

**ESTUDIO SOCIO-ECONÓMICO EN EL CORREGIMIENTO TRES DE
FLORIDABLANCA**

**OSCAR ALEXANDER GELVEZ VILLAMIZAR COD. 2005214
LAURA MELISSA HERNANDEZ VARGAS COD. 2005254**

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN
BUCARAMANGA**

2.007

**ESTUDIO SOCIO-ECONÓMICO EN EL CORREGIMIENTO TRES DE
FLORIDABLANCA**

**OSCAR ALEXANDER GELVEZ VILLAMIZAR COD. 2005214
LAURA MELISSA HERNANDEZ VARGAS COD. 2005254**

Trabajo de grado para optar al título de Economista

**Director
Rafael Vásquez Ordóñez
Economista**

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN
BUCARAMANGA**

2.007

AGRADECIMIENTOS

Laura Melissa Hernández

Agradezco especialmente a mis padres Elsa Vargas y Nelson Hernández sin los cuales no hubiese sido posible esta realización. A mis hermanos y al flaco, el cual fue un gran apoyo en los momentos de indecisión.

Oscar Gelvez

Al universo por enseñarme, unas veces a las buenas, otras a las malas, como enfrentar los problemas de la vida.

A mi madre Leticia Villamizar, o mejor Doña Leti como suelo llamarla con cariño, por darme completa libertad, a pesar de sus dudas y preocupaciones las cuales no me fueron mostradas, para evitarme mas complicaciones en mi actuar. A “Don Antonio” mi padre, que a su manera encontró lo forma de hacerme buscar caminos alternativos...

Le agradezco al mundo por haber puesto en mi camino a una persona que me enseñó lo que es sentir pasión por una profesión y aun mas, por contagiarme de esta. Muchas gracias Susana Valdivieso y espero sinceramente algún día, poder devolverle de alguna manera toda esa fuerza y esperanza que ella sin saberlo, sembró en mí.

Presento mil disculpas a todas las personas que deberían ser nombradas en esta pagina pero por los defectos de mi memoria no están.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
1. MARCO DE REFERENCIA	3
1.1 MARCO TEÓRICO	3
1.1.1 RESUMEN DE LAS CUATRO DECADAS DE DESARROLLO GLOBAL. DECADAS DE LOS 50 Y 60.	6
1.1.2 LA PROBLEMÁTICA DEL MEDIO RURAL.	14
2. CARACTERIZACION SOCIOECONOMICA CORREGIMIENTO TRES DE FLORIDABLANCA	23
2.1 COMPONENTE SOCIAL	23
2.2 ESTRUCTURA DEMOGRAFICA	23
2.3 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL	25
2.4 CLASIFICACION ECONÓMICA	26
2.5 POBREZA	27
2.5.1 CONDICIONES FÍSICAS DE VIVIENDA	29
2.5.1.1 RIESGO	29
2.5.1.2 MATERIAL DE PISOS	29
2.5.1.3 MATERIAL DE PAREDES	30
2.5.2 DOTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS	30
2.5.2.1 Energía eléctrica	32
2.5.2.2 Alcantarillado	32
2.5.2.3 Gas natural	33
2.5.2.4 Teléfono	33
2.5.2.5 Recolección de basura	34
2.5.2.6 Acueducto	35
2.5.3 SANEAMIENTO BÁSICO	36
2.5.3.1 Obtención del agua para consumo	37
2.5.3.2 Servicio sanitario	37

2.5.3.3	Ubicación Sanitario	38
2.6	POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR	39
2.7	COBERTURA EDUCATIVA	41
2.8	PLANTA FISICA EDUCATIVA	44
2.9	SALUD	46
2.10	CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE	47
2.11	TENENCIA	49
2.12	USO DEL SUELO	50
2.13	CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	51
2.13.1	NIVELES DE PRODUCCIÓN PECUARIA	52
2.13.2	COMERCIALIZACIÓN	53
2.13.3	EMPLEO	54
2.13.4	EXTERNALIDADES	55
3.	FORMULACIÓN DE PROPUESTAS	57
4.	CONCLUSIONES	59
	BIBLIOGRAFÍA	62

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Distribución de la población por estrato socioeconómico. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	24
Tabla 2. Distribución espacial. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	25
Tabla 3. Clasificación económica. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	27
Tabla 4 Indicadores de pobreza. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	39
Tabla 5 Población en edad escolar. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	40
Tabla 6. Cobertura educativa. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	44
Tabla 7. Tenencia. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	49
Tabla 8. Utilización de suelos. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	50
Tabla 9. Niveles de producción pecuaria. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	52

INDICE DE GRÁFICAS

Gráfico 1. Distribución de la población por tipo de sexo en el Corregimiento tres de Floridablanca. 2005.....	24
Gráfico 2. Distribución de la población por estrato. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005.....	24
Gráfico 3. Riesgo de las viviendas. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	29
Gráfico 4. Material de los pisos. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	29
Gráfico 5. Material de las paredes. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005.....	30
Gráfico 6. Cobertura eléctrica. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005	32
Gráfico 7. Cobertura alcantarillado. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005.....	32
Gráfico 8. Cobertura del servicio de gas natural. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005.....	33
Gráfico 9. Cobertura del servicio de teléfono. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005.....	33
Gráfico 10. Cobertura del servicio de recolección de basuras. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005.....	34
Gráfico 11. Cobertura del servicio de acueducto. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005.....	35
Gráfico 12. Clase de combustible utilizado para cocinar. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005.....	36
Gráfico 13. Fuentes de obtención de agua. Corregimiento tres de Floridablanca.	37
Gráfico 14. Tipo del servicio sanitario. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005..	37
Gráfico 15. Ubicación del sanitario en la finca. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005.....	38
Gráfico 16. Nivel educativo de la población. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005.....	41

INDICE DE ANEXOS

- ANEXO A: Censo de productos y productores agropecuarios de Floridablanca año 2005.
- ANEXO B: Matriz de componentes – área rural de Floridablanca
- ANEXO C: Encuesta: sisben-colombia sistema de identificación y clasificación de potenciales para programas sociales
- ANEXO D: Encuesta: diagnóstico de infraestructura educativa zona rural de floridablanca septiembre 2005
- ANEXO E: Proceso de producción de aves de corral (pollos).

RESUMEN

TÍTULO: ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL CORREGIMIENTO TRES DE FLORIDABLANCA.*

AUTORES: Oscar Alexander Gelvez Villamizar
Laura Melissa Hernández Vargas**

PALABRAS CLAVES: Desarrollo Rural, Desarrollo Endógeno, Plan de Ordenamiento Territorial (POT), Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), Avicultura.

CONTENIDO: El presente estudio del Corregimiento tres de Floridablanca intenta identificar las principales características socioeconómicas de la población que lo conforma. Con éste proyecto se organiza la información generada por los diferentes instrumentos utilizados por la alcaldía y se espera sea una útil herramienta para la creación del plan de desarrollo rural del municipio por parte del consejo municipal de desarrollo rural el cual se está creando.

En la parte inicial se plasma las diferentes problemáticas que se plantearon tanto para América Latina como para Colombia desde la perspectiva del desarrollo rural y desarrollo endógeno, teniendo en cuenta los objetivos y principios de actuación del desarrollo rural.

Luego se continúa con el estudio de las diferentes variables tanto a nivel social como económico, para determinar la calidad de vida de la población y observar las falencias principales que impiden un mejor desarrollo integral de la misma.

Por último luego de un profundo análisis del comportamiento de las diversas variables estudiadas se plantean una serie de recomendaciones o propuestas las cuales se espera tengan eco en las decisiones adoptadas por el consejo municipal de desarrollo.

* Trabajo de Grado. ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL CORREGIMIENTO TRES DE FLORIDABLANCA

** Facultad de Ciencias Humanas. Escuela de Economía y administración. Rafael Vazquez.

SUMMARY

TITLE: SOCIOECONOMIC STUDY OF COUNTY NUMBER THREE OF FLORIDABLANCA.*

AUTHORS: Oscar Alexander Gelvez Villamizar
Laura Melissa Hernández Vargas**

KEY WORDS: Rural development, Endogenous development, Plan of territorial classification (POT), Unsatisfied basic necessities (NBI), Poultry farming.

CONTENT: The current study of county number three of Floridablanca tries to identify the main socioeconomic characteristics of the population that conforms it. This project is made to organize the information generated by the different instruments used by the governorship and it is expected to be a useful tool for the creation a rural plan development of the municipality on the part of the municipal advice of rural development which is being created.

In the initial part is captured the different problematic that is addressed for Latin America as well as for Colombia from the perspective of the rural development and endogenous development, keeping in mind the objectives and principles of performance of the rural development.

Then it will continue with the study of different social and economic variables to determine the quality of the population's life and to observe the main obstacles that don't allowed an integral development of the same.

Lastly, after a deep analysis of the behaviour of the diverse variables studied. It's stated a series of recommendations or proposals which are expected to have echo in the decisions adopted by the municipal advice of development.

* Work's grade. ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL CORREGIMIENTO TRES DE FLORIDABLANCA

** Humans Sciens Faculty's. Economic and Administration School. Director: Rafael Vazquez.

INTRODUCCIÓN

El presente Trabajo de Grado hace parte de un estudio socio-económico que se realizó en el municipio de Floridablanca, en el marco del Convenio interinstitucional que para tal fin han firmado la Universidad Industrial de Santander y el municipio de Floridablanca.

En el trabajo a desarrollar el objetivo consiste en definir y analizar el perfil socio-económico y productivo del Corregimiento tres de Floridablanca, dentro del marco del Desarrollo Endógeno actuando en el Desarrollo Rural.

Para alcanzar este objetivo se consolidó de manera sistemática la información que se encuentra en el POT, la encuesta del Sisben del año 2005, el censo de Productores y Productos Agropecuarios del año 2005, además de esta información secundaria se recurrió a talleres previamente organizados por la alcaldía de Floridablanca los cuales contaron con la participación de la población objetivo.

Una herramienta de gran importancia para la consecución del objetivo del estudio fue la estrategia de comunicación y participación social y comunitaria denominada “La Comuna en Concierto”. Este proceso participativo ocupó buena parte del segundo semestre del año 2005 y continuará hasta el final de la administración del alcalde Jairo E. Ulloa Cadena. En el se consignan los principales testimonios de los líderes, sus opiniones, sus propuestas, las prioridades establecidas en cada una de las comunas y corregimientos así como las respuestas que desde las diferentes dependencias de la alcaldía se le dan a estas inquietudes.

Una de las estrategias de planeación participativa, son las jornadas de concertación. Estas son instrumentos de planificación que ayudan a la priorización de las demandas de la ciudad permitiendo, un acceso universal de toda la población en las decisiones.

Como se pudo ver en esta propuesta metodológica la participación de la comunidad es fundamental en el ejercicio de la planificación, los actores locales, representantes de las necesidades de la ciudadanía, se vinculan en el proceso manifestando la voz de los ciudadanos y determinando las prioridades por comuna y corregimientos.

La importancia de este trabajo reside en que se tiene en cuenta en una forma más directa el estilo de vida de los campesinos de la región, para así hacer más factible la elaboración de proyectos futuros que contribuyan al desarrollo integral de la región.

Este trabajo se compone de cuatro capítulos de la siguiente manera: en el primero, se puede centrar al lector en los principales lineamientos del Desarrollo Endógeno para el Desarrollo Rural; en el segundo, se presentan las principales características socioeconómicas del corregimiento y se define el perfil productivo de este, en el tercer capítulo teniendo en cuenta los aspectos relevantes de los dos capítulos anteriores se procede a elaborar las recomendaciones o propuestas necesarias que con base en esta información estarán sustentadas para alcanzar los objetivos y por último se dan las conclusiones.

Es importante dejar claro que en la elaboración de éste estudio se dejaron por fuera variables de importancia que inciden en el desarrollo de la región como la salud y el bienestar social entre otras, también es de gran importancia precisar la limitante presentada en el trabajo como lo fue la dificultad de medición en la comercialización de los productos debido a la ausencia de un mecanismo de medición el cual registre los productos y cantidades producidas y vendidas por parte del total de la población lo cual nos obligo a no tener en cuenta algunos productos en el estudio.

1. MARCO DE REFERENCIA

1.1 MARCO TEÓRICO

Debido a las continuas transformaciones ocurridas en las comunidades campesinas de los andes colombianos en los últimos cincuenta años, sus caracterizaciones han venido modificándose.

Como lo expresa Rodrigo Quintero “De las características más importantes del complejo latifundio minifundio se encuentra que las comunidades campesinas eran autosuficientes, en ellas se producían la mayor parte de los alimentos y los principales medios de producción, se cambiaban los pequeños excedentes por la carne de los latifundios ganaderos, la sal y unos pocos bienes de consumo industrial”.¹

Pero este tipo de comunidades empezó a sufrir cambios en su interior con la aplicación de políticas estatales tales como: la Reforma Agraria, los programas de desarrollo rural, el intento de aplicación de la ley 200 de 1936 (que se conoce como La Ley de tierras²), por el desenvolvimiento modernizante de la sociedad global, que se tradujo en el proceso de industrialización que actuó como el motor de los cambios demográficos.

Muchos autores han estudiado procesos de cambio en las comunidades campesinas, un caso ejemplar fue el economista agrario ruso Alexander Vasilievich Chayanov

¹ Roa Quintero Rodrigo. Proyecto de grado: Estrategias Adaptativas de la Economía Campesina. El Caso la vereda “La Puente”, Lebrija, Santander. P. 12.

² Con la cual se trato de dar movilidad a la propiedad rural y con la cual se tenía la intención de dar reconocimiento a los colonos al derecho de la propiedad de la tierra...

quien desde 1912 se centró en el estudio de la teoría de la unidad económica campesina. Conforme con lo expresado por Álvaro Rojas Marín³ en su artículo “la agricultura campesina y el desarrollo del sector agrícola nacional”⁴ Él y otros economistas agrarios rusos, basados en información estadística sistemática recogida de las zemstawas⁵ apuntaban a demostrar, que la motivación de la familia campesina está principalmente dada en cubrir y asegurar sus necesidades, más que en la obtención de utilidades.

La variable biológica tamaño y edad de la familia, es el elemento que explica la diferenciación campesina, cumpliéndose en la vida de una familia un ciclo de ingresos, que llega a su punto máximo, cuando la mayor parte de los hijos se encuentra en edad de trabajar.

Chayanov introduce el concepto de "autoexplotación" familiar, siendo ella dependiente del número de miembros capaces de realizar trabajo, la dificultad de ésta, productividad y las demandas familiares.

En Colombia como consecuencia de la transformación de las comunidades campesinas hacia la nueva economía campesina esta surge con unas características especiales tales como “la conversión del campo en proveedor de materias primas y alimentos para el consumo urbano, la penetración del capital en la producción agrícola con el consecuente uso de agroquímicos y maquinaria agrícola, de paquetes tecnológicos, la entronización de relaciones asalariadas, en fin, se presenta un gran cambio tecnológico y cultural.”⁶

³ Profesor-Investigador, Instituto de Investigaciones del Desarrollo Rural, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Universidad de Talca

⁴ <http://universum.otalca.cl/contenido/index-86/marin.html#dato>

⁴ Los zemstawas corresponden a distritos autónomos de administración de la época zarista.

⁶ *Ibíd.* P. 14.

Otro autor que también ha estudiado estos procesos de transformación es Absalón Machado, para él las economías campesinas⁷ tienen gran importancia económica debido a los aportes significativos que hacen en términos de volúmenes de producción de alimentos que, indirectamente, contribuyen a los procesos de acumulación social al ofrecer los productos a precios bajos, permitiendo al consumidor demandar otros bienes, dinamizando el mercado interno.

Además el autor considera que las economías campesinas tienen importancia social como “generadores de estabilidad e ingresos para un número apreciable de colombianos y como un sector que retiene parte importante de la población en las áreas rurales evitando serios conflictos en las ciudades”⁸.

Este autor reconoce que en la economía campesina se están recalando los procesos de salarización; y considera esto una estrategia de supervivencia o de generación de ingresos complementarios a los generados en la unidad campesina. Los campesinos son más “dependientes de ingresos extraprediales, especialmente de ingresos por empleos temporales en pequeñas unidades productivas y venta de trabajo en la agricultura y otras actividades”⁹.

A través de éste proceso de cambios se hizo necesario en Colombia que el Ministerio de Desarrollo Económico interviniera de una manera ordenada en el desarrollo de los territorios y para esto planteó la creación de un plan de desarrollo y el OT (Ordenamiento Territorial) los cuales comenzaron a tener relevancia, en la medida en que se profundizaba el proceso de descentralización del país; pues con la

⁷ “Un sistema socio-económico y cultural de producción-consumo fundamentado en el trabajo familiar, articulado de múltiples maneras al sistema socio-económico y a los mercados, operando dentro de un modo de vida rural”. Ver trabajo de Grado: Millan, E y Lagos F. 2004

⁸ *Ibíd.* P. 26.

⁹ Como lo mencionan Millan y Lagos citando a Machado en “Democracia con campesinos, o campesinos sin democracia”. Bogotá: DRI-IICA-Universidad del Valle, 1993. p. 10

desconcentración de competencias y responsabilidades del nivel nacional al nivel regional y municipal, surgió la necesidad de estructurar nuevos espacios, nuevos escenarios y mejores entidades territoriales, administrativas y de planificación; de la misma manera en que era necesario propiciar la participación de la comunidad y concertar las prioridades del desarrollo local.

A continuación expondremos una corta síntesis del artículo Concepto Del Desarrollo Rural¹⁰ escrito por Jaime De Pablo Valenciano el cual nos permitirá tener un vistazo – obviamente no muy extenso pero si ilustrativo – de la evolución que ha tenido el concepto de desarrollo y su desarrollo teórico a lo largo de las últimas cuatro décadas.

1.1.1 RESUMEN DE LAS CUATRO DECADAS DE DESARROLLO GLOBAL. DECADAS DE LOS 50 Y 60.

Después de la segunda guerra mundial surgen dos corrientes:

1. En los países desarrollados surge como estrategia para el desarrollo la especialización de la producción de materias primas y productos básicos para la exportación, así se podrían financiar las importaciones y el crecimiento del resto de la economía.
2. El “Estructuralismo” surge en América latina impulsado por la CEPAL y dirigido por Raúl Prebisch y su estrategia fue una industrialización hacia adentro por medio del modelo de sustitución de importaciones (ISI) en el cual se invierte en la producción de bienes industriales los cuales irían a sustituir a los importados, y se deja de lado al sector agrario.

Este decenio trajo consigo el inicio de la guerra de Vietnam, cuyas consecuencias socioculturales directas aún se sienten actualmente.

¹⁰ <http://www.ual.es/personal/jdepablo/punto1.html>

En los sesentas la agricultura pasa a desempeñar un papel pasivo en la economía, suministrándole al sector industrial en crecimiento: alimentos, mano de obra, capital y divisas. A finales de los años sesenta, la estrategia (ISI) fue criticada por desestimular las exportaciones, aumentar el paro y agravar el problema de los pagos exteriores.

A partir de esto se da una gran diferenciación entre los conceptos Crecimiento y Desarrollo, dándosele mayor importancia al desarrollo económico por medio de la reducción de las desigualdades; a la satisfacción de las necesidades básicas y la creación de empleo. En cuanto a los objetivos, deja de ser prioritario el PIB, para centrarse en la distribución de la Renta.

AÑOS SETENTA

En esta década el modelo de desarrollo impuesto es el *crecimiento con Equidad*. El cual busca mejorar el nivel de vida de la población dándole solución a problemas básicos de nutrición, vivienda, salud, educación, etc., sin esperar elevar la renta per capita.

El Banco Mundial (1975) puso especial acento en el *Desarrollo Rural lo cual dio como consecuencia que* las diferentes Agencias de Desarrollo y los países del Tercer Mundo pusieran en marcha los programas de *Desarrollo Rural Integrado (DRI) surgiendo el concepto* de Desarrollo Endógeno asumido por la UNESCO y por otras organizaciones internacionales. Donde éste *se define como un proceso que se enfatiza en incrementar el bienestar de la comunidad rural mediante el establecimiento de actividades económicas y socioculturales utilizando, básicamente, sus propios recursos humanos y materiales.*

AÑOS OCHENTA

De acuerdo con lo argumentado en el artículo “concepto de desarrollo rural” Para esta época el crecimiento vuelve a ser la clave, surgiendo dos estrategias:

- a) Industrialización orientada a la exportación (IAE).
- b) Autores que consideraron a la agricultura como motor de crecimiento en los países en desarrollo.

Por otra parte, para la misma década pero expuesto por Marlene Cardona Acevedo En su libro “Diferencias y similitudes en las teorías del crecimiento económico” presenta la consolidación del concepto del crecimiento endógeno explicado por Romer, en palabras de la autora, “en la mitad de la década de 1980, un grupo de teóricos del crecimiento, liderados por Paul Romer (1986) mostraron su insatisfacción en las explicaciones que se ofrecían hasta entonces con variables exógenas al crecimiento de largo plazo en las economías. Esta insatisfacción motivó la construcción de modelos de crecimiento económico, en los que los determinantes del crecimiento eran variables endógenas.”¹¹

Allí mismo presenta la introducción que Romer hace del conocimiento como un factor de producción más, con el que se incrementa la productividad marginal; además, el resto de las empresas pueden acceder a ese nuevo conocimiento mejorando su propia productividad marginal. Así, desde la perspectiva de Romer, encontramos cómo ese nuevo conocimiento permite mejorar la situación de las empresas, lo que establece un crecimiento dentro del conjunto sistémico de la economía.

¹¹ <http://www.eumed.net/coursecon/libreria/2004/mca/endogeno.htm>

En los modelos de Romer, se introduce el concepto del Learning by doing, el cual fue introducido por Arrow. En estos modelos, el incremento de la producción o de la inversión contribuye en la productividad de los factores. Más aún, el aprendizaje de un productor podría incrementar la productividad sistémica, por medio del spillovers del conocimiento. Una firma que incrementa capital físico aprende simultáneamente cómo producir eficientemente. Este efecto positivo de experiencia en productividad es denominado Learning by doing o, en este caso, Learning by investing.

AÑOS NOVENTA

En esta década surge un nuevo concepto, el *Desarrollo Sostenible*, el cual buscaba que la población futura pueda disfrutar de un buen nivel de vida y de los diferentes recursos naturales por medio de la conservación y buen uso de estos en el presente.

Para que se presente un desarrollo sostenible general es necesario enfatizar en el Desarrollo Rural y este se logra por del desarrollo local el cual es el resultado del progreso social y económico de la población por medio de la iniciativa endógena en la cual el hombre es el agente activo del desarrollo, y debe ser el promotor de cambio en la comunidad, es un proceso en el que se necesitan tener en cuenta las variables y recursos propios como instrumentos para que se consoliden las iniciativas en el territorio.

Acorde con lo expresado por Armando Gil Ospina en el artículo “Cadenas productivas y clusters en el desarrollo endógeno regional”, “Los nuevos cuestionamientos de la teoría desarrollista se han venido apartando de la visión puramente economicista para establecer una clara subordinación del crecimiento económico a los objetivos de desarrollo.”¹² Estos cuestionamientos son esenciales si

¹² www.ucpr.edu.co/revistaeconomia/Boletin9.htm Gil Ospina Armando. Revista de economía. cadenas productivas y clústers en el desarrollo endógeno regional.

se quiere empezar a transitar por los caminos que conducen hacia un verdadero desarrollo endógeno.

Estamos completamente de acuerdo con el pensamiento de Gil Ospina porque El crecimiento económico no debe ser el fin de las políticas territoriales sino el medio (sin constituirse en la única precondition o requisito) que facilite el desarrollo de los seres humanos. *“Es de gran importancia en esta nueva significación definir el desarrollo como algo más que una simple acumulación de bienes y de servicios, deben existir y potenciarse los cambios cualitativos en calidad de vida y en la felicidad de las personas, el nuevo paradigma del desarrollo regional debe buscar incluir las dimensiones culturales, estéticas y de satisfacción de necesidades materiales y espirituales más que la misma dimensión mercantil del mercado nacional e internacional. Las opciones humanas de bienestar se proyectan mucho más allá del bienestar económico, puesto que es el uso que una colectividad hace de su riqueza, y no la riqueza misma el factor decisivo”*¹³ (R. GUIMARAES, 1997).”

Otro autor con la misma línea de pensamiento es Vázquez Baquero, se podría decir que esta de acuerdo con la afirmación anterior porque él señala “El desarrollo endógeno persigue satisfacer las necesidades y demandas de una población local, a través de la participación activa de la comunidad local en los procesos de desarrollo. No se trata tanto de mejorar la posición del sistema productivo local en división internacional o nacional del trabajo, como de lograr el bienestar económico, social y cultural de la comunidad local en su conjunto.”

La estrategia de desarrollo se propone, además de desarrollar los aspectos productivos (agrarios, industriales y de servicios), potenciar también las dimensiones sociales y

¹³ GIL Ospina A. Revista Dinero, N° 101, página 56, febrero 11 de 2000.

culturales que afectan al bienestar de la sociedad. “Ello conduce a diferentes senderos de desarrollo, según sean las características de cada economía y sociedad local”.¹⁴

Se pueden identificar al menos, tres dimensiones importantes del desarrollo endógeno, construyéndolas a partir de las propuestas de Vázquez (1999) y Malé (2001), una dimensión económica, una dimensión sociocultural y una dimensión política.

“**La económica** está caracterizada por un sistema específico de producción que permite a los empresarios y agentes económicos locales usar, eficientemente, los factores productivos y alcanzar los niveles de productividad que les permiten ser competitivos en los mercados. El establecimiento de un proceso de acumulación interno, sostenido por medio de las capacidades y recursos de los actores locales y basados en un proceso de acumulación o capitalización en el espacio territorial de referencia. Es decir, la generación de capital local, desarrollado más sobre los procesos de internalización, que de las transferencias presupuestarias y de la cooperación internacional. **La sociocultural**, en la que los actores económicos y sociales se integran con las instituciones locales formando un sistema denso de relaciones que incorporan los valores de la sociedad en el proceso de desarrollo local endógeno y **la política**, que se instrumenta mediante las iniciativas locales y que permite crear un entorno local que estimula la producción y favorece el desarrollo humano sostenible.”¹⁵

Para evitar que el desarrollo local se ponga al servicio de la globalización, los agentes locales, públicos y privados, deberán construir un contenido positivo y una clara imagen política, del tipo de desarrollo que persiguen, desarrollando los principios básicos de una sociedad local alternativa a la globalización.

¹⁴ Rivera R - Revista Latinoamericana de Desarrollo Rural, 1999

¹⁵ Ministerio para la vivienda y habitad. En <http://www.mhv.gob.ve/habitat/pag/endogen.php>

De acuerdo con Sergio Boisier en su texto “el desarrollo territorial a partir de la construcción de capital sinérgico” plantea que los componentes para la construcción del desarrollo endógeno son más de orden cualitativo que cuantitativo, y estas variables cualitativas de las que habla son cuestiones cognitivas, simbólicas, culturales, sociales, cívicas, etc....que parecen vincularse más estrechamente a una visión contemporánea del desarrollo que en la construcción de la infraestructura o de otras acciones materiales, que aunque valiosas en sí mismas no son el todo del proceso de desarrollo regional.¹⁶

Teniendo en cuenta lo anterior podemos afirmar que el desarrollo endógeno viene a ser, ante todo, una estrategia para la acción. Una estrategia que, basada en las propias identidades locales, las potencie para ponerlas en función de iniciativas de desarrollo, fortaleciendo sus capacidades organizativas, entre otras cosas, para lidiar con empresas y organizaciones externas, sin que éstas limiten sus potencialidades ni entorpezcan sus propios procesos de desarrollo, poniendo así a las comunidades locales y municipios en capacidad de liderar su propio proceso, aprovechando las ventajas de una relación sana con lo externo y para movilizar y fortalecer sus potenciales. *Esto es lo que da forma a la noción de desarrollo endógeno.*

“En Colombia entender esta esencia cualitativa del desarrollo ha tomado varias décadas y una muestra de ello son los planes nacionales de desarrollo, sólo hasta el plan de desarrollo del gobierno de Belisario Betancur se incorporaron categorías cualitativas al proceso de búsqueda del desarrollo tales como confianza en las instituciones, el fortalecimiento de las entidades territoriales, procesos crecientes de autonomía regional, etc. En los gobiernos siguientes (Barco, Gaviria y Samper) se

¹⁶ http://www.yorku.ca/hdrnet/images/uploaded/cepi_desarr_regio.pdf

incorporaron nuevas categorías cualitativas muy valiosas como las atinentes a la construcción de capital humano y capital social.”¹⁷

Sin embargo prevalecen los criterios cuantitativos sobre los cualitativos, pues estos ejercicios de planeación se basaron en la movilización de recursos financieros, la construcción de riquezas materiales, la dotación de infraestructura necesaria al proceso productivo y la generación de servicios necesarios al desarrollo de actividades económicas generadoras de empleo.

Se espera en Colombia a pesar de lo extensa, lejana y ardua que parezca esta tarea “el desarrollo de un pensamiento endógeno conduzca a generar impulsos autosentados de cambio tecnológico y a reflexionar con nuevos parámetros sobre la identidad y la historia. De esta manera se darían sociedades con un suficiente potencial de acción colectiva, con capacidad de negociación con el estado y las transnacionales, encontrar las condiciones para potenciar la transformación productiva local”¹⁸ y vislumbrar el camino hacia una sociedad sin pobreza.

Dejar de lado las políticas económicas impuestas por el Neoliberalismo no será tarea fácil y para lograrlo Michael A. Lebowitz¹⁹ piensa que se hace necesaria “la incorporación de la masa de la población que ha sido excluida de su parte en los logros de la civilización moderna. Por lo tanto, el desarrollo endógeno real significa hacer una opción real por los pobres, esto significa hacer enemigos internamente (tanto aquellos que monopolizan la tierra y la riqueza como aquellos que están satisfechos con el estatus quo) y externamente”.

¹⁷ *Ibíd.*

¹⁸ CRESET. La relación entre pobreza y modelo de desarrollo. Pg 17. Santa Fé de Bogotá, marzo del 98.

¹⁹ http://www.eleconomista.cubaweb.cu/2004/nro225/225_613.html por Lebowitz Michael A. Ideología y Desarrollo Económico

1.1.2 LA PROBLEMÁTICA DEL MEDIO RURAL.

De acuerdo con la consejería de agricultura y pesca de Andalucía “En la actualidad, el medio rural se enfrenta a una serie de cambios que se han producido en los últimos años. El modelo de Agricultura dominante ha ido perdiendo validez, al tiempo que han ido surgiendo nuevas funciones como consecuencia de las demandas que se plantean en las sociedades contemporáneas.”²⁰ Lo cual lentamente ha producido un cambio en la percepción de la utilidad de este medio.

La agricultura como concepto se reduce a lo estrictamente técnico y enmarcado en un modelo de desarrollo lineal y etnocéntrico cual si se tratara de una fábrica, cuyos productos finales derivan de la relación insumo producto. Evidentemente el carácter economicista y tecnocrático dominan las propuestas y alternativas agrarias en situaciones tan complejas como las comunidades campesinas.

Marco Sotomayor manifiesta su preocupación porque “Este hecho conceptual unidimensional y segmentario no alcanza a comprender que la agricultura es el resultado de procesos complejos socioeconómicos y culturales, que definen un estilo y una manera de hacer agricultura donde la sociedad y el medio natural interactúan en procesos dinámicos y en contextos determinados. Esta agricultura "tradicional" es estigmatizada como decadente, anacrónica, sin tecnología y por tanto sin posibilidades de desarrollo, de manera que habría que hacerla más moderna para ser rentable y competitiva en el esquema de los países del norte.”²¹

Según es expresado en el artículo sobre Alexander Chayanov ²² “La economía clásica y neoclásica trata al campesinado con los mismos dogmas de Stalin: la gran propiedad es siempre la más eficiente. Chayanov – desde 1917, hace más de 80 años

²⁰http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/opencms/portal/Publicaciones/guia_de_desarrollo_rural-introduccion

²¹ www.agruco.org/articulo60.html

²² http://es.wikipedia.org/wiki/Alexander_Chayanov

– demostró la vigencia del papel económico de la familia campesina y el carácter necesariamente heterogéneo del sector agropecuario. Verdades que hoy los más juiciosos planificadores y economistas se ven obligados a reconocer, a pesar de la ola neoliberal y homogeneizante.”

PREOCUPACIÓN GENERALIZADA

Debido al mal uso que se le da a los suelos, al incremento de la contaminación, todo para satisfacer el desenfrenado consumo del modelo capitalista del cual somos presas, se ha aumentado la preocupación de toda la humanidad respecto a la degradación del medio ambiente y al deterioro de los recursos naturales. De acuerdo con el Ingeniero Marco Sotomayor²³ tales preocupaciones tienen que ver con la pérdida de biodiversidad, la escasez de agua, la destrucción de la capa de ozono y el cambio climático. Los esfuerzos de los últimos años hacia una agricultura sostenible, está marcado todavía por un enfoque tecnológico, se enfatiza la biotecnología y la agricultura orgánica de sustitución de insumos, dejando de lado los aspectos socioeconómicos y culturales.

Siguiendo las ideas de Carlos De Sanzo “la agricultura moderna intensiva enfrenta dos graves cuestiones: En primer lugar, provoca una contaminación del suelo y las aguas debido al uso de abonos químicos y pesticidas. Además, estos productos causan un deterioro de la estructura del suelo al disminuir su carga bacteriana. Esto lleva a emplear maquinaria agrícola cada vez más pesada para roturar las tierras dañadas, con lo que el problema se incrementa y se crea un *círculo vicioso*.”²⁴

De acuerdo con la CAM (Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena) en su artículo “producción más limpia “Los pesticidas han jugado un rol importante en

²³ <http://www.agruco.org/articulo60.html>

²⁴ Sanzo Carlos LEGITIMIDAD DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA en <http://www.autosuficiencia.com.ar/shop/detallenot.asp?notid=88>

el incremento de la productividad agrícola del mundo en desarrollo durante las últimas décadas. A pesar de que los países industrializados aún consumen la mayor parte de los pesticidas del mundo (Norte América 26%, Europa Occidental 31%), los países en desarrollo constituyen un segmento creciente del mercado, y absorben cerca del 31% de las exportaciones mundiales de pesticidas. La mayoría de los pesticidas exportados a las naciones en desarrollo han sido prohibidos o tienen restricciones de índole sanitaria y ambiental en los países en los que son manufacturados. Productos como DDT, clordano, y heptaclor, prohibidos para el uso agrícola en la mayoría de los países industrializados, son aún de uso frecuente en los países en desarrollo.

En las próximas décadas se espera que el uso de fertilizantes se incremente en todas las regiones en desarrollo. En el caso del Sub-Sahara (Africa) y Latinoamérica se espera que en el largo plazo la cantidad total de fertilizantes aumente ampliamente, debido a que en estas regiones se encuentran las áreas potencialmente cultivables más extensas del planeta”²⁵.

Por otra parte, el monocultivo, la hibridación y la ingeniería genética disminuyen la biodiversidad biológica, aumentan la dependencia económica de los países periféricos respecto a los centrales y provoca éxodo rural y desempleo.

Así mismo Sanzo señala en segundo lugar, “la agricultura moderna interfiere en la calidad de los alimentos mediante la presencia de tóxicos en la alimentación y la ausencia de ciertos nutrientes por causa de una fertilización deficiente.”²⁶ Lo cual terminara – sin lugar a dudas – poniendo en riesgo la salud de los consumidores finales es decir nuestros hijos y seres queridos...

²⁵ Política nacional de producción mas limpia 1997, pag 8-9) en www.cam.gov.co/camh/cam/index.php?option=com_content&task=view&id=256&Itemid=221&limit=1&limitstart=2

²⁶ *Ibíd.*

Efectos negativos de la agricultura moderna

La agricultura moderna afecta el ambiente de muchas maneras. Utiliza cantidades enormes de agua, de energía, y de productos químicos, a menudo con poco respeto a los efectos nocivos a largo plazo, pero los costes ambientales de la agricultura se están acumulando...

Por una parte, los sistemas de irrigación bombean agua de las reservas a una tasa mayor de la cual son recargadas. Los herbicidas y los insecticidas se están acumulando en las aguas de subterráneas y las superficiales. Los fertilizantes químicos se escurren o filtran de los campos en los sistemas del agua donde animan las floraciones perjudiciales de microorganismos. Las montañas del olor inútil y nocivo son los sellos de las operaciones de las aves de corral y del ganado como es un hecho palpable en el corregimiento 3 de Floridablanca.

Por la otra, la erosión de tierras de labranza amenaza la productividad de los campos agrícolas y causa un número de problemas a otra parte del ambiente. En promedio solo el 10 % del suelo erosionado del campo agrícola es substituido por procesos naturales de la formación del suelo. Esto es así porque toma hasta 300 años para que 1 pulgada de la tierra vegetal agrícola se forme, por lo tanto el suelo perdido es connaturalmente irreemplazable.

Las consecuencias para las cosechas a largo plazo no se han cuantificado adecuadamente. La cantidad de erosión varía considerablemente a partir de un campo a otro, dependiendo de tipo del suelo, de la cuesta del campo, de patrones del drenaje, y de prácticas de gerencia de la cosecha; y los efectos de la erosión varían también. Es de reseñar que las áreas con marga orgánica profunda pueden sostener mejor la erosión sin la pérdida de productividad que las áreas donde es más baja la tierra vegetal.

Una posible solución para detener estas consecuencias de la agricultura moderna se podrían encontrar en la agricultura orgánica sin embargo como lo expresa el comité de agricultura de la FAO “Casi todos los estudios llegan a la conclusión de que la agricultura orgánica requiere una aportación de mano de obra considerablemente mayor que las granjas convencionales. Además, es posible que la diversificación de los cultivos que suele observarse en las granjas orgánicas, con sus diversos calendarios de siembra y cosecha, distribuya de manera más equitativa la demanda de mano de obra, lo que podría contribuir a la estabilización del empleo.

Como en todos los sistemas agrícolas, la diversidad de la producción aumenta las oportunidades de obtener ingresos y, por ejemplo en el caso de las frutas, puede aportar a la alimentación familiar minerales y vitaminas esenciales para proteger la salud. Además distribuye el riesgo de pérdidas entre una gran variedad de cultivos.”²⁷ Sin embargo en nuestros días cuando la racionalidad economicista impera se hace difícil imaginar el reemplazo de la obtención de beneficios económicos por los ambientales.

Debemos recordar como lo hace *Freddy Espinoza Colque* en su artículo *De la agroecología al saber campesino* que “la agricultura campesina "tradicional" basa o fundamenta su producción agropecuaria en principios establecidos en un Saber campesino que han acumulado, respondiendo a una perspectiva de producción agrícola sostenible, como una alternativa no solo ecológica sino cultural.”²⁸ Por lo cual ésta no debería ser excluida del posible universo de alternativas de solución a la encrucijada en la cual se encuentra la agricultura moderna.

Por esto estamos de acuerdo con el Ingeniero Sotomayor sobre su afirmación en la cual “El sistema de conocimientos campesinos recreado y actualizado en miles de

²⁷ <http://www.fao.org/unfao/bodies/COAG/COAG15/X0075S.htm>

²⁸ http://www.agruco.org/articulos/a_espinoza_entorno_n2_a2.html

años también ha sufrido procesos erosivos por múltiples razones, sin embargo muchas tecnologías están aquí y ahora para ser revalorizadas y potenciadas como componentes importantes de una agricultura sostenible. Un cambio consciente y crítico de actitud en los círculos académicos, intelectuales y científicos es una necesidad más que una obligación. Las comunidades campesinas y los campesinos no pueden seguir siendo considerados como eternos demandantes de tecnología y conocimientos como mágica respuesta a sus problemas.”²⁹

Una de las conclusiones a las que llega Sotomayor y con la cual nos sentimos identificados es que “Hace falta todavía un sentido más realista y crítico con menos carga ideológica donde lo " científico" y lo no científico busquen espacios comunes, sabiendo que los campesinos son investigadores natos y generadores de sus propias alternativas con un alto sentido de valoración cultural más allá de lo eminentemente económico.”

En este punto concuerdan las conclusiones de Sotomayor y las de Espinoza porque este ultimo finaliza diciendo: “Esta tarea no se abordará buscando la implementación de soluciones externas, sino mirando hacia atrás, asumiendo una posición vital de reconocer lo otro en su plena magnitud, validando sus potencialidades y posibilidades (revalorizando el conocimiento campesino); en una perspectiva de desarrollo rural según el proyecto de vida que corresponda a estas sociedades.”

Por lo que se refiere al futuro inmediato, instituciones como la junta de Andalucía por medio de su consejería de agricultura y pesca recomiendan “fomentar métodos de producción de bajo impacto, diversificando las funciones de la agricultura hacia actividades forestales, fomentando nuevas producciones agrícolas para usos no alimentarios, usando mas racionalmente los medios de producción, disminuyendo el

²⁹ Ibíd.

uso de pesticidas, etc.”³⁰ Con lo cual paulatinamente y con acciones conjuntas no solo en el medio rural sino en el urbano mejorarían la actual perspectiva del escenario agrícola.

Sin lugar a dudas las ventajas de una producción agrícola sostenible son indiscutibles, no obstante muchos son los obstáculos que se interponen para lograr muchos de esos objetivos, en este punto convergen las afirmaciones de Jaime De Pablo Valenciano con el Dr. Javier Domínguez del Olmo. Quien trabaja como Oficial Nacional del Fondo de Población de las Naciones Unidas, dado que para ambos los problemas fundamentales que afectan a las áreas rurales son: “Estructuras agrarias deficientes, escasas oportunidades de empleo, infraestructuras y equipamientos inadecuados, escasa diversificación del tejido económico, desvalorización social de la actividad agraria, y abandono del campo por parte de los sectores de población más joven.”³¹

Por lo tanto bosquejan ciertos objetivos para actuar en concordancia con estos problemas y para alcanzar resultados plantean la consecución de los siguientes objetivos del desarrollo rural, éstos son:

La mejora de la calidad de vida en su espacio, para atacar el problema de las estructuras agrarias deficientes y el de Infraestructura y equipamiento inadecuados. La regeneración del tejido socioeconómico, para solucionar la disyuntiva de la escasa diversificación del tejido económico. El mantenimiento de la población en el medio, para corregir la complicación del escenario sobre el abandono del campo por parte de jóvenes. La protección medio ambiental, para frenar la desvalorización social de la actividad agraria. La creación de empleo estable -mediante la especialización y diversificación de la actividad económica, necesario para evitar más conflictos e

³⁰[Http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/opencms/portal/Publicaciones/guia_de_desarrollo_rural-introduccion](http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/opencms/portal/Publicaciones/guia_de_desarrollo_rural-introduccion)

³¹ “descentralizacion municipal en vih/sida: estrategia en el desarrollo rural” en www.coesidajalisco.org/.../Descentralizacion%20Municipal,%20VIH%20y%20Desarrollo%20Rural.ppt -

inconvenientes por el abandono del campo por parte de jóvenes, y las escasas oportunidades ofrecidas por su medio natural.

Sin embargo lo anterior es solo una parte de la solución porque tal y como lo indica la junta de Andalucía si algo es claro es que “la respuesta a los problemas del mundo rural no puede venir desde una perspectiva exclusivamente agraria, sino desde una estrategia de Desarrollo Integral que promueva una diversificación de la actividad económica, pero que no pierda de vista la identidad cultural de las zonas rurales y la preservación de sus valores medio ambientales, culturales, históricos y patrimoniales.”³²

Mario Tapia acierta de manera prodigiosa en nuestro enfoque con la siguiente acotación “el desarrollo rural sostenible constituye un camino que conduce hacia procesos en los que al incrementar la producción de alimentos y bienes del sector agrario para mejorar la calidad de vida de la población, no se deteriora la base productiva misma del sistema (suelo, agua, nutrientes, materia orgánica, aire). En otras palabras, se trata de encontrar el balance adecuado entre lo que constituye la oferta ambiental o del medio en el cual se desenvuelve una sociedad y los requerimientos de la población en forma permanente.”³³

Las comunidades campesinas han demostrado poseer agroecosistemas sostenibles aún con los problemas existentes. En estas condiciones permanece un cuerpo tecnológico expresado en su conocimiento y experiencia (sin idealizar que es perfecto), que ha demostrado su validez y aporte al desarrollo de los mismos y la sociedad colombiana. Este sistema de conocimientos no es cerrado sino que demuestra una apertura a su entorno económico y social, es decir, es profundamente innovativo y basado en principios agroecológicos que le confieren características de sostenibilidad en el

³² *Ibíd.*

³³ www.sepia.org.pe/apc-a/img_upload/f79f2f33b9de89dd8d046ab46d37f0f0/Tapia__sepia_6_.pdf

manejo de sus bases productivas.

“Gracias a su racionalidad, la economía campesina tiene una lógica y organización interna que interrelaciona la tierra disponible con los demás medios de producción y la disponibilidad de la fuerza de trabajo familiar, con las necesidades de subsistencia de la familia y de equilibrar estos factores según su articulación con la dinámica del conjunto de la economía y la existencia de cadenas y circuitos productivos y demográficos. No podemos perder de vista que el objetivo principal de economía campesina es el bienestar de las familias y dentro la “utilidad marginal” se impone sólo como mecanismo de equilibrio entre los factores internos.”³⁴

Sin embargo, “la economía campesina puede cumplir una función dinámica y equitativa dentro de la economía nacional y mundial, siempre y cuando se replanteen, tanto su articulación dentro de las cadenas y los circuitos productivos y demográficos, como las relaciones estructurales nacionales e internacionales y, especialmente, el poder político del campesinado y su capacidad de intervenir decisivamente en las decisiones que afectan la vida de las comunidades rurales. La reforma agraria integral constituye un elemento fundamental de ese replanteamiento económico y político.”³⁵

³⁴ http://es.wikipedia.org/wiki/Econom%C3%ADa_campesina

³⁵ *Ibíd.*

2. CARACTERIZACION SOCIOECONOMICA CORREGIMIENTO TRES DE FLORIDABLANCA

2.1 COMPONENTE SOCIAL

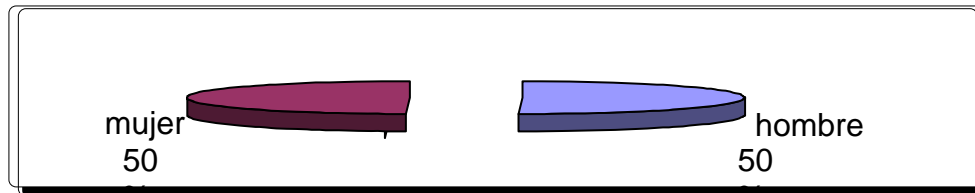
Con base en los datos obtenidos en la última encuesta realizada por el SISBEN en el año 2005, el Censo de productores y productos agropecuarios Floridablanca 2005, las reuniones de “La comuna en concierto”³⁶ se hará un diagnóstico de las condiciones demográficas, distribución por géneros, y condiciones físicas de las unidades de vivienda de los habitantes del Corregimiento tres de Floridablanca. Además se tuvo en cuenta varias entrevistas que se realizaron a los líderes Benjamín Duarte y Misael Soto de las veredas Río Frío y Valle de ruitoque las cuales fueron de muy importantes al momento de realizar un análisis de los datos teniendo en cuenta el punto de vista de sus representantes.

2.2 ESTRUCTURA DEMOGRAFICA

El Corregimiento tres del municipio de Floridablanca cuenta con 1.924 habitantes los cuales están distribuidos en dos veredas: Río Frío y Ruitoque, la primera se divide en dos sectores: sector Río Frío y sector Valle Ruitoque, y cuenta con 1.126 habitantes, conformada en un 49% por hombres y un 51% por mujeres; la segunda integrada por 798 habitantes con una proporción del 51% masculina y 49% femenina. Por lo tanto el nivel de la población está dividido equitativamente entre hombres y mujeres.

³⁶ El plan de intervención Integral por Comunas y Corregimientos denominado: “la Comuna en Concierto” parte del plan de Desarrollo Floridablanca entre la gente, en su propósito de reconocer e incluir a la comunidad en los procesos de gestión pública generando espacios de participación y concertación.

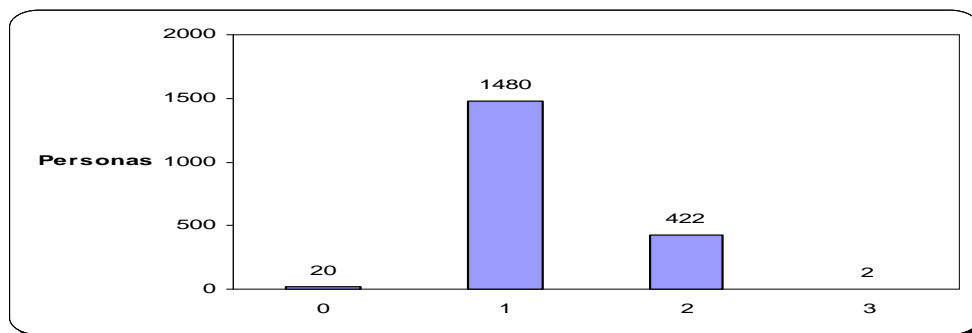
Gráfico 1. Distribución de la población por tipo de sexo en el Corregimiento tres de Floridablanca. 2005



Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

De acuerdo con la estratificación previamente realizada por la Alcaldía Municipal en éste corregimiento encontramos que su estratificación sólo llega hasta el nivel tres y el 77% de la población se encuentra concentrada en el estrato uno como lo muestra la tabla 1. Esto demuestra que la mayoría de la población de este corregimiento vive con muchas limitaciones las cuales se tratarán más adelante.

Gráfico 2. Distribución de la población por estrato. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005



Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

Tabla 1. Distribución de la población por estrato socioeconómico. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

ESTRATO	RUITOQUE	RÍO FRÍO	TOTAL	%
0	1	19	20	1%
1	622	858	1480	77%
2	175	247	422	22%
3	0	2	2	0,1%

Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

La mayoría de la población se concentra en el estrato 1 en la clasificación socioeconómica del corregimiento y estos niveles de pobreza se deben según respuestas de ellos mismos, al olvido del gobierno tanto local como a nivel nacional, pues falta mejora en las vías de acceso para que los campesinos puedan sacar al mercado de una forma más fácil y segura sus productos, también dicen que faltan programas de ayuda para la producción, de forma tal que se disminuyan sus costos ya que estos son muy elevados y a la hora de vender sus productos en el mercado el margen de ganancia es mínimo lo cual no les ha permitido generar procesos de acumulación que les permita salir del estado actual de pobreza.

Esto en primera instancia nos haría pensar que si el gobierno gastara más en estas poblaciones y la población al mismo tiempo ahorrara mas, se podría encontrar una posible solución. Sin embargo Romer afirma que la teoría sugiere que las dos recetas, la de ahorrar más y la de gastar más ignoran el corazón del problema. Ni los ajustes a la política monetaria y fiscal, ni los aumentos en la tasa de ahorro y acumulación de capital pueden, por sí solos, generar aumentos persistentes en los niveles de vida. Consecuentemente la tarea más importante de una política económica es crear un clima institucional que fomente el cambio tecnológico. Las limitaciones en el retorno a las dos posturas clásicas, énfasis en el ahorro o en la inversión dejan afuera la discusión sobre la educación y la acumulación de capital humano.

2.3 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL

Tabla 2. Distribución espacial. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

NOMBRE	AREA_Ha	POBLACIÓN	DENSIDAD
VEREDA RIO FRIO	743	1126	0,66
VEREDA mesa RUITOQUE	1270	798	1,59

Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

La tabla 2 refleja una desigual distribución espacial entre las dos veredas ya que para Río Frío es clara la menor proporción de tierra por habitantes, esto se debe a que su territorio es más pequeño y el número de su población es mayor comparada con la vereda Mesa Ruitoque, estos niveles de concentración se deben en primer lugar en que una fracción del suelo de la vereda Río Frío actualmente ha sido declarado como zona urbana por lo tanto en este sector se encuentran una serie de conjuntos residenciales, la finca de los Carabineros, un club de tenis y destacados colegios privados lo cual permite una mayor concentración de población.

En segundo lugar la prestación de servicios públicos en la Vereda Mesa de Ruitoque es muy precaria y esto desestimula la creación de proyectos de vivienda por lo tanto hay una menor concentración de la población.

2.4 CLASIFICACION ECONÓMICA

Para determinar el nivel de Población en edad de trabajar PET en el Corregimiento tres es necesario tener en cuenta a todos los habitantes mayores de once (11) años debido a que en todas las zonas rurales es característico de sus integrantes empezar a laborar a muy temprana edad.

Teniendo lo anterior en cuenta, la variable Población Económicamente Activa PEA ha sido estudiada dentro del rango de 11 a 65 años, y la variable Población Económicamente Inactiva PEI se estudió dejando por fuera el rango de la PEA. Para calcular la variable desempleo, se tuvo en cuenta los datos de la encuesta del SISBEN que reportaba la actividad económica en el último mes. Por último para calcular el nivel de dependencia de la población se divide PEI / PEA .

Tabla 3. Clasificación económica. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

VARIABLE	RÍO FRÍO	RUITOQUE	TOTAL
PET	840	598	1438
PEA	788	554	1342
PEI	363	244	607
Dependencia	43 %	41 %	42 %

Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

La tabla 3 nos revela que 1438 personas se encuentran en edad de trabajar, 1342 hacen parte de la población económicamente activa y la dependencia económica es baja ya que solo alcanza en promedio para el corregimiento alrededor de un 41% lo cual indica que por cada persona inactiva existen en promedio dos personas activas. Esta última tasa tiene su explicación en las características de propias de las comunidades campesinas como fue mencionado en el marco teórico por Chayanov cuando expusimos el concepto de "autoexplotación" familiar, en donde la mayor parte de la familia hace parte del proceso productivo sin recibir un salario como tal.

2.5 POBREZA

Una teoría de crecimiento endógeno ofrece esperanzas a los países recientemente industrializados, y maneras alternativas de desarrollo sin convertirse en dependientes del comercio. Por esto se puede llegar a afirmar que la teoría del crecimiento endógeno es una crítica a la globalización. En los modelos tradicionales neoclásicos, el crecimiento se origina en el comercio. El desarrollo provocado por las exportaciones se va a derramar hacia abajo a todas las partes de la economía y terminará con que todos los países estarán al mismo nivel.

Básicamente, hay muchos problemas al confiar en el comercio, especialmente para los países en desarrollo. Esto desemboca en un problema que se ha llamado "dependencia": el carácter jerárquico y explotador de las firmas transnacionales en una economía global: el crecimiento se logra, pero sólo a costa de desigualdades internacionales Norte-Sur y desigualdades internas, combinadas con dependencia de los centros financieros del mundo.

El nivel de pobreza para efecto del diagnóstico se mide teniendo en cuenta la variable Necesidades Básicas Insatisfechas NBI, el concepto de pobreza es relativo ya que se relaciona con el contexto histórico y social y se sustenta en los niveles de bienestar aceptables para tener una vida digna.

La determinación de la variable NBI fue introducido por el DANE en 1987, para determinar la pobreza en todo el país basándose en la información recopilada a partir del censo de 1985 en este estudio las características que se tendrán en cuenta para determinar la variable son:

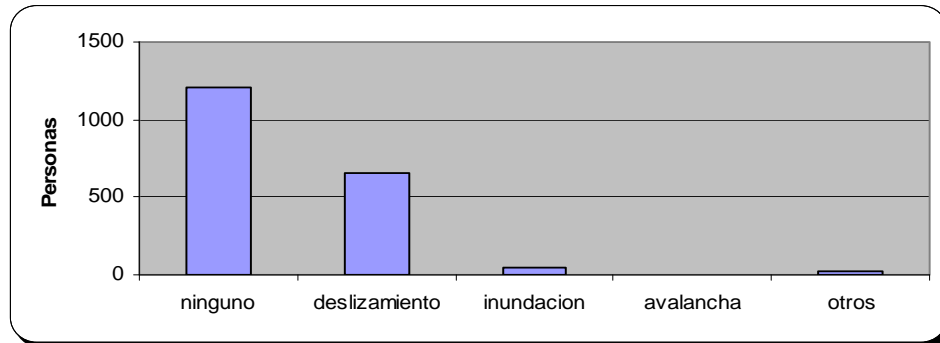
1. Vivienda inadecuada: comprende las condiciones físicas de vivienda, tales como los materiales utilizados en la construcción de pisos y paredes.
2. La dotación de servicios públicos: como acueducto, alcantarillado, teléfono.
3. Saneamiento básico: obtención del agua para consumo, ubicación sanitario.

Los indicadores son tres: Pobreza, para pertenecer a este nivel debe carecer de al menos una de las características de NBI; Miseria, en este nivel se encuentran las personas que carecen de más de una característica de NBI; y Ninguna, aquí se encuentran las personas que cumplen con las tres características del indicador.

2.5.1 CONDICIONES FÍSICAS DE VIVIENDA

2.5.1.1 RIESGO

Gráfico 3. Riesgo de las viviendas. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

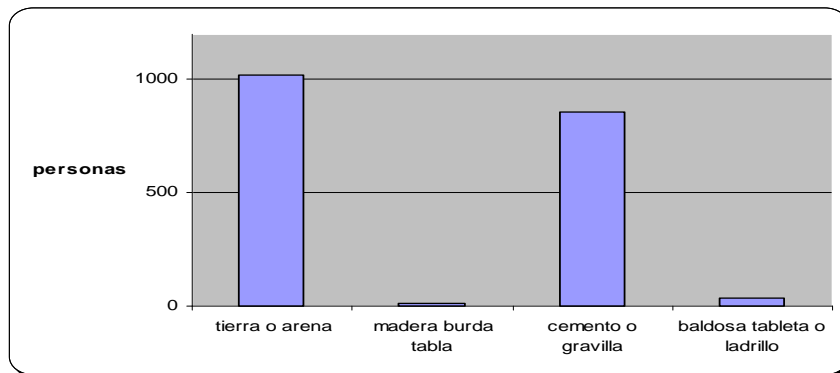


Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

En este corregimiento el mayor problema que se muestra en cuanto al riesgo en las condiciones físicas de vivienda es el de posibles deslizamientos de tierra este problema se genera debido al alto grado de erosión que presenta la zona, y el cual se hizo mucho más evidente en febrero del 2005 cuando se presento la ola invernal en el país la cual por las fuertes precipitaciones trajo consigo un sinnúmero de peligrosos deslizamientos en el sector.

2.5.1.2 MATERIAL DE PISOS

Gráfico 4. Material de los pisos. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005



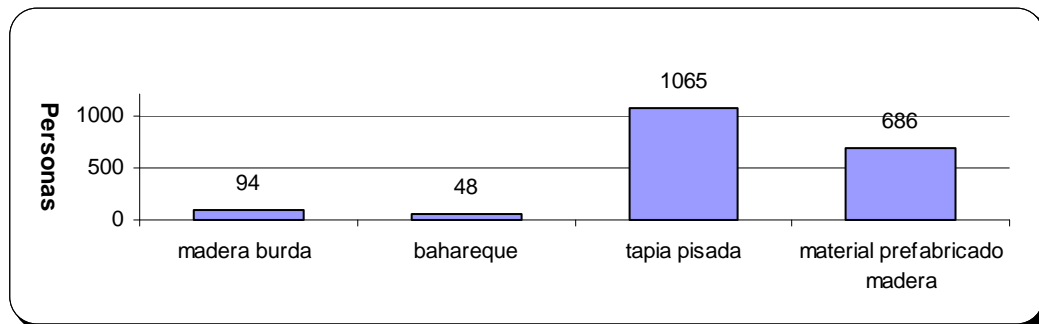
Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

El material predominante en los pisos de las viviendas es tierra, arena, cemento y gravilla y con esta información concluimos que esto concuerda con el estrato en que está concentrada la mayoría de la población de éste corregimiento que es el estrato uno donde la gente es de escasos recursos económicos.

2.5.1.3 MATERIAL DE PAREDES

El material predominante en las paredes de las viviendas del Corregimiento tres son tapia pisada, adobe, bloque, ladrillo y madera pulida como se indica en el siguiente gráfico, lo que nos sugiere que la gran mayoría de las viviendas del sector representa una vivienda relativamente segura para sus habitantes en cuanto a estructura, pero aquí hay que tener en cuenta que aunque las paredes son seguras la mayoría de las viviendas están sobre terrenos inestables que presentan alto riesgo de deslizamiento como ya fue mencionado.

Gráfico 5. Material de las paredes. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005



Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

2.5.2 DOTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Como lo manifiesta Boisier la endogeneidad también se refiere o se manifiesta en el *plano político*, en el cual se la identifica como una creciente capacidad regional para tomar las decisiones relevantes en relación a diferentes opciones de desarrollo,

diferentes estilos de desarrollo, y en relación al uso de los instrumentos correspondientes, o sea, la capacidad de diseñar y ejecutar políticas de desarrollo, y sobre todo, la capacidad de negociar.

Por lo tanto, en lo que concierne al aspecto de los servicios públicos este corregimiento tiene un gran potencial para diseñar y ejecutar proyectos de adecuación y distribución ya que se presentan falencias innegables en la prestación y cobertura. El nivel de inversión requerido para seguir proporcionando la infraestructura necesaria para el desarrollo económico ahora es más alto que nunca. La nueva capacidad de información necesita tecnología avanzada, además las áreas rurales menos desarrolladas necesitan mejor infraestructura, y lo que empeora las cosas, algunas áreas siguen totalmente sin servicio.

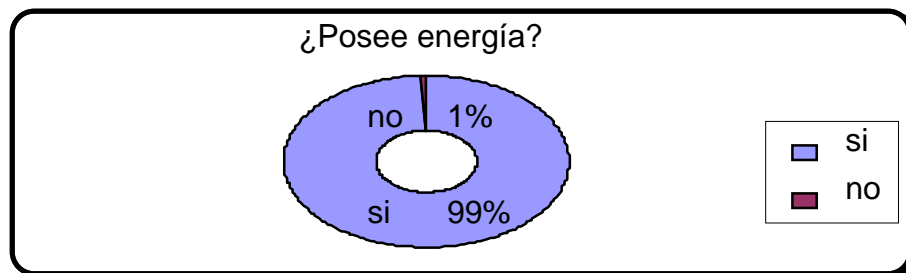
Al parecer no cabe duda que un factor esencial para lograr un desarrollo socioeconómico sustentable es la dotación de servicios públicos, para conseguir al menos alcanzar los patrones de eficiencia existentes en el resto del mundo en cuanto a aplicación de recursos y calidad de los productos para así alcanzar un mejoramiento de la calidad de vida y el incremento de la productividad.

Sin embargo en el corregimiento 3 de Floridablanca se presentan dos situaciones divergentes; en primer lugar hay un alto déficit en la cobertura y prestación de los mismos en la vereda Mesa de Ruitoque, y en segundo lugar en la vereda Río Frío en el sector declarado como zona urbana se presta la totalidad de los servicios pero en la zona rural hay una gran carencia de estos.

Esto implica un reto para las autoridades locales y una nueva oportunidad para demostrar la posibilidad de generar desarrollo endógeno siendo no un territorio receptor pasivo de las estrategias de las grandes empresas sino creando estrategias propias que le permitan solucionar los obstáculos que esta falencia les proporciona.

2.5.2.1 Energía eléctrica

Gráfico 6. Cobertura eléctrica. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

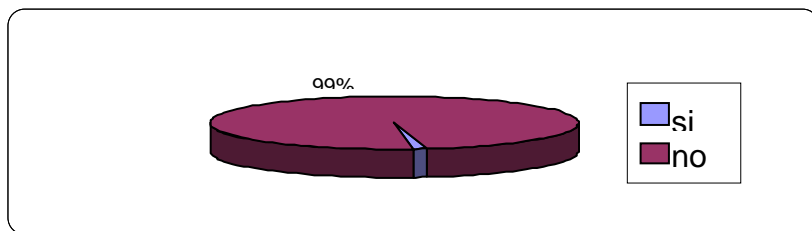


Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

En éste gráfico se observa que sólo el 1% de la población del corregimiento no cuenta con el servicio de energía eléctrica por lo tanto se puede afirmar que éste es el servicio público con la mayor cobertura de todos los analizados en el diagnóstico. Debido a la cobertura de este servicio en la región se ha generado un mayor nivel de bienestar a la comunidad, la cual expresa estar conforme con el servicio.

2.5.2.2 Alcantarillado

Gráfico 7. Cobertura alcantarillado. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

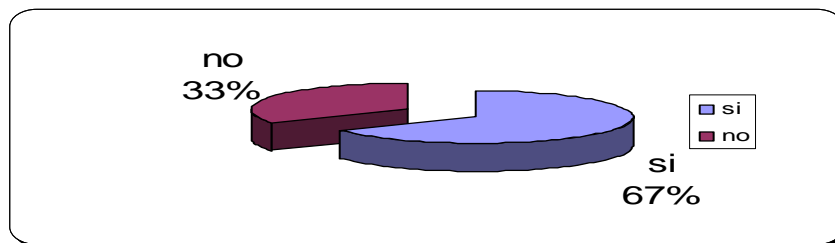


Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

La falta de cobertura de este servicio público hace que se presente problemas de malos olores, estancamiento de aguas residuales las cuales hacen que haya exceso de zancudos y se generen epidemias en la población.

2.5.2.3 Gas natural

Gráfico 8. Cobertura del servicio de gas natural. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

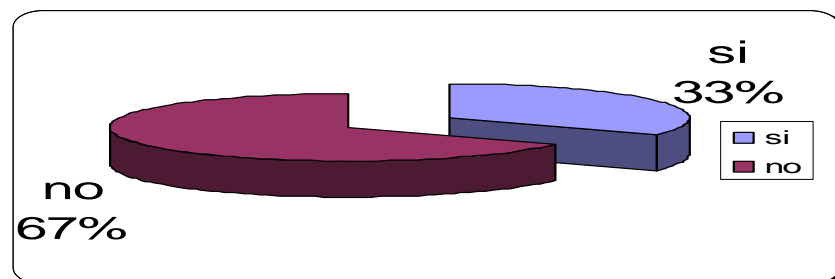


Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

La cobertura de este servicio en la región es amplia y actualmente hay un proyecto con el cual se busca que la totalidad de la población cuente con el servicio, pero los habitantes del corregimiento que no gozan de este tienen que recurrir a otros combustibles, los cuales afectan de forma directa la salud (problemas respiratorios, irritación de la vista entre otros) de las personas que los manipulan.

2.5.2.4 Teléfono

Gráfico 9. Cobertura del servicio de teléfono. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005



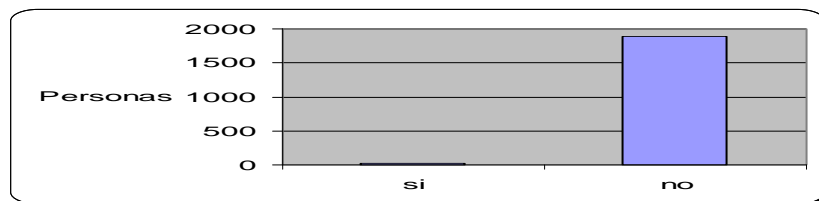
Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

En lo que se refiere a la prestación del servicio telefónico solamente una tercera parte de la población hace uso de este en el corregimiento, pero esto sucede no por falta de infraestructura para la cobertura ya que la empresa que presta este servicio la tiene disponible para el total de la población que hace parte de este corregimiento.

El problema presentado es que la mayoría de la gente que vive en este sector lo hace en forma de arrendatario por lo tanto los propietarios de estos predios para no correr riesgos de no pago por parte de los arrendatarios no solicitan las líneas para la prestación del servicio lo cual ha impedido que la empresa pueda masificar la utilización del servicio.

2.5.2.5 Recolección de basura

Gráfico 10. Cobertura del servicio de recolección de basuras. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

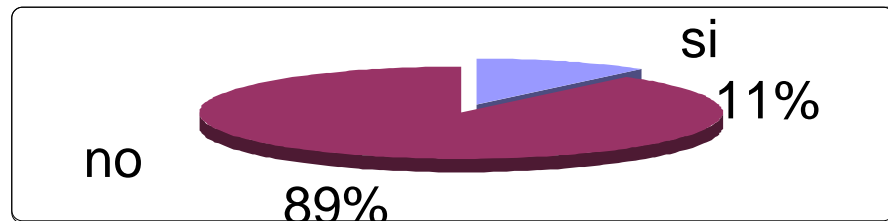


Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

En cuanto a la prestación de este servicio la empresa recolectora está dispuesta a hacer el recorrido de recolección por la principal vía de acceso al corregimiento pero el inconveniente que se presenta es que no se ha llegado a un acuerdo con la población del sector en cuanto al pago por el servicio, la empresa los ha citado a reuniones las cuales no han dado resultados por la inasistencia de los habitantes, por lo tanto no se hace el recorrido lo cual genera acumulación de desechos y la forma de eliminarlos es por medio de la quema y el abandono en cualquier sitio, esto genera otro problema que es la contaminación del medio ambiente del sector.

2.5.2.6 Acueducto

Gráfico 11. Cobertura del servicio de acueducto. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005



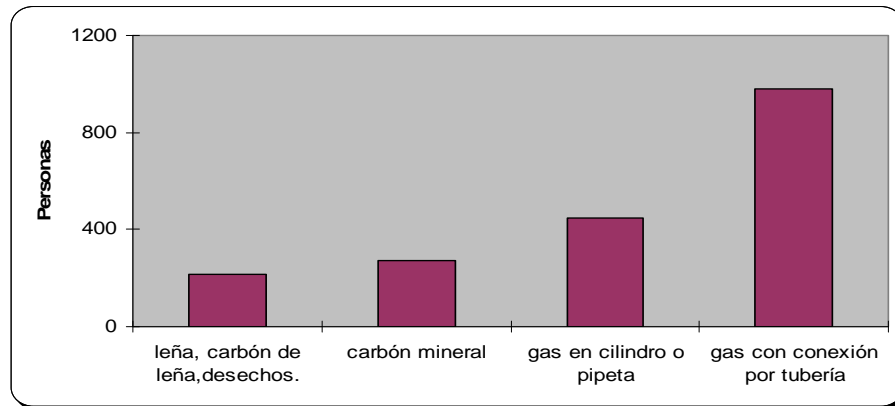
Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

Una parte de la población que no cuenta con este servicio por parte del acueducto metropolitano lo recibe por medio de un acueducto veredal el cual no cumple con las normas de sanidad y purificación del agua por consiguiente en la población se han presentado problemas de salubridad, en especial brotes de Hepatitis.

Como es habitual en el territorio rural nacional, se observa que el servicio de alcantarillado y recolección de basuras es prácticamente nulo; y los otros servicios como teléfono y acueducto en la zona rural del municipio de florida, específicamente el Corregimiento tres es mínimo.

Como ya se mencionó el servicio de gas natural en la región es amplio pero no total por lo tanto los habitantes del sector que no cuentan con este deben recurrir a otros combustibles para cocinar como: leña, carbón de leña, deshechos entre otros, como se puede apreciar en el gráfico 12.

Gráfico 12. Clase de combustible utilizado para cocinar. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005



Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

Aunque hace parte de la minoría aun existen personas obligadas a cocinar con leña lo cual induce necesariamente a la deforestación lo cual en el mediano plazo si no es controlado podría causar una mayor deforestación de la ya existente, luego lo ideal seria desalentar esas practicas ya sea aumentando los niveles de cobertura del gas con conexión por tubería o brindando subsidios para la compra de gas en cilindro.

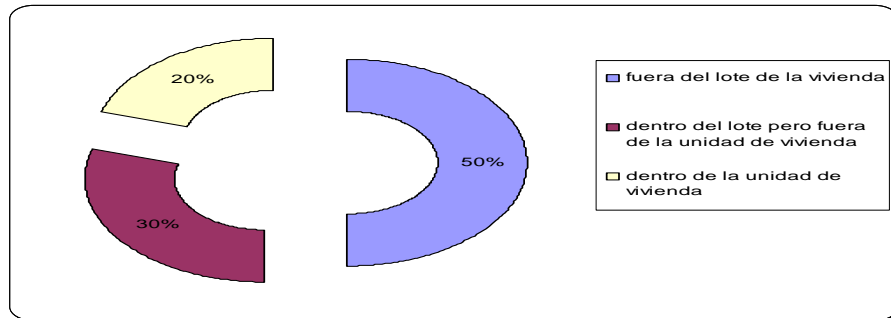
2.5.3 SANEAMIENTO BÁSICO

Debido a la insuficiencia de cobertura y falta de un buen servicio de alcantarillado y acueducto en la región, la población se ve obligada a recurrir a métodos arcaicos para solventar la deficiencia en la prestación de estos servicios exponiendo la integridad física de los habitantes del corregimiento.

La comunidad ha presentado en varias ocasiones solicitudes al municipio para el mejoramiento del acueducto, planta de tratamiento en el valle de Ruitoque y construcción del acueducto en Paramito.

2.5.3.1 Obtención del agua para consumo

Gráfico 13. Fuentes de obtención de agua. Corregimiento tres de Floridablanca.

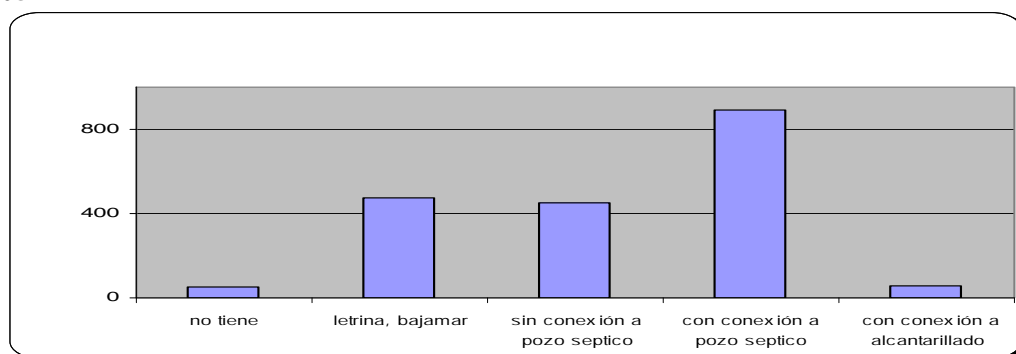


Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

Debido al actual servicio de alcantarillado el 50 % de las familias deben obtener el agua por fuera del lote de la vivienda, lo cual debe generar un compromiso por parte de las empresas de acueducto para brindar capacitación necesaria en el manejo de las cuencas de las cuales los habitantes obtienen el recurso.

2.5.3.2 Servicio sanitario

Gráfico 14. Tipo del servicio sanitario. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005



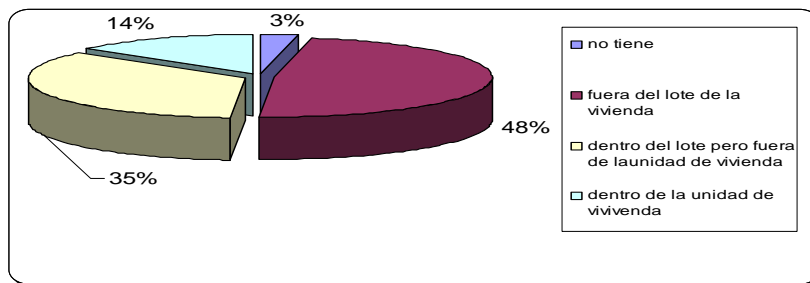
Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

En este corregimiento como muestra el gráfico 14 una buena parte de la población cuenta con la conexión a pozo séptico pero algunos de estos pozos quedaron mal elaborados por lo tanto el servicio que prestan no es muy bueno. Por la falta de un

buen servicio sanitario en la región se presentan problemas de contaminación, en especial los malos olores los cuales en ocasiones son intolerables y los principales afectados por estos son los niños, otro inconveniente que se presenta por la falta del servicio sanitario son los brotes de zancudos y estos a su vez traen consigo enfermedades que afectan a la población en su totalidad.

2.5.3.3 Ubicación Sanitario

Gráfico 15. Ubicación del sanitario en la finca. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005



Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

Después de analizar el comportamiento de las anteriores variables se determinó que los niveles de pobreza dentro del Corregimiento tres de Floridablanca son muy altos, en especial en el sector de Río Frío donde aproximadamente el 85% de la población fue catalogada como pobre y más del 40% de la población del sector de Ruitoque se encuentra en estado de miseria.

Al compararse estos datos del corregimiento con los del municipio de Floridablanca se encuentra una gran brecha entre estos porque el índice NBI de Floridablanca es uno de los más bajos del departamento de Santander, éste índice muestra que el 16.2% de los floridablanqueños es pobre porque posee algunos de los atributos que mide este indicador, y que el 2.7% se encuentran en miseria al tener dos o más.

Por lo tanto se concluye que un gran porcentaje de la población clasificada en el municipio como pobre o miserable se encuentra ubicada en el sector rural del municipio de floridablanca según este estudio y los estudios³⁷ realizados en los otros dos corregimientos del municipio en donde la población de estos también se encuentra en precarias condiciones.

Tabla 4 Indicadores de pobreza. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

TEMA	VARIABLE	INDICADOR	RÍO FRÍO		RUITOQUE	
POBREZA	NBI	Pobreza	953	84,64%	478	59,90%
		miseria	170	15,10%	320	40,10%
		ninguna	3	0,27%	0	0,00%

Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

Dentro del ámbito rural la superación de la pobreza puede tener varios caminos, entre ellos uno agrícola y uno no agrícola. En el primero las opciones se enfatizan hacia proporcionar un mayor valor agregado a los productos. En el segundo exige aun mayor creatividad al depender de nuevas estrategias para obtener ingresos a las familias campesinas que no tengan que ver con la producción agrícola, pero si con trabajos que resalten y promuevan el desarrollo endógeno con trabajos que resalten la identidad territorial que tanto se ha perdido en nuestros días.

2.6 POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR

El tema de la educación es de gran importancia para lograr un mayor desarrollo, pues sin educación no hay desarrollo, por lo tanto el gobierno ya sea local, departamental o nacional debe hacer especial énfasis en lograr la cobertura total de la población en

³⁷ Estupiñán P. Luz Stella, Sandoval S. Zuleima. Estudio socioeconómico en el corregimiento uno del municipio de Floridablanca: desde la perspectiva de la economía campesina.
Cruz O. Yudy Milena, Fuentes T. Sergio Augusto. Desarrollo rural en el corregimiento dos de Floridablanca: una aproximación a las instituciones y su importancia como promotoras del desarrollo.

edad escolar para así en pocos años lograr unos índices muy altos en educación lo cual desbordará en mayor conocimiento de la población y por lo tanto en una mejora de su nivel de vida y todo esto se traduce en definitiva en desarrollo.

En la mayoría de los países, la educación formal (a partir de la escuela primaria hasta la universidad) tiene la función principal de preparar a los estudiantes para la vida moderna y urbana necesitamos asegurar, también que la educación primaria también respete y refuerce la identidad local, incluyendo el uso de lenguas indígenas y recursos culturales. Esto requiere un aprendizaje intra e intercultural, y estimular las capacidades de los estudiantes para vivir y mejorar la vida del pueblo y la ecología. Los ancianos y sabios son muy valorados por su rol en el conocimiento y la educación tradicional.

La siguiente tabla muestra la cantidad de población que se encuentra en edad escolar en el corregimiento según los rangos de edades

Tabla 5 Población en edad escolar. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

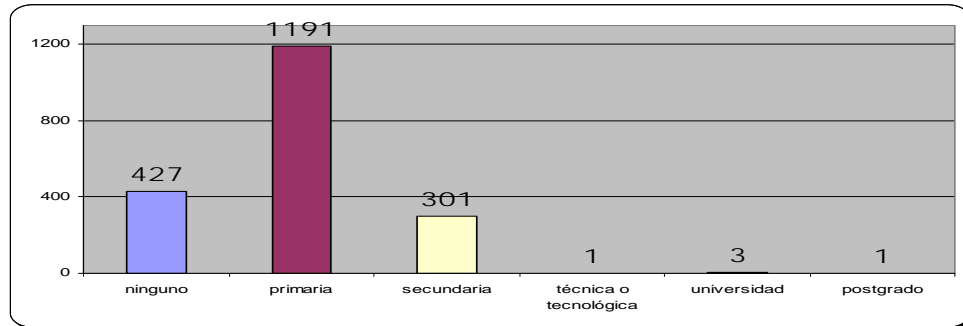
VARIABLE	INDICADOR	RÍO FRÍO	RUITOQUE	TOTAL
Preescolar	4 – 6 años (#)	86	44	130
Primaria	7 – 11 años (#)	128	84	212
básica secundaria	12 - 15 años (#)	101	63	164
Media	16 – 18 años (#)	58	61	119
Superior	19 – 25 años (#)	146	99	245
TOTALES		519	351	870

Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

De acuerdo con la tabla 5 podemos observar que la mayoría de la población en edad escolar se encuentra concentrada en las etapas superior y primaria respectivamente, esta información es muy relevante si se desea aplicar programas que abarquen a un

segmento significativo de la población para ser beneficiados con becas o mejores instalaciones para los colegios del corregimiento tres.

Gráfico 16. Nivel educativo de la población. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005



Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

2.7 COBERTURA EDUCATIVA

Las teorías tradicionales del crecimiento se concentran en el comercio como motor del mismo mientras que la teoría del crecimiento endógeno se interesa en la educación, en la capacitación en el trabajo y en el desarrollo de nuevas tecnologías para el mercado mundial.

La teoría del crecimiento endógeno asigna un papel importante al capital humano como fuente de mayor productividad y crecimiento económico.³⁸ Asimismo, los modelos de Romer (1986), Lucas (1988), y Barro (1991) establecieron que por medio de externalidades, o la introducción del capital humano, se generaban convergencias

³⁸ Se distinguen dos efectos importantes del capital humano sobre el crecimiento económico. El primero, es el efecto interno que genera mayor productividad o eficiencia que el empleado adquiere a nivel intrafirma con mayores niveles de educación o entrenamiento en sus labores; en segundo lugar, se nombra un efecto externo, que se basa en el beneficio generado por mayores niveles de escolaridad en la sociedad o por innovaciones tecnológicas que se difunden libremente entre las empresas.

hacia un mayor crecimiento económico en el largo plazo.³⁹ Así, el conocimiento se constituye en un nuevo factor acumulable para el crecimiento, sin el cual el capital físico no se ajusta a los requerimientos del entorno económico.

La teoría del desarrollo endógeno considera que la acumulación de capital y el progreso tecnológico son, sin duda, factores clave en el crecimiento económico. Además, identifica una senda de desarrollo autosostenido, de carácter endógeno, al argumentar que los factores, que contribuyen al proceso de acumulación de capital, generan economías, externas e internas, de escala, reducen los costes generales y los costes de transacción y favorecen las economías de diversidad. La teoría del desarrollo endógeno reconoce, por lo tanto, la existencia de rendimientos crecientes de los factores acumulables y el papel de los actores económicos, privados y públicos, en las decisiones de inversión y localización.

El desarrollo económico y la dinámica productiva dependen de la introducción y difusión de las innovaciones y el conocimiento, que impulsan la transformación y renovación del sistema productivo, ya que, en último análisis, la acumulación de capital es acumulación de tecnología y conocimiento. Para que ello sea posible, es necesario que los actores que integran el sistema productivo local, tomen las decisiones adecuadas de inversión en tecnología y organización (Maillat, 1995; Freeman y Soete, 1997).⁴⁰

La política de desarrollo local muestra las iniciativas locales que proponen incidir sobre los factores determinantes del proceso de acumulación de capital. Uno de los ejes principales de las políticas de desarrollo local es la difusión de las innovaciones y

³⁹ Sin embargo, es necesario tener en cuenta que el efecto productivo de la educación varía según el grado de desarrollo económico de los países. Para Colombia, los resultados sugieren que la contribución de la educación al crecimiento futuro de la economía, depende en gran medida de la capacidad del país para convertirse en un fuerte exportador.

⁴⁰ VAZQUEZ-BARQUERO, Antonio. **Desarrollo endógeno y globalización**. *EURE (Santiago)*. [online]. Dec. 2000, vol.26, no.79 [cited 12 December 2006], p.47-65.

el conocimiento, como puede comprobarse en las iniciativas que funcionan en territorios con dinámicas productivas y niveles de desarrollo muy diferentes.

Una explicación tradicional para la persistente pobreza de muchos de los países poco desarrollados es que carecen de objetos, tales como recursos naturales o bienes de capital. Pero Japón tenía muy poco de ambas cosas en 1950 y todavía tiene pocos recursos naturales, de modo que tiene que haber algo más. Es por resto que Romer afirma que “Cada vez se está poniendo más énfasis en que aquello que los países pobres no tienen es ideas, no objetos Si un país pobre invierte en educación y no destruye los incentivos para que sus ciudadanos tomen ideas del resto del mundo, puede rápidamente aprovechar la parte del caudal mundial de conocimiento a disposición pública.”

Como anticipó Schumpeter (1934), cuando se habla de innovaciones se hace referencia a la producción de nuevos bienes, a la introducción de nuevos métodos de producción, a la creación de nuevas formas de organización o a la apertura de nuevos mercados de productos o factores. Pero, a diferencia de las propuestas de Schumpeter, la teoría del desarrollo endógeno entiende que estas mejoras incluyen tanto las innovaciones radicales como las incrementales, es decir se trata también de los cambios ingenieriles en los productos, en los métodos y en las organizaciones que permiten a las empresas y a los sistemas de empresas dar una respuesta eficaz a los desafíos que significa el aumento de la competencia en los mercados.

Pero todo lo anterior no es posible si se mantienen los actuales niveles de cobertura educativa en el corregimiento, si se mantienen altas tasas de analfabetismo y bajas tasas de educación media y superior, se debe por lo tanto orientar esfuerzos y recursos económicos en programas educativos con énfasis rural para producir los resultados que sean apropiables para la región.

Tabla 6. Cobertura educativa. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

VARIABLE	INDICADOR	RÍO FRÍO		RUITOQUE	
Preescolar	4 – 6 años (%)	0,1657	16,57%	0,0551	5,51%
Primaria	7 – 11 años (%)	0,2466	24,66%	0,1053	10,53%
básica secundaria	12 – 15 (#)	0,1946	19,46%	0,0789	7,89%
Media	16 – 18 años (%)	0,1118	11,18%	0,0764	7,64%
Superior	18 – 25 años (%)	0,2813	28,13%	0,1241	12,41%
Analfabetismo	(%)	282	25,04%	145	18,17%

Fuente: Encuesta del Sisben año 2005.

En lo que respecta a la cobertura educativa podemos ver que se hace inminente la necesidad de ampliar la cobertura a los niveles de básica secundaria y media vocacional, para la vereda Río Frío, así mismo para la vereda de Ruitoque incluyendo además la cobertura del nivel preescolar.

Lo que se busca, es hacer de Colombia una nación desarrollada con pensamiento propio; una dirigencia con visión de futuro; una economía preactiva en la globalización; una sociedad equitativa y sin violencia.

2.8 PLANTA FISICA EDUCATIVA

En la vereda Mesa de Ruitoque existe la sede “D” educativa del Colegio Gabriela Mistral, la cual solo cuenta con dos salones de clase que se encuentran en regular estado físico en los cuales se deben distribuir los 60 estudiantes matriculados en preescolar y primaria.

En la parte de áreas recreativas, la sede cuenta con una cancha múltiple que se encuentra en un buen estado físico, pero el inconveniente que se presenta esta en la parte de la dotación de los implementos deportivos ya que es insuficiente la dotación.

Las áreas de bienestar son insuficientes ya que tanto la sección de cafetería como la de enfermería así mismo la sección de comedores presentan serias deficiencias físicas en cuanto a los instrumentos necesarios para la prestación de los servicios, los baños son la única área de bienestar que son suficientes en la institución.

Por su parte, las áreas administrativas corren la misma suerte que las áreas de Bienestar, se presenta la inexistencia tanto de la oficina para el área administrativa como de la sala de profesores.

En las adecuaciones que se referían a los servicios públicos como el agua, el Saneamiento básico y el teléfono existen claras deficiencias, sin embargo el servicio de luz es el único que se encuentra disponible en la institución.

En la sede “C” que se encuentra en Río Frío, la infraestructura física actual de la institución se encuentra en regular estado y es insuficiente debido a que solo hay 5 aulas para 9 grupos lo cual representa un déficit de al menos 4 aulas, sin tener en cuenta la ausencia de los grados 10 y 11, los cuales se crearan a partir de los próximos años.

Así mismo la infraestructura recreativa es inexistente y por lo tanto lo son los correspondientes implementos deportivos, en el área de bienestar las cosas no son diferentes, por lo que se hace necesario la construcción de: la cafetería ya que en la actualidad los niños deben tomar los refrigerios en el piso, la enfermería y también la ampliación de la batería sanitaria porque solo existen 5 baños para 280 estudiantes. Al igual que en la sede “D” las áreas administrativas son inexistentes por lo tanto es urgente la adecuación de oficinas y sala de profesores.

En cuanto a la prestación de los servicios públicos de agua, luz y teléfono se puede afirmar que en esta sede se prestan todos los servicios mencionados anteriormente.

2.9 SALUD

Como ya fue mencionado anteriormente uno de los problemas fundamentales que afectan a las áreas rurales es la inmensa escasez de Infraestructuras y equipamientos inadecuados, no solo en el área de producción sino además en la parte de salud del corregimiento.

Siguiendo las ideas de Vásquez Baquero el desarrollo endógeno busca mejorar el bienestar de la comunidad entonces la salud es otro punto crítico de acción, y como está consagrado en la constitución nacional todos tenemos derecho a un sistema que proteja la salud; pero esto no se cumple en su totalidad, por lo tanto las diferentes administraciones deben lograr una cobertura total del sisben.

La idea de que el desarrollo endógeno rural sostenible mejore la calidad de vida de la población esta clara. Sin embargo, cuando existen infraestructuras y equipamientos inadecuados esta idea se empieza a erosionar rápidamente mas aun cuando estos equipos no están presentes en los centros de salud.

La prestación del servicio de salud en el sector rural es realizada por el Centro de Salud El Mortiño y los Puestos de Salud de Aguablanca y la Mesa de Ruitoque, éste último se encuentra en el Corregimiento tres junto con el puesto de salud de Río Frío que actualmente se encuentra fuera de servicio por falta de dotación de instrumentos y medicamentos. En estos puestos se ofrece el primer nivel de atención en salud.

En el taller realizado en la vereda Río frío el día 24 de septiembre de 2005 la comunidad afirmó que:

- Aún existen personas del campo por fuera del Sistema de Identificación de Beneficiarios SISBEN, porque se ha dado un mal manejo a este proceso.

- El servicio prestado por el Hospital San Juan de Dios de Floridablanca es de baja calidad porque las cooperativas no han realizado los respectivos pagos por atención a personas del régimen subsidiado en salud, y porque la adjudicación de citas para atender a enfermos se hace para 6 días después de la solicitud de estas.
- Falta organización y dotación de los puestos de salud y no hay drogas disponibles por falta de farmacias comunitarias.
- Falta la implementación de programas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad.
- Las principales causas de morbilidad son las enfermedades diarreicas agudas, infecciones respiratorias agudas e infecciones de la piel, las cuales se originan por las diversas fuentes de contaminación del sector, tales como criaderos de pollos y cerdos en deficientes condiciones sanitarias.
- Otro problema que se presenta especialmente en la vereda Río Frío son los malos y fuertes olores y los brotes de zancudos producidos por el deficiente manejo de los residuos sólidos.
- El recurso humano encargado del servicio de salud a nivel rural es insuficiente.
- Nunca se abrió el centro de salud “La Hormiga” al público en el cual se invirtieron 26 millones de pesos.
- No hay ambulancia que preste el servicio de traslado de enfermos en el corregimiento.

2.10 CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

Lo que se refiere al aspecto recreativo en el corregimiento se ha dejado de lado, ya que por la falta de canchas o sitios de recreación en el sector hay poca motivación por parte de la población para realizar actividades deportivas o recreativas. Los pocos espacios recreativos con los que está dotado el corregimiento son aquellos que pertenecen a la infraestructura de los diferentes colegios que lo conforman.

En el corregimiento causa preocupación el saber que el desarrollo de la identidad cultural está en retroceso, es decir se está presentando una pérdida de los valores artísticos y culturales de la región y una disminución en el folclor de las comunidades, las pocas expresiones folclóricas por parte de los habitantes del corregimiento se dan en días representativos como el día del campesino, San Isidro y las ferias municipales.

Boisier (2001) afirma: "... hoy el desarrollo es entendido como el logro de un contexto, medio, situación, entorno, o como quiera llamarse, que facilite la potenciación del ser humano para transformarse en persona humana, en su doble dimensión, biológica y espiritual, capaz, en esta última condición, de conocer y amar. Esto significa reubicar el concepto de desarrollo en un marco constructivista, subjetivo, y endógeno, o sea, directamente dependiente de la autoconfianza colectiva en la capacidad para 'inventar' recursos, movilizar los ya existentes y actuar en forma cooperativa y solidaria, desde el propio territorio

Por esto se puede llegar a afirmar sobre la dimensión sociocultural planteada por Vázquez y Male se esta diluyendo en forma lenta pero continua debido a la ausencia de las relaciones que incorporan a la sociedad en el proceso del desarrollo local endógeno.

Las formas de expresión cultural están a cargo especialmente de los niños y jóvenes en las escuelas o colegios por medio de los diferentes grupos de danza, teatro, canto, dibujos y artes manuales; las cuales salen a relucir en los días de fiestas patrias o religiosas principalmente. Esta claro entonces la necesidad de crear una estrategia de desarrollo que proponga, además de desarrollar los aspectos productivos, potenciar también las dimensiones sociales y culturales que afectan al bienestar de la sociedad.

El considerar la dimensión cultural del desarrollo de una manera pragmática puede incrementar la relevancia de los programas de desarrollo. Sin embargo, esto requiere un cambio de mentalidad: abrirse a estrategias locales, mercados locales, liderazgo local, sostenibilidad ambiental, cultura y formas locales de educación y aprendizaje

La noción de desarrollo endógeno se opone precisamente al modelo de globalización, el cual tiende a convertir todo en mercancías, y pretende encontrar los instrumentos que hagan viable el desarrollo entendido como el despliegue del ser humano tomando en cuenta la vocación y potencialidad local cuyo aprovechamiento sea capaz de generar riquezas.

2.11 TENENCIA

Tabla 7. Tenencia. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

VEREDA	TENENCIA		
	RUITOQUE	RIO FRIO	TOTAL
PROPIETARIOS	1%	99%	219
ARRIENDO	14%	86%	59
VIVIENTES	0%	100%	83
CASA LOTES	37%	63%	155

Fuente: Censo de productos y productores agropecuarios 2004 de Floridablanca.

En la vereda Ruitoque la tenencia de la propiedad se caracteriza por que la gran mayoría son casa lotes y por la inexistencia de vivientes registrados en el Censo de Productores y productos agropecuarios del municipio de Floridablanca; mientras en la vereda Río Frío la tenencia se concentra principalmente en propietarios de predios, seguido en menor proporción por casa lotes más que de vivientes y arriendos.

El comportamiento de la tenencia de la propiedad en las veredas de Ruitoque y Río Frío se muestra de una manera opuesta entre estas dos.

2.12 USO DEL SUELO

Tabla 8. Utilización de suelos. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

VEREDAS	RUITOQUE	RÍO FRÍO	
DATOS	HECTAREAS		TOTAL
AGRICOLA	5	67,5	72,5
PECUARIA	50	383,5	433,5
BOSQUE	0	29	29
EXPANSION AGRICOLA	15	446	461

Fuente: Censo de productos y productores agropecuarios 2004 de Floridablanca.

Como lo muestra el anterior cuadro el principal uso del suelo es la actividad pecuaria la cual comprende en la producción de las diferentes especies de ganado como ovino, cabrío, vacuno etc....

Llama especial atención la ausencia total de área boscosa en la vereda de Ruitoque y aunque en la vereda Río Frío hay cierta cantidad de hectáreas destinadas a este uso, también se presenta en poca proporción comparada con los otros usos que se le da al suelo de esta región; esta ausencia de áreas boscosas se debe a la mano del hombre que en su camino hacia la urbanización de estas áreas han llevado hasta límites insospechados la degradación de esta zona, lo cual va en contravía de un planteamiento de desarrollo rural sostenible como el planteado por la FAO en el cual se satisfacen las necesidades de la generación actual sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras, esta vereda ha olvidado que la sostenibilidad tal como lo señalo Norgaard, obliga a cambiar las interacciones entre los humanos y el medio ambiente a lo largo del tiempo lo cual es imprescindible para mantener el equilibrio en la zona.

2.13 CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS

En estas veredas las principales construcciones agropecuarias son los galpones, los cuales son unos cobertizos de 100 metros de largo por 12 de ancho que se utilizan para la producción de aves de corral, de los cuales se presentan aproximadamente 48 construcciones concentradas en 10 propietarios. El propietario con mayor número de construcciones es el señor William Serrano con un 25% de estas.

Las porquerizas constituyen las segundas construcciones en importancia, estas instalaciones son para la cría y engorde de cerdos; en la región existen aproximadamente 40, de las cuales sólo el 12.5% concentra el 60% de la producción. Por otra parte se presenta otro tipo de construcción agropecuaria en la región que son los establos, de los cuales hay 16.

PERFIL PRODUCTIVO DEL CORREGIMIENTO

Según Vásquez y Male para lograr un desarrollo endógeno en la dimensión económica los empresarios y agentes económicos deben utilizar de manera óptima todos los factores disponibles, establecer un proceso de acumulación interno, sostenido por medio de las capacidades y recursos de los actores locales.

Por lo tanto la administración local debe desarrollar propuestas para impulsar diferentes actividades económicas que se desempeñan en la región y con las cuales se estimule la creación de nuevos empleos de calidad que mejoren el nivel de vida.

Teniendo en cuenta la información proporcionada por la alcaldía del municipio de Floridablanca como lo evidencia la tabla 9 y el anexo A, y la información recolectada durante la elaboración del proyecto por medio de las reuniones de la Comuna en Concierto en las cuales se tuvo contacto directo con la comunidad se puede distinguir

que el perfil productivo del Corregimiento tres es la avicultura dado su nivel expansión y de producción la cual se detalla paso a paso en el anexo E.

2.13.1 NIVELES DE PRODUCCIÓN PECUARIA

Tabla 9. Niveles de producción pecuaria. Corregimiento tres de Floridablanca. 2005

VEREDAS	RUITOQUE	RÌO FRÌO	
PRODUCCIÓN ANIMAL	UNIDADES	UNIDADES	TOTAL
BOVINOS	118	2021	2139
PORCINOS	340	693	1033
AVES CORRAL GALPON	820000	95000	915000
PECES	0	40000	40000
EQUINOS	4	170	174
CODORNIZ	0	1000	1000
CAPRINOS	0	60	60

Fuente: Censo de productos y productores agropecuarios 2004 de Floridablanca.

De acuerdo a la producción pecuaria del corregimiento se ratifica que la principal actividad económica es la cría de aves de corral o Avicultura ya que presenta el mayor volumen de unidades comparado con cualquiera de las otras actividades pecuarias que se desarrollan.

Para que la avicultura sea considerada una actividad rentable cada galpón debe albergar en sus instalaciones un mínimo de 12.000 pollos o 10 pollos por metro cuadrado.

La avicultura en Colombia ha crecido considerablemente. Mientras en 1991 la producción de aves para postura y engorde era de 247,5 millones, en 2005, según Fenavi, se llegó a contar 438 millones de aves; en este orden de ideas, se produjeron cerca de 679 mil toneladas de pollo y más de 7 mil millones de huevos.

La segunda especie que presenta mayor producción es la cría de peces que sólo se da en la vereda Río Frío y aunque en unidades es mayor la producción de peces que de ganado bovino, tiene una mayor importancia a nivel económico en la región este último.

La producción de porcinos ocupa el cuarto lugar en el nivel de producción pecuario del corregimiento. En esta actividad al igual que en la avicultura no se desarrolla en su totalidad el proceso productivo llegando sólo hasta la fase de engorde y esto sucede porque los productores no tienen los medios ni la tecnología necesaria para el desarrollo de la etapa de sacrificio.

2.13.2 COMERCIALIZACIÓN

Dada la falta de desarrollo tecnológico de los productores avícolas del Corregimiento tres del municipio de Floridablanca, estos no pueden darle un mayor valor agregado a su producción; convirtiéndolos exclusivamente en proveedores de materia prima para las grandes empresas, por lo tanto su comercialización es de forma directa con las firmas productoras y distribuidoras del sector avícola presentes en el departamento como lo son Distraves, Mac Pollo y Avidesas.

La mayor parte de los pequeños productores de cerdo del Corregimiento tres comercializan su producción en el mercado de la capital del país dado en primer lugar porque la mejor calidad de la carne de cerdo de la región es muy demandada y en segundo lugar porque el precio de venta de la capital del país es mas elevado comparado con el mercado interno.

Por su parte el ganado bovino que se produce en el corregimiento tres debido a su pequeña producción es para el consumo de Bucaramanga y su zona metropolitana,

por lo tanto la comercialización es de forma directa entre los proveedores y los puntos de venta por medio de los diferentes centros de abastos de la ciudad y la planta de sacrificio bovino Vijagual.

Lo que se refiere a la comercialización de productos agrícolas se hace de forma directa con la central de abastos de Bucaramanga; y algunos productores del corregimiento lo hacen de forma directa en el mercado local del municipio, todo esto se debe porque la producción agrícola de éste corregimiento es muy limitada debido a las características áridas del suelo.

2.13.3 EMPLEO

Por las características propias de la principal actividad económica del corregimiento se hace muy pequeña la proporción de empleos directos que genera esta actividad, ya que se estima que para administrar un galpón estándar (12000 – 15000 pollos) se necesita solo un trabajador esto demuestra que, al menos hasta la etapa desarrollada por estos productores, el proceso de esta actividad no es intensiva en mano de obra lo cual nos lleva a la suposición que el 35 % de desempleo de las dos veredas es en gran parte estructural y no friccional.

Por su parte la porcicultura implica una mayor utilización de mano de obra en promedio, (se necesitan 1 persona para administrar una porqueriza estándar; entre 50 y 80 cerdos), como se menciona anteriormente debido a la limitada producción su aporte en la generación de empleos directos tampoco es muy significativa.

2.13.4 EXTERNALIDADES

El impacto ambiental negativo de las industrias avícolas no se deriva del uso de tecnologías obsoletas o de materias primas contaminantes. Se debe, exclusivamente, a prácticas de proceso como la inadecuada disposición de los subproductos.

En términos generales, se pueden establecer diversos tipos de residuos, a lo largo de todo el sistema de producción, pero el más importante por cantidad y características, es la gallinaza, entendida como la mezcla entre cama y deposiciones sólidas y líquidas de los animales. La cama cumple la función de recibir estos desechos, para facilitar su secado y posterior manejo.

El segundo residuo en importancia es el polvo que vota las gallinas el cual es un enemigo silencioso del que pocos tienen conocimiento pero hace más daño que los mismos malos olores generados por estas. Toda aquella persona que trabaja con este tipo de animales se ve afectada por enfermedades respiratorias a causa de este polvo.

El tercer residuo en importancia dentro del proceso productivo que se realiza en el Corregimiento tres son los animales muertos dentro del ciclo productivo; estos residuos usualmente son tratados en la misma explotación (pozos sépticos, incineración o alimento para otros animales).

Finalmente se encuentran otra serie de residuos como las aguas de lavado de piso después de la evacuación de la gallinaza, y todos los elementos pertenecientes al proceso de vacunación de los animales. Las formas y métodos utilizados por los avicultores, para asear los galpones después de evacuados no se hacen de una forma específica, el lavado es opcional. No obstante, la mayoría limpia los accesorios y equipos con agua a presión y realiza un barrido normal. En zonas donde el agua es escasa, se utiliza el sistema de flameado para desinfectar los implementos utilizados.

Otro problema que se presenta en la producción de estas aves de corral es el relacionado al control de olores; el manejo de la cama, cortinas, gallinaza y ventilación, puede generar exceso de humedad y en consecuencia, olores ofensivos que contaminan el medio ambiente, para mitigar esto los propietarios de galpones en su mayoría cuentan con cerramiento del entorno por árboles, creando barreras que disminuyan los olores ofensivos hacia los predios vecinos.

Pero este problema relacionado con el manejo de los malos olores no sólo se presenta en la industria avícola del sector, también se presenta en la porcícola, pues los vecinos de los predios que se dedican a esta actividad se quejan frecuentemente, porque como esta industria no está tan arraigada y avanzada en la región no se le da el manejo adecuado a los residuos generados por esta especie en el proceso productivo.

3. FORMULACIÓN DE PROPUESTAS

- ✓ Una de las mayores falencias del corregimiento es la carencia de servicios públicos como el alcantarillado, gas natural, teléfono, recolección de basuras, acueducto. Por lo tanto se recomienda que después de que se cree el consejo municipal de desarrollo rural y este empiece a formular el plan de desarrollo rural para el municipio de Floridablanca haga especial hincapié en la elaboración de proyectos que ayuden a la disminución de estas falencias y así mejorar el nivel de vida de la población del corregimiento.
- ✓ Se recomienda en las sedes educativas del corregimiento hacer una fuerte inversión económica por parte de la alcaldía del municipio para mejorar la infraestructura y la dotación de implementos o herramientas necesarias para así dar un mejor nivel educativo a los estudiantes. Es de urgente necesidad que en la sede D de la Gabriela Mistral se construyan los salones necesarios para que cada curso tenga su aula propia y no se tenga que seguir aglomerando varios cursos en una sola aula como se ha venido haciendo.
- ✓ Otro problema que necesita urgente solución es la construcción de por lo menos dos salones en la sede C para la ampliación de la cobertura educativa para los dos nuevos cursos que se van a dictar los cuales son 10° y 11°.
- ✓ Un tema que no se puede dejar de lado son los referentes a la cultura y recreación; se recomienda que en los colegios se le de la importancia que merecen estos temas brindando a los estudiantes espacios para desarrollar su identidad cultural para reafirmar la importancia de su papel en la sociedad, además fomentar ambientes que desarrollen la creatividad y habilidades tanto

- ✓ El servicio de salud básica es imprescindible en un corregimiento de casi dos mil personas, sin embargo resulta inadmisibile que sean destinados importantes recursos para la construcción de centros de Salud como La Hormiga y los Puestos de Salud de Aguablanca y la Mesa de Ruitoque, y que en este momento se encuentren clausurados porque no se destinan los recursos necesarios para la dotación de instrumentos y medicamentos, por lo tanto se recomienda a la junta de acción comunal junto con la secretaría de salud del municipio realicen un proyecto de inversión en el cual se exija la inclusión y aprobación de las respectivas partidas presupuestarias para iniciar la adecuada atención a la población.

- ✓ La actual vocación productiva del corregimiento es algo que no se puede cambiar en el corto plazo pero algunas de las consecuencias nocivas que esta actividad implica si pueden ser minimizadas en el corto y mediano plazo, para llegar a reducir el impacto ambiental, se sugiere la adopción de políticas de producción limpia.

4. CONCLUSIONES

- ✓ El hecho de estar circunscrita en un sistema de organización social definido como tradicional le imprime a la Agricultura Campesina características propias. La producción se orienta fundamentalmente a aquellos productos de consumo familiar que requieren de pocas transformaciones para ser consumidos. Las cantidades a producirse dicen la relación con los recursos disponibles, tamaño familiar, orientación a mercado y otros.
- ✓ Existe una estrecha relación entre el grado de aislamiento de los grupos campesinos y los patrones tradicionales. En lo tradicional, el trabajo está relacionado directamente con la necesidad. Es por esto, que a la agricultura campesina se le caracteriza más bien como consumidora, que productora. El hecho que la unidad de consumo y producción sea la familia misma la hace tener objetivos múltiples dentro de los cuales el proceso productivo es uno de ellos. Lo anterior conlleva a conflictos en el uso del tiempo libre, disposición del trabajo, destino de los recursos disponibles y orientación del excedente.
- ✓ El apego a tecnologías tradicionales es una de las bases de la persistencia de la agricultura campesina. Esto se debe fundamentalmente a una actitud económica que ve en el cambio de las formas de producción un alto riesgo y especialmente el alto costo que supone el fracaso.
- ✓ La principal conclusión a la que se llega después de analizar la situación económica y social de los habitantes del Corregimiento tres de Floridablanca es que más del 70% de su población se encuentra en un alto nivel de pobreza debido a la falta de cobertura en sus necesidades básicas, pero es de gran

preocupación que la mayor proporción de esta población se concentra en la vereda Río Frío. Pero hay otro punto que merece igual importancia y es que la mayor parte de la población que se clasificó en estado de miseria se encuentra aglomerada en la vereda Ruitoque y es más del 40% de la población del sector. La administración municipal podría canalizar esfuerzos en la búsqueda de la mejora de la calidad de vida de los habitantes.

- ✓ Se concluye que la gran mayoría de la población que está clasificada en el municipio de Floridablanca como pobre o miserable según los datos con los que se cuentan se encuentra ubicada en el sector rural de este municipio.
- ✓ La infraestructura en planta física educativa en el corregimiento en estudio, es insuficiente, lo cual es preocupante porque el municipio debe buscar una cobertura educativa de la población en un 100% y en estos momentos no cubre este porcentaje. Para dar solución al problema de la cobertura educativa primero se debe solucionar el problema de la ampliación de la infraestructura, de lo contrario se va a presentar hacinamiento en los colegios y esto se traducirá en un menor nivel de la calidad de la educación.
- ✓ En el corregimiento con respecto a lo que tiene que ver con la salud de la población se observa; en primer lugar, no se alcanza la cobertura total de la población en el sistema de salud SISBEN ya que como según se aqueja la comunidad esto no se ha logrado por la mala gestión del ente encargado; en segundo lugar, la prestación de los servicios de salud en los centros a disposición son insuficientes y de mala calidad por la falta de una buena dotación y en especial por la falta del personal capacitado para la atención de los usuarios, en definitiva todo esto lleva a que esta deficiencia en servicio y dotación sea un factor promotor de las principales causas de morbilidad.

- ✓ También se concluye que aquellos productores tanto de aves como de cerdos en el sector tienen que prestar especial atención al tratamiento de los diferentes desechos, ya que esto tiene molesta a la comunidad por el alto número de infecciones respiratorias agudas e infecciones de la piel, las cuales se originan por las deficientes condiciones sanitarias de las unidades de producción.

- ✓ En definitiva se concluye que en éste corregimiento se necesita la pronta acción de las juntas de acción comunal para que en conjunto con la administración municipal de Floridablanca se busquen mecanismos para mejorar la calidad de vida de los habitantes por medio de diferentes obras de acción como lo son; la mejora y ampliación de la prestación de los servicios públicos, la ampliación de la infraestructura de la planta física educativa, de los centros de salud y recreación.

BIBLIOGRAFÍA

BALASSA, B. La nueva industrialización económica en la economía mundial. New York: Pergamon Press, 1981.

CRESET. La relación entre pobreza y modelo de desarrollo. Pg 17. Santa Fé de Bogotá, marzo del 98.

FORERO R. Sandra. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Dirección De Desarrollo Territorial. República de Colombia 2003.

http://es.wikipedia.org/wiki/Alexander_Chayanov

http://es.wikipedia.org/wiki/Econom%C3%ADa_campesina

<http://pot.popayan.gov.co/marcoconceptual.htm>

<http://universum.otalca.cl/contenido/index-86/marin.html#dato>

<http://www.agruco.org/articulo60.html>

http://www.agruco.org/articulos/a_espinoza_entorno_n2_a2.html

<http://www.autosuficiencia.com.ar/shop/detallenot.asp?notid=88>

http://www.cam.gov.co/camh/cam/index.php?option=com_content&task=view&id=256&Itemid=221&limit=1&limitstart=2

<http://www.coesidajalisco.org/.../Descentralizacion%20Municipal,%20VIHSIDA%20%20Desarrollo%20Rural.ppt>

http://www.eleconomista.cubaweb.cu/2004/nro225/225_613.html

<http://www.eumed.net/coursecon/libreria/2004/mca/endogeno.htm>

<http://www.fao.org/unfao/bodies/COAG/COAG15/X0075S.htm>

http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/opencms/portal/Publicaciones/guia_de_desarrollo_rural-introduccion

<http://www.mercado.com.ar/grandesdebates/vercanal.asp?id=6>

http://www.mercado.com.ar/universitario/vernota.asp?id_web_notas=3113

<http://www.mhv.gob.ve/habitat/pag/endogen.php>

<http://www.monografias.com/trabajos17/desigualdad-y-salud/desigualdad-y-salud.shtml>

http://www.sepia.org.pe/apca/img_upload/f79f2f33b9de89dd8d046ab46d37f0f0/Tapia__sepia_6_.pdf

<http://www.ual.es/personal/jdepablo/punto1.html>

<http://www.ucpr.edu.co/revistaeconomia/Boletin9.htm>

http://www.yorku.ca/hdrnet/images/uploaded/cepi_desarr_regio.pdf

MACHADO Absalón “Democracia con campesinos, o campesinos sin democracia”. Bogotá: DRI-IICA-Universidad del Valle, 1993. p. 10.

_____. (1997): “Agroindustria y desarrollo regional.” Academia Colombiana de Ciencias Económicas. Ecoediciones. Santa Fe de Bogotá.

_____. (1991): “Apertura Económica y Economía Campesina.” Siglo veintiuno editores. Santa Fe de Bogotá.

MILLAN, E y Lagos F. ANALISIS DE LA ECONOMIA CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE SAN GIL: UN DIAGNÓSTICO SOCIO-ECONÓMICO 2004. Trabajo de grado, Universidad Industrial de Santander.

Ministerio Del Medio Ambiente, Oficina Asesora De Ordenamiento Ambiental. Bases Ambientales Para El Ordenamiento Territorial Municipal En El Marco De La Ley 388 De 1997. P 3.

Ministerio del Medio Ambiente. Oficina asesora de ordenamiento ambiental bases ambientales para el ordenamiento territorial municipal en el marco de la ley 388 de 1997. Santa fé de Bogotá, abril de 1998. P 4.

Plan de Ordenamiento Territorial de Floridablanca 2000 – 2009. Centro de Estudios Regionales Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga noviembre de 2000.

ROA Quintero Rodrigo. Proyecto de grado: Estrategias Adaptativas de la Economía Campesina. El Caso la vereda “La Puente”, Lebrija, Santander p.12

**Anexo A. Censo de productos y productores agropecuarios. Floridablanca
2005**

Veredas	Mortino	Cauchos y Cidra	La Judia	Helechales	Santa Bárbara
Datos					
HOMBRES	96	84	48	143	82
MUJERES	88	84	40	93	72
NIÑOS	104	139	59	114	46
AGRÍCOLA	24	53,5	80	167	52,2
PECUARIA	22,5	76,5	13,7	18,5	16,5
BOSQUE	37,5	58,1	52	70,5	33
EXPANSION AGRÍCOLA	146	109,2	103,2	70,5	79,7
PROPIETARIOS	23	11	15	55	31
ARRIENDO - ADMON	1	0	7	5	2
VIVIENTES	4	17	0	1	2
CASA LOTES	21	13	1	2	14
TOTAL PREDIOS	49	28	22	61	35
MONTAÑA	0	0	0	0	0
BOVINOS	14	242	27	54	12
PORCINOS	53	165	10	104	200
AVES CORRAL GALPON	200	96000	800	34500	5000
CONEJOS	5	0	0	0	0
PECES	0	3000	800	0	0
EQUINOS	2	9	2	6	0
CODORNIZ	0	0	0	5000	0
CAPRINOS	0	0	0	0	0
MORA	5,4	0	0	0	0
ARVEJA	0,8	0	0	0	0
HABICHUELA	0,4	0,1	0	0	0
PIMENTON	0,02	0	0	0	0
FRIJOL	0,75	0,5	0	0	0
APIO - ARRACAHA	0,1	0	5	1	0
YUCA	0,2	30	0,5	9,75	2
CAFÉ	0,1	5,5	48	155,2	18,2
PLÁTANO	2,48	1,5	13,5	24,5	5,8
CILANTRO - PEREJIL	0,1	0	0	0	0
AROMÁTICAS	2,48	0	0	1,5	0
HORTALIZAS	5,75	0	1,5	2,5	3,5
LULO	0,34	0	0	0	0

FLORES	0,5	0	0	0	0
CACAO	0	3,25	0	7,5	0
Veredas	Despensas	San Ignacio	Buenavista	Alsacia	Rosablanca
Datos					
HOMBRES	66	39	68	80	142
MUJERES	52	32	99	34	102
NIÑOS	86	28	101	51	110
AGRÍCOLA	21,8	37,82	42,8	67	87,71
PECUARIA	19,8	31	80,5	71,7	30,5
BOSQUE	36,5	196	181,45	81,3	85,84
EXPANSION AGRÍCOLA	140,3	175,18	140,35	174	211,46
PROPIETARIOS	25	20	27	3	30
ARRIENDO - ADMON	12	3	7	6	10
VIVIENTES	8	2	1	5	2
CASA LOTES	13	2	16	2	15
TOTAL PREDIOS	47	24	53	14	57
MONTAÑA	0	0	0	0	0
BOVINOS	8	23	96	59	69
PORCINOS	15	7	20	85	12
AVES CORRAL GALPON	0	0	100	20000	8000
CONEJOS	0	0	22	30	150
PECES	0	0	2000	200	0
EQUINOS	0	10	5	2	2
CODORNIZ	0	0	400	0	0
CAPRINOS	0	0	50	7	5
MORA	0,13	17,5	18,25		0,5
ARVEJA	1,2	4,3	3,2	0,6	1,11
HABICHUELA	0	0	0,6	0,8	0
PIMENTON	0	0	0	0	0
FRIJOL	0,62	5,7	4,65	0,4	0,75
APIO - ARRACAHA	0	0,5	0,5	1	0
YUCA	0,25	0,5	0	0,5	2,8
CAFÉ	7,12	1,02	0	36,7	56,5
PLÁTANO	14,1	1,2	0	17,7	8,2
CILANTRO - PEREJIL	0	0,7	22	0,3	0,6
AROMÁTICAS	0	0,5	0,4	0	0
HORTALIZAS	1,25	3,4	3,83	3,2	1,6
LULO	0,33	0,1	0,75	0	0,3
FLORES	0	0,1	0,88	0	0
CACAO	0	0	0	0	0

Veredas Datos	Guayanas Mantilla	Aguablanca	Mesa de Ruitoque	Vericute
HOMBRES	55	58	210	262
MUJERES	57	51	161	160
NIÑOS	43	68	59	224
AGRÍCOLA	50	101,2	5	150
PECUARIA	12,05	19	50	37
BOSQUE	54,5	92,7	0	13,9
EXPANSION AGRÍCOLA	125	83,8	15	86
PROPIETARIOS	22	25	2	70
ARRIENDO - ADMON	5	3	8	26
VIVIENTES	2	2	0	1
CASA LOTES	2	5	57	0
TOTAL PREDIOS	31	30	67	127
MONTAÑA	0	0	0	0
BOVINOS	53	26	118	113
PORCINOS	18	87	13	111
AVES CORRAL GALPON	0	800	820000	23000
CONEJOS	7	0	0	8
PECES	1000	1000	0	700
EQUINOS	0	4	4	2
CODORNIZ	900	0	0	0
CAPRINOS	0	12	0	0
MORA	0	1	0	0
ARVEJA	0,85	1,3	0	1,5
HABICHUELA	0,5	0,7	0	0
PIMENTON	0	0	0	0
FRIJOL	0,3	2	0	3
APIO - ARRACAHA	0,5	0	0	0
YUCA	1	0	0	12
CAFÉ	18	63,5	0	83
PLÁTANO	3,3	28,1	0	27
CILANTRO - PEREJIL	0	32	0	0
AROMÁTICAS	0	0	0	0
HORTALIZAS	2	9,3	0	6
LULO	0	0	0	0
FLORES	0	0	0	0
CACAO	1	0	0	7

Veredas Datos	Valle de Ruitoque	Casiano	Río Frío	Total
HOMBRES	480	237	155	872
MUJERES	332	153	141	626
NIÑOS	436	204	137	777
AGRÍCOLA	43,5	82,3	24	149,8
PECUARIA	120,5	69,87	263	453,37
BOSQUE	29	40	0	69
EXPANSION AGRÍCOLA	196	185	250	631
PROPIETARIOS	147	63	70	280
ARRIENDO - ADMON	42	15	9	66
VIVIENTES	83	0	0	83
CASA LOTES	98	0	0	98
TOTAL PREDIOS	280	98	79	457
MONTAÑA	0	0	0	0
BOVINOS	797	108	1224	2129
PORCINOS	483	64	110	657
AVES CORRAL GALPON	58000	5650	37000	915000
CONEJOS	0	0	0	0
PECES	22000	0	18000	40000
EQUINOS	0	0	170	170
CODORNIZ	1000	0	0	1000
CAPRINOS	60	4	0	64
MORA	0	2,25	0	2,25
ARVEJA	0	0	0	0
HABICHUELA	0	0	0	0
PIMENTON	0	0	0	0
FRIJOL	0,5	0	0	0,5
APIO - ARRACAHA	0	0	0	0
YUCA	11	0,75	6	17,75
CAFÉ	0	55,3	0	55,3
PLÁTANO	6	7,8	0	13,8
CILANTRO - PEREJIL	0	0	0	0
AROMÁTICAS	0	0	0	0
HORTALIZAS	1	3,4	0	4,4
LULO	0	0	0	0
FLORES	0	0	0	0
CACAO	5	0,68	0	5,68

Anexo B.

MATRIZ DE COMPONENTES – AREA RURAL DE FLORIDABLANCA

SOCIAL

A partir de los datos contenidos en la más reciente encuesta del SISBEN y otra información primaria y secundaria que se genere, se hará un breve estudio demográfico, para detectar las tendencias de ocupación física, la distribución geográfica de la población, composición por género y rangos de edad, así como la calidad de vida del campesinado.

TEMA	VARIABLES	INDICADOR
ESTRUCTURA DEMOGRAFICA	Edad	Población total, # por rangos de edad
	Sexo	# - %
DISTRIBUCION ESPACIAL	Densidad	Habitantes / Ha
DINAMICA	Crecimiento	Tasa
	Tendencia	Sentido
CLASIFICACION ECONOMICA	PET	> 11 años (#)
	PEA	>11 y < 66 (#)
	PEI	<12 y >65 (#)
	Desempleo	# Desempleados / PEA (%)
	Dependencia	PEI / PET (%)
POBREZA	NBI	Pobreza – miseria – ninguna
POBLACION EN EDAD ESCOLAR	Preescolar	4 – 6 años (#)
	Primaria	7 – 11 años (#)
	básica secundaria	12 - 15 años (#)
	Media	16 – 18 años (#)
	Superior	18 – 25 años (#)
COBERTURA EDUCATIVA	Preescolar	4 – 6 años (%)

	Primaria	7 – 11 años (%)
	básica secundaria	12 – 15 (#)
	Media	16 – 18 años (%)
	Superior	18 – 25 años (%)
	Deserción	(%)
	Repitentes	(%)
	Analfabetismo	(%)
PLANTA FISICA EDUCATIVA	Cantidad	No de establecimientos
	Ubicación	Dirección
	Oferta	Aulas por nivel
	Estado físico	Bueno Regular Malo
	Áreas recreativas	Suficientes Insuficientes
	Áreas de bienestar	Suficientes Insuficientes
	Áreas administrativas	Suficientes Insuficientes
	Administración	Pública Privada

COMPONENTE ECONÓMICO

La dimensión económica se analizara en función del costo de oportunidad de los factores empleados en las distintas actividades productivas, su impacto actual y potencial sobre el desarrollo del campo de Floridablanca y como optimizar el aprovechamiento de las ventajas que se encuentren

TEMA	VARIABLE		INDICADOR
TENENCIA	Propiedad Aparcería Arrendamiento Colonato Otro		# predios - Has
TAMAÑO	Pequeña Mediana Grande		# predios / total predios cantidad Has
USO DE SUELO AGRICOLA	Cultivos transitorios Cultivos anuales Cultivos permanentes En descanso	Tipo de cultivo Productos principales ciclo de cultivo ciclo de producción	Área sembrada Área total según uso Especies meses
PECUARIO	Pastos naturales Pastos mejorados En descanso Ganadería extensiva semiintensiva intensiva semiastabulada astabulada		Área sembrada Área total según uso Especies # - Población

FORESTAL RASTROJOS	Bosque protector Bosque productor Bosque protector-productor Bosque Primario Intervenido Plantado / ciclo del cultivo	Área ocupada / Área total según uso
ESTANQUES PISCICOLAS	Especies	# - Población
ZOOCRIADEROS	Especies	# - Población
COMERCIALIZACION ARTICULACION	Autoconsumo Venta finca Acopio vereda Mercado municipal Mercado regional Mercado nacional Mercado internacional	%
CONSTRUCCIONES AGRICOLAS	Galpones Establos Bodegas Otros	#

Anexo C

ENCUESTA: SISBEN-COLOMBIA SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE POTENCIALES PARA PROGRAMAS SOCIALES FICHA DE CLASIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA

1. Región _____ 2. Departamento _____
3. Municipio _____
4. Zona: ____ Cabecera ____ Centro poblado ____ Rural
disperso ____
5. Vereda _____
6. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:
 - 0 ninguno
 - 1 deslizamiento
 - 2 inundación
 - 3 avalancha
 - 4 otros
7. Material de paredes exteriores
 - 0 sin paredes
 - 1 zinc cartón latas plásticos
 - 2 guadua caña esterilla
 - 3 madera burda
 - 4 bahareque
 - 5 tapia pisada adobe
 - 6 ladrillo piedra material prefabricado
8. Material de pisos
 - 1 tierra o arena
 - 2 madera burda tabla o tablón
 - 3 cemento o gravilla
 - 4 baldosa vinilo tableta o ladrillo
 - 5 alfombra mármol parquè madera pulida

9. Posee energía eléctrica
- 1 si
 - 2 no
10. Alcantarillado
- 1 si
 - 2 no
11. Gas natural conectado a red pública
- 1 si
 - 2 no
12. Teléfono
- 1 si
 - 2 no
13. Recolección de basura
- 1 si
 - 2 no
14. Acueducto
- 1 si
 - 2 no
15. Estrato de energía eléctrica
- 0
 - 1
 - 2
 - 3
16. Donde obtiene el agua que consume
- 1 fuera del lote de la vivienda
 - 2 dentro del lote pero fuera de la unidad de vivienda
 - 3 dentro de la unidad de vivienda

17. Este hogar vive en
- 1 arriendo o subarriendo
 - 2 propia pagando
 - 3 propia pagada
 - 4 otra condición
18. El servicio sanitario que usan es
- 0 no tiene
 - 1 letrina, bajamar
 - 2 inodoro sin conexión a alcantarillado ni a pozo séptico
 - 3 inodoro con conexión a pozo séptico
 - 4 inodoro con conexión a alcantarillado
19. Donde se encuentra el sanitario que usan las personas de este hogar
- 0 no tiene
 - 1 fuera del lote de la vivienda
 - 2 dentro del lote pero fuera de la unidad de vivienda
 - 3 dentro de la unidad de vivienda
20. Con qué combustible cocinan
- 0 no cocinan
 - 1 leña, carbón de leña, desechos.
 - 2 carbón mineral
 - 3 kerosene, petróleo, gasolina, cocinol
 - 4 gas en cilindro o pipeta
 - 5 gas con conexión por tubería
 - 6 electricidad
21. Qué tipo de alumbrado utilizan
- 1 vela
 - 2 kerosene, petróleo, gasolina.
 - 3 eléctrico
 - 4 solar, bionergía, otros
22. Sexo
- 1 hombre
 - 2 mujer

23. Discapacidad
- 1 si
 - 2 no
24. Asiste a centro educativo
- 1 si
 - 2 no
25. Nivel educativo
- 0 ninguno
 - 1 primaria
 - 2 secundaria
 - 3 técnica o tecnológica
 - 4 universidad
 - 5 postgrado
26. Actividad último mes
- 0 sin actividad
 - 1 trabajando
 - 2 buscando trabajo
 - 3 estudiando
 - 4 oficios del hogar
 - 5 rentista
 - 6 jubilado
 - 7 pensionado
27. Total de ingresos mensuales _____
28. Fecha de nacimiento _____

Anexo D

**ENCUESTA: DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA ZONA
RURAL DE FLORIDABLANCA
SEPTIEMBRE 2005**

Corregimiento: _____ Vereda: _____
Escuela: _____ Tel: _____
Contesta la encuesta: _____ Tel: _____
Rector: _____ Tel: _____
Pte. Asociación de padres: _____ Tel: _____

Nivel:
Preescolar _____ Primaria _____ Básica _____ Media _____
Número de maestros _____ de concurso docente _____
Grupos _____ Aulas _____ Dotación: suficiente _____ insuficiente _____
Estado físico: Bueno _____ Regular _____ Malo _____

Áreas recreativas: Si _____ Insuficientes _____
Inventario: _____

Áreas de bienestar: Si _____ Insuficientes _____
Cafetería _____ Enfermería _____ Comedor _____ Baños _____

Áreas administrativas: Si _____ Insuficientes _____
Oficina _____ Sala de profesores _____

Servicios:
Agua _____ Luz _____ Saneamiento Básico _____ Teléfono _____ otro _____

Beneficiarios del programa de desayunos infantiles: Si _____ No _____ Cuantos _____
¿A dónde acuden en caso de emergencia? _____

Observaciones: _____

Firma del encuestado

Encuestador

ANEXO E

PROCESO DE PRODUCCIÓN DE AVES DE CORRAL (POLLOS).

Las etapas del proceso productivo de la industria avícola, se pueden clasificar dentro de cuatro grandes categorías: incubación, engorde, postura y beneficio; cada uno de los cuales presenta sus características propias, independientemente del volumen de producción que se esté manejando, pero con rendimientos diferentes ocasionado por el nivel tecnológico empleado en dichos procesos.

Principales etapas del proceso de producción:

Incubación

En este proceso se agrupa no sólo a las empresas en donde el objetivo es llevar el huevo fértil bajo condiciones controladas al nacimiento del pollito, sino también las empresas que poseen las granjas de reproductoras (levante y producción), donde sólo se produce huevo fértil.

El proceso de incubación se inicia con la recepción del huevo fértil proveniente de las granjas de reproductoras, en donde se realiza una selección para determinar el huevo apto que debe entrar a las incubadoras y descartando el huevo defectuoso (picaduras, tamaño y forma). El huevo que es seleccionado como apto, se pasa a la zona de incubación en donde se introduce en máquinas diseñadas para proporcionarle las condiciones necesarias que faciliten el desarrollo embrionario; básicamente un ambiente donde se controla la temperatura y la humedad.

Esta etapa tiene una duración de 18 a 19 días, periodo después del cual se pasa el huevo incubado a las máquinas necedoras, en donde el embrión culmina su desarrollo y al cabo de 2 o 3 días se produce el nacimiento.

Engorde

El proceso de pollo de engorde tiene como objetivo lograr el desarrollo del animal dentro de unas condiciones ambientales y de alimentación controladas, hasta alcanzar los estándares exigidos por el mercado.

Esta fase inicia con la recepción del pollito de un día de nacido (empacados en cajas de cartón y/o de plástico), y teniendo en cuenta que el animal viene de unas condiciones específicas en cuanto a temperatura, lo primero que se hace es ir adaptando al pollito a la temperatura ambiental. Los galpones disponen de sistemas de calefacción artificial que posibilitan la disminución gradual, hasta alcanzar los 37 grados centígrados, en un periodo de aproximadamente tres semanas. Paralelo a éste tiempo o después de él, según las recomendaciones del veterinario, se hace vacunación de los animales, la cual puede ser individual o suministrada en el agua de consumo.

Una vez superada la etapa de iniciación, los esfuerzos se centran en que el animal, en el menor tiempo posible, alcance el peso deseado. Normalmente el tiempo necesario para que el pollo alcance un peso promedio de 2100 gramos es de 42 días, con un consumo de alrededor de 3800 gramos de concentrado y aproximadamente el doble de agua. Una vez alcanzado el peso promedio del pollo, el galpón es desalojado y el animal es empacado en guacales y llevado a la planta de beneficio.

Ponedoras de huevo comercial

Esta fase se puede dividir en dos grandes etapas: levante y producción. La etapa de levante inicia de manera similar a la etapa de engorde, es decir recepción de la pollita de un día aclimatación a la temperatura ambiente y vacunación.

El levante tarda aproximadamente 16 semanas, tiempo después del cual el ave alcanza su madurez y es trasladada a las instalaciones dispuestas para la etapa de producción (galpones o jaulas). Una vez superada esta etapa, se lleva a cabo la producción de huevo comercial como tal, con un ciclo productivo por ave de aproximadamente de 80

semanas y dependiendo de las condiciones del mercado, es puesto en venta el lote de gallinas.

Etapas de la actividad industrial beneficio de aves de corral:

- *Recepción, pesaje y colgado.* Objetivo: recibir, pesar y disponer el ave en cada uno de los ganchos de la línea de beneficio para dar inicio al proceso de beneficio. En esta etapa es importante evitar el maltrato de las aves para no afectar la calidad de las canales.
- *Insensibilizado:* objetivo: aturdir las aves para evitar sufrimiento en el beneficio, reducir maltratos por resistencia y además contribuir a un mejor sangrado.
- *Degüelle y sangría:* objetivo: realizar corte de la vena yugular y la arteria carótida izquierda para permitir un desangre rápido que garantice la conservación del producto.
- *Escaldado:* objetivo: abrir los folículos de la piel al sumergir el ave en agua caliente por un tiempo determinado para permitir el desprendimiento de las plumas y membranas del cuerpo del pollo en una etapa posterior. El tiempo y temperatura en ésta etapa depende de la velocidad de trabajo principalmente, aunque también de la raza y el tamaño de las aves.
- *Desplumado:* objetivo: desprender totalmente las plumas del cuerpo del ave. De acuerdo al tamaño de las aves es conveniente realizar graduaciones en la abertura de la desplumadora para garantizar el desprendimiento total de las plumas o evitar rasgaduras de piel que afecten la calidad de las carnes.
- *Corte, pelado y limpieza de patas:* objetivo: separar las patas del cuerpo del ave a las cuales debe desprenderse completamente la cutícula que las recubre para su posterior lavado.
- *Evisceración:* objetivo: extraer las vísceras de la cavidad abdominal. Durante esta etapa al irse extrayendo las vísceras de las canales, se van conduciendo las no comestibles a la sección de subproductos y a las comestibles se les realiza procesos de alistamiento., inspección, lavado y traslado a la sección de empaque de vísceras, para ser sometidas a enfriamiento y desinfección antes de su empaque y embalaje.