	0.5
CACHIPAY	Yuca	1
	Mora	4.5
	Café	42.25
	Tomate Arbol	1.5
	Caña	0.3
	Maíz	1.25
	Fríjol	0.5
VILLA MERCEDES	Café	43.75
	Plátano	2.25
VILLA ESPERANZA	Café	27.75
	Yuca	0.25
	Fríjol	0.3
	Caña	0.5
	Maíz	1
	Café	29.5
LIMÓN	Plátano	
	Yuca	0.75
	Caña	0.8
	Fríjol	1
	Mora	
	Tomate Arbol	1
	Arracacha	
EL CEDRO	Café	86.5
	Plátano	1.75
	Fríjol	4.5
	Yuca	0.25
	Caña	0.3
LA FLORIDA	Café	20.75
	Plátano	
	Yuca / Caña	
	Arracacha	2.5
	Piña	0.5
	Lulo	0.8
	Fríjol	1.3
	Mora	0.75

FUENTE: ENCUESTAS RURALES. BIOCIVIL ING. LTDA. 1999.

CONTINUACION

TABLA No. 3.4 DISTRIBUCION DE AREAS POR CULTIVOS EN LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO

VEREDA	CULTIVO	AREAS (Hás)
ANTONIO NARIÑO	Café	26.5
	Caña	4.5
	Yuca	0.5
	Arracacha	3.8
	Fríjol	4.5
	Plátano	1.25
	Otros	2
LOS SAUCES	Café	21
	Plátano	1.25
BAJO CAÑADA	Café	29
	Yuca	
	Plátano	
	Cacao	1.5
	Caña	0.3
PANORAMA	Café	15.75
	Caña	0.5
	Maíz	
	Fríjol	
LA ESPERANZA	Café	56.
	Fríjol	1.3
	Yuca	0.75
	Plátano	0.25
	Caña	2.5
	Arveja	0.25
	Maíz	0.25
GETZEN	Café	28.5
	Colinos Plat	0.5
	Lulo	0.5
	Plátano	0.25
	Yuca	1.5
	Arracacha	0.5
	Fríjol	4
	Cacao	2
EL JAZMIN	Café	35.5
	Plátano	0.5
VILLA DE LEIVA	Café	6.75
	Arracacha	
	Plátano	
	Yuca	
	Sapayo	
	Maíz	
	Fríjol	

FUENTE: ENCUESTAS RURALES. BIOCIVIL ING. LTDA. 1999.

CONTINUACION

TABLA No. 3.4 DISTRIBUCION DE AREAS POR CULTIVOS EN LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO

VEREDA	CULTIVO	AREAS (Hás)
SAN ISIDRO	Café Plátano Yuca Piña	
EL CONGRESO	Maíz Tomate Tomate Arbol Plátano Lulo Mora Café	
LOS LAURELES	Café	
LA MARIA	Mora Papa Frijol	
ALTO CAÑADA	Café Frijol Plátano Yuca	
FÁTIMA	Café	
AGUA BONITA	Frijol Café Yuca papa Maíz Arveja Cebolla	1.75
ALTO RETIRO	Café Plátano Frijol Yuca	
EL RETIRO	Café Frijol Tomate	
LA ESMERALDA MOSCOPAN LA PLAYA.	Café Yuca Caña Maíz	

FUENTE: ENCUESTAS RURALES. BIOCIVIL ING. LTDA. 1999.

CONTINUACION

TABLA No. 3.4 DISTRIBUCION DE AREAS POR CULTIVOS EN LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO

VEREDA	CULTIVO	AREAS (Hás)
EL PATICO	Cacao	
	Tomate	0.5
	Frijol	1
	Café	0.25
BAJO MOSCOPAN	Café	3.75
	Plátano	
	Frijol	0.3
	Tomate	0.5
BETANIA	Café	3
	Frijol	1.5
ALTO SAN FRANCISCO	Café	11
	Maíz	6
	Frijol	12
SANTA MARTA	Café	1.5
	Frijol	2.5
	Maíz	
	Arveja	0.75
	Lulo	0.3
	Mora	1
	Caña	1
SAN JUAN	Café	12
	Maíz	3
	Frijol	0.5
	Plátano	0.5
	Banano	0.5
SAN MIGUEL	Café	29.25
	Frijol	1.3
	Yuca	1.25
	Arracacha	1
	Caña	1.3
	Plátano	0.25
	Arveja	0.25
EL ROBLE	Café	2.75
	Frijol	4.3
	Mora	0.25
	Caña	0.3
	Alverja	2.25
	Papa	1.25
	Arracacha	2.3

FUENTE: ENCUESTAS RURALES. BIOCIVIL ING. LTDA. 1999.

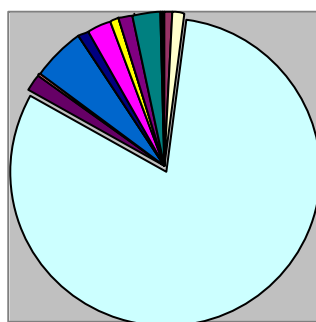
TABLA No. 3.5 DISTRIBUCION DE PRODUCTOS AGRICOLAS POR AREA Y PRODUCCION

PRODUCTO	AREA SEMBRADA Has	PARTICIPACION
Arveja	7.75	0.395%
Arracacha	12	0.6119%
Cacao	26	1.325%
Café	1.570,36	80.063%
Caña	36	1.835%
Cebolla	3.75	0.1912%
Frijol	105	5.3545%
Hortalizas	0.75	0.0382%
Lulo	24	1.2238%
Maíz	48.8	2.488%
Mora	12.75	0.6501%
Tomate	24.5	1.2493%
Yuca	30.5	1.5553%
Piña	2	0.1019%
Plátano	50.4	2.5701%
Otro	6.75	0.3442%
Total	1.960	100.00%

FUENTE: ENCUESTAS RURALES. BIOCIVIL ING. LTDA. 1999.

GRAFICA No. 3.2

DISTRIBUCION DE AREAS SEMBRADAS POR CULTIVOS



Alber	Arrac	Cacao	Café	Caña	Cebolla
Frijol	Hortal	Lulo	Maiz	Mora	Tomate
Yuca	Piña	Platano	Otros		

En relación con valores y estudios realizados por el Comité de Cafeteros en el censo cafetero arrojó los siguientes datos.

TABLA No. 3.6 DISTRIBUCIÓN DE CAFÉ POR HECTAREAS Y VARIEDADES

Típica			Caturra			Colombia			Total		
Lotes	Area	%	Lotes	Area	%	Lotes	Area	%	Lotes	Area	%
1.855	876,4	18,66	6.824	3.279,4	69.84	847	539.9	11.50	9.526	4.695.7	100.0

FUENTE: COMITÉ DE CAFETEROS

TABLA No. 3.7 DISTRIBUCION DEL AREA SEGÚN EL USO DE LA TIERRA

CAFÉ	CAÑA	CACAO	PLATANO	OTRO PER	TEMPOR	ASOCIO	PASTOS	MONTE	BOSQUES	OTRO USO	TOTAL
4.695.7	226.0	107.0	45.9	89.6	832.4	100.7	8.675.5	10.819.1	257.1	146.1	25.995.1

FUENTE: COMITÉ DE CAFETEROS

En cuanto al tamaño predial que caracteriza estos sistemas, se detecta, vía las encuestas y talleres, que el tamaño promedio de las fincas es menor de 20 has.

Es interesante observar que, gracias al cultivo del café, estas veredas han alcanzado un nivel de desarrollo superior a las otras veredas mencionadas; sin embargo, la crisis que afecta al sector cafetero ha impactado fuertemente al municipio, y ya se nota un descenso en todas las actividades del municipio, es el caso de la disminución del comercio, el aumento de la mano de obra cesante (jornaleros) y la baja dinámica financiera.

Producción agrícola

Las extensiones promedio de los cultivos en los sistemas de clima frío son de 10 hectáreas, el promedio en los agroecosistemas de clima templado, se encuentran en el orden de 2 a 5 has.

El área sembrada de los tipos de cultivos anteriormente descritos ha decrecido, este descenso se hace más notorio en productos como el frijol, caña panelera, Plátano y café.

Los factores que han incidido para que se produzca esta disminución son; en la caña panelera, los bajos precios registrados en el ámbito nacional del Plátano y café, las causas han sido; crisis cafetera, enfermedades fitosanitarias, importaciones de Plátano y disminución del apoyo que venía prestando la Federación de Cafeteros a los agricultores.

La siguiente tabla muestra los resultados obtenidos en las encuestas y talleres realizados por veredas.

TABLA No. 3.8 PRODUCTIVIDAD, MANEJO, MANO DE OBRA Y UTILIZACION DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS. LA PLATA. 1999.

VEREDA	CULTIVO	PRODUC /Cargas		MANEJO			MANO DE OBRA			FERTILIZA		PLAGUI	
			Otro	Tra	Téc	Amb	Loc	Flot	Amb.	Si	No.	Si	No.
BUENOS AIRES	Arveja	4.5		4			4			1	3		3
	Arracacha	5		1			1				1		1
	Café	4			3		3			3		1	2
	Caña	38			7		13			4	9		13
	Cebolla	25		9	3		12			2	10	6	6
	Frijol	30		5	15		20			13	7	11	19
	Hortalizas.	2		1	1		1			1		1	
	Lulo	77		7	5		12			8	4	3	9
	Maíz	27		8	5		13			5	8		13
	Mora				1		1				1		1
Tomate	6				3		3		3		3		
Yuca	6		1			1				1		1	
LA MORENA	Café	21											
	Plátano	72		21	1		22						
SECTOR ALTO SAN MIGUEL	Café	168.5			15		15			14	1	1	14
MERCEDES	Café	65		3	5	1	8		1	8	1	2	7
	Frijol	5		3			3			2	1		3
SAN FRANCISCO	Café				8		7	1		5	3	2	6
	Plátano				1		1			1		1	
	Frijol				1		1			1		1	
SAN JOSE DE JUNTAS	Café	99		4	4		10			7	4		10
	Frijol	14		1	4		5			2	3		5
	Arveja	1											
LA AURORA	Café			14	19	7	39	1		31	9	14	26
	Frijol			1			9			5	4	2	7
	Piña			1							1		1
	Caña	2		3			3			1	2		3
	Maíz	6		2			2				2		2
	Plátano			3			3			3		1	2
	Yuca			2	1		3			2	1		3
Otros													
SECTOR LA INDEPENDENCIA	Café	126		4	9		12	1		12	1	4	98
	Frijol	10		1			1			1			1
	Yuca			2				2			2		2
	Maíz			1			1				1		1
	Caña			3			3				3		3
	Arracacha			1			1				1		1
Cebolla			1			1				1		1	

Fuente: Talleres y encuestas veredales. BIOCIVIL ING LTDA. – 1999

CONTINUACION

TABLA No. 3.8 PRODUCTIVIDAD, MANEJO, MANO DE OBRA Y UTILIZACION DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS. LA PLATA. 1999.

VEREDA	CULTIVO	PRODUC /Cargas		MANEJO			MANO DE OBRA			FERTILIZA		PLAGUI	
		Otro		Tra	Téc	Amb	Loc	Flot	Amb	Si	No.	Si	No.
SAN RAFAEL	Café	112		13	11		24			22	2	16	8
	Maíz				2		2			2			2
	Plátano			1			1				1		1
LA AZUFRADA	Fríjol			1	1		1				1		1
	Hortalizas				1		1				1		1
	Maíz	13			1		1			1			1
	Tomaté(Hidr o)	13			1		1			1			1
	Plátano			2			2				2		2
	Yuca	2		1			1			1		1	
	Café	2		1			1			1		1	
EL CORAL	Café	279		5	15	1	20	1		18	3	7	14
	Caña	6		2			2				2		2
	Plátano	2		1			1				1		1
	Maíz												
	Fríjol												
	Arracacha												
EL ESCRIBANO	Café	205		12	9	3	19		5	16	8	14	10
	Plátano			8	1		9				9	1	8
	Yuca			6			6				6		6
	Caña			3	1		4			1	3	1	3
	Piña	2		1			1				1		1
	Cacao	5		1	1		2				2		2
LUCITANIA	Café	20.5		7	4		11			10	1	8	3
	Plátano			1			1			1			1
	Cacao.	1		3			3				3		3
	Fríjol			1			1			1			1
BAJO VILLA MERCEDES	Café			1	4	1	6			5	1	4	2
	Plátano												
	Piña				1		1			1		1	
	Maíz.	40			1			1		1		1	
LADERAS	Café	59		5	3		8			8		3	5
	Fríjol	11											
	Plátano			1			1				1		1
	Yuca												
	Maíz												
EL CHOCO	Cacao	2		2			2			1	1		2
	Café	114.5		11	1	1	13			11	2	8	5
	Plátano			1			1				1		1
	Fríjol	4		2			2			2			
	Yuca			2			2			1	1		1
Maíz			3			3			1	2		2	

Fuente: Talleres y encuestas veredales. BIOCIVIL ING LTDA. – 1999

CONTINUACION

TABLA No. 3.8 PRODUCTIVIDAD, MANEJO, MANO DE OBRA Y UTILIZACION DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS. LA PLATA. 1999.

VEREDA	CULTIVO	PRODUC /Cargas	MANEJO			MANO DE OBRA			FERTILIZA		PLAGUI		
			Otro	Tra	Téc	Amb	Loc	Flot	Amb	Si	No.	Si	No.
EL PORVENIR	Café	28		9	2		11			11		6	5
	Plátano	2		3			3				3		3
	Yuca	7		2			2				2		2
EL CARMEN DE LA PLATA	Café	207.5		21	9	1	29	2		28	3	10	21
	Yuca			3	1		4				4		4
	Plátano			3	2		4				5		5
	Caña			1			1				1		1
SAN MARTIN	Café	144.5		6	6	1	12	1		9	4	8	5
	Plátano			7			7				7		7
	Yuca			4			4				4		4
	Cacao	12		1	1		2			1	1	2	
LAS ACACIAS	Café	64		24	2		24			5	18		24
	Caña						3						
	Yuca												
	Plátano												
	Arracacha												
	Fríjol												
LA UNIÓN	Café	43		10	2		12			4	1	1	3
	Yuca												
	Plátano			1									
	Cebolla												
	Fríjol						2						
	Maíz						1						
	Caña	5					1						
EL SALADO	Café	65		1	1	2	4			4		4	
	Maíz	60			1		1			1		1	
	Cebolla	8			1		1			1		1	
	Cabe-												
	Plátano	350 R			1		1			1		1	
	Tomate	60 C											
BAJO SAN ISIDRO	Café	15		6			9			2		1	
	Yuca												
	Plátano												
	Cacao			2									
SAN MATEO	Café	2.5		5			7				1	1	
	Yuca												
	Plátano												
	Arracacha												
	Maíz												
	Fríjol				1								

Fuente: Talleres y encuestas veredales. BIOCIVIL ING LTDA. – 1999

CONTINUACION

TABLA No. 3.8. PRODUCTIVIDAD, MANEJO, MANO DE OBRA Y UTILIZACION DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS. LA PLATA. 1999.

VEREDA	CULTIVO	PRODUC /Cargas	Otro	MANEJO			MANO DE OBRA			FERTILIZA		PLAGUI	
				Tra	Téc	Amb	Loc	Flot	Amb	Si	No.	Si	No.
DOS AGUAS	Tomate						2			1			
	Frijol	5			2					1		1	
	Lulo												
	Yuca						1						
	Mora	2											
	Tomate de Ar.	6					1			1	1		1
	Arveja				1					1		1	
	Café			1			1						
EL PERICO	Café	262.5		12	14	2	28	1	2	22	6	11	17
	Maíz	2		2			2						2
	Yuca			5			5				5		5
	Frijol	11		1			1				1		1
	Caña			2			2				2		2
	Tomate de arb			3			3				3		3
	Plátano			3			3				3		3
	Lulo				1		1				1		1
LA GUINEA	Café	108		9	11	2	22			18	4	17	5
	Plátano			4	1		5			1	4	1	4
	Cacao	0.25		1			1				1		1
	Maíz												
	Yuca												
	Caña												
EL CARMELO	Café	188.5		8	11	2	20			16	4	14	6
	Frijol	5		1			1			1		1	
	Maíz	15			1		1			1		1	
	Tomate	32			1	1				1		1	
	Cacao				1		1				1		1
	Plátano.			1			1				1		1
LA REFORMA	Café	28		1	2		3			2	1	3	
	Maíz	1			1		1			1		1	
	Frijol	2			1		1			1		1	
	Yuca												
EL CABUYAL	Café	37.5		11	2		13			13		9	4
	Plátano	4		1			1				1		1
ALTO RICO	Café	28		4			4			4		4	
	Plátano												
	Frijol												
	Maíz												
BAJO RICO	Café	22		4	1		4	1		4	1	4	1
	Yuca			1			1				1		1
	Plátano			1			1				1		1

Fuente: Talleres y encuestas veredales BIOCIVIL ING LTDA. – 1999

CONTINUACION

TABLA No. 3.8. PRODUCTIVIDAD, MANEJO, MANO DE OBRA Y UTILIZACION DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS. LA PLATA. 1999.

VEREDA	CULTIVO	PRODUC /Cargas		MANEJO			MANO DE OBRA			FERTILIZA		PLAGUI	
		Otro		Tra	Téc	Amb	Loc	Flot	Amb	Si	No.	Si	No.
SAN SEBASTIÁN	Café	228.5		12	4	2	18			11	7	9	9
	Frijol	4.5			2		2			1	1		2
	Maíz												
	Yuca												
	Arveja	4											
	Cebolla	30											
LA ESTRELLA	Café			1	1		2			1	1	1	1
	Frijol	9			1			2		1		1	
	Tomate Arb	2		2	3		4		2	2	2	2	2
	Mora			2			2				2		2
	Maíz	4		2	1		3		1	2	1	2	2
	Lulo				1		1		1			1	
	Caña			2			2				2		2
SAN MARTÍN	Café	151.5		7	7		12	1		10	3	9	4
	Plátano			4			6				5		5
	Yuca						4			1	3		3
	Cacao	10		1			1				1	1	
EL PARAÍSO	Café	55		2	1	1	2	2		4		4	
	Caña			1			1				1		1
EL ROSAL	Frijol	6.5			3		3			3		3	
	Tomate Arb	4		1	2		2			2		2	
	Maíz	30		2	1		3			1	2	1	2
	Lulo	120			2		2			2		2	
	Mora			1			1				1		1
	Café	6			1		1			1			1
	Caña			1			1				1		1
EL CERRITO	Café	73		3	5	1	9			9		3	6
	Yuca			1			1				1		1
	Arracacha			1			1				1		1
	Plátano			1			1				1		1
	Frijol	8		1			1				1		1
EL TABLÓN	Maíz	3			1		1			1		1	
	Frijol	1			1		1			1		1	
	Hortalizas				1		1			1		1	
	Café	4			3		3			3		2	1
	Cacao												
	Plátano												
	Frutales												
LA LINDOSA	Café	255.4		8	19		26	1		20	7	22	5
	Plátano	250 R		4	1		5			1	4	1	4
	Tomate	200 C		1			1			1		1	
	Cacao	16			1		1			1		1	
	Yuca			2			2				2		2

Fuente: Talleres y encuestas veredales BIOCIVIL ING LTDA. – 1999

CONTINUACION

TABLA No. 3.8. PRODUCTIVIDAD, MANEJO, MANO DE OBRA Y UTILIZACION DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS. LA PLATA. 1999.

VEREDA	CULTIVO	PRODUC /Cargas		MANEJO			MANO DE OBRA			FERTILIZA		PLAGUI	
		Otro	Tra	Téc	Amb	Loc	Flot	Amb	Si	No.	Si	No.	
LA MESA	Café	39		3	3		6			4	2	1	5
	Caña			1			1				1		1
	Yuca			1			1		1				2
	Plátano			1			2				2		1
LA MURALLA	Café	30		2	4		6			4	2	2	4
	Plátano												
	Yuca												
	Maíz												
TESORITO	Café	27		8	12		12			12	5		12
	Plátano												
	Yuca											1	
	Lulo						1			1			
	Tomate						1						
	Frijol / Maíz			1			1						
MOSCOPAN	Café	65		1	4		5			5		3	2
	Plátano												
	Frijol	1											
	Tomate	5											
CHILICAMBE	Habichuela	1	1										
	Café	146		4	10		14			12	2	11	3
	Frijol	25		1			1				1		1
	Maíz	12		1	1		2		1	1	1	1	1
	Plátano			1			1				1		1
	Maracuyá												
	Yuca			2			2				2		2
Caña			1			1				1		1	
LOS ALPES	Café	30		2	2		4			4		4	
	Yuca			2			2				2		2
	Plátano												
	Arracacha												
CACHIPAY	Maíz												
	Yuca			1	1		3			2	1		3
	Mora	30		8			7				7	1	7
	Café	133.3		10	24	2	35			28	7	3	30
	Tomate Arb	8		1			1			1			1
	Caña			1			1				1		1
	Maíz			1			1				1		1
Frijol			1			1				1		1	
VILLA MERCEDES	Café			11	16	3	30			26	4	8	22
	Plátano			2			2			1	1		2

Fuente: Talleres y encuestas veredales BIOCIVIL ING LTDA. – 1999

CONTINUACION

TABLA No. 3.8. PRODUCTIVIDAD, MANEJO, MANO DE OBRA Y UTILIZACION DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS. LA PLATA. 1999.

VEREDA	CULTIVO	PRODUC /Cargas	Otro	MANEJO			MANO DE OBRA			FERTILIZA		PLAGUI	
				Tra	Téc	Amb	Loc	Flot	Amb	Si	No.	Si	No.
VILLA ESPERANZA	Café			4	6	9	18	1		18	1	1	18
	Yuca			1			1			1			1
	Frijol				1		1			1		1	
	Caña			1			1				1		1
	Maíz			1			1			1			1
LIMÓN	Café	29.5		15	7	2	23	1		31	3	16	9
	Plátano			1			1				1		1
	Yuca			3			3				3		3
	Caña			3			3				3		3
	Frijol	7			1		1			1		1	
	Mora												
	Tomate Arb	2		1			1				1		1
Arracacha													
EL CEDRO	Café	244.5		5	28		33			28	5	14	19
	Plátano			4			3				4	1	2
	Frijol	24			4		3			4		3	
	Yuca												
LA FLORIDA	Café	83.5		2	12		14			14	1	6	8
	Plátano												
	Yuca / Caña												
	Arracacha			2			1				1		1
	Piña			1			1				1		1
	Lulo	6			2		2			2		2	
	Frijol	4			5		5			5		4	1
Mora			1	1		2			1	1	1	1	
ANTONIO NARIÑO	Café	63		8	3	2	13		1	9	4		13
	Caña	4.5		3			3				2		2
	Yuca												
	Arracacha	7		2			2				2		2
	Frijol	5		2			2			1	1		2
	Plátano			2			2				1		1
	Otros												
LOS SAUCES	Café	90		10	4		14			14			14
	Plátano			1			1				1		1
BAJO CAÑADA	Café	397		11	13		28	3		28	1	21	7
	Yuca												
	Plátano												
	Cacao						1				1		1
	Caña						1				1		1

Fuente: Talleres y encuestas veredales BIOCIVIL ING LTDA. – 1999

CONTINUACION

TABLA No. 3.8. PRODUCTIVIDAD, MANEJO, MANO DE OBRA Y UTILIZACION DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS. LA PLATA. 1999.

VEREDA	CULTIVO	PRODUC /Cargas	MANEJO			MANO DE OBRA			FERTILIZA		PLAGUI		
			Otro	Tra	Téc	Amb	Loc	Flot	Amb	Si	No.	Si	No.
PANORAMA	Café	82		5	8		11			7	5	6	7
	Caña												
	Maíz	1									1		1
	Frijol	1											
LA ESPERANZA	Café	319		12	9	4	18	1	2	18	7	11	13
	Frijol	4											
	Yuca	5			1		2				3		3
	Plátano	2		1							2		2
	Caña			4			4				4		4
	Arveja	14											
	Maíz	4											
GETZEN	Café	111		7	4	2	12	1		9	4	5	8
	Colinos Plat			1			1				1		1
	Lulo	10			1		1			1		1	
	Plátano												
	Yuca			1			1				1		1
	Arracacha			1			1				1		1
	Frijol	5		2			2				2		2
	Cacao	5					1			1		1	
EL JAZMIN	Café	180		9	8	1	17	1		18		3	15
	Plátano			1			1			1			1
VILLA DE LEIVA	Café	51		6	1		6			5	2	3	4
	Arracacha												
	Plátano												
	Yuca												
	Sapayo												
	Maíz												
	Frijol												
SAN ISIDRO	Café	212		3	6		9			9		5	4
	Plátano			1	1		2			1	1		2
	Yuca			1			1				1		1
	Piña			1			1				1		1
EL CONGRESO	Maíz	53		4	1		6			1	6		6
	Tomate	20		4	1		5			2	3	4	1
	Tomate Arb	8		2			2			1	1	1	1
	Plátano			2			2				2		2
	Lulo			2	1		3			1	1	1	1
	Mora	5		1	2		4			2	1		3
	Café			1			2				1		1
LOS LAURELES	Café	42		4	2		6			4	2	5	1

Fuente: Talleres y encuestas veredales. BIOCIVIL ING LTDA. – 1999

CONTINUACION

TABLA No. 3.8. PRODUCTIVIDAD, MANEJO, MANO DE OBRA Y UTILIZACION DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS. LA PLATA. 1999.

VEREDA	CULTIVO	PRODUC /Cargas		MANEJO			MANO DE OBRA			FERTILIZA		PLAGUI		
				Otro	Tra	Téc	Amb	Loc	Flot	Amb	Si	No.	Si	No.
LA MARIA	Mora	7		12				9			1	9	1	9
	Papa	12	12			1		1			1			1
	Frijol	2		1				1			1	1	2	
ALTO CAÑADA	Café	68		23		9		6			4	2	3	3
	Frijol	8		1										
	Plátano			2										
	Yuca			1						1				1
FÁTIMA	Café	60				8	1				9		8	1
AGUA BONITA	Frijol	9		2		1	1					3		3
	Café	14.75		4		2		5			1	4		5
	Yuca			1		1		2			1	1	1	1
	papa					1		1			1		1	
	Maíz	7		2		2		2			1	2	1	2
	Arveja	10.5		2		2		2			4	2	2	4
	Cebolla	3		1				1				1		1
ALTO RETIRO	Café	153		23		12		36			28	8	25	11
	Plátano			2				2			1		1	
	Frijol	17				2	1	2		1	2	1	3	
	Yuca			5				5				5		5
EL RETIRO	Café	28		8			1	9			6	3	5	4
	Frijol	1		1				1			1		1	
	Tomate	50				1		1			1		1	
LA ESMERALDA MOSCOPAN LA PLAYA.	Café	31		11		10		21			10	11	1	20
	Yuca			2				2				2		2
	Caña	5		6				6				6		6
	Maíz	26		1				1				1		1
EL PATICO	Cacao	0.75						2			2		2	
	Tomate					2					2		2	
	Frijol													
	Café			1				1			1		1	
BAJO MOSCOPAN	Café	52		1		1		3			3		2	1
	Plátano							1						
	Frijol													
	Tomate													
BETANIA	Café	10		1				1			1		1	
	Frijol	8		1				1			1		1	
ALTO SAN FRANCISCO	Café	225				2					1		1	
	Maíz	70				1								
	Frijol	120									1			1

Fuente: Talleres y encuestas veredales. BIOCIVIL ING. LTDA. – 1999

CONTINUACION

TABLA No. 3.8. PRODUCTIVIDAD, MANEJO, MANO DE OBRA Y UTILIZACION DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS. LA PLATA. 1999.

VEREDA	CULTIVO	PRODUC /Cargas	MANEJO			MANO DE OBRA			FERTILIZA		PLAGUI		
			Otro	Tra	Téc	Amb	Loc	Flot	Amb	Si	No.	Si	No.
SANTA MARTA	Café	5		3	1		4			1	3	1	3
	Frijol	1			1		2			1			1
	Maíz	2		1						1		1	
	Arveja	1			1		2				1		1
	Lulo			1			1				1		1
	Mora	7		3	1		4			1	3	1	3
	Caña			2			2				2		2
SAN JUAN	Café	140		1	4		4						
	Maíz	10			1								
	Frijol				1								
	Plátano												
	Banano												
SAN MIGUEL	Café	79.25		2	31		37			33	5	9	24
	Frijol	8			1		1						
	Yuca												
	Arracacha												
	Caña			1			1				1		1
	Plátano			1			1				1		1
EL ROBLE	Arveja												
	Café	3.25		2	1		7			4	3	2	5
	Frijol	10			4		2			2		2	1
	Mora												
	Caña												
	Alverja				1		1			1			1
Papa				1		1			1			1	

FUENTE: TALLERES Y ENCUESTAS VEREDALES. BIOCIVIL ING. LTDA. – 1999

Para el cultivo del café el cual es el principal producto agrícola según el Comité de Cafeteros se pudo establecer las siguientes cifras de sanidad de este importante cultivo según el censo cafetero.

TABLA No. 3.9 DISTRIBUCION DE ROYA Y BROCA

SIN INFESTACION			ROYA			BROCA			ROYA Y BROCA		
Lotes	Area	%	Lotes	Area	%	Lotes	Area	%	Lotes	Area	%
1.318	620.5	13.21	174	73.3	1.56	4.864	2.478.4	52.78	3.170	1.523.5	32.44

FUENTE: COMITÉ DE CAFETEROS.

El agrosistema regional exhibe desarrollos tecnológicos basados en el uso intensivo de agroquímicos y mano de obra, especialmente, frijol, maíz y café, con el fin de generar incrementos significativos en la producción, dejando de lado algunas practicas tradicionales que proporcionan un menor impacto negativo sobre el ecosistema.

Sin embargo, estas practicas no han permitido obtener rendimientos significativos. Como se mencionó anteriormente parte de la problemática del sector de la economía campesina del municipio de La Plata se debe al bajo nivel administrativo que tiene los productores, no tiene libros ni contabilidades de gastos ni producciones que permitieran evaluar la rentabilidad de sus predios, en los talleres y encuestas realizadas se pudo corroborar que en su gran mayoría no saben cuantas cargas son las que producen en sus fincas.

El aspecto negativo ambientalmente en el cultivo de arveja, es que se utiliza arbustos jóvenes como tutores en el surco; siendo su vida útil de dos años (cuatro cosechas) y posteriormente se cambian, las quemas para limpiar los terrenos y sembrar frijol.

COSTOS DE PRODUCCIÓN

Se analizaran los costos de producción de una hectárea, para los cultivos principales, con el fin de obtener las bases para los análisis de mercadeo. En este orden de ideas tenemos que se desagregarán los costos en: **costos directos**, que incluyen, insumos básicos (semilla, abonos y agroquímicos) y mano de obra y **costos indirectos**; selección, empaque, transporte y otros.

El campesino de la región no le otorga valor al terreno, por ser este, en un alto porcentaje de su propiedad; por consiguiente el costo de oportunidad para él es cero. Dicho costo tendría significancia si existe el interés de la venta del terreno o del arrendamiento productivo, pero como se mencionó anteriormente, esta forma de tenencia de la tierra se comparte con el potencial productor y el propietario del terreno.

Otro enfoque en el estimativo de los costos, es el de clasificar los costos por etapas en la producción: preparación del terreno (desyerbe), siembra, aplicación de abonos y pesticidas, recolección o cosecha, selección y empaque.

COSTOS DE PRODUCCION DE UNA HECTAREA PRODUCTIVA (000)miles

1. COSTOS DIRECTOS:

Mano de obra directa⁵

- Siembra (10 obreros) \$ 110.000
- Recolección

Insumos Básicos

- Semilla \$ 60.000
- Abonos \$ 70.000
- Pesticidas⁶ \$100.000
- Otros insumos (cal) \$ 80.000
-

2. COSTOS INDIRECTOS

Mano de obra indirecta

- Preparación (10 hombres) \$ 110.000
- Fumigación (7 hombres) \$ 77.000
- Selección y empaque \$ 5.500
- Empaque \$ 12.000
- Transporte a razón de \$2.600 carga \$ 3.600
- **TOTAL COSTOS**

Problemas mas comunes en la producción

Los principales problemas tecnológicos en los sistemas de producción agrícola son:

- El uso de semillas no certificadas
- Alta incidencia de hongos por factores climáticos
- No se realizan labores culturales
- Uso intensivo del suelo
- Aplicación indiscriminada de plaguicidas
- Incidencia de plagas y enfermedades.
- Escasa asistencia técnica

MERCADEO DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS

Se detecta también una baja participación de formas asociativas, tanto de productores como de compradores, esto hace que se debilite el poder de

⁵ Valor del jornal en la region \$11000

⁶ Se realizan de 16 a 25 fumigadas para ambos productos ,con Manzate , Benlatel y otros a razon de \$60.000 y \$40.000 aproximadamente

negociación del productor y que algunas veces no se retribuya al campesino con un precio acorde a los costos de producción. Es importante mencionar que en el municipio de la plata existen tres centros de acopio ubicados en el centro poblado de Belén, San Vicente y la vereda la estrella. El centro de acopio de la estrella funciona dinamizado por la gran vocación agrícola de esta zona y veredas de influencia sin embargo en la actualidad funciona regularmente por desintegrarse el grupo de trabajo, el centro de acopio de San Vicente no se ha puesto en funcionamiento al 100%, y se agudiza esta problemática por el grave problema de índole fitosanitario que esta afrontando los frutales de clima frío en la región y en general el departamento, el centro más activo y dinámico comercialmente es el de Belén, este centro poblado presenta unas características, como lo son su posición estratégica y la confluencia de las veredas de influencia.

La variable “Mercadeo” involucra actividades de poscosecha y venta de los productos, se recurre a las costumbres de producción y a las condiciones económicas regionales con el fin de analizar las operaciones referentes a punto de venta, precio, valor agregado a los productos y canal de comercialización; empezaremos por describir el canal de comercialización.

Se deben iniciar por clasificar los productores en dos a) aquellos cuya producción y área productiva le permiten generar economías de escala y obtener ahorros significativos en los costos, transportando ellos mismos el producto a los centros de formación de precios. b) los que por su limitada capacidad de producción y área productiva, tiene que recurrir a los acopiadores rurales. (Intermediarios).

El anterior esquema permite identificar los productores que obtendrán una mayor utilidad por sus productos, al eliminar al intermediario rural, es importante aclarar que, menos del 1% de los productores poseen la infraestructura para realizar el transporte directamente hasta los centros de mercado, ya sea la cabecera municipal, Cali o Neiva.

Los siguientes datos permitirán corroborar los principales componentes de la actividad comercializadora de la región.

Cuadro

TABLA No. 3.10 CULTIVOS: COMERCIALIZACIÓN, SEGÚN NIVEL Y LUGAR DE VENTA

Cultivo	Lugar de venta			Total
	Finca	pueblo	otro	
Arveja	3.4	96.6	00	100
Café	1.7	95.6	2.8	100
Frijol	3.8	92.4	3.8	100

FUENTE: ENCUESTAS Y TALLERES. BIOCIVIL ING LTDA.

Los productores en su gran mayoría venden el 100% de la producción; el frijol es el producto semestral con mayor rotación; el café tiene condiciones especiales de comercialización por medio del Comité de Cafetero y compradores particulares; la caña panelera se destina en gran parte (40% aproximadamente) a la molienda en los trapiches, esta es la razón por la cual el porcentaje de venta total de la producción es del 56%.

El anterior cuadro ilustra la proposición anterior; el acopiador rural compra el 95% en promedio de la producción de la región y su sitio de negociación es el pueblo o El precio se comporta de acuerdo a la oferta y demanda del producto, obedeciendo a marcados procesos de estacionalidad en las cosechas o sea, los ciclos biológicos naturales del producto; presentándose fuertes incrementos en épocas de relativa escasez (algunas veces producidas por el fenómeno de las heladas o algún otro fenómeno natural) y marcados descensos en las épocas de abundancia, mientras los precios sean relativamente buenos, el agricultor mantendrá sus áreas de producción habilitadas para las cosechas. Sin embargo, el agricultor proyecta su negocio en el largo plazo, soportando de esta manera pérdidas en algunas cosechas (la mayoría de las veces), pero con la convicción que obtendrá las ganancias esperadas en futuras siembras.

Dada la característica de inestabilidad del precio del frijol, maíz y demás productos perecederos, no se puede asegurar el constante abastecimiento. La producción de café a pesar de las fluctuaciones del precio internacional que repercuten regionalmente se puede decir que sus precios se mantienen constantes gracias a la regulación de estos por parte del comité de cafeteros que obligan a los compradores de este producto hasta pagar por encima del precio de fijación nacional.

Dentro de los sistemas de producción el café se constituye en el primer renglón económico productivo del área rural y por su puesto del casco urbano y para lo cual se establecieron los siguientes resultados:

TABLA No. 3.11. INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCCION CAFETERA

TANQUE DE FERMENTACIÓN					PATIO DE SECADO								SILOS O GUARDIOLAS		
TIENE		BENEFICIO		CAPA CI	TIENE		AREA	UTILIZO		SUFICIENTES		TIENE		CAPA CI	
SI	NO	SI	NO	M²	SI	NO	M2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	@	
1.751	3.799	1.629	122	2.778	1.028	4.522	44.068	906	122	526	380	8	5.542	1.980	

FUENTE: COMITÉ DE CAFETEROS

TABLA No. 3.12. SERVICIOS PUBLICOS EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS CAFETERAS

ENERGÍA		TELÉFONO		ALCANTARILLADO		ACUEDUCTO		TRES SERVICIOS		SIN SERVICIOS		TOTAL
No. de viviendas	%	No. de viviendas	%	No. de viviendas	%	No. de viviendas	%	No. de viviendas	%	No. de viviendas	%	No. de viviendas
2.095	59.86	6	0.17	39	1.11	1.102	31.49	37	1.06	1.118	31.94	3.500

FUENTE: COMITÉ DE CAFETEROS

TABLA No. 3.13. SERVICIO SANITARIO EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS CAFETERAS

INODORO		LETRINA		NO TIENE		TOTAL	
No. de vivienda	%	No. de vivienda	%	No. de vivienda	%	No. de vivienda	%
1.246	35.60	398	11.37	1.856	53.03	3.500	100.0

FUENTE: COMITÉ DE CAFETEROS

TABLA No. 3.14. NUMERO DE PERSONAS Y HOGARES EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS CAFETERAS

NUMERO DE UPAS	TOTAL PERSONAS	TOTAL HOGARES	PERSONAS SEGUN EL SEXO		HOGARES RESIDENTES		%PRODUCCI RESIDENTE
			HOMBRES	MEJURES	PRODUCTOR	OTROS	
5.550	15.676	3.180	8.354	7.322	2.481	699	78.02

FUENTE: COMITÉ DE CAFETEROS

TABLA No. 3.15. DISTRIBUCION DE LAS PERSONAS EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS CAFETERAS

Total	EDAD EN AÑOS							EDAD EN AÑOS (%)							
	0-4	5-11	12-17	18-30	31-45	46-60	<61	Total	0-4	5-11	12-17	18-30	31-45	46-60	>61
15.676	2.139	3.239	2.265	3.031	2.296	1.650	1.056	100.0	13.65	20.66	14.45	19.34	14.65	10.53	6.74

FUENTE: COMITÉ DE CAFETEROS

TABLA No. 3.16. NIVEL EDUCATIVO DE LAS PERSONAS EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS CAFETERAS

Total	NIVEL EDUCATIVO					LEER/ESCRIBIR		%	NIVEL EDUCATIVO (%)					LEER /ESCRIBIR	
	Ningun	Primari	Secund	Univer	No Infor	Si	No		Nlng	Primar	Secund	Univer	No. infor	Si	No
13.537	2.966	9.685	868	18	0	10.237	3.300	100.0	21.91	71.54	6.41	0.13	0.00	75.62	24.38

FUENTE: COMITÉ DE CAFETEROS

TABLA No. 3.17 INDICADORES DE LAS NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS CAFETERAS

Mala Calidad Vivienda		Sin Acueducto Sin Ser. Sanita		Acimientto Critico		Dependencia Económica		No Asistencia Escolar		Necesidades Básicas Satisfe		Pobreza		Miseria		Toatal	
Núm. Hog	%	Núm. Hog	%	Núm. Hog	%	Núm. Hog	%	Núm. Hog	%	Núm. Hog	%	Núm. Hog	%	Núm. Hog	%	Núm. Hog	%
884	27.80	1.498	47.11	576	18.11	861	27.08	258	8.11	955	30.03	1.002	31.51	1.223	38.46	3.180	100.0

FUENTE: COMITÉ DE CAFETEROS

SECTOR PECUARIO

No menos importante en la región, son las actividades pecuarias, dentro de las que se cuenta ganado lechero, para el primer renglón y cerdos y aves de corral para el segundo. En el municipio funciona la Asociación De Ganaderos De La Plata y Occidente Del Huila, la cual cuenta con 50 socios de otros municipios como Paicol, Pital y el Agrado. Para nuestro municipio la actividad pecuaria reviste una gran importancia económica, podemos tomar como punto de partida el consumo local; se tiene estimado el sacrificio de 6.270 animales, para junio se tenía un acumulado de 3.584 animales consumidos.

El área destinada a la conformación de los sistemas ganaderos que se caracteriza por ser tradicional, extensiva con pastos naturales, ganadería de doble propósito, solo diez ganaderos inseminan artificialmente, menos del 10% de los ganaderos tienen mejoradas sus praderas lo cual puede tener algún grado de tecnificación de las labores pastoriles, en lo referente al manejo de los pastos.

En cuanto a los procesos de transformación se tiene que, hay presencia artesanal de agroindustria lechera en la mayor parte de las zonas productoras; la dificultad para transportar la leche obliga a su procesamiento.

Toma gran fuerza la actividad avícola, debido especialmente, a la presencia de programas de pollos de engorde para la mujer campesina.

Igualmente las actividades piscícolas en el municipio han tenido un auge en años anteriores, debido a programas adelantados por la Administración Municipal, y el Plante entre otros, sin embargo, en la actualidad se encuentra reducida la producción. Existe predominio de la especie mojarra roja en zona cálida (vereda el Salado) y trucha (sector el Congreso).

El inventario ajustado de ganado y especies menores realizado en los talleres veredales y encuestas socioeconómicas arroja los siguientes resultados :



TABLA. No. 3.18. ESPECIES PECUARIAS PRIORITARIAS POR VEREDA

VEREDA	ESPECIE	CANTIDAD	VEREDA	ESPECIE	CANTIDAD	
BUENOS AIRES	GALLINAS	187	ALTO SAN MIGUEL	GALLINAS	124	
	CABALLOS	57		CABALLOS	21	
	CERDOS	13		CERDOS	4	
	PECES	200		PECES	1500	
	MULAS			VACAS	20	
	VACAS	92		CURIS	15	
	CURIS	42		BIMBOS	3	
	CONEJOS	3		LA AURORA	GALLINAS	305
	BIMBOS				CABALLOS	14
	OVEJAS	34			CERDOS	8
OTROS	2	MULAS	1			
		VACAS	11			
SAN JOSE DE JUNTAS	GALLINAS	83		CURIS	170	
	CABALLOS	20		OTROS		
	MULAS	1	VEREDA SAN RAFAEL	GALLINAS	150	
	VACAS	18		CABALLOS	11	
	CURIS	12		CERDOS	2	
CONEJOS	6	PECES		750		
		VACAS				
SECTOR LA INDEPENDENCIA	GALLINAS	52		CURIS	6	
	CABALLOS	26		OTROS	2	
	VACAS	8	LA AZUFRADA	GALLINAS	16	
	OVEJAS	70		CABALLOS		
	OTROS	8		CERDOS		
		VACAS		2		
		CONEJOS		1		
EL ESCRIBANO	GALLINAS	105	SAN MARTIN	GALLINAS	151	
	CABALLOS	17		CABALLOS	15	
	CERDOS	4		CERDOS	1	
	PECES	100		PECES	900	
	MULAS	2		MULAS	2	
	VACAS	23		VACAS	24	
LUCITANIA	OTROS	10		OTROS	25	
	GALLINAS	85	LAS ACACIAS	GALLINAS	190	
	CABALLOS	3		CABALLOS	13	
	VACAS	1		CERDOS	6	
OTROS						
BAJO VILLA MERCEDES.	GALLINAS	54	LA UNIÓN	VACAS.	5	
	CABALLOS	9				
	VACAS	8		EL SALADO	GALLINAS	60
	CABRAS	7			PECES	200
		OTROS	10			
		CERDOS	1			
LADERAS	GALLINAS	2	BAJO SAN ISIDRO	GALLINAS	200	
	CABALLOS					
	VACAS.	1				
EL CHOCO	GALLINAS	106	SAN MATEO	OTROS	3	
	CABALLOS	6				
	VACAS	2				
	CURIS	14				
	CONEJOS	2				
	4					

CONTINUACION

TABLA. No. 3.18. ESPECIES PECUARIAS PRIORITARIAS POR VEREDA

VEREDA	ESPECIE	CANTIDAD	VEREDA	ESPECIE	CANTIDAD
EL PORVENIR	GALLINAS	108	DOS AGUAS	GALLINAS	27
	CABALLOS	3		CABALLOS	2
		CERDOS		3	
		VACAS		30	
		OTROS.		2	
EL CARMEN DE LA PLATA	GALLINAS	238		OTROS.	11
	CABALLOS	14			
	CERDOS	3			
	VACAS	7			
	OTROS.	15			
EL CABUYAL	GALLINAS	10	EL PERICO	GALLINAS	235
	CABALLOS	2		CABALLOS	13
	VACAS	6		CERDOS	1
	OTROS	7		MULAS	2
				VACAS	2
ALTO RICO	GALLINAS	37		CURIS	12
	CERDOS	4		OTROS	16
BAJO RICO	GALLINAS	42			
	CABALLOS	1			
SAN SEBASTIÁN	GALLINAS	84	LA GUINEA	GALLINAS	92
	CABALLOS	13		CABALLOS	8
	PECES	150		VACAS	5
	MULAS	3		PATOS	6
	VACAS	7			
	CURIS	35			
	BIMBOS	2			
	OTROS	10			
LA ESTRELLA	GALLINAS	34	EL CARMELO	GALLINAS	100
	CABALLOS	21		CABALLOS	14
	VACAS	6		CERDOS	2
	OTROS.	17		VACAS	11
SAN MARTÍN	GALLINAS	159	LA REFORMA	GALLINAS	35
	CABALLOS	7		CURIS	10
	CERDOS	1		OTROS	7
	PECES	900	LA MESA	GALLINAS	90
	MULAS	1		CABALLOS	6
	VACAS	39		CERDOS	3
PERROS	21				
EL PARAÍSO	GALLINAS	1	LA MURALLA	GALLINAS	35
	CABALLOS	3		CABALLOS	3
	CERDOS			VACAS	
	PECES		TESORITO	GALLINAS	102
	VACAS	1		CABALLOS	5
	CONEJOS	1		CERDOS	5
			VACAS		
			CURIS		
			CONEJOS		
			OTROS		
			MOSCOPAN	CABALLOS	1
				PECES	
				VACAS	2

CONTINUACION

TABLA. No. 3.18. ESPECIES PECUARIAS PRIORITARIAS POR VEREDA

VEREDA	ESPECIE	CANTIDAD	VEREDA	ESPECIE	CANTIDAD
EL ROSAL	GALLINAS	73	CHILICAMBE	GALLINAS	135
	CABALLOS	6		CABALLOS	19
	PECES	500		CERDOS	5
	VACAS	7		MULAS	3
	CURIS	2		VACAS	48
	CONEJOS	11		OTROS	47
	OTROS	4			
EL CERRITO	GALLINAS	46	LOS ALPES	GALLINAS	28
	CABALLOS	4		CABALLOS	3
	VACAS	7		CONEJOS	1
	OTROS			OTROS	1
	BIMBOS	2			
EL TABLON	GALLINAS	68	CACHIPAY	GALLINAS	295
	CERDOS	2		CABALLOS	11
	VACAS	3		CERDOS	2
	CURIS	5		VACAS	3
	ABEJAS			CURIS	13
			OTROS	53	
LA LINDOSA	GALLINAS	474	VILLA MERCEDES	GALLINAS	193
	CABALLOS	26		CABALLOS	37
	CERDOS	9		CERDOS	9
	VACAS	51		PECES	1.430
	OTROS	77		VACAS	37
NARIÑO	CABALLOS	14		CURIS	25
	MULAS	1		CONEJOS	13
	OTROS			OTROS	42
LOS SAUCES	GALLINAS	95	VILLA ESPERANZA	GALLINAS	
	CABALLOS	2		CERDOS	2
	VACAS	1		CABALLOS	
	CONEJOS	10		PECES	4
	OTROS	8		VACAS	2
			CURIS	2	
			CONEJOS	2	
BAJO CAÑADA	GALLINAS	84	EL LIMÓN	GALLINAS	192
	CABALLOS	13		CABALLOS	8
	PECES	10		CERDOS	3
	VACAS	11		VACAS	6
	CURIS	22		BIMBOS	2
			OTROS		
PANORAMA	GALLINAS	108	EL CEDRO	GALLINAS	193
	CABALLOS	14		CABALLOS	18
	CERDOS	1		CERDOS	3
	PECES	15		MULAS	1
	MULAS	1		CURIS	1
	VACAS	43		OTROS	
	CONEJOS	15			

CONTINUACION
TABLA. No. 3.18.

ESPECIES PECUARIAS PRIORITARIAS POR VEREDA

VEREDA	ESPECIE	CANTIDAD	VEREDA	ESPECIE	CANTIDAD
LA ESPERANZA	GALLINAS	135	LA FLORIDA	GALLINAS	139
	CABALLOS	20		CABALLOS	9
	CERDOS	3		CERDOS	13
	PECES	150		VACAS	4
	MULAS	3		CURIS	2
	VACAS	3		CONEJOS	2
GETZEN	GALLINAS	653	ALTO CAÑADA	GALLINAS	20
	CABALLOS	14		CABALLOS	1
	CERDOS	2		CONEJOS	10
	PECES	500	AGUA BONITA	GALLINAS	77
	OVEJAS			CABALLOS	20
	VACAS	30		CERDOS	4
GALLINAS	79	PECES		6	
CABALLOS	3	VACAS		28	
CERDOS	1	CURIS		3	
EL JAZMÍN	VACAS	3	CONEJOS	18	
	GALLINAS	27	ALTO RETIRO	GALLINAS	272
	CABALLOS	4		CABALLOS	23
GALLINAS	12	VACAS		7	
CABALLOS	1	BIMBOS		45	
CERDOS	4	EL RETIRO		GALLINAS	95
PECES	120			CABALLOS	4
MULAS	12		CERDOS	1	
CURIS	2		PECES	25	
PATOS	2		VACAS	4	
GALLINAS	122		OTROS	17	
EL CONGRESO	CABALLOS	19	LA ESMERALDA MOSCOPAN	GALLINAS	168
	CERDOS	6		CABALLOS	24
	PECES	40		CERDOS	7
	VACAS	92		VACAS	1
LA ESMERALDA	GALLINAS	28		CURIS	4
	CABALLOS	3		CONEJOS	8
LA MARIA	GALLINAS	128	PATICO	GALLINAS	10
	CABALLOS	10		CABALLOS	1
	VACAS	18		CERDOS	1
	CURIS	3	BAJO MOSCOPAN	PECES	603
	CONEJOS	6		VACAS	2
	SAN MIGUEL	GALLINAS	168	BETANIA	GALLINAS
CABALLOS		26	CABALLOS		1
CERDOS		3	SANTA MARTHA	GALLINAS	100
PECES		20		CABALLOS	7
VACAS		8		CERDOS	3
CURIS		19		VACAS	9
CONEJOS	19	ALTO SAN FRANCISCO		GALLINAS	12
GALLINAS	29			CABALLOS	3
CABALLOS	1		VACAS	1	
EL ROBLE	CERDOS	1			

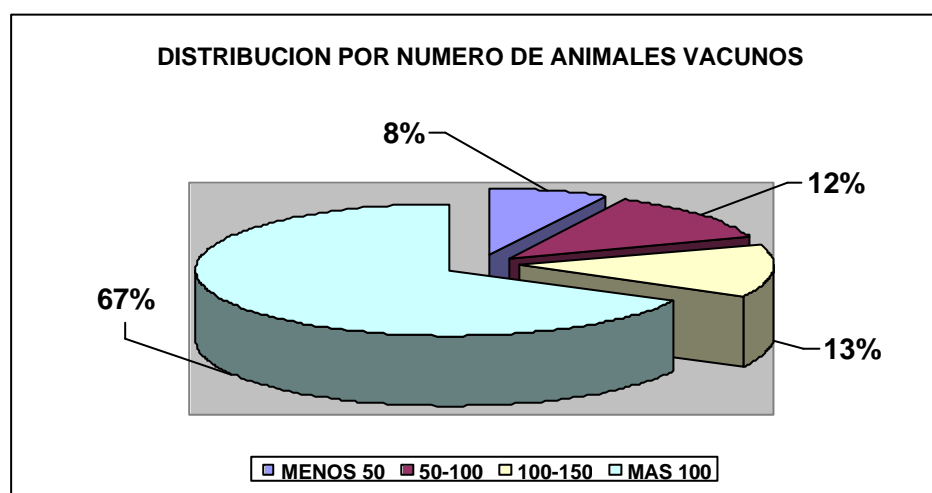
FUENTE: CÁLCULOS OBTENIDOS EN LA ZONA DE ESTUDIO. TALLERES Y ENCUESTAS.
BIOCIVIL ING LTDA 1999

Los totales son obtenidos a partir de los talleres y encuestas realizados en las distintas veredas del municipio aunque no reflejan el 100% de la producción pecuaria del municipio nos permite tener una idea muy aproximada de la realidad actual, por ser una muestra muy representativa.

Respecto a la ganadería no se presentan razas especializadas, hay cruces de Normando y Cebú , Holstein y Cebú, y Normando y Holstein; cruces que son destinados a la ganadería extensiva doble propósito, ASOGANPLAT. Las respectivas jornadas de vacunación y como resultado se realizaron listados de veredas con actividad ganadera.

Veredas con menos de 50 cabezas de ganado encontramos el Cerrito, el Limón, La Mesa, La Unión, entre otras. Veredas con 50 a 100 cabezas están La Muralla, El Líbano, Belén, Choco y Betania. Veredas con mas de 150 cabezas están Fátima, Dos Aguas, El Salado, La María y El Tablón. En los meses de mayo y junio se vacunaron 8614 animales según cifras de ASOGANPLAT.

GRAFICO No. 3.3



DISTRIBUCION DE CABEZAS DE GANADO SEGÚN NUMERO POR VEREDAS	
VEREDAS	No DE ANIMALES
Menos de 50	975
Entre 50 y 100	1.540
Entre 100 y 150	1.682
Mas de 150	8.614
Total	12.811

Dado que la capacidad de carga es de 0.747 hectárea/año por cabeza de ganado, se tiene entonces que, el área destinada para tal fin es el mismo que el número de cabezas en pie; para la cría de cabras, la proporción es una (1) hectárea por cinco cabezas en pie.

Las áreas que se destinan para el pastoreo, son aquellas ubicadas en las partes mas altas y que disponen de pastura a muy bajos precios (dado el costo de oportunidad de alquilar el lote o comprar el alimento) y abundante agua durante todo el año.

Problemas técnicos de los sistemas ganaderos

- Mala nutrición; escaso suministro de sal mineralizada
- No hay pastos de corte
- No hay rotación de potreros
- Baja capacidad de carga debido a la calidad de los suelos
- No se llevan registros técnicos
- No se toman medidas psicoprofilacticas
- Bajo potencial genético

3.1.2. SECTOR FORESTAL

En décadas pasadas el municipio de la Plata tuvo una marcada y exagerada actividad forestal, tiempo que se remonta a las épocas de los colonos en donde se adentraban a las montañas “ a tumbar monte” y posteriormente estos terrenos fueron utilizados en el establecimiento de fincas pecuarias y agrícolas, en la actualidad y con el cumplimiento de la reglamentación ambiental vigente se ha podido frenar en cierta medida las actividades forestales, sin embargo en la actualidad en el municipio de La Plata se sigue aprovechando este recurso de vital importancia para el equilibrio del ecosistema, según datos obtenidos en los talleres realizados, encuestas, salidas de campo e inventarios forestales se pudo determinar que:

Las veredas que desarrollan actividades de aprovechamiento forestal son Dos Aguas, Agua Bonita Estatuas, El Líbano y Buenos Aires.

Generalmente estas maderas las sacan por la vereda Santa Marta.

Se realizan aproximadamente tres viajes por mes para sacar la madera.

En la vereda Dos Aguas existen ocho familias que utilizan el aprovechamiento forestal como sistema económico de subsistencia.

En el sector de la zona de litigio y las veredas la María y la Estación, generalmente el aprovechamiento forestal se utiliza y se comercializa como elemento dendroenergetico.

En la vereda el congreso el aprovechamiento forestal era la actividad económica predominante, pero con la colaboración de la administración municipal y la CAM se logro implementar actividades productivas alternas a la explotación de maderas. Es importante resaltar que la comunidad juega un papel principal en la implementación de este tipo de programas.

Las principales especies utilizadas en el aprovechamiento forestal en el municipio de La Plata son el mantequillo, canelo, chaquiro, bongo, roble, caritostado, repollo, truco, algo muy curioso es la utilización de yarumo para aserrio.

la administración municipal vienen adelantando y desarrollando programas de repoblamiento forestal de carácter protector, sin embargo algunos particulares se han interesado por este region económico y han gestionado y están interesados por obtener el CIF. Certificado de Incentivo Forestal.

CULTIVOS ILICITOS COMO ALTERNATIVA ECONOMICA

Para empezar a hablar de cultivos ilícitos es necesario referirnos en primera instancia a cifras: según PLANTE para el departamento del Huila existen 1.424,7 hectáreas y con 2.653 familias involucradas directamente en la producción y propiamente para el municipio de La Plata existen cultivos de amapola en las veredas El Congreso, Santa Marta, Tesorito, La Estación y San Vicente con un área total de 36.6 has y en la cual intervienen cincuenta familias.

Según cifras de Desarrollo y Equidad con Campesinos en nuestro país se encuentran sembradas 25.000 hectáreas en amapola y con 30.000 familias cultivadoras. Según las cifras del PLANTE el municipio de la Plata aporta el 2.6% del área sembrada e involucra el 1.88% de las familias que interviene en estas actividades ilícitas en el departamento.

Según datos obtenidos en los talleres y reuniones realizadas en la fase de campo se pudo establecer un dato aproximado de la realidad de los ilícitos en nuestro municipio por que los campesinos muestran algún temor frente a este tema, sin embargo se logro en la mayoría de los casos romper el hielo sobre el tema y de lo cual se logro extraer las siguiente planteamientos:

Que la incursión de los cultivos ilícitos empezó con el auge económico de esta actividad y la llegada de personas del departamento del Caquetá, en donde se desplazaban a las veredas que presentaban condiciones edafoclimáticas favorables para el desarrollo de la amapola. Estas personas suministraban a los campesinos semillas y capital para los agroquímicos necesarios para el establecimiento de los ilícitos. La actividad de cultivos de ilícitos remplazo para algunas familias las actividades agropecuarias tradicionales.

Las veredas en las cuales se pudo establecer que mantenían alguna actividad amapolera son: El Congreso, San Vicente, Monte Bello, La Esmeralda Moscopan, Dos Aguas, Agua Bonita Estatuas, Santa Marta, La Estación, La Mesa, Muralla, Alto Getzen, San José de Juntas, Antonio Nariño y Betania. De acuerdo a la información suministrada por los campesinos en los talleres realizados y diálogos personales con algunos de estos, se pudo llegar a establecer que en el municipio de La Plata existen aproximadamente 41,5 hectáreas con este ilícito (amapola), las áreas sembradas en la gran mayoría por las familias involucradas no superan la media hectárea.

En la actualidad la actividad económica de ilícitos es reducida, en años anteriores venían compradores del municipio de la Argentina.

Las actividades programadas y desarrolladas conjuntamente por la administración municipal, PLANTE y la comunidad han permitido contrarrestar las actividades de producción y aumento de áreas con ilícitos.

La sustitución de cultivos ilícitos por frutales de clima frío como el tomate de árbol y el lulo en las primeras fases arrojaron buenos resultados, pero están decayendo estos por los problemas fitosanitarios de estos cultivos.

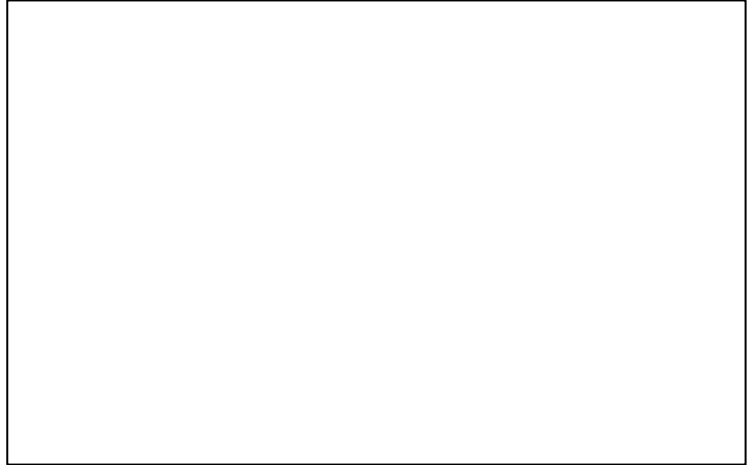
Las actividades de producción agrícola ilícita han sido en gran parte por el abandono del estado a las poblaciones vulnerables respecto a políticas de orden nacional que reparen los problemas que han impedido el desarrollo equitativo y eficientes de estas comunidades.

Para la erradicación de estos cultivos no es conveniente ni se puede pensar solucionar este grave problema con fumigaciones, esto por el contrario contribuiría a la dispersión de cultivos y a extender el área de influencia. Esta apreciación es importante por que dichas fumigaciones afectarían gravemente zonas aledañas que deteriorarían el ambiente, a estos cultivadores se desplazarían a zonas mas alejadas y establecerían sus cultivos obviamente con la supresión con anterioridad del bosque.

Es necesario seguir con el trabajo mancomunado entre la administración municipal y las instituciones y corporaciones para sumar esfuerzos y contrarrestar este tipo de actividades, en estos momentos en que gran parte de los frutales de clima fría que se utilizaron como cultivos alternativos han sido afectados por enfermedades ocasionando la pérdida de total de sus cultivos.

3.1.3. SECTOR SECUNDARIO

El sector secundario hace referencia a la transformación de materias primas para obtener un valor agregado por la manufacturización. En el municipio de La Plata se puede decir que no existen industrias que permitan generar y dinamizar el desarrollo más acelerado, sin embargo, el municipio presenta una incipiente agroindustria referida



principalmente por las secadoras de café y una tostadora de café en la vereda el Coral, pequeñas famiempresas de costura y una famiempresa de productos de aseo a partir del estropajo, seis talleres de metálicas, una empresa de bolsas, fabrica de refrescos.



El municipio de la Plata Presenta gran cantidad y calidad de materias primas para la fabricación de ladrillo, como arcillas y arena, para la construcción, presentando nueve ladrilleras, con una producción en promedio de 90.000 ladrillos anuales. Estas ladrilleras se encuentran en las siguientes veredas: Panorama, San Vicente,

Bajo San Isidro, La Guinea. La manera de desarrollar esta actividad económica causa un gran deterioro al ambiente, debido a que la cocción de los ladrillos se hace con madera y en el peor de los casos con materiales provenientes de hidrocarburos (llantas usadas).

Con la avalancha del Páez, el gobierno central sanciono una ley de incentivos tributarios, para que en la zona afectada se establecieran industrias. Esta política hasta el momento no ha dado los resultados esperados a nivel departamental y mucho menos en La Plata. Los resultados se han visto en el vecino departamento

del Cauca, donde ya se han instalado algunas industrias y se adelantan procesos de generación de empleo.

3.1.4. SECTOR TERCIARIO

Este sector es el más desarrollado en el municipio. Debido a sus características propias, La Plata, se ha visto colmada de un gran número de sitios en donde se venden y prestan diferentes tipos de servicios de todas las áreas (salud, educación, recreación, comercio, turismo, etc.).

Estas actividades han tenido un gran auge por la ubicación del municipio, en el contexto regional, es vía obligada de comunicación entre el centro- oriente y el sur – occidente del país e incluso con países vecinos; la mayoría de su población se dedica a las actividades agropecuarias, situación que poco a poco han ido fortaleciendo su infraestructura de servicios, permitiendo una buena prestación de los mismos y un buen ofrecimiento de bienes, lo que la ha consolidado en la región como un gran polo de desarrollo.

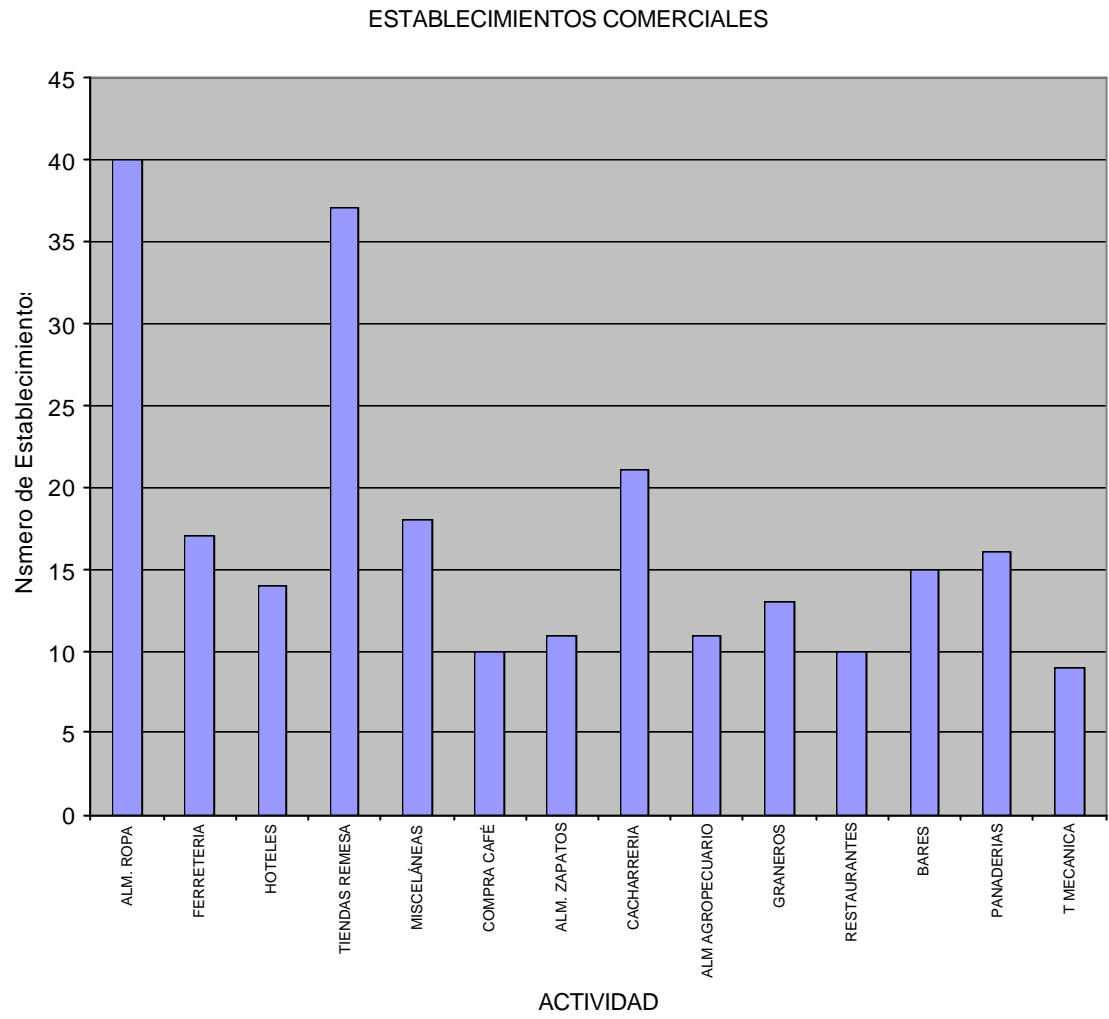
El municipio tiene registrado en la Cámara de Comercio 564 establecimientos que corresponden principalmente a almacenes de ropa (40), cacharrería (21), ferreterías (7), bares, cantinas y griles (19), almacenes agropecuarios (11), restaurantes (11), hoteles (13), misceláneas (18), compras de café (10), tiendas y graneros (37), panaderías (16) dentro de las mas representativas y de las cuales el 99.9% se encuentran dentro de área urbana el 0.01% se encuentra en los centros poblados de Belén y Gallego y en la vereda Segovianas

Existen otros establecimientos que ofrecen servicios de educación no oficial; laboratorios clínicos, consultorios médicos, odontológicos y de otros profesionales como abogados, contadores públicos, etc. que ofrecen sus servicios al público en general.

En la zona centro de la cabecera municipal se ubican un gran número de casetas estacionarias y puestos ambulantes (en el parque central, sobre las calles y carreras aledañas a la plaza de mercado y hacia la zona de transporte intermunicipal), en las cuales se distribuye desde comida, bebidas, herramientas, revistas, hasta artesanías y otros productos. Estas casetas se convierten en la única fuente de trabajo e ingresos para varias familias.

El municipio cuenta con tres emisoras, dos en frecuencia modulada y una en amplitud modulada, Global Stereo, Fiesta Stereo y Potencia Latina. Estas emisoras se encargan de suministrar la información, la recreación y la divulgación comercial que los plateños necesitan. En el municipio se pueden sintonizar otras emisoras de municipios vecinos e incluso de la capital departamental.

GRAFICO No. 3.4



3.2. MATRIZ DOFA

FACTOR O PROBLEMA	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Enclave de Desarrollo	<p>Bajo nivel de industrialización.</p> <p>Vías intermunicipales e interdepartamentales destapadas o en mal estado.</p> <p>Mantenimiento y conservación de la red vial secundaria</p> <p>Infraestructura educativa superior insuficiente.</p> <p>Carencia de infraestructura turística.</p> <p>Precaria organización para la comercialización de productos agropecuarios.</p> <p>Carencia de industrias transformadoras de productos agropecuarios.</p>	<p>Pavimentación de la vía nacional hacia el Pacífico para interconectar el centro del país con en puerto marítimo de B/ventura.</p> <p>Mayor comercialización con los municipios circunvecinos.</p> <p>Asignación de recursos para mejorar la prestación del servicio.</p> <p>Ampliación de programas educativos con otras universidades.</p> <p>Promulgación de la Ley 218 de 1995 (Ley Paéz) y sus decretos reglamentario que pretenden utilizar mecanismos para generar y vincular capitales.</p> <p>Plan de acción del Instituto Departamental de Turismo.</p> <p>Línea de crédito a través del Banco Agrario.</p> <p>Políticas de comercialización para la competitividad.</p> <p>Acuerdos de comercialización con países de Mercosur y en el área de libre comercio de las Américas (ALCA).</p>	<p>Ubicación estratégica del municipio, lo cual hace un transito obligado entre los departamentos del Cauca, Valle, Nariño y el vecino país del Ecuador con el centro del País.</p> <p>Acceso directo entre los municipios de Paicol, Nataga, La Argentina, Inzá, Belalcazar y Coconucos.</p> <p>Prestación de servicio hospitalario de primer nivel (Hospital Regional "San Rafael").</p> <p>La presencia de sedes de educación superior con carreras afines a la vocación y actividad económica del municipio.</p> <p>Oferta de mano de obra profesional, técnica y no calificada.</p> <p>Atractivos ecológicos y arqueológicos que pueden ser explotados como destinos turísticos.</p> <p>Capacidad edafoclimática para la producción agropecuaria diversificada.</p>	<p>Asignación insuficiente de recursos económicos y tiempo de ejecución de las obras.</p> <p>Creación de cinturones de miseria en los laterales de la vía.</p> <p>Inseguridad.</p> <p>Generación de inestabilidad de taludes a orilla de las vías, ocasionando taponamientos, pérdida de la base de la vía a consecuencia de aguas de escorrentia originadas por fuertes precipitaciones.</p> <p>Degradación de los ecosistemas estratégicos del municipio.</p> <p>Problemas de orden público.</p> <p>Apertura económica sin restricciones que permite la entrada de productos subsidiados de otros países</p>

FACTOR O PROBLEMA	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Sector Primario Agricultura	<p>Uso inadecuado de los suelos en algunos sectores.</p> <p>El principal renglón está basado en el monocultivo del café, lo cual ocasiona una elevada dependencia económica bimodal y procesos migratorios.</p> <p>Falta de canales de comercialización a raíz de la debilidad administrativa, la cual impide el debido comercio.</p> <p>Bajos niveles de transferencia de tecnología.</p> <p>Bajos niveles de mantenimiento del sistema vial interveredal.</p> <p>Problemas fitosanitarios en el café ocasionados por la broca (Hypothenemus hampei).</p>	<p>Políticas de inversión, capitalización y financiamiento.</p> <p>Fortalecimiento e integración del sistema nacional de ciencia y tecnología agroindustrial que repercuten en la investigación y desarrollo tecnológico.</p>	<p>Variedad de climas.</p> <p>Variedad de suelos.</p> <p>Comercialización de los productos agrícolas excedentes con los departamentos vecinos.</p> <p>Variedad de cultivos en el municipio.</p> <p>La riqueza hídrica.</p> <p>Mano de obra suficiente.</p>	<p>Crisis del sector agrícola debido a la apertura económica, desfavoreciendo a nuestros productos.</p> <p>Bajos precios internacionales del café que repercutieron en una crisis económica en el interior del municipio de La Plata.</p>
Sector Pecuario	<p>Baja transferencia de tecnología.</p> <p>Utilización de terrenos con baja vocación pecuaria en algunos sectores.</p> <p>Altos niveles de inseguridad en ganadería.</p> <p>Red vial deficiente.</p>	<p>Políticas de prevención y control sanitario.</p> <p>Política de créditos para inversión pecuaria a través del Banco Agrario.</p> <p>Proyecto de construcción de un matadero regional.</p>	<p>Gran demanda de carne para consumo local.</p> <p>Funcionamiento de la Asociación de Ganaderos de la Plata ASOGANPLAT.</p> <p>Gran cantidad de mano de obra calificada y no calificada.</p> <p>Alta oferta de pastos.</p> <p>Cambio en el uso del suelo en la transformación de sistemas cafeteros en sistemas ganaderos.</p>	<p>Alteración del régimen climático.</p> <p>Apertura Económica, con la importación de productos pecuarios (carne y leche) de países vecinos .</p>
Sector Piscícola	<p>Bajo nivel organizativo municipal para la comercialización .</p> <p>Contaminación de las fuentes hídricas.</p> <p>Bajo nivel de asistencia técnica.</p>	<p>Políticas de desarrollo tecnológico en recursos pesqueros.</p>	<p>Condiciones adecuadas para el desarrollo de esta actividad, gran cantidad de fuentes hídricas.</p> <p>Potencialidad para producir especies de clima frío y cálido.</p>	