



TITULO 2.

DIAGNOSTICO COMPONENTE ECONOMICO

FLORIÁN
2003





COMPONENTE ECONOMICO

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

DIVISIÓN DE ASESORÍAS Y
SERVICIOS ESPECIALIZADOS.

Dr. Gonzalo Patiño Benavides
Economista – Ph. D. en Economía.

COORDINADOR EQUIPO.

Arquitecto. Fernando A. Sandoval Manrique.
Esp. Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible.
Dipl. Ordenamiento Territorial.

COMPONENTE ECONÓMICO.

Heliberto Moreno Jerez
Zootenista.
Esp. Técnicas Agropecuarias.

COLABORADOR.

Edgar Mauricio Mojica Rodríguez
Ing. Agrónomo

ASISTENTE EDICIÓN Y
DIGITALIZACIÓN

Ruth Stella Beltrán Sierra
Auxiliar Contable.





TABLA DE CONTENIDO

	PAGINA
TITULO 2.....	1
COMPONENTE ECONOMICO.....	6
METODOLOGÍA.....	6
1. TAMAÑO DE LA TIERRA	10
1.1 RELACIÓN DEL TAMAÑO DE LA TIERRA EN LA PRODUCCIÓN.....	10
2. ANALISIS DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO.....	13
2.1 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 1. SECTOR SAN ANTONIO... 13	
2.2 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 2. SECTOR DE LA VENTA FLORIAN.....	17
2.3 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 3. SECTOR DE LA VUELTADA, EL CARMEN, CAMPO HERMOSO, GUALILO Y BUENA VISTA.....	22
2.4 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 4. SECTOR DE SANTA HELENA, SAN GIL, VIANI, LA ESPERANZA.....	28
2.5 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 5. SECTOR CENTRAL DEL MUNICIPIO DE FLORIAN	30
2.6 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 6. SECTOR DEL RIO MINERO OTRO MUNDO FLORIAN	31
2.7 OTROS CULTIVOS DE IMPORTANCIA EN EL MUNICIPIO.....	33
3. SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS.	34
4. ENTIDADES DE SERVICIOS FINANCIEROS.	38
4.1 BANCO AGRARIO DE COLOMBIA.....	39
5. SECTOR TURÍSTICO.....	40
5.1 SITIOS O ATRACTIVOS DE INTERES NATURAL.....	41
5.2 INFRAESTRUCTURA DE APOYO	43

INDICE DE TABLAS





	PAGINA
TITULO 2.....	1
COMPONENTE ECONOMICO.....	2
COMPONENTE ECONOMICO.....	6
METODOLOGÍA.....	6
Tabla 1. Comparativo para los principales productos agropecuarios del municipio.....	9
Tabla 2. Área de pastos en el municipio de Florián.....	9
Tabla 3. Inventario de Ganado Bovino Municipio de Florián.....	9
Tabla 4. Inventario de Otras Especies.....	9
1. TAMAÑO DE LA TIERRA.....	10
1.1 RELACIÓN DEL TAMAÑO DE LA TIERRA EN LA PRODUCCIÓN.....	10
Tabla 5. Distribución rural por rango de superficies.....	10
Grafica 1. Distribución rural por número de predios.....	10
Grafica 2. Distribución por porcentajes de área.....	11
Grafica 3. Numero de predios Vs. Tamaño de los predios.....	12
2. ANALISIS DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO.....	13
2.1 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 1. SECTOR SAN ANTONIO.....	13
Tabla 6. Sistema de producción agrícola en las vereda que conforman la región No. 1.....	13
Tabla 7 Sistema De Producción Pecuario Veredas del sector San Antonio.....	15
2.2 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 2. SECTOR DE LA VENTA FLORIAN.....	17
Tabla 8. Sistema de Producción Agrícola y Pecuario en las veredas La Venta, Encenillo, Venta Coles, San José Alto, Colorada, Santa Lucia, Santa Rosa, Platanillo.....	17
Problemas que afectan la producción agropecuaria en la región de La Venta.....	20
2.3 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 3. SECTOR DE LA VUELTADA, EL CARMEN, CAMPO HERMOSO, GUALILO Y BUENA VISTA.....	22
Tabla 9. Número de predios, tenencia de tierra y explotaciones predominante en la Vereda Campo Hermoso Municipio de Florián.....	22
Tabla 10. Número de familias, tenencia de tierra y cultivo predominante en la vereda Vueltiada Municipio de Florián.....	22
Tabla 11. Número de familias, tenencia de la tierra y cultivo predominante en la vereda Gualilo Municipio de Florián.....	23
Tabla 12. Número de familias, tenencia de la tierra y cultivo predominante en la Vereda El Carmen Municipio de Florián.....	24
Tabla 13 Sistema de Producción Agrícola y Pecuario en las Veredas Vueltiada, Campo Hermoso, Buena Vista, Gualilo, El Carmen Municipio Florián.....	25
2.4 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 4. SECTOR DE SANTA HELENA, SAN GIL, VIANI, LA ESPERANZA.....	28
Tabla 14. Número de Familias, Sistema de producción agrícola y Pecuario en las Veredas La Esperanza, Santa Helena, San Gil y Viani.....	29
2.5 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 5. SECTOR CENTRAL DEL MUNICIPIO DE FLORIAN.....	30
Principales problemas que afectan la producción Agropecuaria.....	30
2.6 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 6. SECTOR DEL RIO MINERO OTRO MUNDO FLORIAN.....	31





Tabla 15. Número de Familias , Tamaño de Predios y Sistema de Producción en las Fincas Ubicadas Sobre el Río Minero Otro Mundo.....	31
2.7 OTROS CULTIVOS DE IMPORTANCIA EN EL MUNICIPIO.....	33
3. SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS.....	34
COMERCIO 2- BIENES.....	37
<i>Viv – Comercio 3.....</i>	<i>37</i>
<i>Bienes.....</i>	<i>37</i>
CLASE DE USO.....	38
4. ENTIDADES DE SERVICIOS FINANCIEROS.....	38
4.1 BANCO AGRARIO DE COLOMBIA.....	39
5. SECTOR TURÍSTICO.....	40
5.1 SITIOS O ATRACTIVOS DE INTERES NATURAL.....	41
Miradores naturales de Florián.....	41
Pozos de agua natural de Florián.....	42
Cascadas del municipio de Florián.....	42
Cuevas Naturales del municipio de Florián.....	42
Caminos de herradura del municipio de Florián.....	42
Hoyo Natural del municipio de Florián.....	43
5.2 INFRAESTRUCTURA DE APOYO.....	43
TITULO 2.....	1
COMPONENTE ECONOMICO.....	2
COMPONENTE ECONOMICO.....	7
METODOLOGÍA.....	7
Tabla 1. Comparativo para los principales productos agropecuarios del municipio.....	10
Tabla 2. Área de pastos en el municipio de Florián.....	10
Tabla 3 . Inventario de Ganado Bovino Municipio de Florián.....	10
Tabla 4. Inventario de Otras Especies.....	10
1. TAMAÑO DE LA TIERRA.....	11
1.1 RELACIÓN DEL TAMAÑO DE LA TIERRA EN LA PRODUCCIÓN.....	11
Tabla 5. Distribución rural por rango de superficies.....	11
Grafica 1. Distribución rural por número de predios.....	11
Grafica 2. Distribución por porcentajes de área.....	12
Grafica 3. Numero de predios Vs. Tamaño de los predios.....	13
2. ANALISIS DE LOS SITEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO.....	14
2.1 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 1. SECTOR SAN ANTONIO.....	14
Tabla 6. Sistema de producción agrícola en las vereda que conforman la región No. 1.....	14
Tabla 7 Sistema De Producción Pecuario Veredas del sector San Antonio.....	16
2.2 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 2. SECTOR DE LA VENTA FLORIAN.....	18
Tabla 8. Sistema de Producción Agrícola y Pecuario en las veredas La Venta, Encenillo, Venta Coles, San José Alto, Colorada, Santa Lucia, Santa Rosa, Platanillo.....	18



Problemas que afectan la producción agropecuaria en la región de La Venta.....	21
2.3 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 3. SECTOR DE LA VUELTADA, EL CARMEN, CAMPO HERMOSO, GUALILO Y BUENA VISTA.	23
Tabla 9. Número de predios, tenencia de tierra y explotaciones predominante en la Vereda Campo Hermoso Municipio de Florián.	23
Tabla 10. Número de familias, tenencia de tierra y cultivo predominante en la vereda Vueltiada Municipio de Florián.	23
Tabla 11. Número de familias, tenencia de la tierra y cultivo predominante en la vereda Gualilo Municipio de Florián.	24
Tabla 12. Número de familias, tenencia de la tierra y cultivo predominante en la Vereda El Carmen Municipio de Florián.	25
Tabla 13 Sistema de Producción Agrícola y Pecuario en las Veredas Vueltiada, Campo Hermoso, Buena Vista, Gualilo, El Carmen Municipio Florián.	26
2.4 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 4. SECTOR DE SANTA HELENA, SAN GIL, VIANI, LA ESPERANZA.	29
Tabla 14. Número de Familias, Sistema de producción agrícola y Pecuario en las Veredas La Esperanza, Santa Helena, San Gil y Viani.....	30
2.5 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 5. SECTOR CENTRAL DEL MUNICIPIO DE FLORIAN.....	31
Principales problemas que afectan la producción Agropecuaria	31
2.6 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 6. SECTOR DEL RIO MINERO OTRO MUNDO FLORIAN	32
Tabla 15. Número de Familias , Tamaño de Predios y Sistema de Producción en las Fincas Ubicadas Sobre el Río Minero Otro Mundo.	32
2.7 OTROS CULTIVOS DE IMPORTANCIA EN EL MUNICIPIO.	34
3. SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS.	35
COMERCIO 2- BIENES.....	38
<i>Viv – Comercio 3</i>	38
<i>Bienes</i>	38
CLASE DE USO	39
4. ENTIDADES DE SERVICIOS FINANCIEROS.	39
4.1 BANCO AGRARIO DE COLOMBIA.....	40
5. SECTOR TURÍSTICO.....	41
5.1 SITIOS O ATRACTIVOS DE INTERES NATURAL	42
Miradores naturales de Florián.....	42
Pozos de agua natural de Florián	43
Cascadas del municipio de Florián.....	43
Cuevas Naturales del municipio de Florián.	43
Caminos de herradura del municipio de Florián.	43
Hoyo Natural del municipio de Florián.	44
5.2 INFRAESTRUCTURA DE APOYO	44



COMPONENTE ECONOMICO.

OBJETIVO.

Analizar las actividades económicas que se desarrollan en el municipio desde la perspectiva de los sectores de la economía y sus proyecciones de acuerdo a las potencialidades y debilidades que presenta el municipio dentro del contexto regional y Nacional.

METODOLOGÍA

El propósito del Diagnostico agropecuario es conocer como se está desarrollando la economía en las diferentes regiones del municipio, sus características homogéneas en producción agrícola y pecuaria, los rendimientos por hectárea, los ingresos a nivel de finca, los sistemas de producción, las particularidades de cada comunidad, con el fin de que se le de un tratamiento específico o de conjunto donde los problemas sean comunes, en los planes y proyectos que se visionen para el desarrollo del municipio de Florián, por lo tanto la metodología parte de la formulación del siguiente problema:

Problema: La mayoría de las familias campesinas en municipio de Florián, obtienen bajos ingresos de las actividades de producción agropecuaria, atribuido a los bajos precios en el mercado, a los elevados costos de los insumos, a la tecnología que utilizan, a las variedades y especies que se explotan, a los bajos rendimientos en cultivos y especies pecuarias.

El sector rural de Florián está conformado por 30 veredas, distribuidos en 1.892 predios. Como punto de partida tomamos los 1.892 predios rurales, con esta información se procedió a efectuar los cálculos para determinar el tamaño de la muestra, aplicando la siguiente fórmula:

$$n' = \frac{S^2}{V^2} = \frac{P(1-P)}{(0.05)^2} = \frac{0.95(1-0.95)}{0.0025} = \frac{0.0475}{0.0025} = 19 \text{ Fincas}$$

$$n = \frac{n'}{1 + \frac{n'}{N}} = \frac{19}{1 + \frac{19}{1.892}} = \text{Muestra } 18.81 \text{ Fincas}$$

Donde:



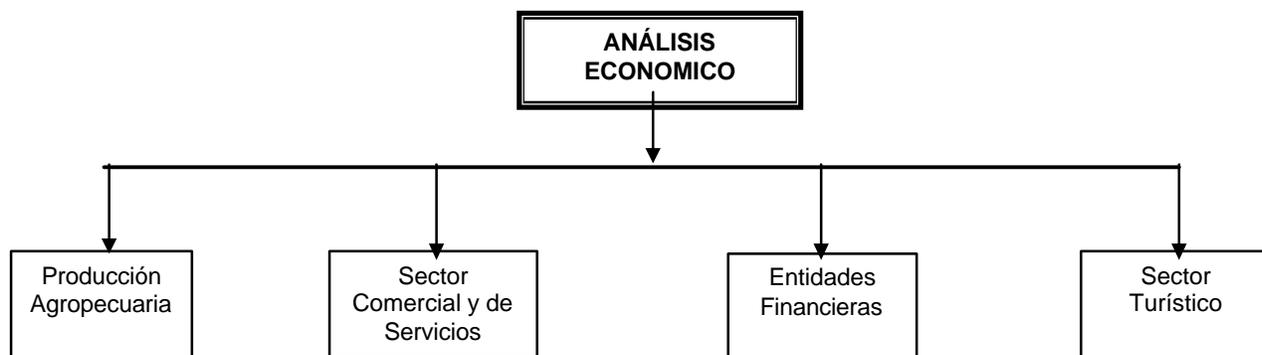


- N = tamaño de la población: 1.892 predios
P = El 95 % de las fincas tienen una problemática muy igual.
Se = error estándar = 0.05 determinado por el investigador.
V2 = varianza de la población. Su definición (Se) cuadrado del error estándar
S² = varianza de la muestra expresada como la probabilidad de ocurrencia de P.
n = tamaño de la muestra

Las preguntas exploraron tamaño del predio, área en agricultura, en pastos, en bosques, cultivos, producción por hectárea, precio de venta, área cultivada y lo pecuario además del área en pastos, número de animales, problemas que afectan la producción, se analizó, los rendimientos en carne y leche, la capacidad de carga y los sistemas de pastoreo entre otros.

Con la información se elaboraron las tablas que representan la situación real de las diferentes regiones, identifica la problemática que está afectando la economía de la familia en las veredas del municipio de Florián. La metodología tuvo en cuenta los talleres comunitarios en la elaboración del diagnóstico Agrícola y pecuario, donde se recibió la opinión directa de los agricultores de cada sector.

Los productores aportaron la información real, como un elemento que les permita potenciar la producción agropecuaria de una parte y solucionar los problemas que están incidiendo en sus fincas, asociados a recursos, tecnología, proyectos productivos.





INTRODUCCIÓN

El municipio de Florián esta ubicado en la región extrema Sur- Occidental del Departamento de Santander y hace parte de la Provincia de Vélez, el área urbana está a $5^{\circ} - 48'$ de latitud norte y $73^{\circ} - 59'$ de longitud occidental del meridiano de Greenwich y a 1680 m.s.n.m., con un promedio de 18° . Según el IGAC el municipio esta distribuidos en 1.893 predios rurales. Presenta un relieve bastante quebrado y ondulado, lo cubren dos cadenas montañosas distribuidas al este, norte, oeste, suroeste del municipio, con elevaciones promedio de 1.300 m.s.n.m. y una meseta central en donde se halla la cabecera municipal.

Para la caracterización de los diferentes sistemas de producción del municipio de Florián se realizo una sectorización de acuerdo a las áreas que presentan similares o iguales condiciones agroecologicas de clima, suelos, topografía y además que presentaran similares características de sistemas de producción, geográficas, de conectividad vial, de intercambio comercial, servicios sociales, asistenciales, económicas y socioculturales, para lo cual se sectorizo el municipio así:

- Sector San Antonio.
- Sector La Venta.
- Sector Zona Central.
- Sector La Volteada.
- Sector Santa Helena.
- Sector Río Minero (Otro Mundo).

Con el resultado de este diagnóstico se pretende formular programas a corto, mediano y largo plazo, con el deseo de ejecutar proyectos productivos en las diferentes comunidades que cambien la estructura económica del municipio de Florián, asociado a una estrategia técnica y de capacitación que garantice continuidad en el proceso de producción e implemente mediante el fortalecimiento de la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria UMATA con proyectos que logren el mejoramiento de las condiciones del campesino.

Por las anteriores razones y pensando en el futuro agropecuario del municipio y de cada región en particular el análisis que se hace es lo más aproximado a la realidad con el fin de que sirva como marco orientador y guía en la formulación de los proyectos.





Tabla 1. Comparativo para los principales productos agropecuarios del municipio

SISTEMA DE PRODUCCIÓN	ÁREA (HAS)	R/DTO KG./HA	PRODUCCIÓN (TON)	PROD. D/PTO. (TON)	PART. M/PIO (%)
Maíz Tradicional	200	1500	300	9667.1	3.10
Pimentón Tecnificadas	5	1600	80	2392	3.34
Ajo Tecnificado.	7	11500	80.5	430.5	18.69
Yuca Tradicional.	80	8000	640	162.601	0.39
Café Tradicional.	120	640	77	8039	0.95
Maracuya Tecnificado.	6	20000	80	6286	1.27
Tomate de Árbol.	23	10000	230	2784	8.26

Tabla 2. Área de pastos en el municipio de Florián.

MUNICIPIO	PASTOS DE CORTE		PRADERA TRADICIONAL		PRADERA MEJORADA TECNIFICADA		AREA EN PASTOS (Has)
	VARIEDAD	AREA (HAS)	VARIEDAD	AREA (Has)	Variedad	AREA (Has)	
		CON PASTOS		Con pastos		Con pastos	
Florián	Imperial	200	Gramma	10.000	Brachiaria	300	10.500

Tabla 3 . Inventario de Ganado Bovino Municipio de Florián.

BOVINOS.	DE 0 A 12 MESES		DE 13 A 24 MESES		MAS DE 24 MESES		TOTAL.
	M	H	M	H	M	H	
	Florián	2.000	1.100	2.100	900	3.900	

Tabla 4. Inventario de Otras Especies.

MUNICH.	CABALLAR	MULAR	OVINA	AVES	ASNAL	PORCINA	ESTANQUES
Florián	4600	1800	450	7000	30	3300	250

Fuente: URPA-UMATA



1. TAMAÑO DE LA TIERRA

1.1 RELACIÓN DEL TAMAÑO DE LA TIERRA EN LA PRODUCCIÓN

El predominio de la pequeña y mediana propiedad se observa principalmente en las veredas cercanas al casco urbano y el corregimiento de La Venta. En la tabla 5 se presenta la distribución de los predios por rangos de tamaño en el municipio.

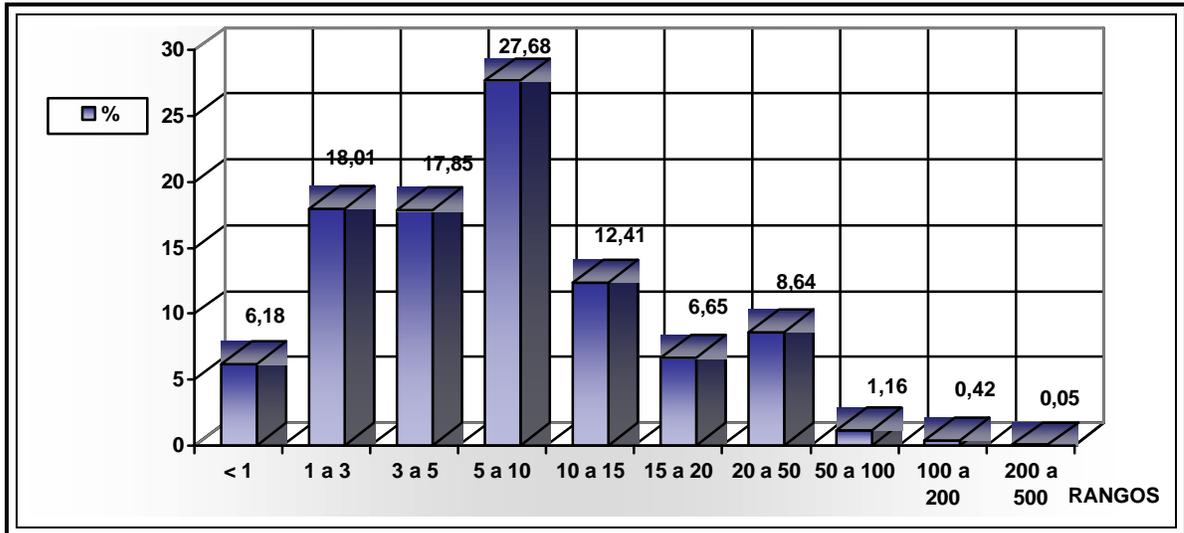
En términos generales se observa una gran cantidad de predios menores de 5 hectáreas de los cuales existen 796 predios, equivalentes al 42.04% del total de los predios, y los cuales solo representan el 10.93% de la superficie (2002.25 Has). Los predios entre 5 – 20 hectáreas, 885 predios representan el 46.74% del total y cubren el 48.49% de la superficie total del municipio (8676.87 Has.); mientras que los predios superiores a 20 hectáreas solo representan el 10.27% del total de predios, 194 predios y corresponden al 40.56% del área del municipio de Florián (7587,03 Has).

Tabla 5. Distribución rural por rango de superficies.

RANGO	PREDIOS	%	SUPERF. (HAS)	%
MENOR DE 1 HA.	117	6.18	60.73	0.33
DE 1 A 3 HAS	341	18.01	663.24	3.63
DE 3 A 5 HAS	338	17.85	1278.28	6.99
DE 5 A 10 HAS	524	27.68	3716.19	20.34
DE 10 A 15 HAS	235	12.41	2827.79	15.48
DE 15 A 20 HAS	126	6.65	2132.89	11.67
DE 20 A 50 HAS	163	8.64	4933.12	27.04
DE 50 A 100 HAS	22	1.16	1402.92	7.68
DE 100 A 200 HAS	8	0.42	987.15	5.40
DE 200 A 500 HAS	1	0.05	263.80	1.44
MEJORAS	18	0.95		
TOTAL	1893	100	18266.15	100

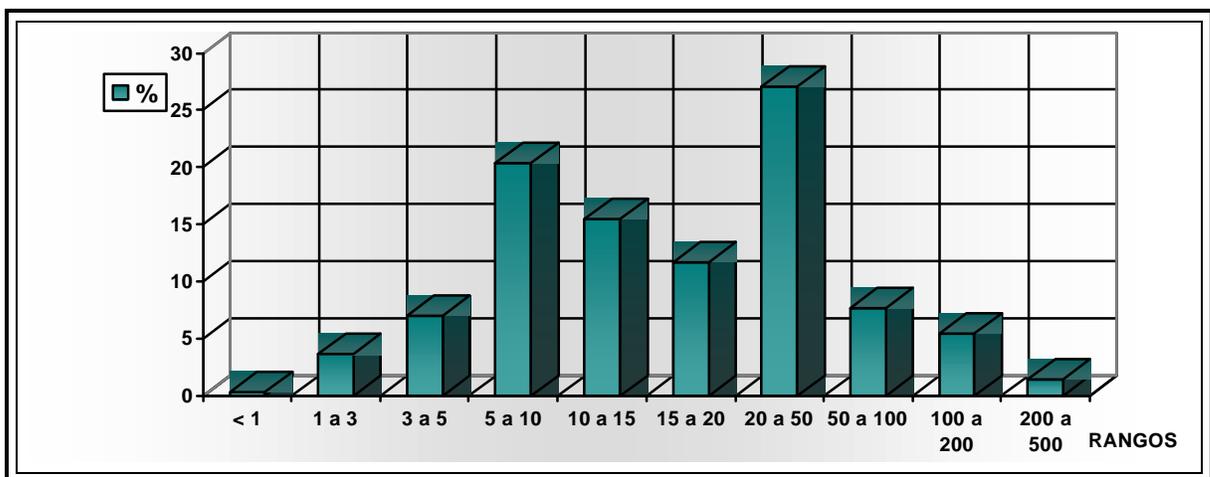
Fuente: IGAC/2002

Grafica 1. Distribución rural por número de predios.



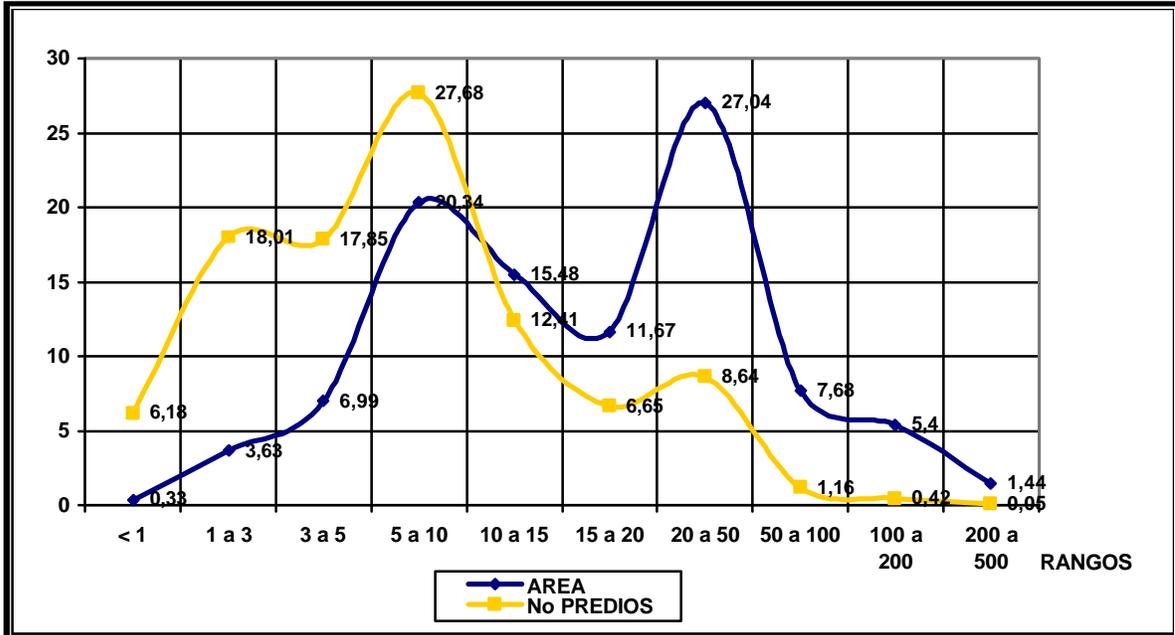
La tendencia hacia la parcelación de los suelos afecta directamente la protección y conservación de los recursos naturales y demuestra que la base económica del municipio está sustentada en la explotación de minifundios; además de los problemas de marginalidad económica dada la escasez de recursos, se presentan serios problemas para la sostenibilidad del agroecosistema y la productividad agropecuaria, debido a la reducida extensión de los predios, lo que ocasiona el uso intensivo del suelo para producir los medios de subsistencia, situación que obliga a la sobreexplotación de la tierra lo cual redonda en baja productividad y bajos niveles de ingresos para las familias campesinas.

Grafica 2. Distribución por porcentajes de área.





Grafica 3. Numero de predios Vs. Tamaño de los predios.



Se observa claramente el comportamiento que tienen los predios, con respecto a el área del municipio, se puede notar que un mayor numero de predios para este caso menores de 5 hectáreas que son 796 ocupan solo el 10.95 % del área total del municipio, en contraste con los predios mayores de 20 hectáreas los cuales solo son 194 predios y ocupan el 40.56% del área del municipio, lo que significa la predominancia de los predios de pequeño tamaño de los cuales depende una mayor cantidad de población con respecto a las mayores extensiones de terrenos y que pertenecen a un numero menor de propietarios.



2. ANALISIS DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO.

La economía agrícola y pecuaria del municipio de Florián se estudia por sectores homogéneos para facilitar la toma de decisiones: San Antonio, La Venta, Zona Central, La Volteada, Santa Helena y Río Minero (Otro Mundo).

2.1 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 1. SECTOR SAN ANTONIO.

El sector de San Antonio corresponde a las veredas Los Leones, San Antonio, San José de Florián y Zarval, se hace una agricultura de subsistencia, en huertas asociadas de media hectárea; siembran arracacha, yuca, plátano, y maíz, la extensión de las fincas está entre 1 y 10 hectáreas, los otros cultivos son caña y café, la actividad agrícola en las veredas del sector 1.

Tabla 6. Sistema de producción agrícola en las vereda que conforman la región No. 1.

VEREDA	FINCA	A. T HAS	A. CUL HAS	CULTIVOS	A. CULT. HAS	PROD.	CONSUMO	VALOR UNI.	TOTAL
San Antonio	Pesque Rita	5	2 3 M	Yuca	¼	1 @ / S	1 @ / S	4.000	4.000
				Caña	¼	4 Pim/M	4 Pim /M	15.000	60.000
				Café/plátano	1.5	6 @		15.000	90.000
				plátano	asociado	1 @ / S	1 @ / S	8.000	8.000
Ingreso Bruto mensual									115.500
	El Placer	7	3 4 M	Caña	¼	2 Pim/m	2 Pim/m	15.000	30.000
				Café/ plátano	1	1.5 @ / m	1.5 @ /m	15.000	22.500
				yuca	½	1@	1@	4.000	4.000
Ingreso Bruto mensual									47.875
	Loma Bonita	3	3	Plátano Bore	200 matas				
SAN JOSE	Los Naranjos	6	3 3 M	Café/Plátano	¾	10 @	1 @	15.000	150.000
Ingreso Bruto mensual									12.500
	El Consuelo		2 1 R	Café	½	5@	5@	15.000	75.000
				Caña	1	4 Pim/m	4 Pim/m	15.000	60.000
				Plátano	¼	2 rac/S	2 rac/S	4.000	8.000
Ingreso Bruto mensual									98.250
LA PALMA	El Nogal	3	2 1 R	Yuca	¼	1 @ / S	1 @ / S	8.000	8.000
				Café	½	12 @	1 @	15.000	180.000
				Caña	½	2 Pim/m	2 Pim/m	15.000	30.000
				Plátano	30 matas	30 rac.	30 rac.	4.000	120.000
				Maíz	¼	Mazorca	Mazorca		
Ingreso Bruto mensual									87.000

Continuación tabla 6.

Ingreso Bruto mensual									87.000
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------



	Los Laureles	8	8	Café Yuca Plátano Caña	3 ½ 100 matas 1	5 cargas 2 @/S 1 Rac/S 1 carga	- 2 @/S 1 Rac/S 1 carga mensual	250.000 4.000 4.000 80.000	1.250.000 8.000 4.000 80.000
Ingreso Bruto mensual									232.166
	La Palma	4	1 3 R	Café	½	1 carga	1@	250.000	250.000
Ingreso Bruto mensual									20.834
	La Palma	1	1	Café Plátano Yuca	¼ 50 matas 200 matas	7 @ 50 rac. 1 @/S	50 rac. 1 @/S	15.000 4.000 6.000	105.000 200.000 6.000
Ingreso Bruto mensual									48.750
LEONES	Buenos Aires	5	2 3 R	Café Plátano Caña Maíz	1 150 matas ¼ Labranza	15 @ 150 Rac 2 Pim/M Mazorca	1 @ 150 Rac 2 Pim/M Mazorca	15.000 5.000 15.000	15.000 75.000 30.000
Ingreso Bruto mensual									65.000
	El Ciruelo	6	3 3 M	Caña Plátano	1/0 ½	1 Pimp. 2 Rac/S	1 Pimp. 2 Rac/S	15.000 5.000	15.000 10.000
Ingreso Bruto mensual									55.000
	Alto de la Paloma	2.5	2.5	Café Naranjos Caña	100 matas 20 árboles ½	1 @ 2 Cargas 3 Pimp/M	1 @ 2 Cargas 3 Pimp/M	15.000 10.000 15.000	15.000 20.000 45.000
Ingreso Bruto mensual									45.292
LA ESPERANZA	La Máquina	8	6 2 R	Caña Café Maíz Plátano	½ ½ 2 50 Plantas	2 PIMP/ 1@ 2 cargas 1 R/S	2 PIMP/ 1@ 2 cargas 1	15.000 15.000 80.000 4.000	30.000 15.000 160.000 4.000
Ingreso Bruto mensual									74.334
	Los Pinos	2	2	Caña Plátano	¼ 50 Plantas	2 Pimp/ 1 R/S	2 Pimp/ 1 R/S	15.000 4.000	30.000 4.000
Ingreso Bruto mensual									50.000
	Loma de Peras	1	1	Café Plátano Caña	½ 1 1	2@ 1 R/S 4 Pimp/	2@ 1 R/S 4 Pimp/	15.000 4.000 15.000	30.000 4.000 60.000
Ingreso Bruto mensual									82.500
	Los Cedritos	2	2	Café Plátano	½ 50 Plantas	4 @ 1/R/S	1 @ 1/R/S	15.000 4.000	60.000 4.000
Ingreso Bruto mensual									80.000
SARVAL	Mata de Guadua	6	4 2 R	Caña Plátano	½ 70 Plantas	2 Pimp 1 R/S	2 Pimp 1/ R /S	15.000 4.000	30.000 4.000
Ingreso Bruto mensual									50.000

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial Taller Escuela de San Antonio Florián Mayo 2001

El Ingreso agrícola promedio en las fincas consultadas es de 58.317 pesos mensuales, por consiguiente es el reflejo de la situación agrícola de la región de San Antonio, el café es de cosecha anual de resto el plátano, la yuca es semanal y la miel es mensual, es una economía de subsistencia.

El sondeo realizado con datos suministrados por los agricultores de las fincas de este sector nos indican que la actividad agrícola se centra en huertos de plátano, maíz, yuca de ½ hectárea y cultivos de café entre ½ y 1 hectárea que producen entre 5 y 10 arrobas de café y el precio de venta en la vereda es a 15.000 pesos arropa, muy por debajo del precio de Federación, la caña es otro cultivo que está entre ½ y 1 hectárea con producciones de miel por lo general, de 2 a 4 pimpinas



de 5 galones cada mes, el precio es de 15.000 pesos, con excepción del café los otros productos son de consumo familiar, el 50 % de las fincas de este sector tienen rastrojo alto y bosque un 30 %. El resto de fincas carecen de reservas forestales.

EL Sistema de Producción Pecuaria en el Sector de San Antonio lo podemos analizar en la siguiente tabla que refleja la situación de la economía de las fincas.

Tabla 7 Sistema De Producción Pecuaria Veredas del sector San Antonio.

VEREDA	FINCAS	ESPECIES	NUMERO		
SAN ANTONIO	Pesquerita	Equinos	2		
		Vaca	1		
Ternero		1			
Gallinas		10			
Loma Bonita		Caballo	1		
		Potro	1		
		Vacas	2		
		Terneros	2		
		Levante	1		
		Gallinas	12		
		Los Naranjos		Bestias	2
Gallinas	10				
El Consuelo				Bestias	2
				Cerdo	1
		Gallinas	20		
Maquinita		Equino	1		
		Vacas	1		
		Gallinas	2		
		Terneros	2		
Los Pinos		Vaca	1		
		Ternero	1		
El Nogal		Bestia	1		
		Novillas	1		
LOS LEONES	Los Laureles	Gallinas	10		
		Vacas	3		
		Torete	1		
		Terneros	3		
		Novillas	1		
		Gallinas	20		
		Bestia	2		

Continuación tabla 7



	La Palma	Cerdo Bestia Gallinas	1 1 10
	El Ciruelo	Bestia Gallinas Cerdo	1 20 2
	Alto de la Paloma	Bestia Gallinas Cerdo	2 15 1
SARVAL	Lomas de Peras	Equinos Gallinas	2 20
	Los Cedritos	Tenera Gallinas	1 15
	Mata de Guadua	Vaca Bestia Gallinas	2 1 10

Fuente: Esquema De Ordenamiento Territorial Taller Escuela de San Antonio Florián Mayo 2001

Los animales los pastorean sueltos, no hay rotación de potreros, la leche es para el consumo, los que tienen 2 vacas cuajan la leche. Los ingresos pecuarios se dan por la venta de un ternero, gallinas y huevos.

El 46 % de las familias de este sector tienen una vaca, un ternero, producen 3 litros de leche por vaca, el 54 % restante no tienen vaca de leche, como es una región que depende mucho del transporte en bestia, la mayoría tiene uno o dos equinos, comercializan con Albania, Chiquinquirá y Tunungúa, las familias tienen entre 10 y 15 gallinas, un 20 % tienen cerdos en sus casas entre 1 y dos. Al estudiar mejor los ingresos de las familias se comprueba que el problema principal se centra en los bajos ingresos, asociado a diferentes factores entre otros, tecnología, recursos, alternativas de producción, vías.

Problemas que afecta la producción agropecuaria en el sector de San Antonio

- Falta de Tecnificación y de capacitación al campesino para que produzca en mejor forma, uniendo esta formación a proyectos productivos agrícolas y Pecuarios.
- Falta de ingresos, hay familias que quieren tecnificarse pero no pueden.
- Falta de vías que garanticen el transporte en todo tiempo, con Albania están incomunicados.
- En el café empieza a castigar la Broca, de ahí los bajos precios en el mercado.
- Los pocos productos se sacan a lomo de mula, es el caso de la miel una bestia transporta 2 pimpinas plásticas (c/ una de 5 galones), se pierde la naranja, una





- carga se vende en 8.000 y el flete vale 6.000, lo mismo pasa con la guayaba que el precio es de 1.500 pesos caja de 12 Kilos.
- Al plátano lo está atacando por la cepa el Gusano tornillo, pudriciones Bacterianas y la sigatoca.
 - Falta una mayor dedicación del municipio hacia el sector agropecuario, con metas claras que mejoren el sector productivo.
 - Faltan alternativas de producción agrícola y pecuaria, es posible generar otras alternativas que el café y la caña para las condiciones de clima y suelo de la región.
 - La extensión de los predios son pequeños, el área para pastos es limitada para el pastoreo, los animales son de baja producción, hay carencia de animales genéticamente productivos.
 - Faltan estrategias de producción y de mejoramiento de los sistemas de pastoreo y de alimentación adaptados a las condiciones de suelos y de clima del sector de San Antonio y las veredas circunvecinas.
 - Falta mucha información y organización de programas sanitarios y sobre actividades productivas, Hay presencia de carbón sintomático, se mueren los animales porque no se tiene conciencia de la vacunación de los animales. Hace tiempo que no se vacuna perros contra la hidrofobia.
 - De acuerdo al análisis de los ingresos tanto agrícolas como pecuarios en las diferentes fincas medio alcanzan para el sostenimiento de la familia, es muy probable que sea la razón de peso para no poder comprar animales y usar algunos insumos para mejorar las condiciones de producción en las fincas.
 - Baja producción de huevos que no permite competir en los mercados, atribuido a que las gallinas se explotan en el patio de la casa, no existe galpones y la tecnología para iniciar con un programa en la región, menos aun los recursos.
 - Carencia de proyectos agrícolas y pecuarios que logre promover una organización comunitaria, que oriente y sean ejecutores de los programas productivos y de su comercialización.

2.2 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 2. SECTOR DE LA VENTA FLORIAN

El 62 % de los predios tienen menos de 10 Has y el 38 % están entre 10 y 35 Has, según datos obtenidos de los propietarios de la región, el siguiente tabla ilustra la economía de la región de la Venta.

Tabla 8. Sistema de Producción Agrícola y Pecuario en las veredas La Venta, Encenillo, Venta Coles, San José Alto, Colorada, Santa Lucia, Santa Rosa, Platanillo.



VEREDA	FINCA	ÁREA HAS	AGR. HAS	PAST. HAS	BOS HAS	ESPECIES CULTIVOS	No.	PROD	VALOR UNID.	TOTAL
LA VENTA	Los pinos	4	0.5	3.5		Vacas	3	12 litro	300	3.600 día
						Terneros	3	3	300.000	900.000
						Tomate	100	5 Doc.	400	2000
						Papa	¼ ha	10 @	Consumo	
						Arveja	¼ ha		Consumo	
						Ahuyama			Consumo	
						Frijol			Consumo	
Ingreso bruto mensual										191.000
	Varsovia	9	0	9		Vacas	5	16 litro	300	4800 día
						Terneros	5	5	300.000	1.500.000
						Horras	5			
						toro	1			
Ingreso bruto mensual										269.000
	Los Robles	3	¼	2.75		Arracacha				Consumo
Platanillo	Las Palmas	2	¼	1.75		Vacas	2	7 litros	300	2.100 día
						Terneros	2	2	250.000	500.000
						Malanga	¼ ha	2 @	Consumo	
						Frijol		1 @		
Ingreso bruto mensual										104.667
SANTA ROSA	La Suerte	14	½	11.5	2	Vacas	5	15 litro	300	4.500 día
						Terneros	5	5	270.000	1.350.000
						Horras	3			
						Novillas	3			
						bestias	2			
						Cebolla	½ en Huerta	1 @	-----	Consumo
Malanga		2 @	Consumo							
papa		10 @	Consumo							
Ingreso bruto mensual										247.500
SANTA LUCIA	El durazno	11	1	4	6	Vacas	2	7 litro	300	2.100 día
						Terneros	2	2	280.000	560.000
						Huerta con: Malanga, papa, frijol	1 Ha			
Ingreso bruto mensual										109.667
	La Esperanza	30	1	11	18	Vacas	4	15 litro	300	4.500
						Terneros	4	4	300.000	1.200.000
						Novilla	1		-	-
						toro	1		-	-
						Tomate	850	1 @	1 @ Sem	10.000
						Caña	¼			
Cebolla	Huerta		Consumo							
Plátano										
Ingreso bruto mensual										275.000
	Las Clavellinas	10	½	9.5	½	Bovinos	10	50	50.000	2.500.000
						ceba				
						Plátano				Consumo
						Caña				

Continuación tabla 8

Ingreso bruto mensual										192.307
LA COLORADA	Los Pinos y	12	2	6	4	Vacas	4	12	300	4.800 día
						Terneros	4	litro	280.000	1.120.000



	El Colorado					Horras Novillas Toro Papa ¼ Maíz ¼ Frijol ¼ Arracacha 1 Cebolla ¼ Caña ¼	2 2 1 ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼	4 5 bulto - 2@ 5@ - -			Consumo Consumo Consumo Consumo Consumo
Ingreso bruto mensual										237.334	
	La Peña	5	½	4		Vacas Terneros horras Toro Maíz Papa Cebolla Arracacha Frijol	3 3 2 1 ½ Huerta	10 litro 3 10@ 7@ - 6@ 1@	300 300.000		3.000 día 900.000 Consumo Consumo
Ingreso bruto mensual										165.000	
SAN JOSE ALTO	Altamira	12	¼	9	2.75	Vacas Terneros Toro Caballo Malanga Arracacha Maíz Ahuyama	4 4 1 1 ¼ Huerta	14 litro 4	300 280.000		4.200 día 1.120.000 Consumo
Ingreso bruto mensual										219.334	
	Encenillo	12	¼	11.75		Vacas Terneros toro Papa Cebolla Calabaza	10 8 1 ¼ Huerta	35litro 8 10@	300 320.000		10.500 2.560.000 Consumo
Ingreso bruto mensual										528.333	
	Llano la Venta	7	¼	6.75		Vacas Terneros Toro Papa Maíz Cebolla	4 4 1 ¼ huerta	14 litro 4	300 280.000		4.200 día 1.120.000 Consumo Consumo
Ingreso bruto mensual										212.154	
VENTA DE COLES	Florida	12	¼	10	1.75	Vacas Terneros Toro Caballo Malanga	5 5 1 1 ¼huerta	18 litro 5	300 300.000		5.400 día 1.500.000 Consumo

Continuación tabla 8

Ingreso bruto mensual	287.000
-----------------------	---------



	El Común	10	¼	5	4.75	Vacas Terneros Novillas Caballos Papa Maíz Cebolla	3 3 2 3 ¼ huerta	10 litro 3	300 280.000	3.000 día 840.000 Consumo Consumo
Ingreso bruto mensual										160.000
	La Favorita	12	¼	10	1.75	Bovinos Tomate de árbol	10 ¼	50@ 2@	50.000 10.000	2.500.000 20.000
Ingreso bruto mensual										228.334
	Encenillo Patio Redondo	15	¼	13.75	1	Vacas Terneros Hurras Frijol Maíz Cebolla Caña Arracacha Ahuyama Papa	5 5 5 ¼ huerta	18 litro 5	300 300000	5.400 1.500.000 Consumo " " " " Consumo
Ingreso bruto mensual										287.000
	Encenillo	35	1	32	1	Vacas Hurras Terneros Levante Frijol Maíz Arracacha Ahuyama Papa	15 3 15 25 1 ha Huerta	50 litro 15	300 15	15.000 4.500.000 Consumo
Ingreso bruto mensual										825.000

Fuente: Taller Esquema Ordenamiento Territorial La Venta Florián Mayo 2001 .

El ingreso bruto promedio mensual para la región de la Venta y las veredas circunvecinas se estimó en 266.978 pesos, obtenidos principalmente por la venta de leche y de los terneros, el número de vacas promedio en las 17 fincas consultadas fue de 4, el 23.5 % de los productores ordeñan entre 10 a 15 vacas, el promedio de leche diaria por vaca es de 3 a 5 litros de leche, son muy escasas las que producen 7 a 10 litros de leche, se le atribuye a la alimentación y al genotipo, generalmente la mayoría de las vacas son animales cruzados.

Problemas que afectan la producción agropecuaria en la región de La Venta





- No se analizan suelos, todo es al tanteo, además el suelo contiene arcillas pesadas, que impiden el desarrollo de los pastos y de los cultivos, la capa vegetal es delgada.
- Las aguas de la vereda colorada contienen mucho caliche, se enferman los animales.
- Parasitismo gastrointestinal atribuido a las aguas estancadas, al manejo de las praderas y a la falta de una mayor frecuencia de controles parasitarios.
- Las fincas esta pobladas por variedad de gramas muy lentas en su recuperación, atribuido a los suelos compactados por la falta de hacer arada del suelo o subsolada.
- La baja fertilidad de los suelos y la carencia de recursos económicos obliga a los agricultores a sembrar muy poco, $\frac{1}{4}$ de hectárea, asociando diferentes cultivos como malanga, arracacha, fríjol, papa, maíz.
- Carencia de tecnologías apropiadas al medio, de asistencia técnica y capacitación que permita desarrollar cultivos sin asumir tanto riesgo.
- Baja capacidad de carga por hectárea, en la región está en promedio de acuerdo con los datos de las fincas consultadas en 1.3 unidades gran ganado por hectárea de pasto, un animal adulto de 500 kilos es el equivalente a una unidad gran ganado.
- Baja rentabilidad y altos costos en agricultura es así que en presencia de gota en la papa (*Phytophthora*), el agricultor se ve obligado a realizar fumigaciones periódicas en papa (cada 3 días).
- Cuando se usa maquinaria agrícola los suelos quedan muy regular en su preparación, en algunos casos lo hacen bien; el otro problema sucede porque la capa vegetal es muy delgada y el arado de disco hace volteo quedando la arcilla hacia arriba.
- Los suelos son ácidos, mal drenados, las praderas se sobre pastorean atribuido a las arcillas que vuelven el suelo impermeable y con el pisoteo se compacta.
- Hay fuentes de agua para organizar riego en ladera, pero los recursos son insuficientes para que la comunidad asuma este proyecto.
- De acuerdo con la comunidad de la Venta en la asistencia técnica hay graves problemas se necesita pero no se llega al cubrimiento deseado, hace falta unir la asistencia técnica y la capacitación a proyectos productivos para cada comunidad.
- No hay recursos para adelantar proyectos y las entidades financieras exigen mucho trámite y la capacidad de endeudamiento del agricultor es muy baja, por eso no adquiere financiación, no es capas de pagar.
- Hay problemas de plagas y enfermedades en los cultivos, atribuido a la falta de un manejo integrado de plagas que logre mejorar los rendimientos y pague los costos de los insumos utilizados en el control.
- Los intervalos entre partos es de cada 16 a 18 meses, se destetan a los 9 meses o al año y ahí es cuando se vuelve a preñar la vaca.



- Hay problemas en el manejo reproductivo del hato , en la alimentación, sanidad, ceban un animal en 4 o 5 años y lo venden de 12 arrobas; un ternero desteto pesa 120 kilos y lo venden en 200.000 pesos.
- Los insumos son costosos y los ingresos no alcanzan para adquirirlos con la frecuencia deseada.
- Se hace un ordeño diario, con producciones de 3 a 4 litros, no hay vacas de 6 a 8 litros.
- Hay talas de bosque en los nacimientos y están despoblando las cuencas, atribuido a la falta de ingresos de los agricultores por lo tanto acuden a los recursos naturales.

2.3 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 3. SECTOR DE LA VUELTADA, EL CARMEN, CAMPO HERMOSO, GUALILO Y BUENA VISTA.

Es una región importante por el área sembrada en agricultura, especialmente por el proyecto de tomate de árbol, va a tener incidencia en la economía de las familias, el cultivo no está en producción, por esa razón no mostramos ingresos.

La siguiente tabla nos muestra el número de familias y de fincas y el promedio en extensión:

Tabla 9. Número de predios, tenencia de tierra y explotaciones predominante en la Vereda Campo Hermoso Municipio de Florián.

RANGOS	PREDIOS	USO DEL SUELO
1- 5 HAS	12	En Campo hermoso la dedicación a la ganadería es de un 70 %, en agricultura , un 25%, ocupando entre 1 y 2 hectáreas, en cultivos de caña, maíz, yuca, , café asociado con plátano, las producciones son bajas, café una o dos cargas , caña 10 cargas por hectárea., en rastrojo y bosque un 5 % aproximadamente.
5- 10 Has	10	
10- 15 Has	7	
20 Has	1	
Total	30	

Fuente: Taller con Productores de la Vereda Vueltiada Florián Mayo 2001 Esquema de Ordenamiento Territorial

Tabla 10. Número de familias, tenencia de tierra y cultivo predominante en la vereda Vueltiada Municipio de Florián.

RANGOS	NO DE PREDIOS.	CULTIVOS Y PASTO	OBSERVACIONES
Menos de 1 Ha	10 %	Puesto de la casa	Trabajo asalariado
1- 5 HAS	30 %	Café / Plátano, yuca,	



		caña y algunos tomate de árbol Pasto	
5- 10 Has	20 %	Café 3- 5 Has Caña 2- 3 Has Plátano 200 matas Pastos 90 %	El café todo el año está dando.
10- 25 Has	40 %	Café 2- 5 Has Yuca 1 Ha Pastos 90 %	
Total	100		

Fuente: Taller con Productores de la Vereda Vueltiada Florián Mayo 2001 Esquema de Ordenamiento Territorial

La producción de panela por hectárea es baja, los agricultores citan el caso que de media hectárea obtienen 6 cargas de panela en cortes que hacen cada 15 días, en 4 a 6 oportunidades de molienda, se le atribuye a la presencia de Diatrea y a la falta de asistencia técnica no solo en caña sino en todos los cultivos y en ganadería.

Algunos agricultores plantearon experiencias anteriores en donde los técnicos de la Federación realmente les enseñaron a manejar el cultivo del café, este motivo los llevó a cuestionar la asistencia técnica actual solicitando personas con buenos conocimientos y comprometidas con el trabajo.

Actualmente una hectárea de café produce 5 cargas, el motivo de la baja producción se lo atribuyen a la falta de recursos, al tradicionalismo, a la broca, hormiga arriera, a la falta de organización de la comunidad para adelantar proyectos productivos y la falta de capacitación tanto en agricultura como en ganadería.

La ganadería está revuelta hay diferentes cruces entre razas, no se hace selección genética y muy poco manejo de pastos y forrajes se hace con la tecnología que logre subir la capacidad de carga animal por hectárea y logre que los animales siempre consuman pasto fresco y de óptima calidad.

El intervalo entre partos es muy irregular, muy pocas veces se logran preñeces entre los 60 y 90 días después del parto, casi siempre están por encima de los 4 a los 6 meses y hay vacas que llegan al destete.

Tabla 11. Número de familias, tenencia de la tierra y cultivo predominante en la vereda Gualilo Municipio de Florián.

RANGOS	FINCAS %	USO DEL SUELO
Menos 1 Ha	27.03	La vereda el Gualilo tiene importancia por el cultivo de tomate de árbol, es promisorio lo adelantan los agricultores apoyados
1- 5 HAS	27.03	



5- 15 Has	45.94	por el municipio a través de la Unidad de asistencia técnica, en la vereda hay 5 fincas que cultivan caña en promedio de 1 a 2 hectáreas, todas las fincas tienen un huerto donde cultivan legumbres, yuca, maíz, el 80 % de las fincas están en pasto, las producciones de leche están entre 4 y 5 botellas de leche por vaca.
TOTAL	100	

Fuente: Taller con Productores en la escuela de la Vereda Vueltiada Florián Mayo 2001 Esquema de Ordenamiento Territorial

Tabla 12. Número de familias, tenencia de la tierra y cultivo predominante en la Vereda El Carmen Municipio de Florián.

RANGOS	FINCAS %	USOS	OBSERVACIONES
1- 5 HAS	35.71	Todas café ¼ Ha; pastos 1-2 Has	La producción de café de la vereda El Carmen, la podemos analizar de la siguiente manera, existen dos fincas cafeteras que producen 50 cargas, mientras que 10 cafeteras con la misma área que las anteriores pero sin tecnificar producen 10 cargas, es decir una carga por finca. La mayoría de las fincas tienen un huerto donde siembran plátano, yuca y arracacha.
5- 10 Has	16.66	Todas café ½ a 1has La mayoría pastos	
10-15 Has	23.81	Todas café 1 ha 2 caña yuca todos,	
15-25 Has	23.82	1 tiene café 80% en pastos 20% Bosque y Rastrojo.	
TOTAL	100		

Fuente: Productor Finca Las Palmas Ojo de Agua.

En la vereda El Carmen la mayoría de los potreros tienen árboles para sombra y debajo está el Brachiaria; ubicado en el dispensario de salud, mirando hacia quebrada grande, se encuentra la finca cafetera, Las Palmas ojo de Agua, de 1.5 has de café tecnificado que produce 25 cargas de café, son 4.000 árboles y tiene un huerto con yuca, plátano y el resto en pastos, Para lograr esa meta, hace corrección del suelo, fertiliza 2 veces al año, con producción 17-6-18-2, 70 gramos por mata (Un tarro de Salchicha), en los alrededores de esta finca hay unas 10 fincas que tienen palos de café no tecnificado, obtienen arrobitas de café pero nada que sea significativo, pastos y rastrojo (1.5 Has).

El sector de la escuela el Carmen frente al Toboso falta una mayor tecnificación para los agricultores, lo que más genera empleo son los cultivos tecnificados.

En este sector la mayoría tiene entre 6 y 20 animales, la capacidad de carga 1.5 unidades gran ganado por hectárea de pasto.



Del dispensario hacia el minero encontramos unas 22 fincas entre 2 y 10 hectáreas unas 16 fincas y entre 10 y 20 unas 6 fincas, todas tienen pasto, y cultivan café, yuca, plátano, maíz, las fincas entre 10 y 20 hectáreas tienen unas 30 reses, las fincas entre 5-10 hectáreas tienen de 3 a 5 reses, y las de 2 a 5 hectáreas algunas tienen una vaca.

Tabla 13 Sistema de Producción Agrícola y Pecuaria en las Veredas Vueltiada, Campo Hermoso, Buena Vista, Gualilo, El Carmen Municipio Florián.

PREDIOS	ÁREA TOTAL	AGRICHAS	PASTO HAS	BOSQ HAS	EXPLT.	No.	PRODUCCIÓN	VALOR UNIDAD	TOTAL
Los Arrayanes Vueltiada	15	5	6	4	Vacas	4	20 litros	300	6.000 día
					Terneros	4	4	270.000	1.080.000
					Caña	½	20 Cg.	60.000	1.200.000
					Café	½	1 Cg.	300.000	300.000
					Yuca	½	1@	-	Consumo
					Plátano	1	1 racimo	-	-
					Tomate	1	Crecimiento	-	-
Ingreso Bruto Mensual									395.000
El Placer Vueltiada	8	4	3.5	0.5	Vacas	2	9 litros	300	2.700 día
					Terneros	2	2	250.000	500.000
					Maíz	1	5 cargas	40.000	200.000
					Café/	3	4 cargas	300.000	1.200.000
					Plátano	1	2 racimo	-	Consumo
					Caña				
Ingreso Bruto Mensual									239.334
Loma de Piedra Vueltiada	25	5.5	15	4.5	Vacas	7	18 litros	300	5.400 día
					Terneros	7	7	250.000	1.750.000
					Toro	1			
					Yuca	1.5	2@	-	Consumo
					Café	2	5 cargas	300.000	1.500.000
					has	-	-	-	Consumo
					caña	2	7 cargas	40.000	280.000
Ingreso Bruto Mensual									456.167

Continuación tabla 13

El Consuelo Campo Hermoso	8	2	4	2	Vacas	3	7 litros	300	2.100 día
					Terneros	2	2	270.000	540.000
					Café/	1.5½.	4 cargas	300.000	1.200.000
					plátano		2 racimo	-	Consumo
					Yuca y caña		1@	-	Consumo



					Ingreso Bruto Mensual				208.000
El Recuerdo Gualilo	12	3	4	5	Vacas terneros Caña 2 Tomate	6 4 2 1	15 litros 4 50 Cg. Desarr.	300 280.000 55.000	4.500 día 1.120.000 2.750.000
					Ingreso Bruto Mensual				457.500
Franqueza El Carmen	25	8.5	8	8.5	Bovinos Café Plátano Chonque Yuca Maíz	15 6 0.5 Has	70@ 12 Cg. 2 semana 1@ 2Cg.	50000@ 300.000	3.500.000 3.600.000 Consumo Consumo
					Ingreso Bruto Mensual				591.600
San Francisco El Carmen	14.5	2	12	0.5	Vacas Terneros Toro Café 1 Caña 1	8 8 1 1 1	18 litros 8 3 cargas 25 carga	300 280.000 300.000 50.000	5.400 día 2.240.000 900.000 1.250.000
					Ingreso Bruto Mensual				527.834
El Admirador El Carmen	11/4	0.75	0.5		Vaca ternero Café, caña, Apio, bore ½ ha	1 1 0.5 huerta	3 litros 1 4 @	- 280.000 25.000	Consumo 280.000 100.000 Consumo Consumo
					Ingreso Bruto Mensual				31.667
Buena vista El Carmen	4	1	2	1	Vacas Terneros Plátano malanga y café 1	2 2	6 litros 2 2 1@ 5@	300 275000 - - 25.000	1.800 día 550.000 Consumo Consumo 125.000
					Ingreso Bruto Mensual				110.250
Los Naranjos El Carmen	12	2	5	5	Vacas Terneros Naranjos Café 1 ha Yuca 0.5 Taiwán	5 3 30 1 0.5	9 litros 3 1 carga 2 cargas 1@	300 300.000 15.000 300.000 - -	2.700 día 900.000 15.000 600.000
					Ingreso Bruto Mensual				207.250

Fuente: Agricultores participantes taller Escuela la Vueltiada 2001-05-03

VEREDAS	FINCAS	CULTIVOS	PASTOS	BOVINOS	BOSQUE RASTROJO
Buena Vista	50 entre 15 y 20 has	Yuca 1 has, plátano 1 ha sacan 2 cargas	40 %	10 a 15 animales	40 %



La Capacidad de carga animal, o unidad gran ganado, de acuerdo con las fincas consultadas en el taller está en 1.39 UGG / Ha.

El Ingreso bruto promedio mensual en la región de la Vueltiada, de acuerdo con la información de la tabla 10, alcanzó los 323.460 pesos, es un buen indicativo para esta región, los suelos son de mejor calidad para la agricultura y para la producción de pastos y forrajes. En promedio se tiene en cada finca cuatro vacas, con una producción de leche de 3 a 5 litros, lo importante es la cría del ternero, que se vende para ceba en clima caliente.

Problemas que afectan la producción agropecuaria en el sector de la Vueltiada.

- Baja producción de café y panela por hectárea, eso hace que los productores se acojan a otras iniciativas de cultivo.
- Presencia de plagas y enfermedades en cultivos. (Diatrea en Caña, Broca en café, hormiga arriera,)
- Falta de asistencia técnica en todos los cultivos, en ganadería, los representantes de la Vueltiada insistieron en las visitas de asistencia técnica programadas, que se cumpla y se fijen metas.
- Se hizo referencia a los trabajos de extensión de cafeteros que fueron sistemáticos y eficientes, hoy se carece de una asistencia técnica que produzca esos efectos en los cultivadores.
- No hay selección en las ganaderías, el ganado está revuelto no se trabaja por lotes separados, existe cruce de razas sin tener el cuidado de seleccionar. La reproducción se hace con toros, no se tienen programas de inseminación para buscar un refrescamiento de sangre en el pié de cría. El intervalo entre partos está entre 15 y 17 meses, la mayoría de las vacas repiten celos después de los 60 días.
- El sistema de pastoreo es libre, se hace en rotación de potreros cada mes o a los 3 meses, las praderas naturales son gramas nativas, y las praderas que se han renovado se han sembrado con *Brachiaria decumbens*, radican, humidícola, el porcentaje de pastos mejorados aproximadamente puede llegar a un 20 %. Los sistemas de pastoreo no permiten que el pasto se recupere y produzca los rendimientos deseados.
- La capacidad de carga por hectárea es de uno a 1.39 U.G.G por hectárea o el equivalente a 1.39 animales de 500 kilos. Hay problemas de parásitos internos y externos. La producción de leche está entre 3 y 5 botellas por vaca, la ceba del destete dura entre 3 y 4 años.
- Hay problemas de organización en la comunidad para producir, se hizo en algún momento análisis de suelos, no se ha vuelto por estas prácticas, tampoco se hace uso frecuente de abonos orgánicos o químicos atribuido a los



- bajos precios en el mercado de los productos agrícolas y pecuarios, a la falta de un proyecto productivo que los organice para producir y comercializar.
- El agricultor hace un cultivo regular y no tiene comercio por la baja producción, la comercialización la hace cada agricultor en forma independiente, se carece de organización para mercadear los productos.
 - La vereda se está quedando sin reservas que protejan las fuentes de agua.
 - Faltaría implementar mas proyectos productivos, unidos a la formación técnica del cultivo o a la explotación ganadera.

2.4 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 4. SECTOR DE SANTA HELENA, SAN GIL, VIANI, LA ESPERANZA.

En esta región las praderas están en Brachiarias (decumbens, Brizantha) con buena distribución de árboles regionales (Palma Real), que permite un silvopastoreo, existen potreros totalmente descubiertos sin vegetación, un buen porcentaje de pastos mejorados, que puede ser un 50 % y está en Braquiarias, Piocinto, imperial o gramalote, el resto está en gramas, los suelos son ácidos, la agricultura se reduce a huertos de frijol, maíz, plátano, yuca, entre 0.5 y 1 hectárea, la vocación es ganadera, el sistema de pastoreo es alterno y la capacidad de carga por el tipo de pastos mejorados debe estar entre 1.5 y 2 cabezas por hectárea.

Se puede considerar que un 70 % está en pastos, un 5 % en Agricultura, y un 25 % en Rastrojo y Reserva de bosque, especialmente se ve en las cuencas y en las cimas de las elevaciones de montaña.

Las fincas tienen origen en la colonización y se caracterizan por ser onduladas y cubiertas por franjas de pastos y bosques, si nos ubicamos en la escuela de Santa Helena a 1680 m.s.n.m. nos encontramos entre el filo de San Gil y al frente el cerro el temblador, al occidente una cañada en bosques y rastrojos altos, la agricultura en este sector es de pequeños huertos, la extensión promedio de las fincas es de unas 15 hectáreas y la tierra destinada para agricultura es de 0.5 a 1 hectárea.

La vereda de San Gil tiene 70 familias, la característica de las fincas en este sector está determinada por pastos y agricultura de pequeños huertos de plátano, maíz, caña y yuca, los suelos son moderadamente profundos,

En Viani las tierras las han utilizado en los cultivos ilícitos y las están fumigando, en esta región el plátano fue un fracaso, una alternativa sería el plátano bocadoillo,



hartón y dominico hartón, maracuya, guayaba, maní y maíz la papaya tiene sus limitaciones (Referencia Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria).

En Quebrada Seca estas tierras no han sido agrícolas, son de pastos, la gente le gusta sobrevivir, no hay quién trabaje, el futuro de la zona depende del conflicto social, es una de las razones que impiden el desarrollo de la región, los créditos tienen mucho trámite y los agricultores se envejecieron.

Tabla 14. Número de Familias, Sistema de producción agrícola y Pecuaria en las Veredas La Esperanza, Santa Helena, San Gil y Viani.

VEREDAS	FINCAS	CULTIVOS	PASTOS	BOVINOS	BOSQUE RASTROJO
Viani Bajo	40 entre 13 y 20 Has.	Yuca ½ Maíz ½ Plátano 50 matas	70 % Taiwán, Brachiaria	En promedio se sostienen 20 por finca	25 %
Viani Alto	40 entre 15 y 20 Has	Yuca, Maíz, Plátano ½ Ha en cada finca	70 %	20 Vacas en promedio	25 %
La Esperanza	30 entre 25 y 30 Has	Café 2- 3 Has/ finca; 3 cargas. Yuca ¼; Plátano 50 matas	60 %	30 animales Promedio	30%
Delicias	30 entre 20 y 30 has	Yuca, plátano, maíz, huerto de ¼ a ½ ha	60 %	30 animales	30 %
Santa Helena	36 entre 1 y 9 has	En 20 fincas café entre 500 y 1000 Yuca 200 matas, Plátano 200 matas	40 %	5 entre vacas y terneros	40 %
San Gil	70 fincas	Huertos de plátano, maíz, caña, café	60% en Brachiaria, piosinto	5 a 7 animales adultos	30 % entre rastrojo y bosque.

Fuente: Esquema Ordenamiento territorial Agricultores entrevistados Escuela de Santa Helena, Mayo 2001

Los ingresos dependen básicamente de la ganadería, cría, levante y ceba, el sistema de producción se maneja con pastoreos alternos, en rotaciones mensuales o bimensuales entre un potrero y otro, se maneja el control de parásitos internos y externos cuando el productor analiza que se debe hacer salvo casos especiales que son consultados con los técnicos de la Unidad Técnica.

En el recorrido que se hizo por la región la mayoría de las fincas estaban sin ganado, los pastos se veían en recuperación., la carretera divide el límite entre Santander y Boyacá.



2.5 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 5. SECTOR CENTRAL DEL MUNICIPIO DE FLORIAN

Este sector comprende los alrededores del casco urbano, los pastos son gramas, Brachiaria y leguminosa (Estilosante) pastos sin vegetación un 5 %, potreros cubiertos por guayabos un 55 %, hay gramas y leguminosas, en agricultura un 20 % con cultivos de caña y huerto de yuca, plátano.

El sector comprende las veredas: Casacote, La Cabaña, Tisquisoque, La Esmeralda, Puerto Perla, Opón, San Luis, Centro y Mopora, su uso lo conforman principalmente pastos se aprecia un 40 %, 40 % en bosques-rastrojos y un 20 % en agricultura, hay dos trapiches o molinos de caña, se tomó como referencia la finca de Puerto Perla llamada el Plan, (trapiche), este sector tiene 25 fincas distribuidas así; 4 de 12 Has; 21 menores de 5 Has; la tenencia como se aprecia en este sector es de pequeñas fincas, cultivadas así: en Caña 9 fincas que cultivan entre $\frac{1}{4}$ y 2 hectáreas y sacan en promedio cada finca 3 cargas quincenales de panela por molienda; café entre $\frac{1}{2}$ y 1 ha; no ha habido cosecha buena, a mayor invierno menor cosecha, la broca es uno de los problemas actuales del cultivo.

En General se puede concluir para el sector central que está compuesto por fincas menores de 1 has y 1.5 Has el 50% del total de las fincas; el 30% lo constituyen fincas de 10 a 20 has, dedicadas a la ganadería, huertos asociados para su sostenimiento; el 20% restante lo integran fincas de 20 y 50 Has que se dedican a la ganadería.

En la vereda Casacote encontramos los predios distribuidos de la siguiente manera: Fincas menores de 5 has, Cultivan el 20 % y el 80 % está en rastrojo, Fincas entre 5 y 10 Has, dedicadas 10 % a agricultura, 60 % a pasto y 30 % en rastrojo, Fincas mayores de 10 has, dedicadas a pasto un 80% de cada predio y el 20 % está en rastrojo. El sistema de pastoreo es tradicional, falta de agua, las razas son consanguíneas, requiere mejoramiento, un problema serio son las vías.

Principales problemas que afectan la producción Agropecuaria

- La asistencia técnica no está ligada a proyectos productivos, se hacen visitas y controles sanitarios a fincas, se requiere un plan de desarrollo agrícola y ganadero que le permita a las familias vivir de su tierra.



- No hay trabajo asociativo a nivel de la comunidad (Trabajo por Mingas), atribuido a la falta de un trabajo de producción que los impulse a buscar apoyo entre sus vecinos para poder sembrar o cosechar la producción que vaya a un mercado determinado.
- La Baja producción agrícola y pecuaria impide hacer programas de comercialización hacia otros mercados y los bajos ingresos impiden reinvertir en tecnología, por lo tanto hay carencia de una tecnología que sea de bajos insumos y que logre resultados.
- Los sistemas de pastoreo no son eficientes, el pasto no se recupera, el animal consume pasto tierno o demasiado maduro, hay sobre pastoreo que influye en los rendimientos de leche y carne.
- El intervalo entre partos está entre 15 y 17 meses, la mayoría de las vacas repiten celos después de los 60 días-
- Falta hacer un mejoramiento genético y definir la ganadería por el doble propósito que sea carne y leche, mejorando razas a través de inseminación.
- Hace falta desarrollar las especies menores partiendo del estudio de los mercados terminales antes de iniciar cualquier proyecto de producción .
- El problema que más afecta a la producción agropecuaria es el estado de las vías.

2.6 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN No. 6. SECTOR DEL RIO MINERO OTRO MUNDO FLORIAN

En el río minero están ubicadas aproximadamente 32 familias en igual número de predios, las fincas más grandes están de entre 10 a 50 hectáreas, la tabla siguiente muestra como es la tenencia de la tierra:

Tabla 15. Número de Familias , Tamaño de Predios y Sistema de Producción en las Fincas Ubicadas Sobre el Río Minero Otro Mundo.

RANGO	No. PREDIOS	No. FAMILIAS	SISTEMA DE PRODUCCIÓN
-------	-------------	--------------	-----------------------



1 a 5 Has	10	10	Cultivan yuca ¼ de Ha, 50 matas de plátano, en pasto 1.5 Has, sostienen una vaca y un ternero, el resto en rastrojo y 10 gallinas en el patio de la casa.
De 5.01 a 10 Hectáreas	12	12	Cultivan yuca 1.5 a 2 Has, Plátano 150 matas, pastos 3 a 4 hectáreas sostienen 8 reses, maíz siembran 1 ha, en rastrojo 2 a 3 has.
Entre 10 y 50 hectáreas	10	10	Cultivan yuca 1.5 a 2 Has, Plátano 150 matas, pastos 8 a 10 hectáreas sostienen 15 a 20 reses grandes y pequeños, siembran maíz 1 ha, en rastrojo el resto

Fuente: Inspector Río Minero – Otro Mundo Mayo 2001

En la región se está cultivando papaya, hay una finca con 15.000 matas los resultados son evidentes y la comercialización se hace hacia los mercados externos.

El valor de una arroba de plátano hartón es de \$5.000 pesos, lo mismo la yuca, de una mata se puede obtener 4 kilos, la yuca produce a los 7 a 8 meses, si no se arranca a los 10 meses pierde calidad, el transporte de una arroba hasta Florián vale 1.000 pesos, el plátano se vende por pares 16 es una arroba, la producción de maíz por hectárea es de 60 a 80 arrobas.

La época de siembra de yuca y plátano son los meses de Diciembre y Agosto, a una hectárea le siembran 150 matas de plátano y una que otra mata de chonque es blanco parecido a la Malanga.

Problemas que afectan la producción agropecuaria en el Río Minero.

- Hace falta capacitación en el manejo de galpones, porquerizas son especies potenciales pero se desconoce la tecnología, unir la formación y asistencia técnica a proyectos productivos.
- Se utiliza la práctica de rozar, quemar, cultivar, dejar descansar por dos años y vuelven a tumbar el rastrojo.
- La palomilla afecta la yuca, utilizan la estrategia de sembrar yuca frecuentemente para tener yuca siempre en punto fresco. Las fincas medianas aprovechan la yuca para alimentar cerdos o la venden lo mismo hacen con el plátano.





- Los animales pastan en potreros grandes de Brachiaria decumbens y Brizantha, hay lotes de pasto Taiwán, que es atacado por la palomilla y el comejen y a la Brachiaria la ataca el mión o salivita.
- El suelo es franco arcilloso, el verano es de Enero hasta Abril por esta época se cuarteja la tierra.
- Desconocen la tecnología de producción agrícola y de producción pecuaria.
- Faltan cultivos alternativos como aguacate, limón Tahití, naranja valencia, maracuya, anón y lo especial recursos y capacitación para implementar proyectos.
- La falta de comercialización impide o disminuye la posibilidad de hacer cultivos diferentes, el solo hecho de no conocer los mercados el agricultor está ciego frente al mercado.
- La guayaba se pierde, citan el caso cuando está pasando la cosecha llegan compradores y recogen en los potreros en un momento 70 cajas, por tal razón hace falta una agroindustria para aprovechar en la región la fruta.
- Los Ganados son de raza cebú, mas sin embargo ha presencia de garrapata, nuca, aftosa, carbón sintomático, se vacuna en algunas fincas y los demás confían en los rezanderos. La producción de leche es de 5 botellas , sacan cuajada para el consumo.
- En conclusión se puede afirmar que el problema principal son los bajos ingresos - desempleo, asociado a la falta de conocimientos técnicos y proyectos de producción agrícola y pecuaria que logren mantener una estabilidad laboral en el municipio de Florián.

2.7 OTROS CULTIVOS DE IMPORTANCIA EN EL MUNICIPIO.

En los últimos dos años ha tenido un auge importante y se ha incrementado considerablemente los cultivos de Papaya, Tomate de Árbol y Maracuya gracias al apoyo de entidades como la UMATA que han realizado transferencia de tecnología en estos cultivos y presentan buenos rendimientos especialmente hacia sectores de tierra caliente. Actualmente los cultivos se encuentran en fase de crecimiento y otros en sus primeras etapas de producción no fue posible cuantificar esta debido al estado vegetativo en el cual se encuentran.



Según la UMATA las áreas de cultivo tienden a incrementarse especialmente en los cultivos de la Papaya y Tomata de Árbol, cultivos que presentan áreas de siembra de 120 y 150 has respectivamente y que se encuentran en su gran mayoría en la fase de crecimiento, dentro de las veredas productoras de Papaya se destacan Río Minero ó Otro Mundo, Mopora y Tisquizoque, la variedad que se cultiva principalmente es la Maradol Roja la cual tiene muy buena aceptación en el mercado, su tecnología de producción es convencional o comercial con la utilización de agroquímicos, semillas tecnificadas, fertilizantes y pesticidas, sus costos de producción ascienden a \$12'000.000 por hectárea; y se comercializa en la Central de Abastos de Bogota a un precio promedio de \$600 kilogramo.

El cultivo del Tomate de Árbol se ubica principalmente en las veredas de Gualilo, Venta de Coles, La Venta, San Antonio Encenillo y San José de la Venta, las variedades cultivadas son Tamarillo, Tomate Rojo y común, sus costos de producción por hectárea ascienden a la suma de \$7'000.000, el producto es comercializado directamente en la central de abastos de Bogota a un precio de \$600 kilogramo, para su producción se utiliza un paquete tecnológico de agricultura comercia con la utilización de insumos agroquímicos.

En menor escala se presenta el cultivo del Maracuya el cual según datos de la UMATA se encuentran plantados cerca de 20 hectáreas en las veredas La Cabaña, Puerto Perla y Tisquizoque, la variedad predominante es la Amarilla, los costos de producción están por el orden de \$8'500.000 por hectárea y se comercializa al igual que los anteriores productos en la Central de Abastos de Bogota a un precio promedio de \$ 500 kilogramo.

Los datos de estos importantes cultivos no son registrados en las estadísticas de La Unidad Regional de Planificación Agropecuaria URPA debido a que hasta ahora se inicia su cultivo y la mayor parte del área sembrada se encuentra en etapa de crecimiento.

3. SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS.

La actividad comercial y de servicios del municipio de Florián se ha concentrado en el área urbana para las veredas del área de influencia del casco urbano, y en el



corregimiento de La Venta para las veredas cercanas o de influencia del corregimiento ya que dada su ubicación geográfica y convergencia de las vías desde las diferentes veredas a las cabeceras, ha permitido crear un intercambio comercial.

La realización de las transacciones comerciales se efectúan los domingos, días en los cuales acuden campesinos, trayendo sus productos, como los comerciantes que viene de otros municipios y departamentos.

La Plaza de Mercado constituye el centro de intercambio comercial de productos de abastecimiento tanto para el área urbana como a nivel rural. Este equipamiento se encuentra ubicado en la manzana 017 entre las calles 4ª y 5ª y carreras 1 A y 1 B, su administración se encuentra a cargo de la alcaldía municipal. El día tradicional de mercado lo constituye el Domingo sin embargo desde el día anterior se organiza.

Las instalaciones cuentan con área para el mercado de productos agrícolas, área de carnes, restaurantes, baños y bodegaje, así como una zona para el cargue y descargue de mercancías. Interiormente la zona agrícola es una planta libre de doble altura, donde se disponen de manera informal los puestos. El área de famas cuenta con nueve expendios y un cuarto frío.

Florián establece relaciones comerciales con los municipios vecinos de La Belleza, Albania, Jesús Maria, y Puente Nacional; y con los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, especialmente con Saboya, Chiquinquirá y Bogota. De Saboya y Chiquinquirá se traen las hortalizas y la papa, y algunas frutas de clima frío.

En el Corregimiento de La Venta el mercado se realiza con los habitantes de las veredas cercanas e incluso de lagunas veredas de los vecinos municipios de Jesús Maria y Albania con quienes realizan intercambios comerciales; no se cuenta con infraestructuras físicas para el expendio y comercialización de productos agrícolas, las ventas se realiza en forma puntual en tiendas para el consumo casual, actividad que se comparte en uso mixto con vivienda, al igual que los expendidos de carnes.

Los establecimientos comerciales urbanos están dirigidos a ofrecer los productos de primera necesidad, a través de tiendas, misceláneas, víveres, ferreterías, estaciones de servicio y de otra parte, brindar los servicios financieros, sala de belleza, veterinaria, venta de pasajes, restaurantes y hospedajes, actividades que para su funcionamiento se desarrollan como una actividad compartida en los mismo predios de las viviendas.

Los productos de consumo como granos, enlatados, artículos de aseo, licores, papelería, productos agropecuarios, herramientas, artículos de ferretería, que ingresan al municipio



se realizan generalmente a través intermediarios desde los municipios de Barbosa, Chiquinquirá y Bogotá. Otros productos como textiles, confecciones, lencería, víveres, enseres, son abastecidos por los diferentes establecimientos comerciales que existen en el municipio, y por intermediarios el día domingo en puestos ubicados alrededor de la plaza de mercado, provenientes de las anteriores ciudades.

Los entidades comerciales urbanas, esta representado por establecimientos entre los que sobresalen las tiendas de víveres, almacenes, misceláneas, famas que combinan su uso con el de vivienda, además dentro de las actividades de prestación de servicios se destacan las oficinas, salas de belleza, restaurantes, droguerías y entidades financieras.

En el casco urbano del municipio se registran los establecimientos que se dedican a la actividad comercial y se mezclan con la vivienda en un mismo predio; clasifican así:

VIVIENDA – COMERCIO

■ Comercio 1 - Vivienda.

Corresponde a aquellas viviendas que comparten su uso con establecimientos comerciales y/o de servicios de cubrimiento local, de uso frecuente y periódico por parte de la comunidad, es de bajo impacto en el medio urbano.

TIPO	CLASE DE USO	N. PREDIOS	TOTAL DE PREDIOS
Comercio1. Bienes	Vivienda – Tienda	33	44
	Vivienda – Variedades (misceláneas)	7	
	Vivienda – Famas (expendio Carne)	3	
	Vivienda - Panadería	1	
Comercio 1. Servicios	Vivienda – oficinas ARS	1	7
	Vivienda – Local	1	
	Vivienda - Correo	1	
	Vivienda - Modistería sastrería	1	
	Vivienda – Sala de Belleza	2	
	Vivienda - local	1	

Fuente: Consultor 2002 - 2003

■ Comercio 2 - Vivienda

Los establecimientos comparten su actividad, al interior de los predios o en los pisos superiores con vivienda; el comercio es de mayor cubrimiento a nivel de sector, que produce cierto nivel de impacto en el medio urbano por cuanto requieren mayor área para su funcionamiento, vitrinas de exhibición, generan más tráfico vehicular y flujos peatonales



TIPO	CLASE DE USO	N. PREDIOS	TOTAL DE PREDIOS
Comercio 2- Bienes	Vivienda – Supermercado	1	17
	Vivienda - Agroganadero	2	
	Vivienda - Bicicleteria	1	
	Vivienda – Marquetería	1	
	Vivienda – Granero	1	
	Vivienda - Abarrotes	1	
	Vivienda – Ferretería	3	
	Vivienda – Venta de cemento	1	
	Vivienda – Venta de Calzada	1	
	Vivienda - Zapatería	1	
	Vivienda – Almacén de ropa	4	
Vivienda – comercio 2. Servicios	Vivienda – Restaurante	6	11
	Vivienda - Hotel	3	
	Vivienda - Hotel – Tienda – Deportivos	1	
	Vivienda - Comidas rápidas	1	

Fuente: Consultor 2002-2003

■ Comercio 3 / 4 . – Vivienda.

Los establecimientos comparten su uso en el predio con vivienda, es de alto cubrimiento, ocupan mayor área, generan trafico pesado y usos anexos.

TIPO	CLASE DE USO	N. PREDIOS	TOTAL DE PREDIOS
Viv – Comercio 3. Bienes	Vivienda – Bodega	1	6
	Vivienda – Deposito materiales	2	
	Vivienda – Deposito	3	
Viv – Comercio 3. Servicios.	Vivienda – Taller de mecánica - motos	1	12
	Vivienda – Billar	7	
	Vivienda – Bar.	1	
	Vivienda – video Bar.	1	
	Vivienda – video Juegos	1	
	Vivienda – Aserrio	1	
C4. Bienes y servicios	Restaurante	1	4
	Gallera	1	





	Distribuidora de combustible	1	
	Futura estación de servicio	1	

Fuente: Consultor

Industria - Vivienda:

Se define a los predios urbanos, destinados a la transformación de materias primas y labores de fabricación. El tipo de industria desarrollado en la cabecera comparte el uso del predio con la vivienda y en una mínima proporción funciona solamente como establecimiento industrial. La industria que se desarrolla es de tipo liviana, en las líneas de Panadería, Alimentos y ornamentación. Corresponde al 3.19% equivalente a 10 predios

CLASE DE USO	N. DE PREDIOS	TOTAL DE PREDIOS
Panadería	1	1
VIVIENDA – INDUSTRIA		
Vivienda – Panadería	4	9
Vivienda – Ornamentación	3	
Vivienda – Alimentos	1	
Vivienda – Fabrica calzado	1	

Fuente: Consultor

4. ENTIDADES DE SERVICIOS FINANCIEROS.

El Municipio de Florián cuenta con la presencia de 1 entidad crediticias con asiento en el Municipio, que responden a la demanda del pequeño productor en cuanto al recurso de capital y prestan otros servicios complementarios a la comunidad.





4.1 BANCO AGRARIO DE COLOMBIA.

Empezó a funcionar en Sucre a partir de 1999 funciona como Banco Agrario de Colombia en las oficinas ubicadas en la carrera 2 No. 3 – 31. Es una oficina de categoría sexta (6).

Tiene como objeto desarrollar las operaciones propias de un establecimiento bancario comercial. No menos del 70% de sus operaciones activas de crédito están dirigidas a financiar las actividades rurales, agrícola, pecuarias y agroindustriales; el restante están dirigidas al financiamiento de entidades territoriales y de actividades distintas a las mencionadas.

Actualmente esta oficina presta los servicios de:

- Captación como ahorros, cuenta corrientes, CDT'S.
- Colocación con créditos de redescuento por FINAGRO, créditos libre inversión con recursos propios.
- Es el Banco pagador de Colombia en donde se cancelan las nominas de diversas entidades como Magisterio, Hospitales, Policía Nacional, Pensionados entre otros.
- Giros y remesas.
- Trabaja con depósitos Judiciales.

Es la entidad oficial encargada de prestar el servicio de crédito a los productores rurales del municipio con recursos de FINAGRO en sus diversas líneas que ofrece; estos créditos deben otorgarse en las condiciones reglamentadas por FINAGRO y estar dirigidos al financiamiento de capital de trabajo e inversión, a través de la ejecución de proyectos técnica, financiera y ambientalmente viables. Para la aplicación de las condiciones financieras, montos máximos, tramite de créditos agropecuarios y beneficios de programas específicos, se han definido dos tipos de productores: Pequeños productores y Medianos y grandes productores.

Las principales líneas de crédito que trabaja son:

4.1.1 Líneas para Capital de Trabajo:

- Producción Agrícola.
- Sostenimiento de la Producción Agropecuaria.



- Transformación Primaria y Comercialización de Bienes de Origen Agropecuario.

4.1.2 Líneas de Inversión:

- Compra de Animales.
- Adquisición de Maquinaria y Equipos.
- Adecuación de tierras.
- Infraestructura Primaria.
- Tierras, Vivienda Rural.

Programas especiales de Fomento, Cadenas Productivas, FORAM Fondos de Reactivación Agropecuaria Municipal, Alianzas Estratégicas, Esquemas Asociativos de Producción entre otros.

El destino de los créditos en su gran mayoría son para el financiamiento de las actividades agropecuarias, entre las que se destacan la plantación de cultivos de Tomate de árbol y Papaya principalmente con un plazo de 4 años con un año de gracia; para el desarrollo de proyectos ganaderos con plazo de 5 años y los créditos de libre inversión.

A pesar de que el municipio cuenta con estas dos entidades encargadas de prestar los servicios financieros, el servicio de créditos es reducido y no llega a los productores rurales debido a los excesivos tramites que se requieren y las garantías que estas entidades exigen.

5. SECTOR TURÍSTICO.

El Municipio de Florián se caracteriza por su gran variedad de escenarios naturales, paisajísticos, espeleológicos y antropológicos, que constituyen elementos de interés ecoturístico y recreativo y que son desconocidos a nivel regional y departamental.



Como región de la economía, el sector turístico no ha tenido incidencia en el desarrollo del municipio, dado su aislamiento de los circuitos turísticos del departamento que permitan el flujo de visitantes a los sitios de interés. Además la escasez y el estado actual de las vías no ha permitido el desarrollo de este sector, agravado por los problemas de orden público que afectan la zona causando temor a las personas que desean visitar estos sitios.

A continuación se hace una breve describen los sitios más reconocidas por la comunidad, sin embargo vale aclarar que algunos de estos faltan ser explorados.

5.1 SITIOS O ATRACTIVOS DE INTERES NATURAL

El municipio de Sucre cuenta con hermosos elementos paisajístico a lo largo de su territorio, a través de miradores, cuevas naturales, pozos de agua natural, cascadas y lagunas; sin embargo con la inclusión de la mano del hombre en algunas áreas han desaparecido, disminuido o desmejorado elementos paisajísticos a través de la tala y quema de bosques y contaminación de afluentes.

A continuación se referencia a los principales elementos paisajísticos existentes en las diferentes veredas, de acuerdo a lo expresado por los participantes de los diferentes sectores en los talleres de diagnóstico para el EOT; sin embargo se presenta una descripción más detallada en el Componente Social del presente estudio.

■ Miradores:

Como lugares para la recreación lúdica y paisajística en el municipio presenta los siguientes lugares:

Miradores naturales de Florián

NOMBRE	UBICACIÓN
Peña de San Vicente (Finca Santa Bárbara)	V. El Carmen.
Escuela Gualilo y vereda por su ubicación es un mirador	V. Gualilo
Peña La Iglesia (Camino a Albania)	V. San José
Peña San Roque sobre cordillera de la bodega	V. Mópora
Cerro Santa Helena	V. Santa helena
Loma Zarval	V. LA Esperanza
Cerro (antena Telecom)	V. San Gil
Imagen Virgen del Carmen Se visualiza Cerro de Los Venados	V. Centro
Cerro Temblador.	
Cerro de los Venados	



Cordillera Opón.	
------------------	--

Fuente: COMUNIDAD, taller de diagnóstico EOT 2001- 2002

Pozos de agua natural de Florián

NOMBRE	UBICACIÓN
Charco Azul (Cerca de quebrada LA Boba)	V. Zarval
Pozo Aguas Termales	Q. Chiconal.
Pozo El Caracol	Q. Caracol.
Pozo Q. Palo Santo.	
Pozo Charco Paila, Balneario Loma Bonita.	V. Platanillo.
Pozo Q. Puntarí.	V. Santa Lucia.
Pozo Q. La Venta	Corregimiento La Venta.

Fuente: COMUNIDAD, taller de diagnóstico EOT

Cascadas del municipio de Florián

NOMBRE	NOMBRE
Cascada Q. Boba – V. San Gil	Cascada Chiconal Q. Chiconal.
Cascada Q. Caracol	Cascada Vereda Casacote
Cascada Q. Agua Blanca.	Cascada Segunda Ventana – Sector Impal.
Cascada Río Bamba – Sector Brazuelos.	

Fuente: COMUNIDAD, taller de diagnóstico EOT

Cuevas Naturales del municipio de Florián.

NOMBRE	UBICACIÓN
Ventanas del Tisquezoque	V. Tisquezoque
Cueva en Uvales y Papayo (se encontró restos indígenas Yarigüies)	V. Encenillo
Cueva innominada	V. LA Vueltiada
Cueva de Los Vijaos (cementerio indígena)	V. Buenavista
Cueva innominada	V. Casacote
Cuevas Peña Hueca	V. Opón
Cueva El Porton	Sector Brazuelos.
Cueva Los Murciélagos.	
Cueva de Titeres.	
Cueva del Indio.	
Cueva Punta de Piedra.	

Fuente: COMUNIDAD, taller de diagnóstico EOT

Caminos de herradura del municipio de Florián.

NOMBRE	UBICACIÓN
Portón de Peñuelos (camino de Herradura)	V. La Vueltiada





Peña La Iglesia (Camino a Albania)	V. Mópora o Tisquezoque
Puente de piedra sobre la quebrada Pescadero	V. Casacote
Agua Blanca a la Vereda Santa Rosa.	Vereda Santa Rosa.
Porvenir a la Vereda El opón.	
Porvenir a la Vereda San Luis.	Vereda San Luis
Arepitas a Río Bamba.	
La Hacienda a la Vereda El Gualilo.	Vereda El Gualilo.

Fuente: COMUNIDAD, taller de diagnóstico EOT

Hoyo Natural del municipio de Florián.

NOMBRE	UBICACIÓN
Peña ecacas (hoyo hacia la peña)	V. Tisquezoque – La Esperanza

Fuente: COMUNIDAD, taller de diagnóstico EOT

5.2 INFRAESTRUCTURA DE APOYO

El desarrollo de la actividad turística en el municipio de Florián, es aún muy incipiente, no se tiene la cultura de prestación de servicios para los visitantes, se cuenta con una baja o nula infraestructura de apoyo.

Los diversos sitios turísticos en el municipio no cuentan con infraestructura de servicios que le brinden a los visitantes las mínimas facilidades y comodidades durante sus visitas y estadía; las vías de acceso a los sitios se encuentran en regular estado dificultando la transitabilidad y acceso a ellos.

No obstante del potencial ecoturístico municipal, no existen estrategias promocionales tanto del sector privado como del sector público que fomenten y proyecten este renglón de la economía local como alternativa de desarrollo.