

EL CAMBIO EN LOS MEDIOS DE VIDA DE LOS POBLADORES RURALES
COMO CONSECUENCIA DEL DESARROLLO DE PROYECTOS URBANISTICOS

Vereda Zapata-Municipio de La Mesa Cundinamarca 1985-2005

ROBINSON PEÑA CARVAJAL

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
FACULTAD DE ESTUDIOS RURALES Y AMBIENTALES
MAESTRIA EN DESARROLLO RURAL

BOGOTA

2011

EL CAMBIO EN LOS MEDIOS DE VIDA DE LOS POBLADORES RURALES
COMO CONSECUENCIA DEL DESARROLLO DE PROYECTOS URBANISTICOS

El caso de la vereda Zapata-Municipio de La Mesa Cundinamarca 1985-2005

ROBINSON PEÑA CARVAJAL

Trabajo presentado para optar al título de magister en Desarrollo Rural

Director: Humberto Rojas Pinilla

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
FACULTAD DE ESTUDIOS RURALES Y AMBIENTALES
MAESTRIA EN DESARROLLO RURAL

BOGOTA

2011

Nota de aceptación

Director trabajo de grado

Jurado 1

Jurado 2

A mi familia por proveerme ese mágico combustible que no se agota en mi existencia, y que me permite hacer frente a las saetas del agresivo sol y sus embates, a los pobladores rurales por compartirme su sabiduría y generosidad espiritual para concluir esta investigación.

AGRADECIMIENTOS

Al profesor Humberto Rojas Pinilla, por su orientación, y por permitirme un amplio margen de libertad para la reflexión y análisis durante el proceso investigativo.

Agradezco especialmente a mi señor padre, Juan de Jesús Peña Pinto, por inquietarme y alentarme con su ejemplo para abordar este tema. Del mismo modo, agradezco a Francisco García, Vicente Arévalo, Adán Perdomo, Tito Rodríguez, Pio Amaya, Sofía Sarmiento y Antonio Vargas, por abrirme de manera sincera sus vidas, y permitirme indagar sobre elementos medulares de su existencia.

Asimismo, agradezco a José Valentín Pinto, Álvaro Sabogal, John Fredy Bernal, Jaime Molina, Diego Guevara, Drigelio Otálora, Jorge Eleuterio Mendivelso y Ana Lonie Barón, por compartirme sus memorias personales y experiencias de trabajo.

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION.....	10
2. JUSTIFICACION.....	12
3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	14
3.1 Preguntas de investigación.....	16
4. OBJETIVOS.....	17
4.1 Objetivo General.....	17
4.2 Objetivos Específicos.....	17
5. ESTADO DEL ARTE DE LA INVESTIGACION.....	18
6. MARCO DE REFERENCIA.....	24
6.1 Generalidades de la zona de estudio.....	24
6.1.1 Aspectos Económicos.....	26
6.1.2 Aspectos Sociales.....	28
6.2 El Enfoque de los Medios de Vida Sostenibles (MVS).....	31
6.2.1 El Marco de los Medios de Vida Sostenible.....	32
6.2.2 El contexto de vulnerabilidad.....	33
6.2.3 Los Capitales en los Medios de vida Sostenibles.....	34
6.2.4 El Pentágono de Activos.....	36
6.2.5 Las Políticas en los Medios de Vida Sostenibles.....	37
6.2.6 Las estrategias de Vida.....	38
6.3 La Caficultura Colombiana.....	39
6.3.1 El uso del suelo en zonas cafeteras.....	41
6.3.2 La crisis cafetera.....	43
6.3.3 La Dualidad Tecnológica Cafetera.....	44
6.3.4 El marco institucional y político de la caficultura colombiana.....	45
6.3.5 La Hacienda Cafetera en Colombia.....	46
6.3.5.1 Formas de articulación laboral en la hacienda cafetera.....	47
6.3.6 Expansión de la caficultura y urbanización Municipal.....	49

6.4 La urbanización del medio Rural.....	50
6.4.1 Algunas Consecuencias de la urbanización Rural en las ultimas décadas	52
6.4.2 Marco Regulatorio de La urbanización Rural en Colombia	54
7. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS.....	58
7.1 Enfoque Metodológico.....	58
7.2 Metodología.....	61
7.2.1 Recolección de información de fuentes secundarias.....	61
7.2.2 Recolección de información de fuentes primarias.....	63
7.2.3 Triangulación.....	66
7.2.4 Análisis de la información.....	67
8. RESULTADOS.....	72
8.1 Cambios en la estructura de los medios de vida generados por la urbanización del medio rural en la vereda Zapata.....	72
8.1.1 Principales tendencias en la estructura de medios de vida.....	91
8.2 Procesos en los medios de vida y urbanización del medio Rural.....	93
8.3 El contexto de vulnerabilidad generado por la urbanización del medio..	97
8.4 Cambios en los niveles de acceso y estrategias de vida generados por la urbanización del medio rural.....	100
8.4.1 Campesinos.....	100
8.4.2 Trabajadores rurales Asalariados.....	112
8.5 Tendencia de cambio en las estrategias de vida de los pobladores rurales generados por la urbanización del medio.....	118

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

LISTA DE TABLAS

Tabla # 01. Principales productos Agrícolas del Municipio de La Mesa 2005.....	26
Tabla # 02. Establecimientos productivos en el municipio 2006.....	27
Tabla #03. Conformación catastral del municipio.....	28
Tabla #04. Generalidades de la caficultura Colombiana.....	40
Tabla #05. Comportamiento del tamaño de las fincas cafeteras.....	41
Tabla #06. Estructura general de la investigación.....	59
Tabla #07. Tipología de los actores objeto de investigación.....	61
Tabla #08. Elementos para el abordaje y análisis de la transformación en la estructura... de los medios de vida en la Vereda.	62
Tabla # 09. Capitales en los medios de vida para la investigación.....	63
Tabla #10. Actividades en las estrategias de vida.....	64
Tabla #11. Escala para la valoración de los niveles de acceso a los capitales y activo...70	70
Tabla #12 Valoración del acceso a capitales.....	71
Tabla #13. Transformación de la estructura de los medios de vida veredal.....	87
Tabla #14. Disposiciones municipales entorno al uso del suelo rural.....	94
Tabla #15. Perfil de los campesinos entrevistados.....	100
Tabla #16. Cambios en las actividades desarrolladas por los campesinos.....	110
Tabla #17. Perfil de los trabajadores rurales asalariados.....	112
Tabla #18. Cambios en las actividades desarrolladas por los trabajadores rurales..... asalariados	117

LISTA DE GRAFICOS

Grafica # 01. Ubicación geográfica de la zona de estudio.....	25
Grafica #02. Distribución de población por niveles del SISBEN.....	30
Grafica #03. El marco de los medios de vida sostenibles.....	33
Grafica #04. El pentágono de Activos.....	36
Grafica #05. Marco para la triangulación y análisis de la información.....	67
Grafica #06. Zonas de cultivo y vivienda 1985.....	73
Grafica #07. Fotointerpretación planchas aerofotograficas 1985-1990-2005.....	77
Grafica #08. Zonas de urbanización adjuntas a las vías.....	80
Grafica #09. Plancha catastral vereda Zapata 2005.....	83
Grafica #10. Parcelación en predios de la hacienda cajitas.....	84
Grafica #11. Urbanización villa paraíso (sector alto).....	95
Grafico #12. Cambios en el pentágono de activos campesino.....	102
Grafico#13. Cambios en el pentágono de activos de los trabajadores rurales asalariados.....	114

1. INTRODUCCION

La presente investigación se desarrolla en el espacio geográfico de la vereda Zapata en el Municipio de la Mesa, centro de Cundinamarca, región del Tequendama, ubicado a 69 km de la capital del país¹, considerado como uno de los municipios más relevantes a nivel departamental, debido a su importante actividad productiva y comercial, derivada de las buenas condiciones climáticas para las actividades agrícolas, y la posición geoestratégica entre la capital y el sudoeste del país².

Este ámbito geográfico estuvo caracterizado desde inicios del siglo XIX, por una configuración del territorio basada en grandes explotaciones cafeteras, como elemento estructural en los medios de vida de los habitantes, actividad desarrollada esencialmente bajo el modelo de haciendas. Entre el periodo de 1985 a 1990, las haciendas entran en crisis y desaparecen, para empezar a partir de este año un dinámico proceso de urbanización rural, especialmente en las veredas periféricas al caso urbano.

De ahí que, a partir de la década del 90 se comenzaron a desarrollar nuevas dinámicas económicas y espaciales en las áreas rurales, generadas por la crisis y desaparición de las grandes haciendas cafeteras predominantes durante la mayor parte del siglo XIX, y el inicio del proceso de urbanización rural. Así, a través del tiempo emergieron nuevas estructuras en los medios de vida de los pobladores,

¹ De acuerdo con Mercier Guy (2009) "tratándose del espacio geográfico, los seres en cuestión son los correspondientes al relieve terrestre (Montañas, valles, llanuras etc.) y otros que también se encuentran en la superficie terrestre como ríos, bosques, praderas y casas. De ahí que, un gran número de espacios geográficos ha sido moldeado por los seres humanos, quienes a sus vez no dejan de ser seres geográficos"

² La comunicación con el Municipio de La Mesa desde la capital de la república se hace desde el occidente por una carretera totalmente pavimentada que cuenta con dos peajes, saliendo por Fontibón, conectando los municipios de Mosquera, Anapoima, Apulo y Tocaima para llegar hasta Girardot. La Mesa tiene comunicación con los municipios de San Antonio del Tequendama, Tena, El Colegio, Cachipay, Anapoima y Viota, por carreteras totalmente pavimentadas. (N del A)

por el desarrollo urbanístico en las veredas, destinado en su mayor parte a servir de vivienda y espacio recreativo a personas provenientes de la capital del país.

Frente a este contexto de vulnerabilidad, conformado por el cambio de estructuras económicas y espaciales, se ven reconfiguradas las posibilidades de acceso a capitales, por lo que los pobladores reaccionan para adoptar cambios en sus estrategias de vida³. En consecuencia, el objeto central de la investigación gravita entorno a la identificación de las transformaciones en los medios de vida de los pobladores rurales, a nivel de estructuras (*Económicas y espaciales*), procesos (*Políticas municipales relacionadas con la regulación del uso del suelo rural*), acceso a capitales y estrategias de vida⁴, derivados de la urbanización rural en la vereda Zapata, latitud municipal que ha presentado características especiales de intensificación de la urbanización el periodo comprendido entre 1985 y 2005.

Para el abordaje de la investigación, se utiliza el enfoque de medios de vida sostenibles (MVS), centrando especialmente la mirada en los efectos de la urbanización sobre los medios de vida, por lo que se hace mayor énfasis en el tercer momento investigativo (2005), por corresponder al periodo de consolidación de la urbanización.

³ Para el abordaje de la investigación se utiliza en enfoque de Medios de Vida Sostenibles. En consecuencia, se apropian para la investigación las definiciones de estructuras, procesos, contexto de vulnerabilidad, capitales y estrategias de vida, en correspondencia con las definiciones contenidas en este enfoque, y que serán profundizadas en el numeral 6 de la presente investigación correspondiente al marco de referencia. (N del A)

⁴ Se debe hacer la siguiente anotación en torno al uso del término capital dentro del enfoque de medios de vida, "Aunque se emplee el término capital, no todos los capitales representan partidas de capital en el sentido económico del término (según el cual, el capital es producto de una inversión que proporciona un flujo de beneficios duradero). El término capital se utiliza porque es la designación común empleada en obras sobre la materia, según el planteamiento del enfoque de medios de vida sostenibles" (DFID 1999, sección 2.1 Pág. 7)

2. JUSTIFICACION

Durante las dos últimas décadas la proliferación de prácticas urbanas en áreas rurales se ha intensificado, este proceso se hace más evidente en los municipios cercanos a las grandes ciudades, por las altas demandas de espacio rural para la construcción de viviendas y lugares de recreación, con destino al abastecimiento de las necesidades de los pobladores de las ciudades, quienes intentan encontrar un espacio de tranquilidad y amigabilidad con el medio ambiente, frente a la agitación y contaminación creciente en las ciudades.

En consecuencia, las administraciones locales, especialmente de los municipios cercanos a la capital del país, han emitido directrices para las áreas rurales con el objeto de facilitar la urbanización, especialmente en veredas periféricas a los cascos urbanos, con la intención de abastecer las demandas de tierra y vivienda de los pobladores de las ciudades cercanas, y permitir la expansión de los centros poblados municipales, obedeciendo a la asociación que se hace entre urbanización, dinamismo económico, y ampliación de oportunidades para los pobladores.

No obstante, estas determinaciones no se soportan en un estudio objetivo que identifique los cambios derivados de la urbanización rural, su relación con los cambios en las estructuras de los medios de vida, y las respuestas que los pobladores adoptan, expresadas en las posibilidades de acceso a los distintos capitales como son: humano, social, natural, físico y financiero, y en la adopción de nuevas actividades en las estrategias de vida, como medida de reacción a los cambios en el contexto.

Frente a esta situación, la investigación nos permitirá dilucidar la validez entre la asociación de los proyectos de urbanización, y la favorabilidad en las condiciones de los medios de vida para los pobladores, además, de identificar los retos y

oportunidades que enfrentan los individuos, frente al contexto de vulnerabilidad generado por la urbanización del medio rural.

3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

A partir de la segunda mitad de la década del 80, el municipio de La Mesa Cundinamarca ha presentado una transformación en las veredas periféricas al casco urbano, consistente en la emergencia de dinámicas de cambio en el uso del suelo rural y en las coberturas de los espacios geográficos veredales, asociados al desarrollo de actividades urbanas en el espacio rural.

Así, durante todo el siglo XIX y hasta finales de la década del 90, la estructura de usos del suelo y de coberturas en la vereda estaba soportada primordialmente por grandes haciendas dedicadas a la actividad cafetera. Estas establecían un uso característico mediante el cultivo del café en la mayor parte del área, y unas fuentes particulares de empleo, entorno a las cuales se configuraban medios de vida específicos para los campesinos poseedores de tierra, y para los trabajadores rurales asalariados de las haciendas desprovistos de ella, en lo atinente a estructuras, procesos, acceso a capitales y estrategias de vida.

Sin embargo, a finales de la década del noventa, entran en crisis y posteriormente desaparecen estas grandes explotaciones cafeteras, en un proceso de transición en el territorio que dio lugar a la utilización de las antiguas zonas de producción, para la construcción de condominios y parcelas de agrado, destinados primordialmente a la vivienda de personas provenientes de la capital del país.

Este proceso de cambio acelerado en la vereda, encuentra asidero primordialmente en dos fenómenos. En primer lugar, en lo concerniente a la estructura cafetera, la inestabilidad en la que se vio inmerso el sector cafetero a finales de los ochenta⁵, acompañado de la implementación de la llamada dualidad

⁵A partir del rompimiento del acuerdo internacional del café en 1989, y la entrada del producto al proceso de liberalización de mercados, la actividad cafetera se ha visto inmersa en una fuerte inestabilidad. Esta situación limitó el acceso a los recursos, con lo que los caficultores vieron la mayor necesidad de mano de

tecnológica cafetera, que implicó mayores inversiones y alto costo ambiental en las explotaciones, llevando a la crisis a muchos caficultores a nivel nacional. En segundo lugar, elemento preponderante en esta investigación, las altas demandas de tierra y trabajo, suscitados por el fenómeno emergente de urbanización rural⁶, vinculado en la vereda Zapata con su cercanía a la capital del país, y la expansión del casco urbano del municipio de La Mesa.

Frente a esta dinámica, las administraciones emitieron directrices de ajuste en sus políticas relacionadas con la urbanización de las áreas rurales, y los pobladores por su parte se vieron en la obligación de adoptar nuevos mecanismos para garantizar su subsistencia. Por consiguiente, adaptaron sus capitales y estrategias de vida en correspondencia a las posibles fuentes de empleo, y nuevos usos del suelo en la vereda.

Algunos pobladores de la zona, especialmente los campesinos oriundos de la vereda, coinciden en que tales transformaciones afectaron considerablemente el medio ambiente, y modificaron la organización social de la vereda, disminuyendo las partidas de capitales disponibles para la construcción de estrategias de vida. Por el contrario, existen opiniones favorables, de trabajadores rurales asalariados especialmente, quienes manifiestan haberse visto beneficiados; Se ampliaron las fuentes de empleo rural no agropecuario mejor remunerado, se construyeron vías, se modernizó la estructura física de la vereda, y se reconfiguraron las fuentes de empleo, generando mejores posibilidades, frente a la baja remuneración recibida con las actividades de naturaleza agropecuaria en las haciendas.

obra, y de adicionalmente complementar sus ingresos con la venta de jornales y servicios en otras fincas cafeteras. (Guhl., A. 1994.)

⁶ En correspondencia con Germani. (1963, p.1) *“el término de urbanización se refiere tanto al proceso por el cual un área determinada y su población comienza a producir y reproducir practicas urbanas, así como el estado alcanzado por el proceso mismo en un momento específico”*. Asimismo, Lefebvre (1971. p. 103). Arguye que el proceso de urbanización en las áreas rurales proviene de los cambios económicos y las transformaciones sociales contemporáneas *“que van unidos a importantes movimientos de población: éxodo a las ciudades y desde las ciudades, concentración, y descentralización, reagrupaciones y nuevas aglomeraciones”*. (N del A)

Sin embargo, no se ha realizado un ejercicio investigativo bajo el enfoque de medios de vida, que gravite alrededor de los efectos de la urbanización rural en los medios de vida de los pobladores, asumiendo por antonomasia una afectación positiva al considerarlos un acicate para el desarrollo económico local.

En este orden de ideas, la falta de conocimiento y sistematización de experiencias que permitan evidenciar la relación entre las transformaciones en los medios de vida, a nivel de estructuras, procesos, acceso a capitales y estrategias, generados por los procesos de urbanización rural, se convierte en el objeto a dilucidar en la presente investigación, con la intención de aportar elementos al debate en torno a la urbanización del campo, y los efectos sobre los Medios de Vida.

3.1 Preguntas de Investigación

⊕ Pregunta central de la investigación

¿Cuáles han sido los principales cambios en los medios de vida de los pobladores rurales de la vereda Zapata durante el periodo 1985-2005? ¿Y cómo se relacionan con los proyectos de urbanización desarrollados en la vereda durante el mismo periodo?

⊕ Preguntas específicas de la investigación

(Estructura Medios de vida)

- ¿Cuáles han sido los principales cambios en los usos del suelo y coberturas relacionados con la urbanización de la vereda Zapata durante el periodo 1985-2005? ¿Y cómo se relacionan con la generación de un contexto de vulnerabilidad en el marco de los medios de vida para los pobladores?

(Procesos Medios de vida)

- ¿Cuáles han sido las principales orientaciones municipales vinculadas con la regulación del uso del suelo rural en el periodo 1985-2005? ¿Y cómo se relacionan con los cambios en los usos del suelo y coberturas de la vereda durante el mismo periodo?

(Capitales y estrategias en los medios de vida)

- ¿Cuál ha sido el comportamiento en el acceso a los *capitales* de los medios de vida de los pobladores rurales durante el periodo 1985-2005? ¿Y Cuáles han sido las nuevas actividades en las *estrategias de vida* adoptadas por los pobladores rurales?

4. Objetivos

4.1 Objetivo General

Identificar los cambios en los medios de vida de los pobladores rurales de la vereda Zapata como consecuencia del desarrollo de proyectos urbanísticos durante el periodo 1985-2005.

Es importante anotar que se toma este lapso por representar el periodo de cambio entre la existencia de las haciendas, su desaparición, e inicio de la urbanización del medio rural.

4.2 Objetivos Específicos

- Identificar los principales cambios en los usos del suelo y coberturas de la vereda Zapata durante el periodo comprendido entre 1985 y 2005, relacionados con el desarrollo de proyectos urbanísticos.
- Describir las políticas de la administración municipal relacionadas con la regulación del uso del suelo rural durante el periodo 1985-2005.
- Analizar las nuevas actividades en las estrategias de vida de los pobladores rurales, y su relación con el acceso a los capitales en la vereda Zapata durante el periodo 1985-2005.

5. ESTADO DEL ARTE DE LA INVESTIGACION

*¿Hasta cuándo tolerara el racionalismo que la humanidad quemara sus cadáveres,
en lugar de consumirlos?*

Nicolás Gómez Dávila. Escolios a un texto implícito p. 214 (II)

Desde una mirada histórica los intereses de investigación sobre los vínculos entre los procesos de urbanización, y los cambios en los espacios y comunidades han evolucionado. A mediados del siglo XX, el estudio de los procesos de urbanización se abordaba bajo la influencia de la teoría clásica de los lugares centrales expuesta por el geógrafo alemán Walter Cristaller⁷. Esta se preocupaban por identificar los asentamientos que creaban áreas de influencia elementales, principalmente desde la dimensión económica, al concentrar una cierta dotación de actividades comerciales, de servicios e industriales.

Sin embargo, de manera reciente los objetivos han cambiado, las dinámicas de cada lugar, los distintos cambios a nivel de las estructuras, y la afectación sobre los pobladores, son dimensiones que crecientemente ganan más importancia en las investigaciones. De acuerdo con (Rodríguez, 1997), las tendencias de investigación en este campo se orientan hacia *“un creciente interés por explicar el dinamismo interno de los núcleos de urbanización, dando preponderancia a*

⁷ Cristaller considera con esta teoría que la centralización es un principio natural del orden, y que en esta misma lógica se comportan los asentamientos humanos. Por lo tanto, se organizan entorno a las zonas que les prestan servicios. Su teoría fue expuesta en el libro *“Los lugares centrales en el sur de Alemania”*, publicado en el año 1966. (N del A)

*aquellos agentes que pueden ser afectados, y los que pueden contribuir al desarrollo*⁸

Por consiguiente, investigaciones recientes evidencian que desde variados aspectos, se están generando problemas ambientales con los procesos de urbanización, referidos al uso y desgaste de los recursos naturales⁹. Asimismo, coinciden en que es conveniente reflexionar en torno a los desafíos ambientales futuros, *“Los que deben orientarse bajo la perspectiva del desarrollo local y regional integral, en el cual participen actores sociales cada vez más sensibles, en torno a los roles que deben cumplir en el mundo rural*¹⁰”.

Así pues, se han encontrado efectos como los relacionados con la generación de un proceso de división sucesiva de parcelas, con una tendencia creciente hacia la minifundización, posesión desigual, y un incremento de campesinos sin tierra. Esta situación ha llevado a concluir que uno de los efectos más importantes de la urbanización, *“tiene que ver con el surgimiento de un mercado de tierras dinámico, que sustituye en buena parte las actividades agrícolas”*. (Gómez, 2005)¹¹

Asimismo, la urbanización ha aportado considerablemente al cambio en las estructuras agrarias en las zonas rurales, generando una transición entre las actividades relacionadas con la agricultura, para dar paso a las industriales, y posteriormente a las de servicios. En este orden de ideas, ha generado una pérdida de la importancia del sector agrícola, según (Ramírez, 1997) esto se expresa *“tanto en el producto como en la participación de los gastos de los*

⁸ RODRÍGUEZ, Román G. (2004). *La organización Político Administrativa de Los Espacios Rurales como Factor de Desarrollo Territorial*. En Desarrollo Rural y Nueva Ruralidad en América Latina y La Unión Europea. Pérez Edelmira, Farah María Adelaida. Compiladoras. Universidad Javeriana. Bogotá.

⁹ ARMIJO, Gladys Z. (2000). *La Urbanización Del Campo Metropolitano de Santiago: Crisis y desaparición del habitat Rural*. Departamento de Geografía. Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile.

¹⁰ ORTIZ, Claudia A. (2005) *Análisis integral de la urbanización sobre el manejo de los recursos naturales, Estudio de caso. La cuenca baja del rio Ayuquila en el occidente de México*. Universidad de Guadalajara.

¹¹ GOMEZ, Elsa G. (2005). *Las Estrategias Familiares de Reproducción como Sustento de Alternativas para El Desarrollo Local*. En Los Retos Actuales del Desarrollo Rural. López León Arturo. Compilador. Universidad Autónoma Metropolitana. México.

*hogares, donde se produce un proceso de pérdida de peso de la producción y gasto en bienes agrícolas, a favor de la predominancia de la producción y gasto en servicios.*¹²

Algunas investigaciones alrededor de las transformaciones sobre los medios de vida, han sido realizadas por el DFID (Department for International Development) en Pakistán, Zambia, Kenia y Namibia. De acuerdo con (Farrington, 1999) algunos de los principales hallazgos indican que *“el conflicto de acceso a los recursos naturales limita las opciones de las estrategias de vida disponibles para los pobres”*¹³.

Igualmente, se han encontrado resultados vinculados con la naturaleza cambiante y adaptativa de las estrategias que integran los medios de vida. Las personas han sustituido e intercambiado activos entre sus capitales financieros, humanos, físicos, naturales y sociales, para resistir a los cambios en el contexto, no como un sujeto pasivo, sino tratando de garantizar su subsistencia. Un claro ejemplo de esto es el de los campesinos sin tierra que se dedican a realizar actividades extractivas del medio ambiente para sobrevivir.

Del mismo modo, se ha identificado la adopción de prácticas de movilidad laboral de los pobladores, para realizar migraciones diarias, semanales, temporales o esporádicas, con efectos colaterales sobre la organización familiar, las rutinas, las costumbres, los hábitos y referentes identitarios.

Entretanto, (Ellis, 1999, p.1) revela que algunos resultados relativos a la formulación de políticas, indican que estas deben contemplar a futuro los siguientes elementos:

¹²RODRÍGUEZ, Román G. (1997) La Urbanización del Espacio Rural de Galicia. Oikus Tau. España.

¹³ La intención del Gobierno Británico con estas investigaciones, a través del DFID, es contribuir a un análisis integral de la pobreza y la estrategias que asumen los pobladores para combatirla. Este propósito se inscribe en el marco del compromiso adquirido para reducir la pobreza mundial a la mitad para el año 2016.(N del A)

- ⊕ *Hacer evidente las oportunidades y posibles compensaciones al planificar y llevar a cabo diversas actividades del desarrollo.*
- ⊕ *Ayudar a identificar las diferentes limitaciones que impiden mejorar las estrategias de vida, en los contextos específicos, y los medios que permitirían superarlas.*
- ⊕ *Considerar como una prioridad la infraestructura (camino, energía, comunicaciones), ya que esta ejerce un gran efecto sobre la movilidad y las oportunidades¹⁴*

Para el ámbito geográfico Colombiano, se han realizado investigaciones bajo el enfoque de medios de vida en los siguientes ámbitos. En primer lugar, durante el año 2009 se realizó un trabajo de investigación en torno a los efectos del monocultivo de palma de aceite en los medios de vida de los pobladores rurales. Una de las principales conclusiones en materia de medios de vida es como los pobladores frente a los cambios en las estructuras *“logran desarrollar estrategias haciendo una combinación de diferentes activos, a los que han tenido acceso a través del tiempo y en su permanente interacción con el entorno”¹⁵*

En segunda instancia, se han desarrollado investigaciones en torno a la agricultura urbana utilizando el enfoque. Estas coinciden en que el capital humano, y el acceso a los recursos naturales, especialmente el agua, son claves para una diversificación exitosa de las estrategias de vida, por lo que se debe trabajar en educación en correspondencia a las potencialidades de las comunidades, y en la ampliación de las posibilidades de acceso al capital natural¹⁶.

¹⁴ ELLIS, Frank. (1999) La diversidad de las estrategias de vida rurales en los países en desarrollo. Disponible en: [http://www.rimisp.org/proyectos/codigo.php?documento=la diversidad de las estrategias de vida rurales en los países en desarrollo.doc](http://www.rimisp.org/proyectos/codigo.php?documento=la%20diversidad%20de%20las%20estrategias%20de%20vida%20rurales%20en%20los%20pa%C3%ADses%20en%20desarrollo.doc). Consultado el 17 de mayo de 2010.

¹⁵ ÁLVAREZ, Astrid. A. (2009) *Los Efectos del Monocultivo de Palma de Aceite en los medios de vida de las comunidades campesinas*. Facultad de estudios ambientales y rurales. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá.

¹⁶ Para profundizar la información sobre la aplicación del enfoque de medios de vida en la agricultura urbana remitirse a: CANTOR, Kelly. M. (2009) *Agricultura Urbana: Sostenibilidad y Medios de vida*. Facultad de estudios ambientales y Rurales. Pontificia universidad Javeriana. Bogotá. Y LINARES, Felipe. (2007) *La*

No obstante, y a pesar de estos ejercicios investigativos, investigadores del DFID coinciden en que aún existen dificultades para realizar investigaciones bajo el enfoque de medios de vida sostenibles. En primer lugar, aun no existe claridad sobre cómo el conflicto relativo al acceso a los recursos, incide en las oportunidades de las estrategias de vida, y que se puede hacer para abordar este tema.

En segunda instancia, es fundamental según (Farrington: 1999:1), “*comprender cómo se pueden manejar las compensaciones en la práctica, por ejemplo, entre presiones locales (como la presión por obtener mejores ingresos a corto plazo o infraestructura más apropiada) y las preocupaciones más amplias acerca de la sostenibilidad de los recursos, y las consideraciones a nivel de políticas*”¹⁷.

Por su parte (Ellis: 1999), expresa que la experiencia a la fecha en los procesos de investigación, llevan a concluir que se deben asumir distintos retos para un análisis más completo. Así, se debe emprender una tarea con el enfoque de medios de vida orientada a “desarrollar ejercicios locales de análisis que tengan en cuenta la gran variedad de fenómenos de transformación contemporáneos presentes en cada territorio”¹⁸.

Por Ultimo, (Farrington: 1999:9), considera algunos temas emergentes en el marco de la discusión, consistentes en las tácticas de integración entre los enfoques y métodos, los procesos de aprendizaje y trabajo con los colaboradores, el establecimiento de vínculos a nivel macro y micro, y la generación de cambios favorables en las estrategias de vida a través del empoderamiento.

Por lo tanto, y contextualizando con el propósito de la presente investigación, se puede concluir que si bien se han realizado investigaciones en cada uno de los

agricultura Urbana en el barrio Ciudad Londres. Localidad de San Cristóbal. *Aproximación a un análisis bajo el enfoque de medios de Vida Sostenibles*. Facultad de estudios ambientales y Rurales. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá.

¹⁷ FARRINGTON, John. (1999) Estrategias de Vida Sostenibles en la Práctica. *Primeras aplicaciones de los conceptos en áreas Rurales*. Disponible en: <http://www.rimisp.org/legacy/odi-rimisp/odi42.html> Consultado el 06 de junio de 2010.

¹⁸ *Ibíd.* p 7.

campos académicos para evidenciar el efecto de la urbanización del medio: desde la geografía y desde los Medios de vida Sostenibles, con hallazgos y avances teóricos particulares. Aun no se han materializado avances considerables de acercamiento entre enfoques que integren las dos miradas, por lo que, los hallazgos encontrados en las investigaciones nombradas sirven de insumo para alimentar el propósito de este trabajo, relacionado con el cambio en el conjunto de los medios de vida, es decir, los cambios en el entorno geográfico, y los cambios en los pobladores, originados por la urbanización del medio.

6. MARCO DE REFERENCIA

*Ojala me fuese posible saber lo que tiene el mundo en sus entrañas,
asistir y presenciar el desarrollo de toda clase de fuerzas activas,
poseer el secreto de la fecundación, y
abandonar para siempre este tráfico de palabras misteriosas
que nos obliga a usar nuestra ignorancia.*

Fausto-Goethe. 1828. Pág. 19.

6.1 Generalidades de la zona de estudio

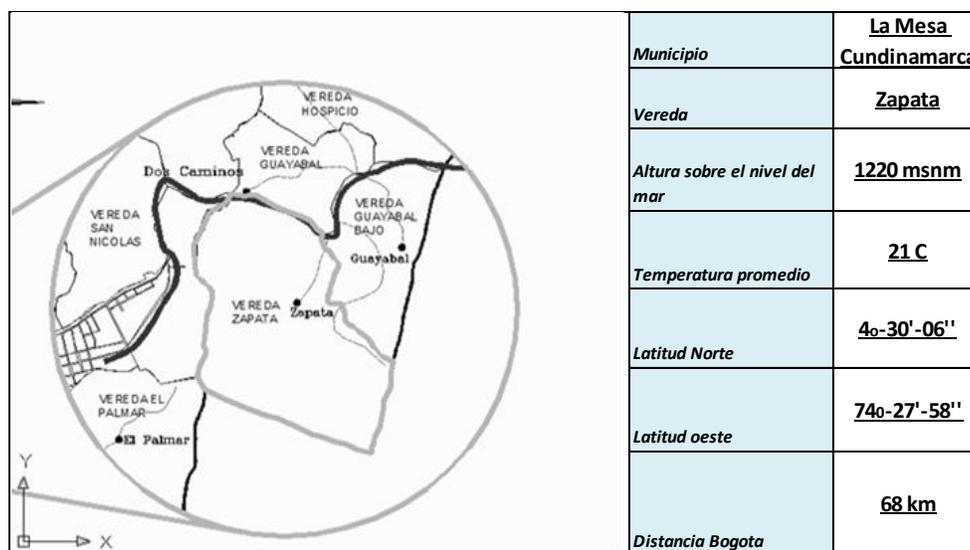
El municipio de la Mesa Cundinamarca se localiza al suroeste de la ciudad de Bogotá, en la región del Tequendama a una distancia de 69 km, entre la cuenca media del río Bogotá y la cuenca del río Apulo. En las épocas de la colonia La Mesa fue el centro comercial más importante del camino real que comunicaba a Santafé de Bogotá con el sur oeste de Cundinamarca, y con los departamentos de Tolima, Huila y Valle del Cauca.¹⁹ La temperatura promedio entre 18 y 26 grados °C, y la relativa escasa distancia hasta Bogotá, hizo fácil que desde fines del siglo pasado la población fuera el centro de atracción para el descanso y la recreación de los habitantes de la capital y distintas regiones del país.

Posee una superficie total de 148 km², de los cuales 2.75 km² corresponden al casco urbano, y 145.25 km² al área rural. Su división política administrativa está dada por 20 barrios en el sector urbano, y 3 Inspecciones distribuidas así: San Joaquín (11 Veredas), San Javier (7 Veredas), La Esperanza (9 Veredas) y zona

¹⁹ La Mesa Cundinamarca. Alcaldía Municipal. Secretaria de planeación. Plan de Desarrollo Municipal: *La Mesa con decisión social*. 1995.

periférica I y II (15 veredas). La vereda Zapata objeto de la presente investigación hace parte del grupo de veredas periféricas al casco urbano²⁰.

Grafica # 01. Ubicación Geográfica de la Zona de la zona de estudio



Fuente: Elaboración Propia. Con base en las planchas cartográficas del Municipio.

De acuerdo con el Plan básico de ordenamiento territorial las principales condiciones biofísicas de las zonas son la presencia de tres pisos térmicos diferenciados: un piso cálido con un área aproximada de 7200 ha., un piso térmico medio con 7300 ha., y un piso térmico frío de 100 ha. Igualmente, de acuerdo al mapa de zonas de vida y zonificación de uso del suelo de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), la vereda Zapata se encuentra en la zona de bosque húmedo pre montano entre los 900 y 2000 msnm, con una temperatura entre 18-24 °C, pertenece a la zona cafetera marginal, la vegetación natural del área se caracteriza por estar presente en los estratos arbóreos que funcionan como sombríos del café y algunos cultivos de pan coger, la presencia de bosques naturales es escasa, localizándose principalmente en la protección de fuentes de agua como las quebradas los micos y Zapata. El paisaje general es de

²⁰ La Mesa Cundinamarca. Alcaldía Municipal. Secretaria de Planeación. Plan de desarrollo Municipal: *La Mesa con orden y liderazgo*. La Mesa. 2008.

vegetación arbórea que ha sido desplazada, debido al uso intensivo de los suelos en esta área.

6.1.1 Aspectos Económicos

Históricamente el principal pilar económico de la zona ha sido el sector primario, tendencia que se mantiene aún en la actualidad gracias al incremento de la producción frutícola, y al movimiento económico derivado de la caficultura. Así, los principales usos del suelo y fuentes de empleo rural, se derivan de los cultivos de cítricos, mango, banano, maracuyá, tomate, café, maíz y caña panelera, los que según datos de planeación departamental se cultivan en 8.914 predios rurales. Asimismo, las actividades pecuarias del municipio se centran en las producciones bovinas, avícolas y piscícolas²¹.

Tabla # 01. Principales productos Agrícolas del Municipio de La Mesa 2005

cultivos	Area sembrada (has)	Producción (Tn)	%
Maiz	600	1160	2.26
Tomate	240	4400	8.57
Café	1806	1235	2.41
Caña panelera	180	720	1.40
Banano	1035	8280	16.14
Citricos	1560	18720	36.48
Maracuya	250	5000	9.74
Mango	1180	11800	23
TOTAL	6851	51315	100

Fuente: Evaluación de cultivos transitorios. Secretaria de agricultura de Cundinamarca

No obstante, durante las dos últimas décadas en el comportamiento económico municipal se aprecian tres nuevas tendencias. En primer lugar, la existencia de una creciente industrialización, asociada principalmente a la transformación de productos agropecuarios, como por ejemplo, la elaboración de pulpas, salsas y mermeladas, a base de diversas variedades de mangos y cítricos. En segunda

²¹ Departamento de Cundinamarca. Secretaria de planeación. Cuentas Económicas departamentales 2000-2005. Septiembre de 2006.

instancia, se ha incrementado la importancia comercial del municipio, vocación que se remonta a más de dos siglos, durante los cuales se ha desempeñado como un importante centro de intercambio entre la producción de tierra caliente y las ofertas de tierra fría. De acuerdo con el diagnóstico realizado por el plan de desarrollo municipal del año 2008, en los últimos 8 años se han creado 516 nuevos establecimientos comerciales, con un promedio anual de 64 nuevos establecimientos.

Tabla #02 Establecimientos productivos en el municipio 2006

Tipo de establecimientos	# de empresas
ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES	114
Procesamiento de alimentos	43
Procesamiento de textiles	13
Fabricación de productos de madera y corcho	7
Fabricación de papel y sus productos	1
Actividades de edición, impresión y grabación	5
Fabricación de metales comunes	8
Fabricación de muebles	7
Empresas dedicadas al procesamiento de carne	5
Talleres de reparación de vehículos	25
ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES	978
Establecimientos comerciales	978
ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS	86
Bares	25
discotecas	1
residencias	2
galleras	1
Billares	6
Canchas de tejo	6
Hoteles	10
Restaurantes	17
colegios privados	9
IPS Privadas	4
IPS Publicas	5
TOTAL	1178

Fuente: Elaboración propia, con base en información de la Tesorería municipal

Por último, la tendencia más importante de cambio en la actividad económica municipal, se refiere a su posicionamiento como destino apetecido para el turismo, y para la localización de segundas residencias o casas de descanso de la población de los sectores medios y altos de Bogotá. Así, *“la presión por las nuevas demandas de tierra ejercidos por la capital del país, ha creado una fuerte tensión*

de usos del suelo, por lo que se han remplazado áreas de producción agropecuaria en las zonas rurales, para construir clubes privados y urbanizaciones²².

A nivel catastral el municipio está conformado de la siguiente manera. A nivel urbano existen un total de 5.985 predios, con un tamaño promedio de 565.3 m², de los cuales en promedio en cada predio 98 m² están construidos. Sin embargo, de acuerdo con el censo de 1995, en el área urbana del municipio existían 6.791 viviendas, lo que permite deducir que existe un desfase entre los predios formalmente registrados en catastro, y los realmente existentes.

Tabla # 03 Conformación catastral del Municipio

	Area total en has.	# de predios	# de propietarios	Area promedio por predio en has.
Zona Urbana	338,1	5981	8981	0,056529009
Zona Rural	14500,7	8914	12576	1,153045483

Fuente: Elaborado por Robinson Peña C. 2010. Con base en información de planeación departamental.

A nivel rural se evidencia una alta división predial, donde el tamaño promedio de los predios es de 1.15 has. Además, por cada predio se registran 1.4 propietarios. Esto indica la existencia de procesos fuertes de suburbanización, y una tendencia de disminución en la agricultura extensiva, hacia la presencia de una economía campesina de subsistencia²³.

6.1.2 Aspectos Sociales

En correspondencia con la información consultada en el censo del año 2005, en el municipio de La Mesa el porcentaje de personas que registraron necesidades

²² ARAQUE, Alex. y VEGA, J. (2007). *Observatorio de los precios del suelo en Cundinamarca*, Universidad Externado de Colombia, Bogotá. p90.

²³ Departamento de Cundinamarca. Secretaria de Planeación. *Información catastral 2006 por municipios en Cundinamarca*. 2006. Consultado: [02, julio, 2010] Disponible en: <http://www.planeacion.cundinamarca.gov.co/BancoConocimiento> consultado el 18 de agosto de 2010.

básicas insatisfechas asciende al 23.86%, distribuidas así: el 11.96% en la cabecera, y en el área rural el 36.98%²⁴.

Entretanto, en las bases de datos del SISBEN 2007 se registró un 4.65% de la población con indicadores de miseria. Esta situación es preocupante, en especial en el sector rural donde la proporción se incrementa al 18.6%, es decir, más de la tercera parte de la población residente en las veredas presenta necesidades básicas insatisfechas, y 1 de cada 5 personas se encuentra en situación de miseria, dinámica que coincide con la departamental, donde el 32.15% de los habitantes en áreas rurales presento necesidades básicas insatisfechas²⁵.

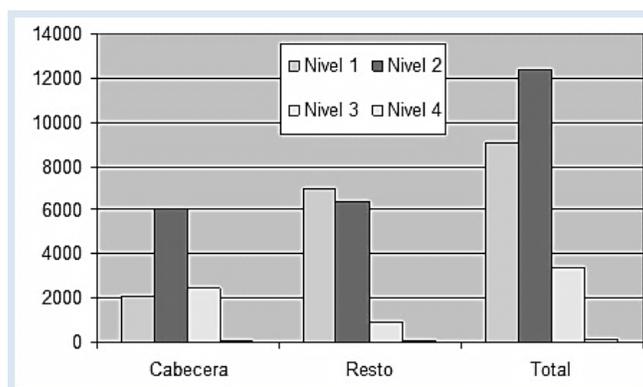
Esta situación contrasta con el escenario de empleo en el municipio, donde tomando como referente la información del SISBEN 2007, se puede señalar que la tasa global de participación es del 50.46%, siendo un poco mayor en el sector rural que en el urbano, situación que se puede explicar por la dependencia del sector agropecuario como base económica del municipio, pero que sin embargo, junto a las nuevas dinámicas de empleo rural, aparentemente no alcanzan a suplir las necesidades básicas de la población rural.

Asimismo, en el municipio se encuentran afiliados al régimen subsidiado 12.479 personas en los niveles 1 y 2 del SISBEN, y con subsidios parciales 3.099 identificados en el nivel 3 del SISBEN.

²⁴ La metodología de NBI se objetiva a determinar mediante indicadores, los niveles de cobertura de las necesidades básicas de la población, las personas que no alcanzan el umbral mínimo fijado, son clasificados como pobres, así: personas que viven en vivienda inadecuada; personas que viven en vivienda con servicios inadecuados; personas que viven en vivienda con hacinamiento crítico; personas en edad escolar que no asisten a la escuela y personas con alta dependencia económica. (N del A)

²⁵ Departamento de Cundinamarca. Secretaria de Planeación. *Documentos Estadísticas. SISBEN. 2007.* Consultado: [04, julio, 2010] Disponible en: http://www.planeacion.cundinamarca.gov.co/BancoConocimiento/D/dc-sisben_estadisticas/dc-sisben_estadisticas.asp Consultado el 16 de octubre de 2010.

Grafica #02. Distribución de población por niveles del SISBEN



Fuente: Secretaría de Planeación. Cundinamarca. SISBEN 2007

En términos educativos se presenta un alto nivel de analfabetismo, existe un 12.5% de la población mayor de 5 años que se mantiene en el analfabetismo, y el 11.2% de todo el municipio no tiene ningún nivel educativo formal. La cantidad de educación recibida llega solo en promedio a 7.1 años.

La cobertura en el área rural no llega ni siquiera al 50% de la población en edad escolar. Es importante anotar que a nivel rural se presenta un índice de deserción de 6.8%, y que los motivos no tienen origen en fenómenos de conflicto armado como en otras latitudes del país, *“sino que provienen de decisiones de cambio de residencia como producto de las dinámicas de empleo en el municipio, o migraciones generadas por decisiones económicas”*²⁶.

De lo anterior se puede concluir que pese a las nuevas dinámicas económicas desarrolladas en las últimas décadas en el municipio, tales como el crecimiento comercial y el desarrollo urbanístico. En el medio rural, se aprecian grandes dificultades de articulación de los pobladores a estas nuevas fuentes de ingreso, por lo que los niveles de miseria y pobreza se han visto aumentados, gracias a las limitaciones de acceso a los capitales necesarios para la sustentabilidad de los medios de vida.

²⁶La Mesa Cundinamarca. Alcaldía Municipal. Secretaria de Planeación. Plan de desarrollo Municipal: *La Mesa con orden y liderazgo*. 2008.

6.2 El Enfoque de los Medios de Vida Sostenibles (MVS)

La insatisfacción respecto a los enfoques que valoran primordialmente el ingreso y el consumo para el análisis de la pobreza, por su consideración economicista, dio lugar a nuevas perspectivas como el enfoque de medios de vida sostenibles a mediados de la década de los 80's. Este brinda herramientas para una mirada holística de la pobreza y de las estrategias que los individuos adoptan para hacerle frente, y conseguir una disminución de la vulnerabilidad frente a los cambios en los distintos contextos en los que se desenvuelven.

De acuerdo con el DFID (Department for international development) el enfoque constituye una herramienta para mejorar la comprensión de los medios de vida, particularmente los de las poblaciones menos favorecidas, *“centrándose principalmente y por encima de todo en las personas. Su objetivo consiste en lograr una comprensión precisa y realista de los puntos fuertes de los pueblos (activos o dotaciones de capital) y de su lucha por convertir éstos en logros positivos. Esta teoría está fundamentada en la creencia de que los pueblos requieren de una amplia gama de activos para lograr resultados positivos en materia de medios de vida. No existe una única categoría de activos que por sí misma baste para alcanzar los múltiples y variados objetivos que persiguen los pueblos²⁷”*.

Así, y en correspondencia con Chambers y Conway (1991), los medios de vida deben entenderse como *“las capacidades, los capitales (los recursos tanto materiales como sociales) y las actividades necesarias para vivir. Una estrategia en el marco de los medios de vida es sostenible cuando puede hacer frente a tensiones y desastres, recuperarse de ellos y mantener o aumentar sus*

²⁷ DFID. Hojas orientativas sobre los medios de vida sostenibles, 1999. Disponible en: <http://www.livelihoods/dfid/> consultado el 27 de enero de 2010

capacidades y activos, tanto ahora como en el futuro, sin socavar la base de recursos naturales²⁸

De ahí que, el enfoque se propone entender las complejas realidades para el acceso a los recursos necesarios para vivir, y como los pobladores²⁹, se adaptan frente a diversas situaciones históricas, en épocas marcadas por desastres, coyunturas económicas, políticas y fenómenos ambientales. Por lo tanto, entender como el acceso a los capitales y las estrategias de vida se reconfiguran en el ejercicio de reacción del hombre, frente a las condiciones particulares del momento, es la piedra angular del enfoque de medios de vida sostenibles (MVS).

6.2.1 El marco de los medios de vida sostenibles

El marco de los medios de vida sostenibles representa los factores principales que afectan los medios de vida de los pueblos, así como las relaciones más comunes entre éstos³⁰.

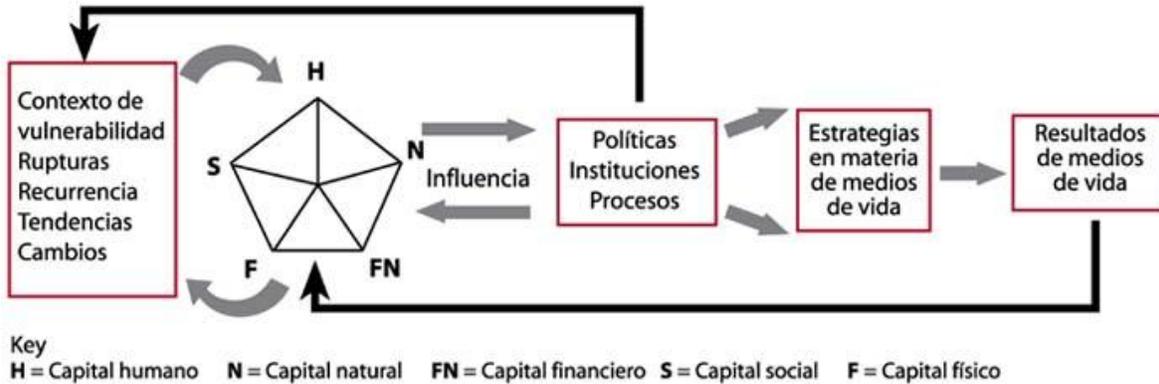
El marco pretende representar gráficamente una serie de relaciones dinámicas entre los distintos componentes de los medios de vida, con una mirada centrada en los pueblos y los individuos. Por tanto, de manera general propone un análisis de las relaciones entre las instituciones y políticas reguladoras de los diversos fenómenos de cambio, las estructuras presentes en los territorios, y los posibles contextos de vulnerabilidad derivados del cambio que pueden afectar a los pobladores. En este orden de ideas, centra especialmente la mirada en la afectación de los contextos de vulnerabilidad sobre las estrategias de vida y capitales, con los que los pobladores pretenden mejorar sus condiciones de vida (logros en materia de medios de vida).

²⁸ CHAMBERS, Robert, CONWAY, Gordon R. (1991) Sustainable Rural Livelihoods: Practical concepts for the 21st century. Diciembre.

²⁹ Es importante tener en cuenta la realización de una adecuada caracterización de los distintos pobladores, que integran las comunidades. Esta actividad debe comprender la identificación de las distintas categorías de actores de acuerdo a sus posibilidades de acceso a capitales, o las variables de interés en las investigaciones particulares. (N del A)

³⁰ DFID, Op. Cit. p, 2.3

Grafica # 03. El Marco de los Medios de Vida Sostenibles



Fuente: FAO (2006). Adaptado de Ashley y Carney (1999)

De ahí que según la FAO (2006) “*el marco es considerado como una herramienta que permite comprender cómo interactúan los medios de vida familiares con el entorno, tanto con el natural como con el contexto político e institucional*”³¹

6.2.2 El Contexto de vulnerabilidad

Los contextos de vulnerabilidad son tendencias que reconfiguran el entorno externo en el que subsisten las comunidades. Así pues, los medios de vida y los capitales sobre los que estos se soportan, se ven afectados por tendencias, choques, y por el carácter cambiante de ciertas variables sobre las cuales la comunidad tiene una injerencia mínima.

De ahí que, tendencias económicas locales, nacionales, e incluso internacionales, procesos de crecimiento demográfico, fenómenos ambientales, políticas públicas, y demandas emergentes sobre los recursos, solo por citar algunos, tienen un efecto directo en el contexto en el que subsisten las comunidades, y sobre los capitales que los distintos pobladores tienen estructurados para conseguir la sostenibilidad en sus medios de vida.

³¹ FAO. (2006) Guía Rápida para Misiones. *Analizar las instituciones Locales y Los medios de Vida*. Roma. Disponible en: <http://www.fao.org/docrep/009/a0273s/a0273s00.htm#Contents> Consultado el 14 de agosto de 2010.

No obstante, no siempre las tendencias citadas derivan en efectos negativos para los pobladores. En algunos casos pueden tener direcciones favorables, por ejemplo, el desarrollo de nueva infraestructura y el acceso a tecnologías pueden favorecer a las comunidades para incrementar sus capitales, a través de una influencia positiva en las tasas de rentabilidad económica en las estrategias adoptadas en materias de medios de vida.

Los contextos de vulnerabilidad afectan de manera diferencial a todos los actores presentes en el territorio, es por ello, que se debe hacer una evaluación en el caso de las comunidades rurales, a campesinos, trabajadores rurales asalariados, latifundistas, capitalistas rurales, y todos aquellos actores presentes, como constructores sociales del territorio, con el propósito de evidenciar la afectación en cada uno.

En correspondencia con el DFID (1999), *“el análisis de los medios de vida no necesita ser exhaustivo para ser eficaz. Más que el logro de una comprensión total de las dimensiones del contexto de vulnerabilidad, la meta es la identificación de las tendencias, los choques, y la temporalidad de las variables que afectan de forma destacable a los medios de vida³²”*.

6.2.3 Los Capitales en los Medios de Vida Sostenibles

Los recursos con los que los individuos y comunidades cuentan para hacer frente al entorno cambiante, se convierten en el principal insumo para construir estrategias de vida sostenibles. Las formas de acceso y disposición de los distintos capitales, su importancia relativa, y sus variaciones a través del tiempo determinan la sostenibilidad en los medios de vida.

Así pues, y de acuerdo con el DFID (1999, p. 2.3), *“las relaciones entre los capitales pueden darse en dos sentidos. Secuencial, consistente en la combinación de los distintos capitales, y de sustitución, manifestado por medio*

³² DFID, Op. Cit. p, 2.2

*del cambio que hace el actor de un capital por otro*³³. Estas dinámicas en los capitales afloran en el ejercicio de los distintos pobladores, objetivado a resistir a los diferentes contextos de vulnerabilidad.

Igualmente, es importante mencionar que el acceso a un solo capital puede generar múltiples beneficios. Contar con solo uno de los activos integrantes del capital natural, como el acceso a la tierra, puede generar por ejemplo, beneficios colaterales que permiten el acceso al capital financiero, puesto que no solo sería utilizada la tierra en el ejercicio productivo, sino además como garantía de acceso al crédito.

Los capitales se pueden clasificar en las siguientes categorías:

- ⊕ **El capital financiero**, se interpreta como los recursos necesarios para la financiación y respaldo de los modos de vida. La disponibilidad de dinero o de equivalentes les brinda la posibilidad a los actores de abrirse a nuevas alternativas, estableciendo nuevas formas de acceso a otros recursos. Desde el punto de vista económico, representa flujos que pueden ser destinados a la producción o al consumo. Aquí una estrategia sostenible es invertir sus ahorros en una empresa productiva con la intencionalidad de generar ganancias en el ejercicio, y aumentar los flujos de este capital.
- ⊕ **El capital humano**, se refiere a los niveles de salud, educación, a las habilidades y destrezas que le podrían permitir al actor generar nuevas alternativas. En este ejercicio el actor establece relaciones con el contexto en su actividad de adaptarse y mantener una condición de vida digna. A nivel de las relaciones familiares determina la disponibilidad o escasez de la mano de obra. Así, puede sobreexplotar su mano de obra y enfermarse, o avanzar y mejorar sus ingresos.
- ⊕ **El capital físico**, comprende la infraestructura básica y los bienes de producción necesarios para estructurar las estrategias de vida. Las vías de

³³ DFID, Op. Cit. p, 2.3

comunicación, los acueductos, las escuelas y las telecomunicaciones, modifican sustancialmente los territorios en materia de medios de vida.

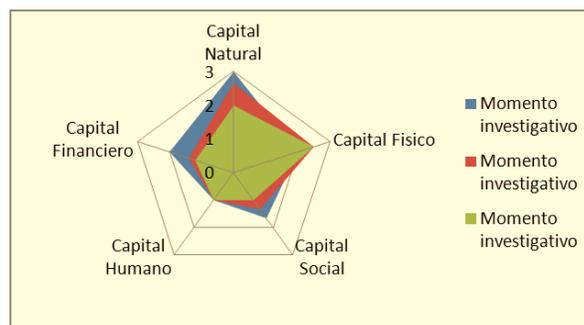
- Φ **El capital natural**, se refiere a la dimensión ambiental y toda la base de fuentes naturales de las que provienen los recursos. La biodiversidad, la atmósfera y los ciclos climáticos pueden facilitar la disponibilidad de tierra, de agua y bosques, generando ventajas para la constitución de medios de vida específicos. De este modo, el poblador rural puede sacar toda la madera, contaminar toda el agua y deteriorar su calidad de vida, o por el contrario hacer un uso sostenible.

Por último, *El capital social* se refiere a los recursos sociales construidos en los territorios, soportados en la confianza y la habilidad de las poblaciones para trabajar en grupo y conseguir objetivos. Las redes familiares, comunitarias y sociales, facilitan el respaldo y adopción de estrategias de vida. La organización comunitaria permite ampliar su espectro y llegar a interactuar con actores gubernamentales y políticos. El capital social le puede dar mano al poblador en momentos de crisis, o puede carecer de él y hundirse en la pobreza.

6.2.4 El pentágono de activos

El pentágono de activos es una manera gráfica de representar la información sobre los distintos activos y capitales con los que cuentan los pueblos e individuos. Hace parte de la metodología propuesta por el enfoque de Medios de vida Sostenibles, y busca facilitar la comprensión de las variaciones en los medios de vida.

Grafica # 04. El pentágono de activos



Fuente: Elaboración Propia. Con base en información del DFID.

Por tanto, el pentágono permite apreciar de manera esquemática las variaciones en el acceso a los capitales a través de distintos momentos históricos (momentos investigativos), siendo esta una unidad de análisis de vital importancia en el conjunto, transformación y seguimiento del comportamiento de los medios de vida.

6.2.5 Políticas en los Medios de Vida

Citando a Salazar (1999, p.41), *“una política pública puede ser entendida como el conjunto de sucesivas respuestas del estado, frente a situaciones y cambios considerados socialmente como problemáticos”*³⁴. Por consiguiente, las políticas en el marco de los Medios de vida Sostenibles, son de vital importancia ya que mediante una orientación específica se pueden dinamizar transformaciones en el contexto en el que subsisten los pobladores, o por el contrario detenerlas, con implicaciones en cualquiera de los casos sobre el acceso a capitales y actividades en las estrategias de vida.

Por tanto, los procesos, como se considera a las políticas en materia de medios de vida, ejercen una presión importante en el acceso a los capitales. Por ejemplo, en el caso de las orientaciones políticas entorno a la urbanización rural, una medida de declaración de zonas rurales como de expansión urbana, afecta de manera directa la estructura tradicional de los medios de vida para los pobladores, por lo que estos deben reconfigurar sus estrategias de vida para hacer frente al cambio.

En consecuencia, se debe entender que las políticas, pueden generar procesos en los medios de vida de creación, acceso y acumulación de activos, no obstante, en la presente investigación la mirada se centra en la afectación de estas medidas en el acceso a los capitales.

³⁴ SALAZAR, Carlos. V. (1999). Las políticas públicas Complementadas con los Think Tanks. Pontificia Universidad Javeriana. Bogota.

6.2.6 Las Estrategias de Vida

Las estrategias de vida son un “*conjunto de opciones y combinación de actividades y alternativas, que pueden asumir las personas a la hora de perseguir sus objetivos en materia de medios de vida.*”³⁵

Las estrategias se encuentran directamente relacionadas con los objetivos planeados por los pobladores y comunidades en materia de medios de vida. Entonces, consideraciones como la forma de ganarse la vida, la forma de hacer frente a coyunturas, así como otras aspiraciones hacia el futuro, tales como las pretensiones de educación superior de los niños, o la planeación de la vejez, implican determinaciones que combinan las distintas opciones en el contexto, y las posibilidades de acceso a capitales con que se cuenta, para llevar a construir estrategias de vida particulares.

En consecuencia, cuando un individuo accede y dispone de un activo dentro de los capitales, cuando lo combina con otros, o simplemente cuando lo sustituye, crea estrategias de vida. La diversificación de las estrategias de vida se obtiene por decisiones estructuradas no solamente sobre variables económicas, sino que involucran percepciones culturales y políticas de los elementos que integran la estructura en los medios de vida.

De ahí que, como punto de partida en el estudio de caso de la presente investigación, es de vital importancia aproximarnos a las características del contexto cafetero preponderante en **1985**, con el objetivo de apreciar las estructuras y formas de acceso a capitales, y las actividades en las estrategias de vida particulares de los pobladores de la vereda para la época, en concordancia con las características de la caficultura nacional, pero que a su vez, apropiaban elementos del contexto local.

³⁵ SCOONES. (1998). Sustainable rural livelihoods. A framework for analysis. *IDS Working Paper No. 72*. IDS. Brighton.

6.3 La Caficultura Colombiana

La caficultura es quizá la actividad agrícola más importante y antigua en Colombia. El café más que un producto de exportación es ante todo un tejido social, cultural, institucional y político que ha servido de base para la estabilidad democrática y la integración nacional. Esta actividad representa el corazón de la sociedad rural colombiana, ofreciendo una oportunidad de trabajo, de ingreso y de subsistencia a millones de colombianos en áreas donde no existe alternativa viable. El café extiende su impacto económico y social “*más allá de las regiones cafeteras, como núcleo de absorción de mano de obra rural y como generador de demanda sobre los demás sectores de la economía*”.³⁶

Según Fonseca (2002) “*la historia colombiana del siglo XX está marcada por el desarrollo de la actividad cafetera en el país*”³⁷. De ahí que, en la expansión del cultivo se crearon vías de comunicación e infraestructura dentro del territorio nacional que determinaron la dinámica del mercado interno, de los servicios públicos e institucionales, de los transportes y de una cultura que se proyectó a nivel nacional e internacional.

De la mano de la caficultura se configuraron buena parte de las zonas rurales en el país, determinando estructuras, formas de acceso a capitales y estrategias de vida particulares en las zonas donde se desarrollaron los cultivos. Igualmente, con el paso del tiempo, y gracias a la prosperidad de la actividad, se crearon necesidades de tierras para ampliar la frontera agrícola del cultivo, lo que impulsó a muchos terratenientes a eliminar gran cantidad de áreas silvestres asociadas al cultivo.

Adicionalmente, la implementación de nuevos tipos de café como la variedad Colombia que no demandaba sombrero, en el marco de lo que se denominó “dualidad tecnológica cafetera”, generó una afectación considerable sobre la

³⁶ Comisión de ajuste de la institucionalidad cafetera. (2002) Informe Final. *El café capital social estratégico*. Bogotá.

³⁷ FONSECA, Luz Amparo. (2002). Colombia: *Escenario social, Económico e Institucional de la Actual crisis cafetera*. CEPAL.

disponibilidad de recursos naturales. Igualmente, en esta dinámica, muchos campesinos fueron desplazados de sus territorios para sembrar cafetos, fenómeno que contribuyó a suscitar los primeros ejercicios de organización y manifestación política del movimiento campesino en Colombia.

Un elemento importante en la historia de la caficultura en el país, es precisamente la transición que ha presentado su estructura a través del tiempo. Desde los inicios del siglo XX, donde reinaban grandes extensiones del cultivo en propiedad de unos pocos bajo la forma de Hacienda³⁸, hasta finales del mismo siglo, donde se evidencia la proliferación de unidades de producción agrícola cafetera menores a 1 hectárea. Según datos reportados por la encuesta nacional cafetera de 1997, 194.800 de los 566.230 productores cafeteros reportados en la encuesta, poseían cultivos con estas características.

La estructura del sistema productivo se ha modificado considerablemente, principalmente por la implementación de las variedades de porte bajo, como las variedades Caturra y Colombia que permitieron mayor densidad de siembra por hectárea.

Tabla #04. Generalidades de la caficultura Colombiana.

	1970	1980-1981	1993-1997	2008
Municipios Cafeteros	587	577	559	582
Numero de Fincas	301.708	N.D	609.432	514.000
Area sembrada en café	1.067.113	1.003.940	869.153	875.600

Fuente: Elaboración propia con base en información de los Censos y encuesta cafetera.

Algunas de las posibles causas de las transformaciones al interior de la actividad y estructura cafetera, son en primera instancia los efectos de la llamada crisis, gestada en el marco de la ruptura del Pacto Internacional del Café a finales de la década del 80, trayendo consigo bajos precios e inestabilidad en el mercado internacional.

³⁸ La tradicional hacienda Colombiana es el producto de fenómenos particulares en la historia del país, uno de ellos y quizás el más determinante, es una estructura agraria que concentro la tierra en manos de unos pocos, modelo desarrollado principalmente en los departamentos de Cundinamarca, Tolima, Antioquia y los Santanderes.(N del A)

Esto acompañado además, de dinámicas de fragmentación y atomización de la propiedad por procesos de sucesión, y la entrada de nuevos micro productores en búsqueda del acompañamiento institucional y la garantía de compra asegurada de la carga.³⁹

Tabla #05. Comportamiento del tamaño de las fincas cafeteras

	1970	1997	2008
Fincas con extension menos a una hectarea	12.6%	60.6%	48%
Explotaciones mayores a 20 hectareas	16.5%	0.5%	0.91%

Fuente: Elaborado por Robinson Peña con base en información de los Censos y encuesta cafetera

En la dimensión ambiental, fenómenos atípicos de sequias y exceso de lluvias han cambiado radicalmente las condiciones ambientales, permitiendo el desarrollo de nuevas plagas. Estas nuevas condiciones agroecológicas a su vez obligaron a la adopción de variedades más resistentes, concentrando progresivamente el cultivo en zonas óptimas. Finalmente, en los últimos años las condiciones del mercado internacional presentan situaciones de reserva y dificultad económica, afectando el valor del grano en el mercado internacional, situación que ha obligado a los productores a reconfigurar la utilización y acceso a los recursos de tierra, capital y trabajo.

6.3.1 El uso del suelo en zonas cafeteras

La inestabilidad de los precios y la sobreoferta del producto en el mercado internacional, han disminuido considerablemente la rentabilidad de la actividad. Frente a esta situación los productores cafeteros han desviado parte de los recursos productivos para el desarrollo de actividades complementarias, buscando diversificar el ingreso y amortiguar las épocas de crisis.

³⁹ Centro Regional de Estudios Cafeteros y Empresariales (CRECE). (1997), *Programa de reestructuración y desarrollo de las regiones cafeteras*. Manizales. Colombia.

Estas actividades generalmente son de naturaleza agropecuaria por no requerir recursos adicionales mayores a los necesitados para la actividad cafetera. Consisten generalmente en la venta de tierras, y actividades de cultivo de plátano, frijol, yuca, frutales, caña, cacao y pastos para la actividad ganadera, productos que tienen una demanda estable en el mercado. A medida que cada una de estas actividades requiere mayor espacio para su desarrollo, “*se genera una presión sobre el uso del suelo en zonas sembradas en café, afectándose la frontera agrícola del cultivo*”.⁴⁰

Según Adiwasio (2002), “*para 1970 de los 4.8 millones de hectáreas de las zonas cafeteras, 1.070.000 se encontraban cultivadas en café. Para 1997 esta área había disminuido a 893.445, reflejándose la sustitución principalmente en el aumento de la actividad ganadera, y en las áreas de cultivos como plátano y cacao*”⁴¹. Del mismo modo, en zonas particulares como Cundinamarca, se ha generado una presión sobre el suelo cafetero para la construcción de quintas y condóminos, destinados a suplir las necesidades del turismo rural, y las demandas de espacios para segundas residencias, generando colateralmente la aparición de nuevos pobladores en las antiguas áreas rurales cafeteras, denominados neo rurales.⁴²

Lo anterior permite apreciar cómo frente a las presiones originadas por las nuevas tendencias económicas, los medios rurales históricamente cafeteros se enfrentan en la actualidad a nuevos desafíos, que involucran la transformación del entorno y de las comunidades para lograr su subsistencia y reproducción, asumiendo nuevas actividades distantes de las cafeteras, y más aún, diametralmente opuestas a las agrícolas.

⁴⁰URIBE, Hernán, A. (1996). *La diversificación cafetera en Colombia*. FEDERACAFE. CRECE. Manizales Colombia.

⁴¹ ADIWASITO, Ernoko. (2001). *La estructura de la caficultura Colombiana en la década de los noventa*. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá.

⁴² Los Neo rurales son generalmente personas de edad avanzada, que migran desde las ciudades hacia zonas rurales en búsqueda de una vida tranquila y en amistad con el medio ambiente. (N del A)

6.3.2 La crisis cafetera

A partir del rompimiento del acuerdo internacional del café en 1989, y la entrada del producto al proceso de liberalización de mercados, la actividad cafetera se ha visto inmersa en una fuerte inestabilidad y precios bajos. Esta situación limitó el acceso a los recursos, con lo que los caficultores se vieron en una mayor necesidad de mano de obra, y de complementar sus ingresos con la venta de jornales y servicios en otras fincas cafeteras.

A pesar de la adaptabilidad en la racionalización y acceso a los recursos por parte de los productores, *“las mediciones de pobreza por ingresos en áreas rurales del país a lo largo de la década de los 90, se han mantenido en niveles alarmantemente altos, y relativamente estables, afectando al 70% de sus habitantes que equivale a 8 millones de personas”*.⁴³

Los efectos sociales sobre la población fueron de tal magnitud que en departamentos como Caldas, Quindío y Risaralda, los pobres se incrementaron en 304.000 personas y los indigentes aumentaron en 115.000. Según cálculos las pérdidas en la caficultura para el año 2001, *“tuvieron un impacto económico equivalente a 257.000 empleos-año, de los cuales 181.000 son empleos directos cafeteros”*.⁴⁴

Estas condiciones generadas por la crisis, contribuyeron considerablemente a reconfigurar los medios de vida cafeteros, abriendo la puerta de entrada a nuevas actividades, inicialmente agrícolas (deferentes a la caficultura), pero que con el paso del tiempo comienzan a volcarse hacia el sector secundario y terciario. Se puede decir entonces, que el fenómeno coyuntural de la crisis, para los medios rurales, significó el inicio de un proceso de transformación después de décadas de estabilidad y predominancia de las actividades económicas vinculadas con la

⁴³ PELAEZ, Andrés. DUQUE, Gabriel. (2005). Análisis institucional de la comercialización interna del café: relación Almacafé-Cooperativas de Caficultores. Bogotá.

⁴⁴ CRECE. (2002). *Cuantificación de los impactos Micro-Macroeconómicos y sociales de la crisis cafetera*. Bogotá.

caficultura, por lo que la crisis cafetera inauguro la entrada de buena parte del sector rural colombiano, a las dinámicas cambiantes de los mercados modernos.

6.3.3 La dualidad Tecnológica cafetera

La dualidad tecnológica cafetera consiste en un proceso de sustitución de variedades, con el propósito nacional de lograr una mayor productividad por unidad de área, y aumentar la producción para abastecer los mercados internacionales. De acuerdo con Guhl (2004), este fenómeno de la caficultura colombiana *"consiste en la transformación de los cafetales tradicionales caracterizados por densidades de siembra baja, variedades de porte alto, condiciones agroecológicas poco exigentes, susceptibilidad a plagas, y baja productividad por hectárea. Para sustituirlos por cafetales intensivos caracterizados por densidades de siembra altas, variedades de porte bajo, reducción o eliminación de la sombra, condiciones agroecológicas más estrictas, y mayor productividad por hectárea"*⁴⁵

Como consecuencia de este fenómeno de transición, los caficultores se vieron en la necesidad de hacer una alta inversión para la reconversión, y del mismo modo, vieron como los costos de mantenimiento del cultivo se incrementaban por las nuevas demandas de insumos como fertilizantes, insecticidas y herbicidas, además de la mayor demanda de mano de obra, situación que llevó a la quiebra a muchos productores, o en otros casos los obligó a tumbar los viejos cafetales para emplear los suelos en otro tipo de actividades distantes de la caficultura, como por ejemplo, la venta de tierras para la urbanización.

Desde la dimensión ambiental, se generó un alto impacto sobre los recursos naturales de las zonas cafeteras, teniendo en cuenta que los antiguos arboles encargados de dar sombrío a los cafetales, ya no eran necesarios con las nuevas

⁴⁵ GUHL, Andrés. (2004). Café y cambio del paisaje en la zona cafetera Colombiana entre 1970 y 1997.

variedades de café, por lo que fueron tumbados, y junto con ellos desplazadas gran cantidad de especies vitales para el equilibrio ecosistémico de estas zonas.

6.3.4 El marco institucional y político de la caficultura Colombiana.

La institucionalidad creada alrededor del cultivo del café en el país, ha sido la encargada del mantenimiento del producto frente a los cambios a través del tiempo. Comienza desde su dimensión formal en el año 1927 con la fundación de la Federación Nacional de cafeteros FEDERACAFE, orientada a cumplir con la responsabilidad de la política y la diplomacia cafetera. En el año de 1940, y como herramienta vital de política y financiación se crea el Fondo Nacional del café, para regular su comercialización interna y manejar los inventarios del grano.

“El fondo funciona como una cuenta del tesoro público administrado por la Federación Nacional de Cafeteros, y se alimenta de la llamada parafiscalidad cafetera recaudada al momento de exportar el grano”⁴⁶.

Las actividades más importantes han girado en torno a la garantía de compra de la cosecha, actividades de financiamiento de la investigación y la extensión agrícola, inversiones regionales para la construcción de acueductos, escuelas y vías, reestructuración de deudas a los productores, y promoción del consumo interno e internacional del café. Del mismo modo, durante la estructuración institucional cafetera se crearon con recursos del fondo empresas como el Banco Cafetero, Flota Mercante Gran Colombiana, Almacafé y Cenicafé, destinadas a cumplir funciones de financiación, transporte, almacenamiento e investigación respectivamente. Todo esto soportado en estructuras regionales, conformadas por comités y cooperativas municipales de cafeteros responsables de facilitar la garantía de compra y la organización productiva.

⁴⁶ Fonseca, Op. Cit. p, 21.

6.3.5 La Hacienda Cafetera en Colombia

El modelo hacendario es la consecuencia de una manera particular de tenencia de la tierra, además de formas de organización laboral específicas con relaciones entre el actor y la estructura particulares.

Machado (1977), entorno a la hacienda enfatiza en la organización interna, y particularmente sobre la utilización de la fuerza de trabajo, y las relaciones de acceso y garantía de la mano de obra⁴⁷. Por su parte, Ramírez (2008), arguye que los aspectos más importantes para el análisis en la evolución de la hacienda, deben tener en cuenta diversos procesos. En primer lugar, el papel del hombre y su operatividad real entorno a los sistemas de labor en la hacienda y frente al medio circundante. Además, *“las relaciones laborales internas y su relación con los sistemas de posesión y disposición en el proceso de producción, inmersos en el marco de una situación dinámica y cambiante, bajo el impacto de las condiciones externas”*⁴⁸.

Para Arango (1977), *“la hacienda no debe ser analizada solamente como una unidad de producción, sino como un conjunto de pequeñas parcelas explotadas individualmente por familias de aparceros y cuya propiedad es de un dueño común”*⁴⁹. En el país aparece el modelo de hacienda a partir del auge de la caficultura a finales del siglo XIX y comienzos del siglo XX en los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Tolima y Santanderes. Al trascurrir el siglo XX y gracias a condiciones históricas de naturaleza económica, política, institucional, tecnológica y ambiental, se ha visto obligada a alterar su estructura organizativa, administrativa y laboral.

Desde una definición más funcionalista se concibe *“la hacienda como la disposición operacional de la distribución espacio-temporal, organizada bajo*

⁴⁷ MACHADO, Absalón. (1977). *El café de la aparcería al capitalismo*. Bogotá. Punta de lanza.

⁴⁸ RAMÍREZ, Renzo. B. (2008). Historia Laboral de una hacienda cafetera. *La Aurora 1882-1982*. Medellín. La Carreta Editores.

⁴⁹ ARANGO, Mariano. (1977). *Café e Industria: 1850-1930*. Carlos Valencia Editores. Bogotá.

formas especiales para facilitar la supervisión y facilitar la distribución de los objetos que entran al proceso".⁵⁰ Así, la hacienda se transforma con el objetivo de conseguir y mantener la mano de obra para su actividad productiva cafetera, la mano de obra es sustancialmente importante para la actividad cafetera.

6.3.5.1 Formas de articulación laboral en la hacienda cafetera Colombiana.

Los vínculos que se tejen alrededor del acceso a la mano de obra para suplir la actividad de producción, cosecha y beneficio del café, llevan implícitas relaciones de administración de la tierra, de distribución de la producción y de vínculos temporales de jornaleo y contratación.

Una relación de un nivel jerárquico particular en las haciendas tiene que ver con el vínculo entre un grupo urbano empresarial, hacendado y rico, y otro rural laboral pobre sin tierras. El encargado de establecer este puente se denomina administrador, y se caracterizaba por ser una persona con cierto grado de cultura, buen manejo de las finanzas y experiencia en el manejo del café y del personal. Su vínculo se veía retribuido con un salario básico, y en algunos departamentos como en Antioquia se les entregaba adicionalmente una parte de la utilidad de la producción.⁵¹

Para Machado (1977), otra forma de articulación para el acceso a la mano de obra, es la aparcería. Esta forma de relacionamiento, a través de la historia ha demostrado un alto grado de adaptabilidad a diversos modos de producción. Los factores que han desencadenado esta situación han sido entre otros: los contextos productivos con bajos niveles tecnológicos, que demandan altos porcentajes de mano de obra, las épocas de escasez donde se dificulta el acceso a los recursos para pagar los salarios, y la escasez temporal de mano de obra especialmente en épocas de cosecha. Su relación se fundamenta en un convenio principalmente

⁵⁰ Ramírez, R., Op. Cit. p, 22.

⁵¹ ACEVEDO, Carlos. ARANGO, José. GAVIRIA, Mario. (1987) La Hacienda cafetera Antioqueña. *Génesis y Consolidación 1880-1925*. Universidad De Antioquia. Medellín.1987.

para la administración de tierras y la cría de ganados, opera bajo una forma de arriendo al colono, y el arriendo no se paga en dinero sino con una parte de la cosecha. “*La aparcería en la práctica se convierte finalmente en una relación de compañía o sociedad*”⁵². No obstante, en la presente investigación, no se realizaban vínculos de aparcería en ninguna de las haciendas existentes en el año 1985.

Otra forma de relación se presenta bajo la forma de arrendatarios. Fueron comunes en el siglo XIX, y su naturaleza era mucho más estacional que la de los aparceros. Sin embargo, a partir de una serie de modificaciones jurídicas contempladas en la ley 200 de 1936 y la ley 100 de 1944, estos fueron equiparados a la categoría de aparceros.

Otros tipos de articulación laboral son las de los peones, jornaleros, agregados-jornaleros, contratistas, destajistas, recolectores y temporales, que comparten características comunes como ser contratados individualmente por el administrador o hacendado, obedeciendo al contexto histórico temporal específico. Se caracterizan además porque la fuerza de trabajo individual es contratada por un jornal fijo al día o al destajo. Para efectos de la presente investigación, las formas de articulación predominante son básicamente las de jornaleo en las haciendas, situación que predominaba durante el año de 1985.

No obstante, es importante recalcar que estas formas de vinculación laboral se vieron fuertemente golpeadas en la vereda Zapata con la desaparición de las haciendas, y el desarrollo de las urbanizaciones. Así, la estructura de los medios de vida cafeteros entra en transición para dar paso a una etapa de adaptación para los pobladores a las nuevas condiciones gobernadas por la urbanización.

⁵² Ramírez, B. R., Op. Cit. p, 31.

6.3.6 Expansión de la caficultura y urbanización municipal

La expansión del cultivo del café en el municipio de la Mesa se produjo desde finales del siglo XIX e inicios del siglo XX, altamente estimulada por la construcción de la línea del ferrocarril de Girardot entre los años de 1905 y 1910. De ahí que, la demanda de mano de obra para suplir las actividades del creciente sector, especialmente en las haciendas tuvo una fuerte incidencia en la dinámica de urbanización de la meseta municipal, y posteriormente en las zonas periféricas a esta.

En consecuencia, de la mano de la expansión de la caficultura, el municipio se convirtió en un epicentro receptor de migraciones económicas y de población, provenientes de la capital del país y del Tolima, dirigidas a establecer vínculos con el sector hacendatario. En esta dinámica las demandas de espacios habitacionales para los nuevos pobladores se hicieron manifiestas con el levantamiento de barrios en la meseta, y la construcción de infraestructura de servicios y comercio gravitante alrededor de la caficultura.

Este importante desarrollo llevó a la concentración económica, centralización política, y crecimiento poblacional⁵³, que a nivel geopolítico regional consolidaron el municipio como la cabecera de la provincia del Tequendama, concentrando la oferta de servicios y comercial en su casco urbano.

En consecuencia, se puede concluir que la expansión de la caficultura en el municipio, generó un desarrollo urbanístico especialmente en el área de la meseta, gracias a las demandas de nuevas viviendas y servicios, realizadas por los nuevos habitantes, quienes a su vez servían de mano de obra de reserva para las haciendas dedicadas al cultivo del café.

⁵³ De acuerdo con datos históricos, entre los años de 1918 y 1938, se produjo un crecimiento de la población del municipio que pasó de 10.952 habitantes a 14.000. RODRIGUEZ, Pedro Alejo. (1938) La Mesa de Juan Díaz. Editorial Cromos. Bogotá.

6.4 La urbanización del medio rural

En la actualidad existen áreas de transición, donde se manifiesta una transformación entre lo urbano y lo rural, puesto que, las proyecciones de la ciudad sobre el campo se comienzan a evidenciar por medio de flujos e interrelaciones como los de segunda residencia y turismo rural, intensificados durante finales del siglo XX.

Estos flujos han derivado en procesos de transformación del suelo rural para el uso urbano, sobre la influencia de presiones económicas, demográficas y espaciales de grandes urbes o centro urbanos. En correspondencia con Germani (1963), *“el término de urbanización se refiere tanto al proceso por el cual un área determinada y su población comienza a producir y reproducir prácticas urbanas, así como el estado alcanzado por el proceso mismo en un momento específico”*⁵⁴

De esta manera, la urbanización del medio rural encuentra como acicate fundamentalmente dos elementos. En primer lugar, la demanda de los pobladores de las grandes urbes por espacios rurales con la intención de gozar de una vida más amigable con el medio ambiente, situación que deriva en la construcción de condominios y parcelas de agrado como estrategia de segunda vivienda, y en el caso de los pensionados como habidad permanente.

En segunda instancia, el crecimiento demográfico de los centros poblados, que desborda el límite de lo urbano, para generar nuevas necesidades de vivienda, con una consecuente presión sobre el uso del suelo rural. Así, para el caso específico del municipio de la Mesa, la población del casco urbano ha presentado un incremento acelerado, especialmente en los últimos 20 años, entre 1993 y 2005, pasó de 9.196 personas a 15.218, agotando los espacios disponibles sobre la meseta, y comenzando a generar nuevas demandas para la transformación

⁵⁴ GERMANI, Gino. (1963) Urbanización, secularización y desarrollo económico. En revista Mexicana de Sociología. Vol. 25. Universidad nacional autónoma de México. Disponible en: <http://www.jstor.org/stable/3538726>. Consultado el 10 de junio de 2010.

habitacional del medio rural, en veredas como Guayabal, Zapata, San Nicolás entre otras, anteriormente productivas.

De ahí que, desde hace varias décadas se aprecia una serie de transformaciones en las estructuras espaciales y económicas de los sectores rurales asociadas a la urbanización, que han dado lugar a la aparición de nuevas formas de utilización del territorio, y a fuertes mutaciones espaciales. Asimismo, y de acuerdo con (Friedman, 1967, citado por Rodríguez, 2004), el concepto va más allá del mero hecho de la concentración demográfica de la población, y la aparición actividades no agrarias en diferentes ámbitos. *“Debe entenderse, también, como una difusión geográfica de los valores, comportamientos, y sistemas de producción urbanos por todo el territorio rural”*⁵⁵.

En este marco de análisis, a nivel de la funcionalidad rural se genera un cambio de las estructuras productivas agrarias, para el caso de la presente investigación de la estructura cafetera, con el desarrollo de una especialización productiva que introduce a las economías campesinas en los círculos de cambio del mercado, y en el sistema de producción agroalimentario. Igualmente, se produce una mejora de las infraestructuras de servicios, comunicación y viarias, como las redes que conectan a las veredas con el sistema regional y nacional.

Del mismo modo, *“se aumenta la inversión de capitales procedentes principalmente de la migración, con una destinación mayoritaria a las actividades económicas no agropecuarias, como la construcción y el mercado de tierras, además, de la llegada de nuevos pobladores al territorio procedentes de las grandes ciudades”*. (Rodríguez, 1997).

Frente a estas nuevas condiciones en el territorio, los pobladores rurales se ven obligados a modificar sus medios de vida. Por lo tanto, las unidades familiares se ven obligadas a asumir una conjunción de actividades diversas, *“deben estructurar estrategias de reproducción que les permitan mantener elementos culturales de su*

⁵⁵ Rodríguez., R. Óp. Cit. p. 56.

propia lógica de funcionamiento, al mismo tiempo que incorporar cambios para adaptarse a las dinámicas de la sociedad global⁵⁶”.

6.4.1 Algunas consecuencias de la urbanización del medio rural en las últimas décadas.

Con la urbanización del medio rural se generan afectaciones no solo durante el proceso de construcción y consolidación, sino a posteriori de la terminación del proceso. Algunas de ellas son de naturaleza económica e inciden en cada una de las dimensiones del territorio, para generar un contexto de vulnerabilidad sobre los medios de vida de los distintos actores. Por ejemplo, con la construcción de nuevas vías de acceso, generalmente se abandonan los caminos tradicionales y ancestrales, para suscitar una dependencia de medios de transporte motorizado, una nueva dinámica de movilidad de la población, y consecuentemente de sus recursos económicos.

Otras de las afectaciones tienen que ver con una mayor presión poblacional sobre el espacio. Parafraseando a Pérez y Llambi (2007), el uso del espacio tiende a intensificarse a medida que se desarrollan proyectos urbanísticos en el campo, o se aproxima el territorio rural a grandes centros poblados. Esto depende de factores como la dotación de infraestructura en el territorio, las condiciones ambientales y de habitad, las dinámicas de asentamiento poblacional, y la naturaleza de las actividades productivas.

Del mismo modo, en lo atinente a la funcionalidad territorial, diversos autores coinciden en la generación de un proceso transicional, que parte de la producción de materias primas y servicios ambientales, en dirección a la provisión de servicios recreativos, ambientales, turísticos y de segunda residencia. En consecuencia, y de acuerdo con Gómez (2005), estas tendencias han condicionado y presionado al sector agropecuario, el cual ha perdido peso relativo frente a los parámetros

⁵⁶ Gómez. E., Óp. Cit. p. 33.

económicos y poblacionales estatales. Asimismo, *“ha implicado una presión sobre los recursos naturales (las tierras, el agua, el equilibrio ecológico, los bosques), cambiando la dinámica del mercado de productos, comunicaciones y servicios”*⁵⁷.

Además, se generan modificaciones en las formas de tenencia de la tierra, lo que se asocia con la manera en que la comunidad administra y reparte el territorio en fincas, unidades productivas o áreas de acceso común. En otras palabras, se modifican sustancialmente las fronteras que delimitan lo propio, lo ajeno y lo colectivo. Asimismo, se ha logrado evidenciar el surgimiento de un acelerado proceso de microminifundización y ocupación de antiguas zonas de protección ambiental y comunitaria, con una consecuente presión sobre los recursos del territorio.

Igualmente, se genera un cambio en la manera en que los distintos actores sociales aprovechan, categorizan, y representan su entorno. De cierta manera, esto se relaciona con lo más perceptible del territorio, como por ejemplo, las nuevas infraestructuras, los equipamientos colectivos, las vías, los caminos, y las formas de ordenar la explotación del medio y del suelo.

De acuerdo con Espinosa (2005), *“la reconfiguración funcional se hace más evidente en el paisaje, en el uso del suelo, en cómo se modifica y se maneja el entorno natural, en cómo se domestican y humanizan los espacios”*⁵⁸. De esta manera, hablamos de una transformación constante, acelerada por el proceso urbanizador, en correspondencia a las virtudes intrínsecas del territorio, y obviamente a las nuevas demandas de los mercados modernos.

En este orden de ideas, el sector rural se transforma para presentar importantes contrastes entre las formas campesinas y los servicios y comercios urbanos. Entre la ocupación de parcelas y la ocupación extra predial, entre las construcciones de material industrial, y las disposiciones campesinas de las viviendas, y entre las

⁵⁷ Gómez. E., Óp. Cit. p. 35.

⁵⁸ ESPINOSA, Mario. (2005) *La Dimensión Territorial del Desarrollo Municipal*. En Los Retos Actuales del Desarrollo Rural. López León Arturo. Compilador. Universidad Autónoma Metropolitana. México.

formas de producción agropecuaria y las de otras naturalezas demandadas por la urbanización.

Incluso, de acuerdo con Giraldo (2009, p. 16), con los procesos de urbanización las desigualdades sociales medidas en términos relativos se profundizan con excesiva frecuencia, *“evidenciando el problema casi congénito de la distribución de los recursos, los bienes y la riqueza”*⁵⁹. Debe pensarse entonces, en una buena gestión de los capitales, y en el diseño de políticas encaminadas a romper las asimetrías en la distribución del ingreso, para que la urbanización sea una gran aliada para lograr eficiencia, y sostenibilidad de los medios de vida de los pobladores de los distintos territorios.

A nivel de los individuos y comunidades, esto significa que los distintos actores sociales deben desarrollar el potencial para reconfigurar los capitales con los que cuentan, y así generar alternativas que les permitan formas más ventajosas en dichos cambios, en pro de la sostenibilidad de sus medios de vida, y en consecuencia, poder ser sujetos de proyectos de desarrollo local, en cuanto reactiven sus propias estrategias, incorporando nuevas actividades.

6.4.2 El Marco Regulatorio de la Urbanización Rural en Colombia

Existe una estrecha relación entre el desarrollo de proyectos urbanísticos en áreas rurales, y las normas encargadas de ordenar el territorio, puesto que, estas dividen el suelo en distintas clasificaciones como urbano, de expansión, rural, suburbano y de protección. Cada una de ellas lleva implícitas limitaciones para el desarrollo de proyectos, como condicionamientos al uso de los suelos en actividades agropecuarias, residenciales, comerciales, industriales, entre otras. Por esta razón, al momento de planear la construcción de proyectos de urbanización, se

⁵⁹ GIRALDO, Fabio. GARCIA., Jon., et al. (2009). *Urbanización para el Desarrollo Humano*. UN Habitat. Bogotá.

debe consultar la categoría en la que se encuentra el área específica, para determinar su viabilidad⁶⁰.

En la historia reciente de Colombia, y sin el ánimo de hacer un análisis exhaustivo del marco normativo, se han emitido distintas directrices generales con el propósito de orientar el ordenamiento de los territorios. En primer lugar, durante el año 1986 se crea el código del régimen municipal, decreto 1333, en el que se abordan elementos claves del ordenamiento urbano como son: los usos del suelo urbano, las áreas no incorporables a perímetros urbanos, las áreas susceptibles de urbanización futura de las ciudades, y las zonas de reserva agrícola contiguas a la zona urbana⁶¹.

Asimismo, durante el año de 1989 se expide la ley de reforma urbana, ley novena, que complementa aspectos del ordenamiento urbano establecidos por el código del régimen municipal, entre ellos se encuentran: planes y reglamentos de uso del suelo, reservas de tierra urbanizable, reservas de zonas para la protección ambiental, y zonas de desarrollo diferido, progresivo, restringido y concertado⁶².

No obstante, a partir de la constitución de 1991, se cimientan las bases del proceso de descentralización, asignando a los municipios la competencia directa sobre la administración y planificación del suelo, soportando las actividades en cinco componentes principales: a. ordenamiento del desarrollo municipal, b. ordenamiento ambiental, c. ordenamiento regional armónico, e. ordenamiento del desarrollo social urbano, f. ordenamiento del orden social urbano y rural, este último, incluye el ordenamiento del desarrollo campesino.

⁶⁰ MASSIRIS. Ángel, C. (1994) *Ordenamiento territorial: experiencias internacionales y desarrollos conceptuales y legales realizados en Colombia*. Ed. Planeta de Agostini.

⁶¹ Colombia. Secretaria del senado. Diario Oficial No. 37.466 de 14 de mayo de 1986. Decreto 1333, *código del régimen municipal*. Disponible en: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/decreto/1986/decreto_1333_1986.html Consultado el 16 de agosto de 2010

⁶² Colombia. Secretaria del senado. Diario oficial. año cxxv. n. 38650. 11, enero, 1989. Ley 9. *Ley de Reforma Urbana*. Disponible en: http://www.lonja.org.co/info_web/docs_publicos/LEY%209%20DE%201989.pdf Consultado el 16 de agosto de 2010

Posteriormente, con la entrada en vigencia de la ley ambiental, durante el año de 1993, se incluyen elementos de planeación y control en la dimensión ambiental. Por consiguiente, se establecen regulaciones de los usos del suelo relativos a los aspectos ambientales de los asentamientos urbanos y actividades económicas, además de las pautas ambientales para el ordenamiento y manejo de las cuencas hidrográficas.

A nivel municipal, la ley 152 de 1994, ley orgánica del plan de desarrollo, determino el carácter obligante de realizar planes de ordenamiento territorial complementarios a los planes de desarrollo, e introdujo los consejos de planeación y los elementos para la articulación con la planeación regional. Igualmente, con la ley de reforma agraria del mismo año, ley 160, se dictaron categorías de ordenamiento del territorio rural, como áreas de baldíos nacionales, zonas de colonización y zonas de reserva campesina⁶³.

Por último, con la aparición de la ley 388 de 1997, se establece un marco instrumental y conceptual para la construcción y ejecución de los planes de ordenamiento territorial a nivel municipal y distrital. *“el principio fundamental de la ley es el de construir un instrumento de planeación con una vigencia mínimo de tres administraciones municipales en sus contenidos estructurales, ello indica que el Plan de Ordenamiento Territorial debe tener una vigencia de 12 años”*⁶⁴

En consecuencia, como se puede apreciar ha existido un marco normativo amplio para la regulación del uso del suelo, con un carácter obligante para que los municipios desarrollen planes de desarrollo y planes de ordenamiento territorial, en concordancia con las nuevas demandas de suelo, en este caso para la urbanización del medio rural. No obstante, pese a esta construcción normativa, en la práctica se aprecian aun graves falencias a nivel municipal, por el

⁶³ Colombia. Secretaria del senado. Diario Oficial No. 41.479, de 5 de agosto de 1994. Ley 160. *Ley de reforma agraria y desarrollo rural campesino*. Disponible en: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley/1994/ley_0160_1994.html Consultado el 16 de agosto de 2010

⁶⁴ PNUD-ONU HABITAD-MAVDT-FEDEVIVIENDA-ESAP. Formulación y aplicación de la ley 388 de 1997 en Colombia: *Una Practica Colectiva Hecha Realidad*. Bogotá, 2005, p 37.

desconocimiento de la delimitación conceptual, la instrumentación básica, y sobre todo, de las competencias institucionales, lo que ha permitido el desarrollo de proyectos de manera clandestina, que han generado graves daños ambientales, sociales y productivos, lascivos para las comunidades que históricamente han habitado estos espacios geográficos.

7 METODOLOGIA E INSTRUMENTOS

Que cosa tan misteriosa

esta que llamamos realidad.

J.L. Borges. Discurso de la ceguera-1977

7.1 Enfoque Metodológico

El abordaje metodológico de la presente investigación es cualitativo, y se propone la comprensión de los fenómenos relacionales entre los elementos que integran los medios de vida en la vereda Zapata, a partir de dos categorías de análisis:

- 1. Los cambios en los medios de vida a nivel del contexto económico y espacial, vinculados con el proceso de urbanización rural en la vereda, y su relación con la generación de un contexto de vulnerabilidad para los pobladores. **(Contexto veredal- Estructura y procesos en los medios de vida).**
- 2. Los cambios en los medios de vida de los pobladores de la vereda, a nivel de actividades en las estrategias de vida y niveles de acceso a capitales, ocasionados por el contexto de vulnerabilidad derivado de la urbanización rural. **(Los pobladores: acceso a capitales y las estrategias de vida).**

Tabla # 06 Estructura general de la Investigación

Pregunta general de investigación	Objetivo general	Preguntas Específicas	Objetivos Específicos	Herramientas
		¿Cuáles han sido los principales cambios en el uso del suelo y coberturas relacionados con la urbanización de la vereda Zapata durante el periodo 1985-2005? ¿Y como se relacionan con la generación de un contexto de vulnerabilidad en el marco de los medios de vida de los pobladores?	Identificar los principales cambios en el uso del suelo y coberturas de la vereda Zapata durante el periodo comprendido entre 1985 y 2005, relacionadas con el desarrollo de proyectos urbanísticos	Fotointerpretación: Programa Argis.--Análisis de información secundaria--Análisis planchas catastrales- Cartografías Social: Mapa de funciones del territorio.- Diario de Campo.
¿Cuáles han sido los principales cambios en los medios de vida de los pobladores rurales de la vereda Zapata durante el periodo 1985-2005? ¿Y como se relacionan con los proyectos de urbanización desarrollados en la vereda durante el mismo periodo?	Identificar los cambios en los medios de vida de los pobladores rurales de la vereda Zapata como consecuencia del desarrollo de proyectos urbanísticos durante el periodo 1985-2005	¿Cuáles han sido las principales orientaciones municipales vinculadas con la regulación del uso del suelo rural durante el periodo 1985-2005? ¿Y como se relacionan con los cambios en el uso del suelo y coberturas de la vereda Zapata durante el mismo periodo?	Describir las políticas de la administración municipal relacionadas con la regulación del uso del suelo rural durante el periodo 1985-2005	Revisión y análisis de contenidos de información secundaria: Políticas relacionadas con la regulación del uso del suelo rural y periurbano.--Entrevista Funcionarios.
		¿Cuál ha sido el comportamiento en el acceso a los capitales de los medios de vida de los pobladores rurales durante el periodo 1985-2005? ¿Y cuales han sido las nuevas actividades en las estrategias de vida adoptadas por los pobladores rurales?	Analizar las nuevas actividades en las estrategias de vida de los pobladores rurales, y su relación con el acceso a los capitales en la vereda Zapata durante el periodo 1985-2005	Entrevistas semiestructuradas: Relatos de vida--

Fuente: Elaboración propia

Adicionalmente, para la investigación se utilizó el estudio de caso simple⁶⁵, y se definieron las siguientes características para delimitar el caso específico:

- **Marco Espacial:** Vereda Zapata, Municipio de La Mesa Cundinamarca. Colombia.
- **Marco temporal:** Periodo comprendido entre 1985-2005. Dividido en tres momentos investigativos así:

1. 1985: Momento en el que aun existían las haciendas cafeteras en la vereda. Y su presencia definía los medios de vida de los pobladores, quienes se constituían primordialmente por familias oriundas de la zona, y algunas familias de personas

⁶⁵ De acuerdo con Ander-Egg, (2003), el estudio de caso simple, "consiste en el tratamiento específico de un problema, contenido, proceso o fenómeno, en el que se centra todo el foco de atención investigativa, ya se trate de un individuo, grupo, organización, institución o pequeña comunidad"

provenientes del departamento del Tolima y del eje cafetero, que arribaron allí después de la primera mitad del siglo XX con la intención de establecer vínculos laborales con las haciendas.

2. 1990: Momento en el que colapsan las haciendas y los cultivos de café en la vereda, y se inicia el proceso de urbanización de antiguas zonas productoras de café, originando además la llegada de nuevos pobladores provenientes de la capital del país.

3. 2005: Momento en el que ya se han consolidado las urbanizaciones, y ahora estas configuran los usos del suelo y coberturas en los medios de vida para los pobladores en la vereda.

Asimismo, tomando como insumo los resultados del ejercicio de investigación de primer año⁶⁶, y en correspondencia con (Janvry, et al, 1991; citado por Jaramillo, 2007)⁶⁷, se establecieron 2 tipos de pobladores objetivo para la investigación, tomando como referente para la determinación de esta tipología, sus características en materia de medios de vida para el año de 1985. **(Se analizaron 3 pobladores por cada tipo)**

⁶⁶ Peña., C., R., (2009). La transformación de la hacienda cafetera y el cambio de las estrategias de vida de los pobladores Rurales. Ejercicio de investigación de primer año. Maestría en desarrollo Rural. Universidad Javeriana.

⁶⁷ En correspondencia con (Janvry, et al, 1991; citado por Jaramillo, 2007), el *campesino* es aquel productor que está ligado a una tenencia de tierra; bajo la figura de propietario, poseedor, ocupante o tenedor; ya que ve la tierra como el medio de su subsistencia. Igualmente, la producción es destinada principalmente para el autoconsumo y unos pocos excedentes para el mercado, que le permiten satisfacer algunas necesidades. Además, se basan principalmente en la mano de obra familiar, y el uso de técnicas tradicionales. Sin embargo, en algunas ocasiones algunos miembros de las familias campesinas tiene que complementar sus ingresos con el desarrollo de otras actividades como el jornaleo y la elaboración de artesanías. “Por otra parte, de Janvry enfatiza en que *el campesino se debe diferenciar del trabajador rural asalariado. Pues el trabajador rural asalariado, es quien trabaja en las haciendas, donde la producción está destinada hacia el mercado, y se basa en la mano de obra contratada*”. En correspondencia con esta argumentación, durante el ejercicio de investigación de primer año, se evidenció la existencia de campesinos con pequeñas parcelas cafeteras para el año 1985, y a su vez, una gran cantidad de trabajadores rurales asalariados, sin posibilidad de acceso a la tierra, dependientes del empleo en las haciendas. (N del A)

Tabla #07. Tipología de los actores objeto de la investigación.

Tipología de los pobladores objeto de investigación	
Poblador Tipo I (<i>Trabajadores Rurales Asalariados</i>)	Poblador Tipo II (<i>Campesinos</i>)
Desposeídos de tierras, dependen en su mayor parte de su vínculo con las grandes explotaciones (Haciendas), predominan en la zona gracias al desarrollo durante la mayor parte del siglo XX, de la agricultura comercial, especialmente entorno al café.	Pequeños propietarios, predomina en ellos la producción para el autoconsumo, y el poco dinero obtenido por los excedentes comercializados, les permite satisfacer difícilmente las necesidades monetarias. Por lo cual, algunos miembros del grupo familiar venden su fuerza de trabajo en haciendas y otros predios.

Fuente: Elaborado por Robinson Peña C. 2010.

7.2 Metodología

7.2.1 Recolección de información de fuentes secundarias

Se partió de la revisión de información secundaria, documental, cartográfica y aerofoto gráfica, con el propósito de identificar los efectos de la desaparición de las haciendas, y especialmente, de la urbanización del medio sobre los usos del suelo y coberturas del espacio geográfico veredal. En consecuencia, se eligieron las siguientes variables de análisis para el abordaje de la información recolectada:

Tabla #08. Elementos para el abordaje y análisis de la transformación en la estructura económica y Espacial de la Vereda.

ESTRUCTURA VEREDAL DE LOS MEDIOS DE VIDA			
		Variables	Indicadores
Elementos Economicos y Espaciales para indagar en la búsqueda de información secundaria (Documental y cartográfica)	Transformación Económica de la vereda (Usos del suelo)	Principales usos del suelo	% del área veredal tipo uso agrícola y pecuario-% del área veredal tipo uso suelo urbano
		Tamaño de los predios	# de predios entre 1-5 hectareas- Numero de predios entre 5-25 hectareas.-# de predios mayores a 25 hct.
		Principales Actividades Economicas	% del área sembrada en café- % del área utilizada en ganadería
	Transformación Espacial de la Vereda (Coberturas del suelo)	Zonas de Cultivos	% del área total utilizada en cultivos
		Zonas de urbanización y vivienda	% del área total utilizado en zonas de urbanización y viviendas
		Zonas Proveedoras de Recursos Naturales	% del área total existente en zonas silvestres
		Vías de Comunicación	Km de vías existente

Fuente: Elaborado por Robinson Peña C. 2010.

Así pues, se consultaron fuentes como Planes de desarrollo Municipal, Planes de Ordenamiento Territorial, Censos del DANE, estadísticas del SISBEN, estadísticas del Comité municipal de cafeteros, archivos de ASOJUNTAS municipal y departamental, y estudios económicos realizados por la secretaria de planeación departamental. Adicionalmente, se analizó información cartográfica y aerofotográfica, consultada en los archivos del instituto geográfico Agustín Codazzi, tanto de la territorial Cundinamarca, como de la oficina municipal.

Asimismo, se llevó a cabo un análisis de contenido de los acuerdos municipales, y directrices emitidas por la administración municipal, con el propósito de identificar las políticas relacionadas con la regulación del uso del suelo en zonas rurales y periurbanas, siendo consecuentes con la pregunta de investigación: *¿Cuáles han sido las principales políticas vinculadas con la regulación del uso del suelo rural durante el periodo 1985-2005? ¿Y cómo se relacionan con los cambios en los usos del suelo y coberturas de la vereda durante el mismo periodo?*

Finalmente, se analizan las tendencias y relaciones entre los cambios en la estructura (usos del suelo –coberturas), y los procesos, para llegar a la

información que nos servirá como elemento de contrastación, frente a la percepción de los pobladores, que será recolectada, como se describe más adelante, mediante la realización de mapas de funciones del territorio, con los grupos de trabajadores rurales asalariados y campesinos, previamente definidos.

7.2.2 Recolección de información de fuentes primarias

Se definieron variables de interés con base en el enfoque de medios de vida, y correspondiendo a la pregunta de investigación: ¿Cuál ha sido el comportamiento en el acceso a los *capitales* de los medios de vida de los pobladores rurales durante el periodo 1985-2005? ¿Y Cuáles han sido las nuevas actividades en las *estrategias de vida* adoptadas por los pobladores rurales?

Tabla # 09. Capitales en los medios de vida para la investigación.

CAPITALES	ACTIVOS
C. HUMANO	Capacidades
C. FISICO	Vias de acceso
	Maquinaria
C. SOCIAL	Organizaciones de Base comunitaria
	Organizaciones Productivas
	ONG"S de apoyo
C. NATURAL	acceso a tierras
	areas silvestres
	agua
C. FINANCIERO	credito
	Ahorros
	Subsidios Publicos
	Remesas
	Jornales

Fuente: Elaboración Propia. Con base en Álvarez (2009)

En este orden de ideas, la definición de variables persigue facilitar la comprensión de los cambios en el **acceso a capitales** que han sufrido los pobladores, frente a

los cambios en las estructuras y procesos, es decir, la manera como se ven afectados los pobladores, frente al contexto de vulnerabilidad derivado de la urbanización rural. Además, para identificar los cambios en las actividades en las estrategias de vida de los pobladores se definieron las siguientes actividades, derivadas de la posibilidad que brindan el acceso a los capitales.

Tabla #10. Actividades en las estrategias de vida

ESTRATEGIAS DE VIDA
Actividades
Agricultura en finca Propia
ganaderia en finca propia
Jornaleo fuera de casa en actividades agropecuarias
Otras actividades pecuarias
trabajo comunitario
Actividades de transporte y comercio no agricola.
Actividades vinculadas con la urbanizacion (especialmente construccion y administracion)
Compra y venta de tierras
Explotacion de recursos naturales
Migracion temporal
Migracion Permanente
Remesas familiares
Remesas institucionales (Subsidios)
Intercambios vecinos
creditos formales e informales
Colegio -Universidad-capacitacion tecnica-bachillerato

Fuente: Elaborado por Robinson Peña C. 2010.

Teniendo en cuenta los anteriores criterios de capitales y actividades en las estrategias de vida, de manera integrada se construyó una entrevista semiestructurada (ver anexo #01), que fue aplicada a los 6 pobladores, (3) campesinos y (3) trabajadores rurales asalariados, orientándola a manera de

relatos de vida⁶⁸. Igualmente, se diseñó una entrevista semiestructurada (ver anexo #02), que fue aplicada a funcionarios de la administración municipal, con un amplio conocimiento sobre la zona, gracias a sus experiencias de trabajo (Técnico de la UMATA, Técnico de Medio Ambiente y secretaria de desarrollo Social), con el propósito de obtener información primaria referida a los elementos de la transformación económica de la vereda, y las orientaciones de la administración.

Para complementar la información primaria proveniente de los funcionarios, se realizó un taller de cartografía social (Ver anexo #03) con los 6 pobladores objeto del estudio⁶⁹, a partir de la construcción de tres mapas de funciones del territorio (1985-1990-2005) con el objetivo de reconstruir la historia de la estructuración de los usos del suelo y coberturas de la vereda Zapata, desde la perspectiva de los pobladores en los tres momentos de investigación definidos. Para ello, se utilizaron planchas de la vereda del tamaño de un pliego, y una guía para el desarrollo del taller con las características más importantes a indagar.

Por último, vale la pena resaltar la importancia de la información recolectada en un diario de campo, con aspectos relevantes observados en la vereda, y en cada una de las entrevistas, que aportan pistas importantes sobre los distintos cambios en las categorías de análisis. Adicionalmente, la observación participante, que se ha realizado en la zona, durante un periodo de más de dos años en los que me desempeñe como director de la UMATA.

Asimismo, vale la pena anotar que durante toda mi vida he sido testigo de los cambios en la zona por haber vivido la mayor parte de mi infancia y juventud en la vereda. De la misma manera, me parece importante mencionar que uno de los pobladores entrevistado es precisamente mí señor padre, por ser el, una de las

⁶⁸ Osorio (2006) describe los relatos de vida como la narración o testimonio oral que hace una persona de su vida, y que es recogido por un investigador, estas se proponen recoger practicas vividas por los sujetos en momentos históricos específicos, pero encontrando los encadenamientos con el cambio de su vida.

⁶⁹ En correspondencia con Habegger, S. y Mancila. I. (2006), la cartografía social se entiende como una ciencia que estudia los procedimientos en obtención de datos sobre el trazado del territorio, para su posterior representación. Los mapas son unos de los sistemas de comunicación predominantes en esta ciencia.

personas que sufrió grandes cambios en su vida gracias al desarrollo de este tipo de proyectos de urbanización en la vereda.

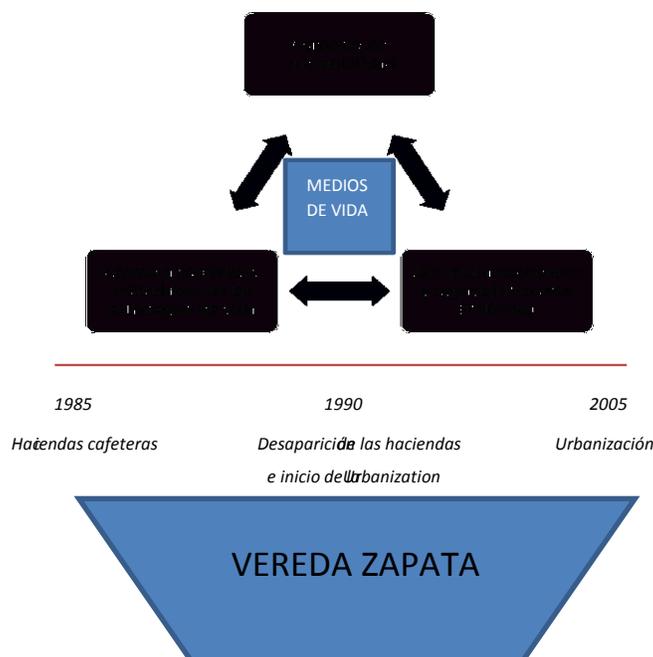
7.2.3 Triangulación

La triangulación de la presente investigación se soporta en la recolección de distintas fuentes de información secundaria y primaria, para contrastarla, posteriormente interpretarla, y analizar sus relaciones.

En consecuencia, con base en la información recolectada de fuentes primarias y secundarias, la triangulación se realiza en la dirección de la siguiente premisa: **Como los proyectos de urbanización en la vereda, reconfiguran la estructura en los medios de vida de los trabajadores rurales asalariados y campesinos, a nivel de usos del suelo y coberturas, y su relación con los procesos (políticas) (categoría de análisis 1, contexto veredal),- para generar un contexto de vulnerabilidad para los trabajadores rurales y campesinos,- frente al que ven afectado su acceso a capitales, y se ven en la obligación de adoptar nuevas actividades en las estrategias de vida. (Categoría de análisis 2, los campesinos y trabajadores rurales asalariados).**

Todo lo anterior, en correspondencia con la pregunta central que guía la investigación: ***¿Cuáles han sido los principales cambios en los medios de vida de los pobladores rurales de la vereda Zapata durante el periodo 1985-2005? ¿Y cómo se relacionan con los proyectos de urbanización desarrollados en la vereda durante el mismo periodo?***

Grafica #05. Marco para la triangulación y análisis de la información.



Fuente: Elaborado Robinson Peña C. Basado en información del DFID

7.2.4 Análisis de la información

En correspondencia con los objetivos y categorías que sirven de pilares a la investigación, el análisis de la información recolectada se realizó del siguiente modo:

- Categoría de análisis 1 (objetivos 1 y 2) –estructura y procesos de los medios de vida en la vereda.

La información recolectada de fuentes secundarias documentales, fue tabulada y consignada en la *tabla de transformación de la estructura de los medios de vida*, de acuerdo a las variables y momentos investigativos definidos.

Asimismo, la información cartográfica y espacial proveniente de las planchas aerofotograficas fue analizada por medio de técnicas de fotointerpretación, en el

programa ARGIS⁷⁰, para cada uno de los tres momentos, determinando los principales elementos en las coberturas y usos del suelo, y fueron posteriormente consignados en la *tabla de transformación de la estructura de los medios de vida*.

Igualmente, las entrevistas semiestructuradas realizadas a funcionarios de la alcaldía municipal, fueron analizadas bajo las variables definidas para la reconfiguración de usos del suelo y coberturas, con el fin de complementar la información en la tabla de transformación de la estructura, y además, para contribuir a la recolección de información primaria sobre las orientaciones políticas del municipio relacionadas con el uso del suelo rural.

Igualmente, la información secundaria referente a las disposiciones en materia de políticas referidas a la urbanización de la vereda, fue tabulada y consignada con un carácter diferencial para el tratamiento de los momentos investigativos en la *tabla de disposiciones municipales entorno al uso del suelo rural*.

Por último, la información del taller de cartografía social referida a los cambios en el uso del suelo y coberturas (zonas de cultivos, zonas proveedoras de recursos naturales, zonas de urbanización y vivienda, infraestructura productiva y de comunicación) desde la mirada de los pobladores objetos de la investigación, campesinos y trabajadores rurales asalariados, fue analizada para consignar los principales elementos en la matriz de análisis del taller de cartografía social (ver anexo# 07).

Para el análisis final en esta categoría, la información secundaria sobre políticas, y transformaciones de uso del suelo y coberturas es analizada en cada momento investigativo para identificar la estructura y procesos en los medios de vida en cada uno de ellos (Hacienda-transición-Urbanización).

⁷⁰ La fotointerpretación es en esencia una técnica para identificar los elementos que aparecen en una fotografía. De acuerdo con Gonzales, *“la fotointerpretación es el estudio de la imagen de aquellos objetos fotografiados y la deducción de su significado. Como técnica requiere una conjunción de elementos para la obtención de buenos resultados, entre los cuales está la de conocer como son los objetos en la realidad para poder localizarlos en una fotografía”*.

De la misma manera, se procede a analizar la información de los mapas de funciones del territorio, en cada momento investigativo, y posteriormente, se compararon entre ellos, para establecer las tendencias de cambio desde la perspectiva de los pobladores.

Por último, las tendencias identificadas en la información secundaria, y los mapas de funciones del territorio (primaria), son comparadas, para apreciar los puntos de encuentro y diferencia, y finalmente, identificar el papel de estas tendencias y procesos en la construcción de un contexto de vulnerabilidad, derivado de la urbanización de la vereda en los medios de vida de los pobladores.

- Categoría de análisis 2 (Objetivo 3). Acceso a capitales y estrategias de vida de las unidades familiares de trabajadores rurales asalariados y campesinos.

La información cualitativa proveniente de las entrevistas aplicadas a los pobladores, fue analizada mediante métodos inductivos, para responder a las preguntas de investigación en esta categoría de análisis, relacionadas con el acceso a capitales y cambios en las actividades en las estrategias de vida.

Así, inicialmente la información fue tabulada y consignada en la matriz de características de acceso a capitales (Ver anexo #05), y posteriormente, fue valorada entre 1 y 3 (ver anexo # 09), de acuerdo al nivel de acceso propuesta en la siguiente escala de valoración.

Tabla #11. Escala de valoración de los niveles de acceso a los capitales y activos.

		NIVEL DE ACCESO		
CAPITALES	ACTIVOS	1	2	3
C. HUMANO	Capacitación	<i>Bajo nivel de escolaridad y/o capacitaciones (Primaria-Cursos)</i>	<i>Nivel Medio de escolaridad y/o capacitaciones (Bachillerato-cursos-tecnico)</i>	<i>Nivel alto de escolaridad y/o capacitaciones (Profesional)</i>
C. FISICO	Vías de acceso	<i>Sin vías</i>	<i>Vías en Regular Estado, caminos veredales</i>	<i>Vías en buen estado, Nuevas Vías</i>
	Maquinaria	<i>Sin Maquinaria para las actividades productivas y agrícolas</i>	<i>Con maquinaria pero en regular estado e insuficiente para las actividades realizadas</i>	<i>Con maquinaria suficiente y en buen estado</i>
C. SOCIAL	Organizaciones de Base comunitaria	<i>Sin acceso a las organizaciones Comunitarias</i>	<i>Acceso pero sin poder en la toma de decisiones (con voz, pero sin voto)</i>	<i>Acceso con poder en la toma de decisiones (Voz y voto)</i>
	Organizaciones Productivas	<i>Sin desarrollar proyectos con organizaciones productivas</i>	<i>Desarrollo de proyectos pero solo como beneficiario(solo voz)</i>	<i>Desarrollo de proyectos y participación en la toma de decisiones (voz y voto)</i>
C. NATURAL	acceso a tierras	<i>Sin acceso</i>	<i>Acceso pero mediado por arriendo o aparcería</i>	<i>Tierra propia</i>
	áreas silvestres	<i>Sin Acceso</i>	<i>Acceso restringido por costos</i>	<i>Libre Acceso</i>
	agua	<i>Acceso precario (largas distancias, mala calidad)</i>	<i>Acceso mediado por costos</i>	<i>Libre acceso de afluente Natural</i>
C. FINANCIERO (Fuentes de acceso al capital financiero)	crédito	<i>Sin posibilidad de crédito</i>	<i>Mediana dificultad para acceder al crédito o acceso a créditos informales</i>	<i>Facilidad de tener crédito de varias fuentes</i>
	Ahorros	<i>Sin posibilidad de ahorrar</i>	<i>Ahorro precario e insuficiente</i>	<i>Buena posibilidad de ahorro y suficiente</i>
	Subsidios del Estado	<i>Sin subsidios del estado</i>	<i>Acceso temporal a subsidios</i>	<i>Continuidad en el acceso a los subsidios</i>
	Remesas	<i>Sin remesas</i>	<i>Remesas esporádicas</i>	<i>Continuidad en la recepción de remesas</i>
	Jornales	<i>sin acceso a jornal</i>	<i>jornal temporal</i>	<i>jornal permanente</i>

Fuente: Adaptado de Álvarez (2009)

Así pues, la tabla de valoración se elabora teniendo en cuenta que 1 corresponde al nivel mínimo de acceso al capital respectivo, y 3 el más alto, valoración realizada en la siguiente matriz:

Tabla#12. Valoración de los niveles de acceso a capitales

VALORACION DE ACCESO A CAPITALES CAMPESINOS GRUPO FOCAL 1												
Acceso a Capitales	1985				1990				2005			
	Vicente Arevalo	Juan Peña	Francisco Garcia	PROMEDIO	Vicente Arevalo	Juan Peña	Francisco Garcia	PROMEDIO	Vicente Arevalo	Juan Peña	Francisco Garcia	PROMEDIO
Capital Natural	3	3	3	3,00	2,66	2,66	2,33	2,55	2	2,33	2	2,11
Capital Físico	2	2	2	2,00	2,5	2,5	3	2,67	2,5	3	3	2,83
Capital Social	1,66	1,66	2,33	1,88	1,33	2,33	2	1,89	1	1	1	1,00
Capital Humano	1	1	1	1,00	1	1	1	1,00	1	2	1	1,33
Capital Financiero	2,5	2,5	2	2,33	1,4	1,6	1,75	1,60	1,2	1,4	1,4	1,33
VALORACION DE ACCESO A CAPITALES TRABAJADORES RURALES ASALARIADOS GRUPO FOCAL 2												
Acceso a Capitales	1985				1990				2005			
	Adan Perdomo	Tito Rodrigue	Antonio Vargas	PROMEDIO	Adan Perdomo	Tito Rodriguez	Antonio Vargas	PROMEDIO	Adan Perdomo	Tito Rodriguez	Antonio Vargas	PROMEDIO
Capital Natural	2,33	2,66	2,66	2,55	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
Capital Físico	2	1,5	1,5	1,67	2	2	1,5	1,83	2	2	2	2,00
Capital Social	1,66	1,66	1,66	1,66	1	1	1	1,00	1	1	1	1,00
Capital humano	1	1	1	1,00	1	1	1	1,00	1	1	1	1,00
Capital Financiero	1,8	1,8	1,6	1,73	1,6	1,8	1,4	1,60	1,4	1,2	1,2	1,27

Fuente: Elaboración Propia

Posteriormente, cada uno de los capitales se graficó en el pentágono de activos propuesto por el enfoque de medios de vida; y finalmente, fueron comparados los niveles de acceso entre los momentos investigativos y entre los dos tipos de pobladores.

En lo concerniente a la identificación de las actividades en materia de estrategias de vida, se tabuló la información proveniente de las entrevistas semiestructuradas, y se consignó en la matriz de actividades en las estrategias de vida (ver anexo #10), para cada uno de los momentos de investigación, y para cada uno de los entrevistados.

8 RESULTADOS

*La industria tiene ahora el dominio y monopolio
de todas las fuerzas de la naturaleza,
a excepción de la más admirable de todas,
el espíritu humano.*
G. Papini- Gog. 1931. pág.69

8.1 Cambios en la estructura de los medios de vida generados por la urbanización del medio rural de la vereda Zapata.

Durante la mayor parte del siglo XX el municipio de La Mesa Cundinamarca estuvo marcado por el desarrollo de la caficultura. Esta actividad económica no solamente conformó la principal fuente de empleo y generación de ingresos para los pobladores de las áreas rurales⁷¹, sino, que constituyó la base del desarrollo económico del municipio, por las actividades asociadas al mantenimiento y cosecha en los cultivos, y por las demandas que realizaba sobre los demás sectores de la economía⁷².

Entretanto, el ámbito geográfico de la vereda Zapata se encontraba en comunión con esta dinámica. La estructura económica y espacial estaba soportada por la actividad cafetera, por lo que en su desarrollo a lo largo del siglo XX, hasta su decadencia a finales de la década de los ochenta, se establecieron en la vereda formas particulares de uso del suelo, actividades económicas específicas, y una

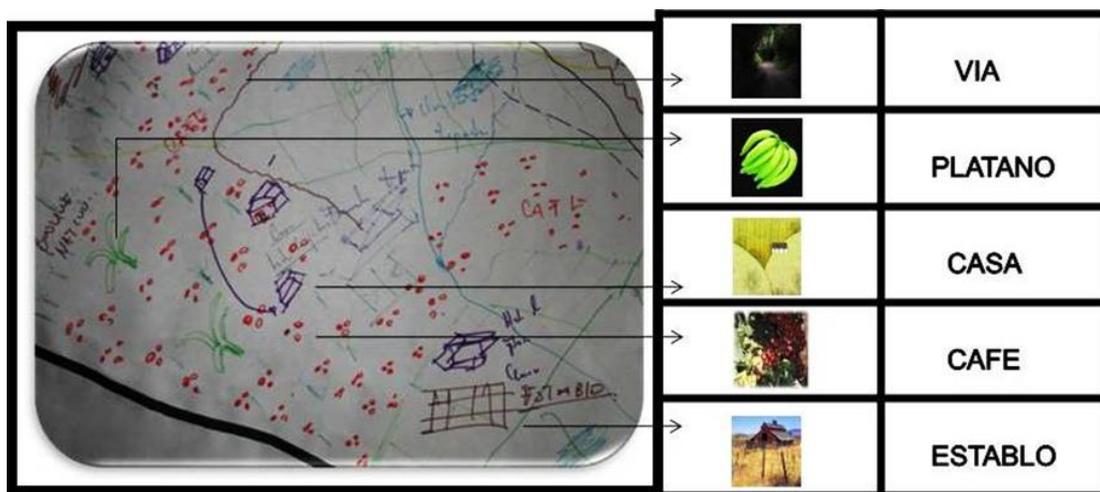
⁷¹ Según datos del censo cafetero de 1980-1981, en el municipio habían sembradas 3.720 hectáreas en café, área que lo posicionaba como el principal producto a nivel municipal, frente a la ganadería, y el cultivo de frutales. (N del A)

⁷² A nivel nacional la importancia del sector cafetero para los ingresos ha sido preponderante, según Fonseca (2002) el café fue “la principal fuente de divisas hasta bien avanzado el siglo XX. Así, el café y los acontecimientos de su mercado internacional determinaron durante mucho tiempo la política cambiaria y comercial del país”(N del A)

conformación espacial de las coberturas, que brindaban oportunidades definidas de acceso a los capitales para los pobladores.

De ahí que, para el año de 1985 el uso del suelo era en su totalidad rural, en esencia la vereda Zapata era una zona de actividades agropecuarias tradicionales, dentro de las que se destacaban la ganadería de ceba y la caficultura. Los 6 pobladores entrevistados coinciden en que estas actividades eran las principales fuentes de empleo e ingresos, ora fueran desarrolladas en la parcela propia, ora empleándose como jornaleros en las grandes explotaciones, que existían en las haciendas Cajitas y La Esmeralda.

Grafica #06. Zonas de cultivo y vivienda 1985



Fuente: Taller de cartografía social

Ramírez (2008), afirma que uno de los principales problemas para las haciendas cafeteras lo constituía el acceso a la mano de obra. En la vereda esta situación se afrontaba abasteciéndose de mano de obra por medio de la vinculación de campesinos de la zona, como jornaleros constantes para las actividades de mantenimiento de los cultivos de café. Adicionalmente, durante la época de cosechas, entre los meses de enero a junio, se contrataba al destajo (por arrobas recolectadas) a andariegos provenientes en su mayor proporción de los departamentos de Tolima y el eje cafetero. Vale la pena aclarar que no existía

aparcería en las haciendas, y que los jornaleros se vinculaban bajo la forma de jornaleros agregados.

De la misma manera, la estructura cafetera imponía conformaciones catastrales especiales en las que la tierra estaba concentrada principalmente en las haciendas, y en campesinos de la zona que accedían a ella, por procesos de sucesión familiar, que de la mano de familias numerosas, habían dado inicio a un proceso de división de la propiedad, especialmente en los predios familiares⁷³.

En consecuencia, y de acuerdo con las planchas catastrales de este año, para el año de 1985 la tierra estaba concentrada en los tres grandes predios de las haciendas, los que ocupaban el 79% del área veredal⁷⁴. El remanente del 21% de la tierra, estaba distribuida en predios de familias campesinas que poseían cultivos de café con extensiones entre las 1 y 5 hectáreas, complementados con frutales, y pequeñas explotaciones pecuarias⁷⁵.

En esta misma lógica las partidas de capital físico se amoldaban a las necesidades cafeteras y agropecuarias, por lo que se constituían por pequeñas construcciones destinadas al beneficio y secado del café dentro de las parcelas de campesinos cafeteros, acompañadas de maquinaria necesaria para estas actividades, como por ejemplo decerezadoras. En las haciendas por su parte, existían trapiches, establos, beneficiaderos, y maquinaria para el despulpado y secado del grano.

Es importante anotar, que desde la perspectiva de los pobladores entrevistados, la infraestructura productiva de las haciendas, en especial el trapiche y el beneficiadero, además de abonar su función productiva, ofrecían la función de sitio de reunión comunal en la vereda, por lo que no solo brindaba la oportunidad de

⁷³ Esta dinámica de disminución del área en las parcelas cafeteras, corresponde con la tendencia nacional, donde se ha presentado un incremento de las fincas cafeteras menores a una hectárea del 12.6% al 60.6%, entre 1970 y 1997. (N del A)

⁷⁴ De acuerdo con las planchas catastrales del IGAC para la vereda Zapata correspondientes al año 1985.

⁷⁵ De acuerdo con la caracterización de la Federación Nacional de Cafeteros, los campesinos cafeteros son aquellos productores con áreas entre las 1.1 y 5 Hectáreas.

acceso al capital físico, sino además, al capital social; evento que permite vislumbrar la existencia para la época, de una concepción específica de lo privado y lo comunal, que fortalecía el capital social de la comunidad, a pesar de encontrarse la infraestructura en zonas de propiedad privada, tal como se aprecia en la siguiente frase.

*"En esa época era más fácil juntar la gente allá en el trapiche, que en la misma escuela"*⁷⁶

De lo anterior se puede afirmar entonces, que la caficultura y su conformación estructural, construyeron un agente aglutinante, que unió a los pobladores como cafeteros, y que adicionalmente permitió la organización productiva de los pobladores entorno al comité municipal de cafeteros, bajo la forma de asociación de productores de café de la vereda Zapata. La asociación ofrecía a los pobladores la posibilidad de acceso a capacitaciones y asistencia técnica en sus cultivos por medio de los extensionistas⁷⁷, e igualmente, brindaba la posibilidad en los medios de vida de acceso a subsidios, por medio de la garantía del precio base de la carga.

Adicionalmente, la presencia institucional del comité de cafeteros en la vereda, había posibilitado la dotación de infraestructura comunitaria en el año de 1985, consistente en una escuela en la que se dictaba el ciclo de básica primaria a través de profesores suministrados por la alcaldía municipal. Esta dotación creaba las oportunidades de acceso al capital humano mediante la capacitación, y al capital social mediante un espacio para la organización comunitaria.

De esta manera, la organización comunitaria gravitaba alrededor de la junta de acción comunal⁷⁸, espacio soportado en relaciones de amistad y familiaridad entre

⁷⁶ Grabación. Desarrollo taller Mapa de funciones del territorio. Mayo.2010.

⁷⁷ El marco institucional de la caficultura en Colombia se soporta en la Federación Nacional de Cafeteros. Dentro de sus principales actividades, se encuentran las de extensión agrícola y asistencia técnica a los productores. (N del A)

⁷⁸ De Acuerdo con la información suministrada por la Asociación Municipal de Juntas de Acción Comunal (ASOJUNTAS).

los pobladores, y en la fortaleza de los lazos de confianza entre los pobladores. Desde la perspectiva de los pobladores entrevistados, la junta de acción comunal para la época (1985), era un ente activo, por lo que era frecuente el desarrollo de jornadas de trabajo, brigadas de mantenimiento de los caminos de herradura, y además dinámicas de intercambio de mano de obra, como ejercicios de mano vuelta⁷⁹.

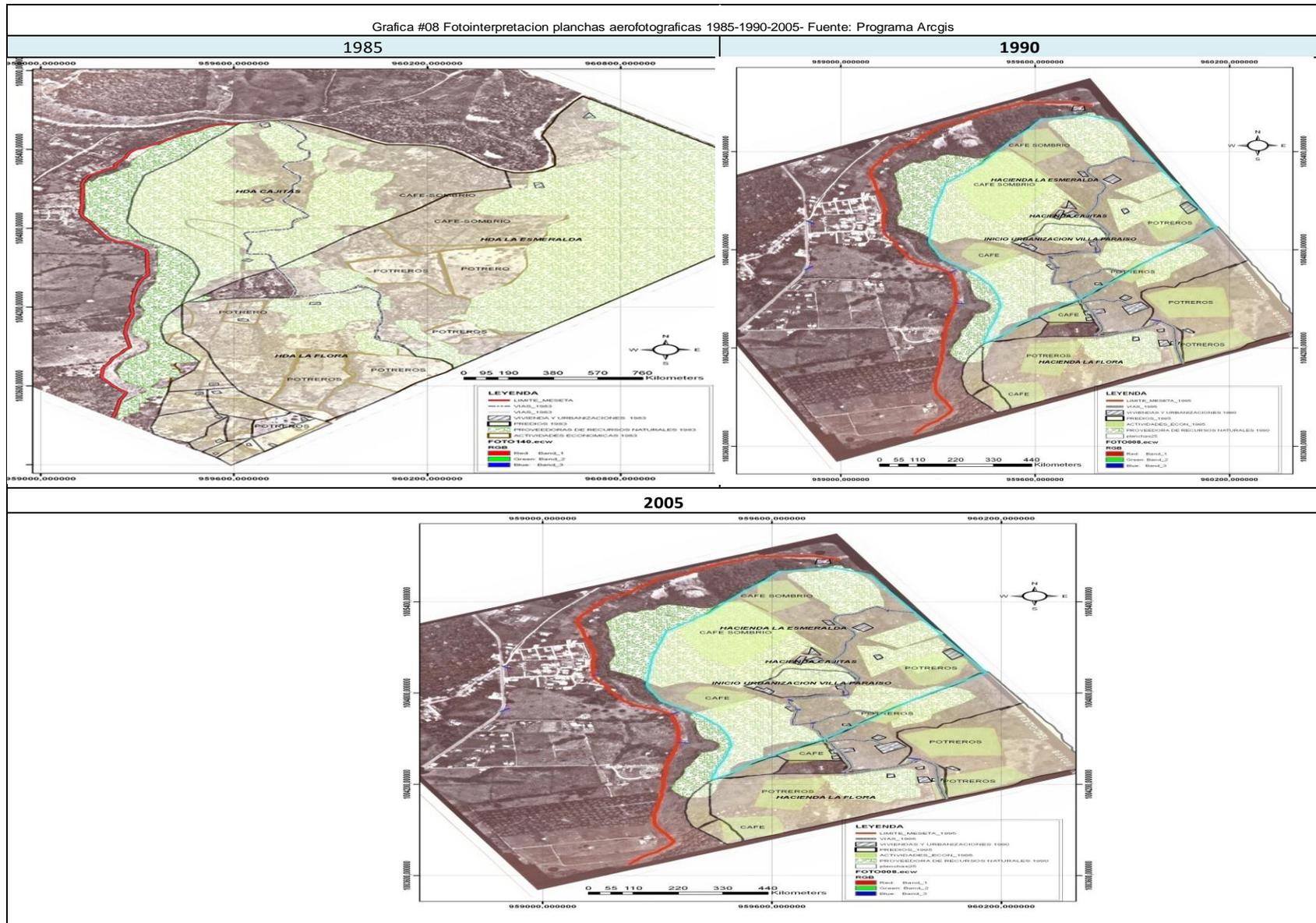
Ahora bien, en lo referido a las coberturas y a la conformación del espacio geográfico veredal, mediante la fotointerpretación realizada a las planchas fotográficas del año 1985 a través del programa Arcgis, se pudo apreciar como las *áreas sembradas* en café a nivel veredal correspondían al 57% del *área total*, y equivalían a 190 hectáreas para el año de 1985⁸⁰.

Es importante adicionar que estas áreas cultivadas en café tradicional creaban además, espacios favorables para la conservación de áreas silvestres integradas al cultivo, por las necesidades de sombrío, facilitando la presencia de especies de porte alto como Guamos y Ocobos, y además otras plantas de pan coger, como ahuyama, guatilla y plátano, que iban destinados al autoabastecimiento de los hogares, y al intercambio entre vecinos. Por tanto, con la fotointerpretación se encontró en la dimensión ambiental, una importante disponibilidad de áreas proveedoras de recursos naturales, representando el 38% del área total de la vereda. Un alto porcentaje de estas áreas estaban entre los límites de la vereda y la meseta municipal, cumpliendo una función de sostenimiento del terreno en áreas comunales de alta pendiente.

⁷⁹ Los ejercicios de mano vuelta en la vereda consistían en la rotación de los propietarios entre las parcelas de los vecinos para la realización de actividades, especialmente agropecuarias. Así, por ejemplo, durante tres días de la semana todos los vecinos trabajaban en una parcela determinada, y posteriormente se rotaban hasta cubrir la totalidad de las parcelas involucradas en el ejercicio. (N del A)

⁸⁰ Según datos archivo de estadísticas comité de cafeteros municipal. Seccional Tequendama. (1993)

Grafica #08 Fotointerpretacion planchas aerofotograficas 1985-1990-2005- Fuente: Programa Arcgis



Los pobladores entrevistados coinciden en afirmar, que a pesar de que parte de estas áreas proveedoras de recursos naturales, estuvieran integradas a las tierras de las haciendas, es decir a áreas privadas, existía una concepción de aprovechamiento comunal de los recursos naturales, por lo que las oportunidades que brindaba la estructura veredal en los medios de vida para el acceso al capital natural, era favorable, bien fuera en el predio propio, en las zonas comunales, o en las áreas privadas de las haciendas.

Los recursos que se extraían eran primordialmente agua para el abastecimiento de las viviendas y explotaciones productivas, madera, guadua y piedra, para la construcción de infraestructura dentro de los predios, tal como se pudo apreciar en las entrevistas:

“Lo mismo eran los nacederos, a veces pasaban veranos de 6-8 meses y eso nunca se secaba, todo el mundo montaba su manguera y ahí tenía el santo sorbo limpiecito”⁸¹

De la mano de la abundancia en los recursos naturales, la carencia de normas reguladoras a nivel municipal para el año 1985, y la falta de presencia de instituciones de control, creaban las condiciones propicias para que los pobladores incorporaran las características del entorno en las estrategias de vida, desarrollando actividades económicas de explotación comercial de recursos naturales, por medio de la extracción de madera y leña para la venta en el mercado local. Es decir, las características específicas de los procesos en los medios de vida en la vereda, contribuían a generar oportunidades de acceso al capital financiero.

En lo atinente a las vías de comunicación, los caminos de herradura que atravesaban la vereda en sentido norte-sur, con una longitud de 3.3 km empedrados por tramos, constituían el principal medio de salida de la producción, y comunicación de los pobladores entre los predios de la vereda. Además, de la

⁸¹ Grabación. Desarrollo taller Mapa de funciones del territorio. Mayo.2010.

mano de esta infraestructura, se generaban empleos en actividades específicas de transporte de productos agrícolas en mulas desde las distintas fincas, hasta los lugares de comercialización en el sector de dos caminos, o en el casco urbano municipal, frente a la carencia de vías carretables que permitieran el ingreso de vehículos.

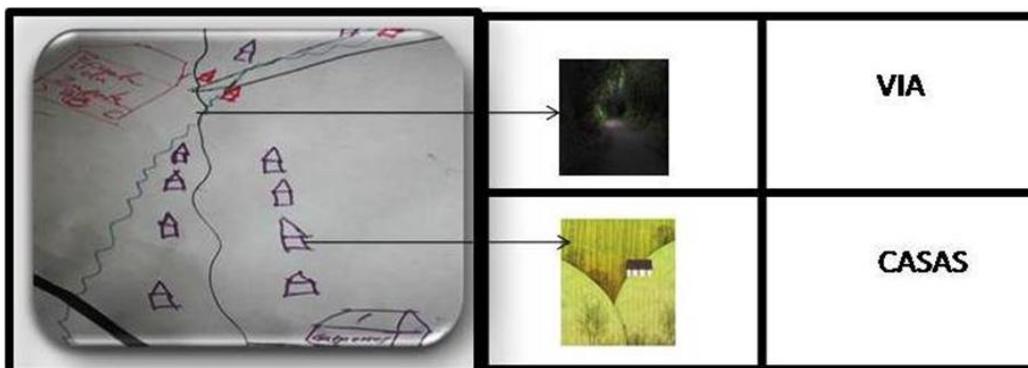
Así pues, con las limitaciones de acceso al espacio geográfico veredal, la demanda sobre la tierra era muy baja, y consecuentemente el mercado de este recurso poco activo. Esto influyó para que en la dinámica de poblamiento veredal, las áreas de vivienda y urbanización, se limitaran únicamente a las casas de los campesinos, y las casonas dentro de las haciendas, que en relación con el área total de la vereda únicamente representaban el 0.06%⁸².

Sin embargo, durante los años de 1987 y 1988, en un trabajo conjunto entre el comité de cafeteros, la alcaldía municipal, y la junta de acción comunal, se construyó la carretera hacia el interior de la vereda con una longitud de 3.5 kilómetros, exactamente hasta el sector de la escuela. Para esta actividad se utilizó parte del trazado preexistente del camino de herradura, por lo que literalmente se sepultó la mayor parte del camino que históricamente había servido de vía de comunicación.

La construcción de esta vía, cambio los canales de comercialización de los productos, por lo que estos ya no eran vendidos en el sector de dos caminos (antiguo sitio de comercialización), sino en el casco urbano, y en algunos casos los compradores recogían la carga en las mismas fincas. En cuanto al sector comercial, suscito la creación de algunas tiendas y establecimientos de recreo en las zonas cercanas a la vía, tal como se aprecia en la imagen.

⁸² Según información obtenida mediante la foteointerpretación de las aerofotografías de la zona para el año 1985.(N del A)

Grafica # 08. Zonas de urbanización adjuntas a la vía



Fuente: Taller Cartografía social.

Del mismo modo, la posibilidad de acceso a zonas de la vereda a las que antes únicamente se podía acceder en mulas, suscito el nacimiento de un dinámico mercado de tierras en la vereda, atrayendo compradores especialmente de la ciudad de Bogotá, interesados en construir viviendas para segunda residencia y recreo. En correspondencia con los pobladores entrevistados, las mayores demandas recaían sobre las zonas aledañas a la vía, por lo que especialmente estas sufrieron un proceso de encarecimiento.

De la misma manera, con la construcción de la vía se incrementaron las inversiones en la vereda a nivel de infraestructura productiva de naturaleza privada. Uno de estos proyectos consistió en el montaje de dos granjas avícolas al lado de la vía, en un predio vendido por los propietarios de la hacienda cajitas a Pollo Andino. Los pobladores por su parte perciben como positiva la construcción de los galpones, gracias a que generó empleo durante la construcción, y durante la explotación avícola, en actividades de vacunación, limpieza de galpones, y cargue de camiones.

Paralelamente a la ampliación de las posibilidades de acceso, dos fenómenos inscritos al sector cafetero se hacían manifiestos, y se cristalizaban en cambios en el espacio geográfico veredal. En primer lugar, las tendencias económicas globales, que con la ruptura del pacto internacional del café a finales de los noventa, signaron el cultivo del cafe por la inestabilidad, disminuyendo la

rentabilidad de esta actividad económica para los productores, bajo la forma de la llamada “*crisis cafetera*”.⁸³

En segundo lugar, los problemas fitosanitarios que empezaron a hacerse manifiestos en los cultivos de cafetos tradicionales, por la afectación de nuevas plagas, frente a lo que la federación nacional de cafeteros adopta la medida de sustitución de variedades. Las nuevas variedades a sembrar, presentaban entre sus principales características, una mayor densidad de siembra, mayor resistencia a plagas, no requerir sombrero, mayores necesidades de fertilización y mantenimiento, y demandas adicionales de capital humano para los pobladores, por exigir nuevos conocimientos asociados al cultivo⁸⁴.

Las primeras afectaciones se vieron en las explotaciones de las haciendas, donde desde finales de los años ochenta e inicios de los noventa, se inicia una dinámica de venta de tierras para tratar de sostener el proceso de tecnificación de los cafetales, y afrontar la crisis. Los campesinos por su parte, también deciden vender pequeñas áreas de sus parcelas, pero además, tumbar pequeñas áreas de cafetales para sembrar cultivos transitorios, frutales y pastos. Esta afirmación se soporta en el incremento de las áreas de potreros en la vereda, las que pasan del 5 al 17% entre 1985 y 1990⁸⁵, y en las expresiones manifestadas por los entrevistados:

⁸³ La crisis cafetera consiste en esencia en la ruptura del pacto internacional del café, bajo la entrada del país a las políticas de liberalización de mercados. El consenso mantenía un precio base para la carga en el mercado internacional, garantizando la estabilidad en el ingreso de los productores. Con la eliminación del pacto, los productores vieron afectados los ingresos y el empleo extra predial. De acuerdo con el CRECE (2002), los efectos de la crisis en el país “*tuvieron un impacto económico equivalente a 257.000 empleos-año, de los cuales 181.000 son empleos directos cafeteros*”. (N del A)

⁸⁴ Frente a este cambio, los caficultores se vieron en la necesidad de hacer una alta inversión para la reconversión, y del mismo modo, vieron como los costos de mantenimiento del cultivo se incrementaban por las nuevas demandas de insumos como fertilizantes, insecticidas y herbicidas. Además, de la mayor demanda de mano de obra, situación que llevó a la quiebra a muchos productores, o en otros casos los obligo a tumbar los viejos cafetales, para emplear los suelos en otro tipo de actividades distantes de la caficultura.

⁸⁵ De acuerdo con información proveniente de las estadísticas agropecuarias municipales, se aprecia a nivel municipal un crecimiento de las áreas de potreros, de la mano del descenso de la caficultura, es decir, se ha presentado una sustitución de las actividades agrícolas por las pecuarias, en la dinámica económica municipal.

“Esa época fue dura, porque como nosotros éramos campesinos cafeteros, y le estaban dando machete porque la roya lo estaba matando, y además estaba bien barato, entonces el que se vio golpeado fue el bolsillo, y toco comenzar a mirar que hacer distinto al café”⁸⁶

Este proceso de transición llevo a que se presentaran transformaciones en el uso del suelo, el que a pesar de mantenerse aun rural durante el año de 1990, ya presentaba manifestaciones de intensos cambios al interior de las actividades económicas. Como es lógico, uno de los más importantes tiene que ver con la disminución del área sembrada en café, después de varias décadas de estabilidad, área que paso del 57% al 48% del área veredal⁸⁷.

En consecuencia, en el año de 1990 confluyen la venida a menos del cultivo del café, y el inicio del proceso de urbanización del medio rural en el espacio geográfico de la vereda, dando inicio a tendencias de cambio en el uso del suelo, distribución de la propiedad, disponibilidad de recursos naturales, y formas de organización productiva y comunal, que después de varias décadas de pocos cambios, obligaron a los pobladores y propietarios de las haciendas a integrarse a los nuevos mercados, para posibilitarse el acceso a los distintos capitales.

Así, en lo referido a la distribución de la tierra, se intensifico la fragmentación del tamaño de los predios. Por tanto, en el periodo inicial de investigación (1985-1990), se apreció un comportamiento en el que los predios entre 1 y 5 hectáreas aumentaron del 21 al 36%, mientras que los predios mayores a 25 hectáreas descendieron, del 21 al 16%⁸⁸. Después, para el año de 2005 con el recrudescimiento de la urbanización del medio, el 87% de la vereda estaba

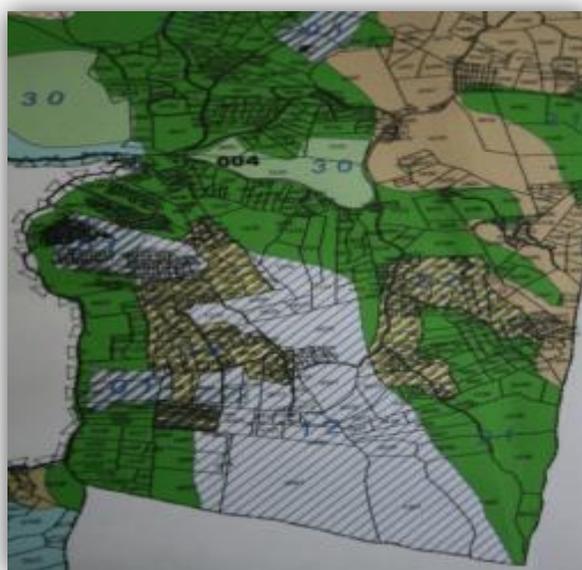
⁸⁶ Grabación. Desarrollo taller Mapa de funciones del territorio. Mayo.2010.

⁸⁷ Esta tendencia de disminución del área sembrada en café, se presenta en el ámbito general del municipio de La Mesa. De acuerdo con los registros de producción del comité municipal de cafeteros, entre 1980 y 1995 se produjo un descenso del área sembrada en 1738 hectáreas. (N del A)

⁸⁸ De acuerdo con las estadísticas catastrales del Municipio.

distribuida en predios entre 1-5 hectáreas, y en contraste, solamente el 2% estaba ocupado por predios mayores a 25 hectáreas⁸⁹.

Grafico # 09. Plancha catastral vereda zapata 2005



Fuente: IGAC, Territorial Cundinamarca 2010

Existe coincidencia, entre la información secundaria consultada, y la información primaria del taller de cartografía social, sobre las zonas de la vereda donde más se ha fragmentado la propiedad. Estas se ubican en los predios de la antigua hacienda Cajitas, y en las zonas aledañas a las vías; Dicha dinámica se relaciona con la venta de la mayor parte de la hacienda Cajitas a CUDECOM⁹⁰, organismo que dio inicio a la parcelación del área comprada, en el marco de un programa de acceso a áreas rurales para pensionados, tal como lo manifiestan los pobladores:

⁸⁹ De acuerdo con el diagnóstico del plan de desarrollo del municipio de La Mesa 2004-2007 *“El tamaño promedio típico de la propiedad en el municipio es de 5.07 hectáreas, que lo catalogan como región de minifundios, el 79.9% del total de los predios, lo conforman predios entre 1 y 5 hectáreas, y el 20.18% lo conforman predios que tienen más de 5 hectáreas”*. Esta situación permite apreciar como la dinámica de la vereda, corresponde con la tendencia municipal.

⁹⁰ Institución dedicada a brindar aseguramiento a trabajadores, empresas y pensionados colombianos, en salud, pensiones, riesgos profesionales y otros seguros de protección social.

“Entonces ya CUDECOM echo a traer pensionados, en un programa de mejor vivir en el campo, y esto se empezó a llenar fue de puros viejitos”. “como los lotes eran financiados, los apartaban con \$200.000, y les daban plazo de 3 años pa pagar, pues mucha gente comenzó a pedir su lote, y cuando ya no alcanzaban dentro de la parcelación, uno se aparecía pa venderles una manotada de tierra”⁹¹

En consecuencia, a partir de los noventa se desarrollaron grandes proyectos urbanísticos como Villa paraíso, Bosque vida I y Bosque vida II, que aumentaron las áreas destinadas a la urbanización en el espacio geográfico, las que con referencia al año 1985, pasaron de representar el 0.06%, a representar en 1990 el 4% del área veredal y el 54% para el año 2005⁹².

Grafica # 10. Parcelaciones en predios de la hacienda cajitas



Fuente: Taller de cartografía social

Asimismo, resulta que en el proceso de urbanización del medio, la infraestructura de comunicación y servicios públicos se amplió con referencia al año 1990. En consecuencia, las vías carretables para el 2005 corresponden a una longitud de 4.8 km, mientras que los caminos de herradura se reducen a 0.5 km, en condiciones precarias de mantenimiento. Adicionalmente, derivado de esta

⁹¹ Grabación. Desarrollo taller Mapa de funciones del territorio. Mayo.2010.

⁹² Los pobladores coinciden en afirmar, que el proceso más fuerte de urbanización se originó en la zona vendida por la hacienda Cajitas a CUDECOM, equivalente a 50 fanegadas. Lo importante de esta área es que estaba sembrada en café, y los pobladores la identificaban como un área importante en la provisión de recursos naturales, especialmente Agua. (N del A)

situación, los nuevos canales de comercialización de los productos agropecuarios se consolidaron para el 2005, y ahora la mayor parte de la producción es recogida por los compradores en el mismo predio, o por el contrario, es transportada hasta las fruterías que se conformaron en la salida de la vereda⁹³, al lado de la autopista La Mesa- Bogotá, siendo bajos ahora los volúmenes comercializados en el sector de dos caminos.

Igualmente, la infraestructura de redes de electrificación, a pesar de que los pobladores afirman categóricamente, que se inició antes del año 1990, es decir antes de la urbanizaciones, con el desarrollo de los nuevos proyectos se amplió la cobertura a la totalidad de la vereda. Del mismo modo, para el abastecimiento de agua potable, las redes se ampliaron, no solamente del acueducto municipal, sino que se crean nuevas redes de acueductos regionales como ASURTELAM⁹⁴, por lo que los pobladores ahora dependen del abastecimiento de agua mediado por costos, frente a la situación anterior del año 1985, donde el abastecimiento se obtenía de nacederos y quebradas en la vereda.

En términos generales, lo que se puede apreciar en la estructura física de los medios de vida, es que la presión de los usos urbanos en la vereda generó una expansión descontrolada de la demanda de servicios públicos, que no fue diagnosticada a tiempo de diseñar las redes viales, de acueducto y alcantarillado, de manera que las adecuaciones necesarias para satisfacer la demanda inmediata de dichas estructuras, principalmente de acueducto y alcantarillado, revisten dificultades considerables de carácter técnico y presupuestal para la administración municipal. A este problema relativo a la infraestructura, es necesario añadir el persistente desgaste de los recursos naturales que dificulta también el abastecimiento.

⁹³ Una de los desarrollos más importantes en la vereda relacionado con el sector del comercio, es la consolidación de un cordón de fruterías al lado y lado de la autopista Bogotá - la Mesa. La mayoría de los propietarios de los negocios son habitantes de la vereda, con lo que este ahora se convierte en el principal sitio de comercialización, desplazando el antiguo sector de dos caminos. (N del A)

⁹⁴ Asociación de Usuarios del Acueducto Regional del Tequendama.

Ahora bien, en términos productivos, una de las principales tendencias de cambio encontrada en la estructura de los medios de vida, es la ampliación de las zonas destinadas a pastos, especialmente en la parte baja de la vereda. En correspondencia con el análisis aerofotográfico de las coberturas en el año de 2005, se aprecia un incremento en el área de potreros, que pasa del 16% al 20% de área veredal, en comparación con el año de 1990. A pesar de que no es un incremento significativo, si expresa como se modifica la función de ciertas áreas anteriormente utilizadas en actividades específicamente cafeteras, para su utilización en actividades pecuarias, con efectos sobre las posibilidades de acceso al capital financiero para los pobladores, por la modificación de las fuentes de ingreso, y la menor demanda de mano de obra de la actividad ganadera.

Tabla #13. Tabla de transformación de la estructura de los medios de vida

Cambios En la Estructura de los Medios de vida de la Vereda Zapata (Contexto veredal- Categoría de Análisis 1)			1985	1990	2005
Características económicas (USOS DEL SUELO)	USO DEL SUELO	% del área veredal tipo de uso del suelo rural	100%	100%	46% Usos Rurales
		% del uso del suelo urbano o suburbano	0%	0%	54% Expansión Suburbana
	TAMAÑO DE LOS PREDIOS	% de predios entre 1-5 hectáreas	21%	36%	87%
		% de predios entre 5-25 hectáreas.	57%	48%	11%
		% de predios mayores a 25 hct.	21%	16%	2% (Hacienda la Flora)
	ACTIVIDADES ECONOMICAS	% del área en actividades agrícolas	57%	48%	12%
% del área utilizada en actividades pecuarias		5%	16%	20%	
Características Espaciales (COBERTURAS DEL SUELO)	Zonas de urbanización y vivienda	% del área total utilizada en zonas de urbanización y viviendas	0.06%	4%	54%
	Zonas Proveedoras de Recursos Naturales	% del área total existente en zonas silvestres	38%	32%	14%
	Vías de Comunicación	Km de vías existente	0 carretera- 3,3 km en caminos de herradura	Vías Carreteables 3,7 km, caminos de herradura 1.2 km	Vías carreteables 4.8 km- Caminos de herradura 0.5 km

Fuente: Elaboración propia con base en el programa Arcgis e información secundaria

Del mismo modo, las áreas sembradas en cultivos transitorios como tomate, presentaron un incremento que pasa entre 2002 y 2005 de 40 hectáreas sembradas a 55 hectáreas. Al mismo tiempo, cultivos como el maíz tradicional,

pasan de 30 a 47 hectáreas sembradas en el mismo periodo⁹⁵, situación que describe como además de la sustitución de áreas de cafetales por potreros, como efectos colaterales de la urbanización del medio, se han reemplazado los cafetos por cultivos transitorios, gracias a las ventajas que estos presentan para la generación más rápida de ingreso, y consecuentemente para el acceso capital financiero⁹⁶.

Al pasar el tiempo, esta tendencia de sustitución llevó a la reducción del café a una área de únicamente 12 hectáreas⁹⁷, los pobladores coinciden en que los reductos de café que aún persisten para el año 2005, obedecen a intereses de los nuevos pobladores de mantener pequeñas áreas del cultivo para el autoabastecimiento de los hogares, y no a explotaciones con intereses comerciales.

“Pues las poquitas matas ya que quedaban, eran de la gente de Bogotá, nosotros si acabamos con todo eso, ellos por ahí cogían sus pepitas, para ellos mismos o pa regalarle por ahí a los amigos, pa decir orgullosos que era del café de la finca”⁹⁸.

De la misma manera, en esta dinámica de sustitución de cultivos, se pudo apreciar un incremento de los frutales en la vereda, en especial cítricos; huertos frutícolas que no solo sustituyeron áreas de antiguos cafetales, sino además, fueron sembrados en áreas de las nuevas urbanizaciones, asociados a pequeñas áreas

⁹⁵ De acuerdo con las estadísticas agropecuarias municipales suministradas por la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria. (2008)

⁹⁶ A nivel municipal, los cultivos transitorios y de mediano rendimiento, igualmente presentan una tendencia al incremento de las áreas. Según las estadísticas agropecuarias del ministerio de agricultura y desarrollo rural, entre 2002 y 2006, se ha presentado un incremento para el caso del tomate, de 220 a 330 hectáreas, y para el caso del maíz de 380 a 450 hectáreas.

⁹⁷ De acuerdo con información consultada en las estadísticas del comité municipal de cafeteros (2005), en general el municipio ha presentado una tendencia a la baja en las áreas sembradas en cafetos. Solamente entre 2004 y 2005, se han eliminado 758 hectáreas, pasando de 1806 hectáreas sembradas a 1048. Esta situación se ha recrudecido especialmente en las veredas periféricas al casco urbano, donde además de haberse convertido en zonas geo climáticamente marginales para el cultivo, se han presentado nuevas demandas de suelo para segundas residencias y turismo.

⁹⁸ Grabación. Desarrollo taller Mapa de funciones del territorio. Mayo.2010.

de cafetales, que se destinan al autoconsumo de los nuevos pobladores, residentes en las urbanizaciones.

Los antiguos pobladores de la vereda expresaron que en las parcelas campesinas también se desarrollaron actividades frutícolas, no obstante, se han visto afectados por problemas fitosanitarios como mosca de la fruta, la que a pesar de ser combatida por medio de fumigaciones y recolección de los frutos, sigue persistiendo en la afectación a los cultivos, porque las personas de las urbanizaciones no realizan ningún tipo de control sobre la plaga.

“Ese problema de la mosca se mantiene todavía, porque así uno fumigue y recoja los frutos dañados, los de las urbanizaciones no controlan nada, que porque tienen no más 4 0 6 palitos, pero como la mosca no le importa pasarse el muro”⁹⁹

En términos de recursos naturales, con el incremento de la presión generada en la urbanización, se presentó una disminución de las áreas proveedoras de recursos naturales, pasando de representar el 38% al 32% entre 1985 y 1990, y posteriormente a representar el 14% para el año 2005. Espacialmente esto se puede apreciar en un gran disminución en las antiguas áreas dentro de las haciendas, ahora urbanizaciones, manteniéndose aún una parte significativa del área entre los límites de la vereda con el casco urbano.

Los pobladores por su parte, identifican la disminución de las áreas silvestres como la principal causa de pequeños deslizamientos que se presentaron en la zona, y que afectaron las posibilidades de acceso al capital físico, y generaron una dependencia de los acueductos para el abastecimiento de agua.

“Como empezaron a tumbar los arboles de la loma, que eran los que sostenían la tierra, pues claro con unos aguaceros todo eso se vino a botes y tapo el desecho que lo llevaba a uno de los galpones hasta arriba, hasta dos caminos”¹⁰⁰

⁹⁹ Grabación. Desarrollo taller Mapa de funciones del territorio. Mayo.2010.

¹⁰⁰ Grabación. Desarrollo taller Mapa de funciones del territorio. Mayo.2010.

En consecuencia, y en correspondencia con los datos de zonificación ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, en esta zona para el año 2005 se encuentran únicamente algunas especies arbóreas tipo frutal franco como cítricos, mango y guayabo, que en la última década han venido siendo introducidos en el ecosistema como reguladores y protectores del suelo, y como fuente de ingresos y de diversificación agrícola de los campesinos.

Por último, en cuanto a la organización comunitaria y productiva, de la mano de la consolidación de las urbanizaciones, se crearon juntas de propietarios particulares, lo que a través del tiempo se revirtió en la fragmentación de la vereda por zonas, con juntas de acción comunal particulares para cada una. Por tanto, la zona alta en la que se concentran la mayor parte de las urbanizaciones constituyó una junta de acción comunal particular, y la zona baja, donde aún persisten actividades agropecuarias y predios campesinos, otra junta de acción comunal. De esta manera, se aprecia como con la llegada de nuevos pobladores, y la reproducción de actividades urbanas en el espacio rural, se afectan la organización comunitaria rural, llevándola a la fragmentación y disminución de ejercicios de trabajo colectivo.

Finalmente, y desde la mirada del conjunto de los cambios derivados de la urbanización, los pobladores entrevistados, coinciden en afirmar que la urbanización sustituyó las fuentes de empleo agrícola, para generar una dependencia de las actividades suscritas al sector de la construcción y servicios. Así, con los cambios las nuevas fuentes de empleo e ingreso en la vereda están basadas en la suscripción de contratos y vinculación por jornaleo para la construcción de viviendas, pozos sépticos, tanques de almacenamiento de agua, administración de viviendas y fincas, y el comercio de productos agrícolas al lado de la vía que comunica el municipio de la Mesa con la capital del país.

8.1.1 Principales tendencias en la estructura de los medios de vida

La materialización de prácticas urbanas en el espacio rural de la vereda en el periodo 1990-2005, ha generado una presión sobre las estructuras de los medios de vida tradicionales. Por tanto, los nuevos usos del suelo, y los cambios en las coberturas de las áreas rurales, han derivado en una serie de tendencias de cambio, que se enuncian a continuación.

- ⊕ ***Surgimiento del mercado de tierras rural.*** Uno de los efectos más perceptibles de la urbanización en la vereda Zapata, es el surgimiento de un dinámico mercado de tierras. De acuerdo con Gómez (2005), con el surgimiento de estas dinámicas de fragmentación de la propiedad, en las estructuras de los medios de vida se desarrolla una sustitución de la dependencia del mercado agropecuario, por el mercado de tierras. Asimismo, se genera un proceso de encarecimiento del valor de la tierra afectando las posibilidades de acceso al capital natural de los pobladores.
- ⊕ ***Reconfiguración Funcional del territorio.*** Con los nuevos usos del suelo, se produjo una reconfiguración funcional del territorio, gobernada por el cambio en la vereda al pasar de ser productora de materias primas agropecuarias, a proveedora de áreas para segunda residencia, recreación y turismo.
- ⊕ ***Sustitución de cultivos (Transitorios-frutales-pastos).*** A pesar de que con la urbanización, las áreas de producción agrícola disminuyeron considerablemente, aún persisten actividades de naturaleza agrícola, pero con cambios notables en su desarrollo.
- ⊕ ***Ampliación de la infraestructura de comunicación y servicios públicos domiciliarios.*** Con el desarrollo de los proyectos urbanísticos en la vereda,

se ampliaron las vías de comunicación, redes de electricidad y acueducto, facilitando el acceso al capital físico de los pobladores de la vereda.

- ⊕ **Disminución de las áreas proveedoras de recursos naturales.** En cuanto a las áreas proveedoras de recursos naturales, se produjo una significativa disminución vinculada con la urbanización. Así, esta dinámica corresponde con *Pérez y Llambi (2007)*, en que el uso del espacio y los recursos tiende a intensificarse a medida que se desarrollan proyectos urbanísticos, y se aproximan a el territorio los centros poblados, por lo que la disponibilidad y acceso a los recursos naturales para los pobladores se ve afectada.
- ⊕ **Fragmentación de la organización social.** Uno de los aspectos más relevantes de cambio en la estructura de los medios de vida veredal, es el de la fragmentación de la organización comunitaria rural. De esta manera, me atrevo a afirmar que uno de los efectos más graves del proceso de urbanización rural tiene que ver con la afectación sobre las formas de organización comunitaria, llevando no solo a una reconfiguración funcional del territorio, sino a un empobrecimiento del capital social.
- ⊕ **Nueva concepción de lo propio, lo ajeno y lo colectivo.** De la mano de la urbanización, antiguas zonas que pese a estar dentro de los predios de las haciendas, eran de acceso público, como la infraestructura productiva (beneficiadero de café y trapiches), y las áreas silvestres, ahora tienen un acceso restringido, y han sido delimitadas con cercas. Por lo tanto, con el desarrollo de la urbanización en la vereda, la concepción de áreas colectivas desaparece para dar paso a la concepción de lo privado y ajeno.

Finalmente, las tendencias encontradas en la transformación de la estructura de los medios de vida a nivel veredal relacionados con la urbanización, coinciden con lo manifestado por *Espinosa (2005)*, en que la reconfiguración de los territorios rurales relacionada con la urbanización, se expresa por medio del paisaje, de los usos del suelo, de cómo se modifica y se maneja el entorno natural, y de cómo se domesticar y humanizan los espacios. Sin embargo, como resultado de esta

investigación, agregaría que se expresa de manera preponderante en la afectación de las formas cómo se organizan comunitaria y productivamente las comunidades rurales.

8.1 Procesos de regulación del suelo y urbanización del medio rural

Al observar las respuestas de la administración municipal frente a los cambios en los usos del suelo rural, caracterizados como se pudo apreciar en el punto anterior, por la transición entre actividades económicas agropecuarias hacia las prácticas urbanas, se pueden destacar las siguientes características en materia de política pública, o en otras palabras, en materia de procesos dentro de los medios de vida.

Por lo tanto, frente a la situación problemática de cambio estructural en la vereda generado por la urbanización, las medidas tomadas estuvieron caracterizadas por la orientación preponderante hacia la regulación de los suelos urbanos, asumiendo por antonomasia, la persistencia de las actividades agropecuarias en los suelos rurales, desconociendo de manera intencional los cambios que ya se habían sucedido, especialmente durante el periodo 1990-1995.

De ahí que, solo hasta el año 1996, cuando ya se habían parcelado la totalidad de los predios de la antigua hacienda cajitas, y se habían construido alrededor del 40% de las viviendas en los respectivos lotes, disminuyendo considerablemente las áreas silvestres¹⁰¹, se expide el reglamento de usos del suelo de las áreas rurales del municipio, como herramienta de regulación de los cambios, que desde hacía más de 6 años estaban sucediendo.

¹⁰¹ De acuerdo con los hallazgos en los cambios de la estructura económica y espacial de la vereda, solo entre 1985 y 1990, se produjo una reducción en las áreas silvestres de representar el 38% al 32% del área total de la vereda.

Tabla # 14 Disposiciones municipales entorno al uso del suelo rural

Principales Orientaciones en materia de Política Relacionadas con el Uso del suelo Rural				
FUENTE	AÑO	PRINCIPALES DIRECTRICES RELACIONADAS CON LA URBANIZACION	INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES RELACIONADAS	Principales orientaciones
Archivo Concejo Municipal	1987	Acuerdo 06 de Mayo 27 de 1987	Secretaria de planeacion	Determina el perímetro urbano del municipio, determinando las zonas dentro de este perímetro como de usos urbanos, y el remanente son consideradas como zonas de usos rurales
Archivo Concejo Municipal	1994	Acuerdo 024 de diciembre 23 de 1994	Secretaria de planeacion	Hace la adición de la zona Nororiental de La meseta, al perímetro urbano del Municipio.
Archivo corporacion Autonoma regional de Cundinamarca CAR	1993	Acuerdo 023 de 1993	Corporacion Autinoma Regional de Cundinamarca	Por medio de este decreto se declara la zona del talud de la meseta entre el perímetro urbano y la vereda Zapata como de reserva ambiental.
Archivo Concejo Municipal	1995	Acuerdo 001 de 1995	Unidad Municipal de Asistencia Tecnica Agropecuaria	Por medio de esta orientacion se crea el plan ambiental para el municipio.
Archivo Concejo Municipal	1995	Acuerdo 006 de febrero 9 de 1995	Unidad de Medio Ambiente	Por medio de este acuerdo se crea la unidad de medio ambiente. Dentro de sus funciones vinculadas con el uso del suelo rural,, se encuentra la recuperacion, vigilancia y manejo entorno a los recursos naturales en las areas rurales.
Archivo Concejo Municipal	1996	Acuerdo 06 de junio 13 de 1996	Secretaria de planeacion	" Por medio del cual se crea el reglamento de usos del suelo e las zonas rurales del municipio"
Archivo Concejo Municipal	2000	Acuerdo 05 de 2000	Secretaria de planeacion	Por medio de este acuerdo se adopta el plan basico de ordenamiento territorial.

Fuente: Elaboración propia

De ahí que, no existió una concepción previa de las demandas de servicios públicos, por lo que como se pudo apreciar para el año 2005, existe una alta precariedad en la dotación de sistemas de recolección y tratamiento de aguas servidas, encontrando únicamente la construcción de pozos sépticos en las nuevas viviendas, infraestructura que al pasar el tiempo ha afectado las fuentes hídricas de las que históricamente se habían abastecido los pobladores de la vereda.

Asimismo, con la expedición del reglamento de usos del suelo rurales municipales en el año de 1996, se declaró la zona alta de la vereda dentro de la categoría de zona de usos suburbanos, correspondiente al 54% del área total vereda, como una medida de legalización de los procesos ya adelantados de urbanización, que carecieron de planeación y vigilancia por parte de la administración.

Del mismo modo, se integró la totalidad del área del talud de la meseta, como zona de protección ambiental, es importante anotar que desde el año 1993 se había integrado una parte de esta zona. Con esta medida se limitaron las posibilidades de expansión de las urbanizaciones sobre esta área, pero, para los pobladores se afectaron las posibilidades de acceso a los afluentes hídricos ubicados en su gran mayoría en esta zona, y además, las posibilidades de comunicación, por restringir el acceso a los caminos que históricamente habían servido de corredores.

Lo anterior permite dilucidar la relación entre la falta de control entorno a la urbanización de los espacios rurales, es decir, procesos precarios de control en las estrategias de vida, la afectación de los recursos naturales, es decir, la disminución de las partidas de capitales disponibles en las estructuras, y finalmente, la pérdida de posibilidades de acceso al capital natural, y financiero para los campesinos.

Grafica # 11 Urbanización Villa paraíso-sector alto



Fuente: Robinson Peña Carvajal. Enero 2010.

Posteriormente en el año 2000 con la entrada en vigencia del plan básico de ordenamiento territorial, se ampliaron a nivel municipal las zonas de expansión

suburbana, pero para el caso específico de la vereda, siguen correspondiendo al 54% de área veredal, a pesar de la ampliación de las urbanizaciones y zonas de vivienda. Asimismo, en lo referido al tamaño de los predios, ya se habían fragmentado en su gran mayoría en áreas menores a una hectárea, cuando de la mano de este plan se expide la directriz orientada a los usos condicionados en las zonas categorizadas como agropecuarias, que permiten la venta de predios rurales únicamente con áreas menores a una hectárea, y con una ocupación máxima en construcción del 30%.

De ahí que, lo que se pudo encontrar es que la mayor parte del proceso de urbanización en la vereda, fue desarrollado en una aparente clandestinidad frente a la administración municipal, por lo que las urbanizaciones más grandes, (Bosque vida y villa paraíso) solo después de construidas comienzan a legalizarse en la oficina de planeación municipal.

Por tanto, las tendencias de cambio vinculadas con el surgimiento de un dinámico mercado de tierras, proceso de microminifundización de la propiedad, reconfiguración funcional del territorio, y disminución de las áreas proveedoras de recursos ambientales, encontradas en los cambios en la estructura de los medios de vida, carecieron de orientaciones puntuales que limitaran su desarrollo y posterior afectación sobre las oportunidades de acceso a los capitales para los pobladores.

En conclusión, si bien es claro que las políticas públicas son respuestas a situaciones problemáticas, en el caso particular de estudio, estas respuestas han estado signadas por la demora en su emisión, por lo que puede considerarse que la política pública en materia de regulación del uso del suelo rural a nivel municipal, ha sido más correctiva que de planeación. Por consiguiente, no han contribuido a la disminución en las tendencias de cambio en la estructura de los medios de vida en la vereda, gracias a que estas ya se habían desarrollado y estaban en proceso de consolidación, cuando se expidieron las orientaciones en materia de política pública.

Además, es importante anotar que en la formulación de las orientaciones, no se han tenido en cuenta las afectaciones específicas en materia de acceso a capitales para los pobladores de las áreas rurales, y mucho menos, la afectación sobre las actividades en sus estrategias de vida, sino que se habla genéricamente de afectaciones sociales, ambientales y económicas, sin detallar sobre las variables al interior de cada una de ellas.

De ahí que, lo que se encuentra es que en la política en materia de uso del suelo rural, las orientaciones han privilegiado la expansión de las áreas suburbanas, a costa del sacrificio de las áreas de producción agropecuaria, y las oportunidades de acceso a capitales para los pobladores sin tener en cuenta la premisa que Ellis (1999), considera como preponderante para que los procesos contribuyan al mejoramiento del acceso a los capitales, gravitante entorno a evidenciar las oportunidades y posibles compensaciones, al planificar y llevar a cabo las diversas actividades del desarrollo.

8.3 El Contexto de Vulnerabilidad en los medios de vida generado por la urbanización en la Vereda.

La vulnerabilidad está dada por sucesos o eventos que irrumpen en una realidad determinada, para suscitar cambios en los capitales disponibles para las comunidades, y consecuentemente en el abanico de actividades sobre los que se tejen las estrategias de vida¹⁰².

No obstante, y a pesar de que seguramente en el estudio de caso se presenten varios contextos de vulnerabilidad a lo largo de la historia, la mirada se centra específicamente en la vulnerabilidad causada en los medios de vida por las dinámicas relacionadas con la urbanización rural. Por lo tanto, se puede apreciar que, de acuerdo a la percepción de los pobladores en el taller de cartografía social, las tendencias de cambio más trascendentes en la generación de

¹⁰² DFID. Hojas orientativas sobre los medios de vida sostenibles, 1999. <http://www.livelihoods/dfid/>

vulnerabilidad se localizan temporalmente en el periodo comprendido entre 1990 y 2005.

De ahí que, el evento ***urbanización de la vereda***, que se inscribe en la categoría de ***tendencias sobre el acceso a los recursos del territorio*** del enfoque de medios de vida¹⁰³, es identificado como el cambio que más genero repercusiones en el acceso a los recursos. Sin embargo, este evento como ya se había mencionado, tiene una serie de dinámicas específicas que inciden de manera explícita sobre los recursos en el territorio y las formas sobre la que los pobladores tejen sus estrategias.

*“en ese momento fue jodido, en el asunto de que uno lo que sabía era trabajos de campo, y se acabó casi todo, borrarón las matas haciendo casas, entonces toco cambiar de sembrar y coger café, a coger la pala para echar concreto, llegaron maestros de construcción de Bogotá, y le toco a uno aprender a veces lo que no le gustaba por dejar de hacer lo que sí”*¹⁰⁴

En primer lugar, la sustitución de las tradicionales zonas de producción agrícola, especialmente cafetera, sobre las que históricamente los pobladores habían estructurado su acceso al capital financiero, y estrategias de vida, por zonas para la construcción de viviendas y urbanización, derivó en una inestabilidad en las fuentes de ingreso y empleo para los pobladores.

Además, con el desarrollo de la urbanización rural se cambió la naturaleza de las actividades económicas y fuentes de empleo, pasando de la producción agropecuaria, a las actividades de construcción, servicios y comercio. Esto obligó a los pobladores a entrar en un proceso de adaptación a las nuevas fuentes de empleo, implicando la adopción de conocimientos diametralmente opuestos a los de naturaleza agropecuaria, o de otra forma, desarrollar ejercicios de migración hacia otras zonas del municipio o de la región para buscar fuentes de empleo en correspondencia con los conocimientos que tradicionalmente habían aplicado.

¹⁰³ DFID, Op. Cit. p, 2.2

¹⁰⁴ Grabación. Desarrollo taller Mapa de funciones del territorio. Mayo.2010.

Por otra parte, el desarrollo de la urbanización trajo una fuerte afectación sobre los recursos naturales, disminuyendo la posibilidad de acceso para los pobladores a distintos recursos que antes se caracterizaban por la abundancia como el agua, madera y guadua. Por lo que ahora se vieron en la necesidad de abastecerse de fuentes mediadas por costos, en un momento signado por la inestabilidad del ingreso.

Del mismo modo, a nivel social, se produjo una fragmentación de las estructuras comunitarias, llevando a la generación de conflictos entre la junta de acción comunal, y las juntas administradoras de las urbanizaciones, limitando la posibilidad de acceso al capital social para los pobladores, el que históricamente había servido de mecanismo de unión, y había posibilitado ejercicios de intercambio y ayuda mutua, en épocas de cambio como esta.

Además, las dinámicas estuvieron acompañadas por la naturaleza correctiva de las orientaciones municipales en materia de políticas, que no contribuyeron a la disminución de las tendencias de cambio, y por el contrario, permitieron que estas se desarrollaran sin implementar mecanismos efectivos de control, y a tiempo con la aproximación de los cambios, es decir, desde un enfoque de planeación.

En conclusión y de acuerdo con el DFID, el contexto de vulnerabilidad derivado de la urbanización, obedece a cambios realizados a nivel de las estructuras, en este caso económicas y espaciales, y procesos en los medios de vida, que modificaron las posibilidades de estabilidad y acceso, especialmente, al capital financiero, Natural y Social para los pobladores.

8.4 Cambios en los niveles de acceso y estrategias de vida generados por la urbanización del medio rural.

8.4.1 Campesinos

Los campesinos están integrados por personas oriundas de la vereda, que por medio de procesos de sucesión, accedieron a parcelas propias con áreas oscilantes para el año de 1985 entre las 1 y 10 hectáreas, dedicadas principalmente al cultivo del café, en asocio con cultivos de frutales y pan coger, destinados a la comercialización y autoconsumo.

Adicionalmente, extra predialmente establecían vínculos temporales con las haciendas Cajitas, La esmeralda y La flora, donde se dedicaban a labores de recolección y mantenimiento de cultivos, bajo la forma de jornaleros.

Tabla # 15. Perfil de los campesinos entrevistados

Tipo de poblador	NOMBRE	EDAD	# DE AÑOS VIVIENDO EN LA VEREDA	Cantidad de integrantes de la familia	Perfil productivo
CAMPESINOS	<i>Vicente Arevalo</i>	52	52	4	Pequeño productor de café, poseedor de una parcela propia. Sin embargo, durante un periodo mayor a 23 años trabajo como jornalero en las haciendas cajitas y la esmeralda.
	<i>Francisco Garcia</i>	67	67	7	Pequeño productor cafetero, poseedor de parcela propia. Tuvo vínculos expontaneos como jornalero en la hacienda Cajitas.
	<i>Juan Peña</i>	51	46	4	Pequeño productor cafetero, poseedor de parcela propia. Trabajo por mas de 15 años como jornalero en las hacienda Cajitas.

Fuente: Elaboración Propia

Ahora bien, en términos de cambios en los niveles de acceso a capitales relacionados con la urbanización del medio, para el caso del **capital natural** las

oportunidades se vieron disminuidas. Esto gracias a que inicialmente durante el año 1985 se veían favorecidas por la conformación estructural, y a su vez por la precariedad en las medidas regulatorias desde la administración municipal para la época. Así, en primer lugar, existían condiciones favorables de acceso a la tierra propia, la que provenía fundamentalmente de las herencias y múltiples procesos de sucesión realizados por las numerosas familias oriundas de la vereda.

“eso es una herencia, para ese tiempo, yo todavía vivía con mis papas, mis abuelos tenían una finca de 14 fanegadas, que colindaba con la hacienda de cajitas, como eran 10 hijos la repartieron y a nosotros nos quedó como fanegada y media” (Vicente Arévalo)

Asimismo, las condiciones precarias de acceso encontradas en la estructura de los medios de vida, y la baja demanda de tierras, hacían que el recurso tuviera un bajo costo, y así ofrecía mayores oportunidades de acceso para los campesinos, mediante la compra de fincas, lo que para esta época era concebido adicionalmente como una forma de ahorro.

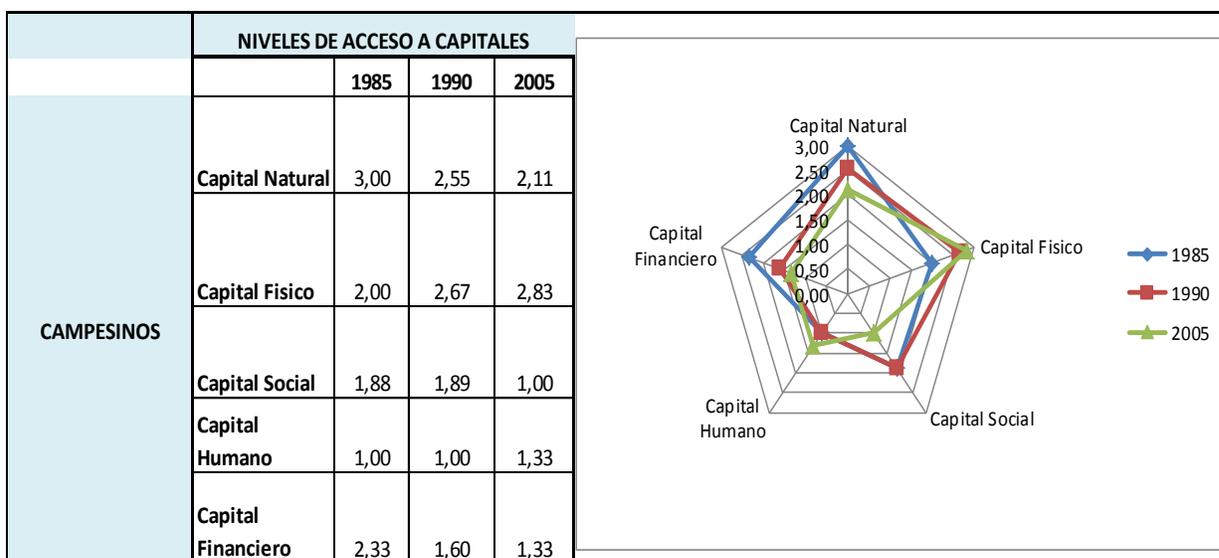
En segundo lugar, la gran cantidad de afluentes hídricos y la baja densidad poblacional, facilitaban a su vez para los campesinos el acceso al agua para las actividades productivas y el consumo humano, sin ningún tipo de costo o regulación municipal; aun mas, las extensas áreas silvestres, y la buena cantidad de flora en los cultivos de café para brindar sombrío, garantizaban un fácil acceso a recursos como madera, piedra y leña, para el ejercicio productivo, comercial, o para el abastecimiento de las viviendas.

No obstante, con el desarrollo de la urbanización se dio un proceso de venta de pequeñas áreas de parcelas campesinas, aprovechando el naciente mercado de tierras encontrado en la tendencia estructural de los medios de vida, derivado de la creciente demanda proveniente de los pobladores de la capital del país, es decir, frente a los cambios en la estructura los campesinos asumen una estrategia que implica la disminución del capital natural, mediante la venta de tierras, para crear oportunidades de acceso al ingreso.

“pues yo ya había vendido un pedacito de la tierra, pero eso no era pa las corporaciones, sino pa un amigo que me insistió y yo le vendí porque quería mejorar la casita” “yo ya había vendido como el treinta % de lo que tenía, se lo vendí a gente de afuera, los de la región no compran, son gente de afuera”
 (Francisco García)

Con el paso del tiempo, esto llevo a que los campesinos redujeran considerablemente sus parcelas, en algunos casos hasta solamente el área de la vivienda, para realizar inversiones en dotación de maquinaria e infraestructura para el comercio, o simplemente para invertir en nuevos lotes en la vereda, para adecuarlos y venderlos posteriormente.

Grafico # 12 Cambios en el pentágono de activos campesino



Fuente: Elaboración propia

Esta dinámica local concuerda con los resultados encontrados por el DFID (1999), en cuanto a la existencia de una correlación directa entre el capital financiero y el capital natural, es decir, a medida que el ingreso comienza a signarse más inestable en los medios de vida, se presenta una disminución del acceso al capital natural, en este caso representado en tierras.

Además, vale la pena anotar que con las nuevas orientaciones políticas expedidas a partir del año 1996, la administración municipal adoptó medidas para la regulación del tamaño mínimo de fragmentación de la propiedad rural a una hectárea. En consecuencia, el mercado de tierras se vio limitado, a pesar de presentar ya un alto grado de desarrollo, ya que como se ha descrito este se soportaba en el minifundio.

Así pues, los campesinos vieron limitada la posibilidad de continuidad en la actividad de compra venta de tierras, y consecuentemente limitadas las posibilidades de acceso al capital natural y financiero. De ahí que, se puede apreciar en esta situación la relación estructura/procesos/capitales, sobre la que se soporta el enfoque de medios de vida, o en otras palabras, la relación entre las tendencias de cambio en la estructura de medios de vida relacionadas con la urbanización del medio, las medidas en materia de políticas que toma la administración, y como esto afecta el acceso a los capitales natural y financiero para los campesinos.

De acuerdo con el DFID, estas decisiones son habituales en los campesinos frente a los cambios en el contexto, no obstante, lo preocupante es que si los ingresos generados por la venta de tierras no son utilizados en actividades productivas sostenibles, generalmente esta dinámica de sustitución de capitales lleva a un proceso de empobrecimiento del campesinado, con la pérdida sucesiva de cada uno de los capitales con los que se cuenta.

Así, los campesinos de la vereda implementaron nuevas formas de acceso al capital financiero, mediante la implementación de cultivos transitorios en sus disminuidas parcelas, para generar ingreso más rápidamente¹⁰⁵. Esta situación es una expresión de la manera campesina de reaccionar a los cambios en la

¹⁰⁵ Los cultivos transitorios consisten en plantas de carácter anual, bianual y plurianual, que carecen de valor como bienes raíces. “El valor de estos cultivos no proviene de la planta en cuanto tal, sino del volumen y calidad del producto que ella ofrece en cada cosecha, y la posibilidad de ingreso en menor lapso de tiempo” Consultado en 23 de septiembre en <http://ciencia.glosario.net/agricultura/cultivos-transitorios-10969.html> (N del A)

estructura veredal de los medios de vida, mediante la sustitución de cultivos, sin generar demandas adicionales de capital humano.

En cuanto a las oportunidades de acceso a los recursos naturales, de la mano de la disminución de las áreas silvestres en la estructura, estas disminuyeron generando nuevas dinámicas de acceso al agua por medio de las redes de acueducto. Es decir, se pudo apreciar como los campesinos se ven obligados a disponer de nuevas formas de acceso al capital natural, que implican a su vez una afectación al capital financiero por los costos derivados del abastecimiento de acueductos¹⁰⁶.

De ahí que, el acceso al agua para el año 2005 dependía casi en su totalidad, de fuentes mediadas por costos. Esta situación encontrada corresponde con lo expresado por Scoones (1998), frente a los efectos derivados de la disminución de las partidas de capital natural en las estructuras, vinculados con la necesidades de ampliación en la infraestructura de servicios públicos, es decir, en las partidas de capital físico, y la dependencia de fuentes de abastecimiento mediadas por costos, o en otras palabras, la reducción del capital financiero en las estrategias de vida.

"como las quebradas ya se habían dañado, las aguas no servían pa la casa, yo solo tomaba pa los siembros de pastos, además yo ya tenía la casita, y me habían dado una línea del acueducto" (Vicente Arévalo)

Adicionalmente, las orientaciones municipales en materia de protección ambiental se fortalecieron al pasar el tiempo, ayudando a la limitar el acceso de los campesinos a las áreas forestales que aún se mantenían, gracias a que estas en su gran mayoría se declararon zona de reserva ambiental, por hacer parte del talud de la meseta del casco urbano municipal. Por tanto, se vislumbró una relación entre el uso no sostenible de los recursos ambientales, en este caso por la presión de la urbanización del medio, el cambio en los procesos, y la

¹⁰⁶ Tal como lo afirma Gómez (2005), una de las afectaciones más importantes de los cambios contemporáneos en los espacios rurales, tiene que ver con la fuerte presión sobre los recursos naturales, situación que a nivel de los individuos produce una dependencia de fuentes de abastecimiento mediadas por costos para abastecer las necesidades en la vivienda y en las explotaciones productivas.

disminución de las oportunidades de acceso al capital natural para los campesinos¹⁰⁷.

Por otra parte, en lo que se refiere a las oportunidades de acceso al **capital físico**, la construcción de la carretera principal en el lapso 1986 y 1987, derivó en un mejoramiento, al pasar de caminos de herradura a vías carretables. Sin embargo, progresivamente produjo una dependencia de los medios motorizados, implicando nuevas exigencias de capital financiero para el transporte de los productos agrícolas, tal como lo expresan los campesinos.

“se construyeron las carreteras y eso mejoro, ahora todo era en carro” (Juan Peña)

Por otro lado, en lo referido al acceso a maquinaria e infraestructura productiva, se encontró como de la mano del cambio de las actividades productivas, los campesinos comienzan un proceso de sustitución, pasando de las tradicionales descerezadoras, e infraestructura para el beneficio del café, a otros equipos destinados al comercio, como por ejemplo neveras, congeladores, e infraestructura de chanchas de tejo, en correspondencia con la nueva tendencia en la estructura veredal, que se inclinaba hacia las actividades de construcción y comercio, en la dinámica económica de la vereda.

En consecuencia, a pesar de que se cambian las actividades productivas de los campesinos, estos reaccionan para mantener el acceso al capital físico expresado en maquinaria e infraestructura, como punto de partida de las nuevas actividades económicas, con la aspiración de generar una nueva fuente de capital financiero.

“ya hoy en día yo tengo Taladros, tengo pulidora, y mezcladora”(Juan Peña) - " yo he mejorado las cositas pero para mi tienda, así pa las matas y eso nada".
(Francisco García)

¹⁰⁷ Esta situación corresponde con lo expresado con el DFID (1999), entorno a que la utilización racional de los recursos, tiene un impacto directo sobre las partidas de capital natural disponibles en la estructura de los medios de vida.(N del A)

De acuerdo con lo anterior, algunos de los efectos de la urbanización rural en el conjunto de los medios de vida en la vereda Zapata, coinciden con lo expresado por Rodríguez (1997), referido a la generación de una pérdida de importancia del sector agrícola, *“Tanto en el producto, como en la participación de los gastos de los hogares, donde se produce un proceso de pérdida de la producción y gasto en bienes agrícolas, a favor de la producción y gasto en servicios y comercio”*.

Por otra parte, las oportunidades de acceso al **capital social**, se vieron ampliamente disminuidas. Esto gracias a que las relaciones de parentesco entre las familias oriundas de la vereda durante la época cafetera, brindaban las condiciones necesarias para la conformación de una junta de acción comunal activa. Adicionalmente, la coincidencia en las actividades productivas, cafeteras en su mayor parte, agropecuarias en su totalidad, los unía como gremio productor, con el apoyo de la política de extensión de la federación de cafeteros, que se encargó de organizarlos alrededor del comité de cafeteros municipal; Estas características en la configuración social de la vereda llevaban implícitas posibilidades de acceso a otros capitales como el natural, financiero y físico, como se aprecia a continuación:

“antes claro pa arreglar los desagües, tocaba salir los lunes, y trabajar, y como a todo el mundo le servía, toda la gente salía” (Vicente Arévalo)

De la misma manera, posibilitaba ejercicios de intercambio, que permitían beneficio mutuo para los campesinos.

“El intercambio de semillas era una actividad normal, además, por ejemplo, si la ternera se ponía en celo y uno necesitaba cargarla, se la llevaba al vecino y él le prestaba el toro sin costo, después uno le regalaba unas botellas de leche, o le ayudaba a arreglar las cercas del potrero”. (Francisco García)

La situación descrita en la anterior frase, permite apreciar la importante relación entre el acceso al capital social, y las posibilidades de mejoramiento en el acceso al capital físico, y en algunos casos al capital financiero, como la situación que se

presentaba entre los compadres y amigos en la vereda, quienes se servían según la necesidad como fiadores en las entidades financieras.

Sin embargo, con la urbanización del medio veredal las posibilidades de acceso al capital social se vieron afectadas. Esto gracias a la llegada de nuevos residentes con lugar de habitación en las urbanizaciones, y sus ejercicios de organización en juntas administradoras, o juntas de propietarios privadas. Así, cada una de estas juntas construyó demandas particulares para la administración municipal, ajenas a las históricamente realizadas por la junta de acción comunal de la vereda.

En consecuencia, lo que se pudo apreciar es que más que un proceso de colaboración, se han generado gran cantidad de conflictos entre la junta de acción comunal y las juntas administradoras de las parcelaciones, fragmentando los lazos de solidaridad existentes, disminuyendo las partidas de capital social disponible en la estructura de medios de vida, y consecuentemente, afectando las posibilidades de acceso para los campesinos. De ahí que, esto permite dilucidar una importante relación entre el desarrollo de procesos de urbanización, la fragmentación de la organización comunitaria, y la disminución del acceso al capital social.

En esta misma dirección, es importante evidenciar que la agremiación cafetera en la zona para el año 2005 había desaparecido en su totalidad, por el desvanecimiento del cultivo, y la emergencia de nuevas actividades, como las referidas anteriormente en la construcción y el comercio, frente a las que los campesinos no encuentran un agente de unión, ni una estructura institucional en torno a la cual organizarse. Por tanto, las dinámicas de cambio en los usos del suelo en la estructura de medios de vida, con nuevas actividades económicas, tuvieron una relación directa sobre la organización productiva, y sobre las posibilidades de acceso al capital social para los campesinos.

En lo concerniente al **capital humano**, al pasar el tiempo y llegar al año 2005, en términos de capacitaciones formales solo en uno de los campesinos entrevistados, se apreció un mejoramiento, por la terminación del bachillerato, y la realización de

un curso técnico en construcción en el SENA¹⁰⁸. Esto se relaciona con la articulación laboral al gremio de la construcción, y la aspiración de ampliar su espectro laboral por medio de contratos con la administración municipal. De ahí que, en algunos casos la dependencia de fuentes de empleo rural no agropecuario, tiene una nueva exigencia para los pobladores de ampliación del capital humano, como exigencia de adaptación y ampliación del acceso al capital financiero.

Por último, los niveles de acceso al **capital financiero** se vieron disminuidos con la urbanización de la vereda, teniendo en cuenta las condiciones favorables en la estructura de los medios de vida para el año 1985, como la estabilidad en el ingreso derivada de la producción cafetera en la finca propia, la garantía de compra por parte de FEDERACAFE, y además la posibilidad de acceso a subsidios por medio de la garantía del precio base de la carga, a pesar de las fluctuaciones en el mercado internacional¹⁰⁹.

Adicionalmente, la estabilidad en las fuentes de empleo extra predial, principalmente representado en las haciendas, complementaba el ingreso para los campesinos, quienes coinciden en argüir como característica principal del capital financiero para 1985, la estabilidad en las distintas fuentes que lo garantizaban, las que como ya se ha dicho se soportan en las actividades agropecuarias, tanto en la finca propia, como en el empleo extra predial.

Además, los campesinos coinciden en la existencia de una buena posibilidad de ahorro, íntimamente ligada con las características de la caficultura.

¹⁰⁸ El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), se encarga de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país. Consultado el 22 de septiembre de 2010 en <http://www.sena.edu.co/Portal/El+SENA/Misión+-+visión+-+valores/>

¹⁰⁹ De la mano de la creación del acuerdo internacional del café en el año de 1962 por los países integrantes de la organización internacional del café, se estableció como premisa el mantenimiento de un precio base de la carga a nivel internacional. En consecuencia, la Federación Nacional de Cafeteros se encargó de mantener un precio base para la carga del producto, determinación que garantizaba la estabilidad en el ingreso a los productores, a pesar de las fluctuaciones económicas en los mercados internacionales.

“es que antes uno por ejemplo sacaba sus carguitas de café, y dejaba lo de una por ahí pa la navidad, o el san pedro, y la pasaba bueno” (Vicente Arévalo).

Sin embargo, con el desarrollo de la urbanización del medio los campesinos vieron afectada la estabilidad de los salarios y consecuentemente del ingreso. Por tanto, pese a que los campesinos coinciden en una mayor remuneración en las nuevas actividades relacionadas con la construcción, esta se matiza con la inestabilidad del ingreso derivada de la naturaleza temporal de los empleos.

Asimismo, la posibilidad de crédito se ha visto afectada, por las nuevas directrices financieras que son cada vez más exigentes, y la disminución de acceso al capital natural y capital social, utilizados anteriormente como mecanismos de garantía. Vale la pena reiterar entonces, la relevancia de la relación encontrada entre las posibilidades de acceso al capital natural y social, y la posibilidad de acceso a nuevas fuentes de ingreso por medio de créditos formales e informales¹¹⁰.

Adicionalmente, la posibilidad de ahorro se ha visto fuertemente golpeada, debido a que los mecanismos de ahorro identificados distintos al dinero, como la tierra, o una parte de la producción cafetera, ya han desaparecido, o se encuentran altamente reducidos. Sin embargo, es importante mencionar, que uno de los campesinos, el que presenta mayor grado de adaptación a las actividades de construcción, manifiesta un incremento en la posibilidad de ahorro, derivado del proceso de capacitación, que le permitió ascender en las actividades de la construcción, pasando de ayudante, a oficial, y por ultimo a maestro de construcción.

Del mismo modo, vale la pena destacar el surgimiento de nuevas formas de acceso al capital financiero de la mano del desarrollo del proceso de urbanización, a partir de la recepción de remesas de hijos que han migrado principalmente hacia

¹¹⁰ Es importante anotar en correspondencia con Ellis (1999), que se debe prestar especial atención a la implementación de programas de microcrédito, que impliquen la ampliación de los modelos, y la facilitación del desarrollo de instituciones financieras rurales autónomas, lo que a su vez demanda de los gobiernos la práctica de disposiciones reglamentarias, que fomenten la formación de dichas instituciones y que intensifique la confianza en ellas a lo largo del tiempo.

el casco urbano municipal y la capital del país, situación que corresponde con Rodríguez (1997), en cuanto a los efectos de la urbanización sobre la dependencia de ingresos provenientes de la migración, los que son destinados mayoritariamente a actividades económicas no agropecuarias.

Tabla # 16 Cambios en las actividades de los campesinos

ESTRATEGIAS DE VIDA	CAMPELINOS								
	Vicente Arevalo			Juan Peña			Francisco García		
	1985	1990	2005	1985	1990	2005	1985	1990	2005
Agricultura en finca Propia	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ganaderia en finca propia		x	x(vaca lechera. Autoconsumo y venta)					x	
Jornaleo fuera de casa en actividades agropecuarias	x	x	x	x			x	x	
Otras actividades pecuarias	x		x(cerdos)	x(cerdos)	x(piscicultura)				x (piscicultura)
Trabajos del hogar no agropecuario									x
trabajo comunitario					x		x	x	
Actividades de transporte y comercio no agricola.							x	x tienda-canchade tejo	x tienda-canchade tejo
Actividades vinculadas con la urbanizacion (especialmente construccion y administracion)		x	x		x	x			x
Compra y venta de tierras		x	x						
Explotacion de recursos naturales	x						x		
Migracion temporal		x			x			x	
Migracion Permanente									
Remesas familiares									x (de una hija en Bogota)
Remesas institucionales (Subsidios)							x		
Intercambios familiares	x								
Intercambios vecinos				x			x		
creditos formales e informales					x		x		
Colegio -Universidad-capacitacion tecnica-bachillerato						x(tecnico en construccion)			

Fuente: Elaboración Propia

No obstante, vale la pena destacar que parte de las actividades desarrolladas por los campesinos para acceder al capital financiero, vinculan conocimientos agropecuarios tradicionales, especialmente los relacionados con la siembra y mantenimiento de árboles, y la alimentación de animales como caballos. Se puede apreciar entonces, como los campesinos frente a los cambios en el contexto reaccionan aprovechando sus partidas de capital humano en materia de

conocimientos asociados a la tierra, para adaptarse a las nuevas condiciones económicas en materia de medios de vida.

“como la gente de Bogotá no sabe, entonces ellos son orgullosos que uno vaya y le siembre una mata de plátano, un limón, un naranjo” (Vicente Arévalo)

En las parcelas igualmente, se aprecia la persistencia de actividades agropecuarias como complemento del ingreso. Así, se siguen desarrollando actividades como la cría de gallinas y pollos de engorde, los que a diferencia de privilegiar el autoconsumo como sucedía en épocas anteriores, ahora son destinados a nuevos canales de comercialización veredal, como por ejemplo, la venta en las urbanizaciones para las épocas festivas. De ahí que, se debe anotar la importancia del capital humano acumulado en materia de conocimientos agropecuarios, para las posibilidades de adaptación a las nuevas formas de empleo, incluso aquellas de naturaleza no agropecuaria.

En conclusión, la urbanización del medio rural disminuyó las posibilidades de acceso al capital natural, financiero y social, y aumento ligeramente las posibilidades de acceso al capital humano y físico, llevando a que las actividades en las estrategias de vida se configuraran de modo tal, que la naturaleza no agropecuaria dirigía el día a día de los campesinos en el propósito de garantizar el capital financiero.

Por consiguiente, las fuentes de ingreso pasaron a gravitar entorno a la construcción, administración de nuevas viviendas, el comercio, y la articulación al mercado decreciente de tierras. Aun así, lo que se puede apreciar también es que los campesinos se niegan a prescindir de sus actividades asociadas al campo, por lo que desarrollan pequeñas actividades agropecuarias en las disminuidas parcelas, productos que mediante nuevos canales de comercialización local, se articulan con las demandas del proceso de urbanización.

8.4.2 Trabajadores rurales asalariados

Los trabajadores rurales asalariados son personas provenientes de diversas latitudes de Cundinamarca y de departamentos vecinos como Tolima. Llegan a la vereda Zapata en el marco de los recorridos que realizaban para la recolección de café en las grandes plantaciones, y se vinculan de manera permanente como trabajadores, especialmente en la hacienda Cajitas, donde se radican y con el tiempo comienzan a construir sus hogares.

La principal característica que los diferencia de los campesinos de la época, es su falta de acceso a la tierra, por lo que sus partidas de capital financiero dependían exclusivamente del empleo en las haciendas o en otros predios en la vereda como jornaleros rurales.

Tabla #17 Perfil de los trabajadores rurales asalariados

Tipo de poblador	NOMBRE	EDAD	# DE AÑOS VIVIENDO EN LA VEREDA	Cantidad de integrantes de la familia	Perfil productivo
TRABAJADORES RURALES ASALARIADOS	Antonio Vargas	63	Llego desde el municipio de TENA a trabajar en la hacienda cajitas como jornalero, hace 32 años.	6	Trabajo durante 14 años con la hacienda cajitas como jornalero agragado. No Posee tierra propia
	Adan Perdomo	55	Llego a trabajar en la hacienda cajitas como jornalero agragado proveniente del municipio de Tocaima Cundinamarca, hace 35 años	6	Trabajo durante 16 años con la hacienda cajitas como jornalero agragado. No posee tierra propia.
	Tito Rodriguez	50	Llego a trabajar a la hacienda Cajitas como jornalero agragado proveniente del Libano Tolima, hace 40 años	5	Trabajo durante 18 años con la hacienda cajitas como jornalero agragado. No posee tierra propia.

Fuente: Elaboración propia

Teniendo en cuenta que las haciendas no establecían relaciones de aparcería ni arrendamiento, los trabajadores rurales asalariados se vinculaban bajo la forma de

lo que (Ramírez, 2008 P.157), llama Agregados Jornaleros. Este tipo de vínculo consistía en que los agregados vivían en casas cercanas a las casonas de las haciendas, normalmente recibían un jornal individual, y en época de cosecha, entre los meses de enero y junio, trabajaban al destajo. Adicionalmente, recibían contratos temporales para labores de desyerbe y poda después de cada cosecha.

Otra característica importante es que las personas vinculadas bajo esta forma, gozaban de la absoluta confianza por parte del administrador, y en algunos casos del mismo hacendado, razón por lo que en momentos particulares se les permitió desarrollar actividades propias, dentro de las que ganaba importancia relativa el cultivo del plátano, destinado principalmente al autoconsumo, pero con excedentes que se integraban al mercado local. No obstante, estas posibilidades de cultivos propios se hacían bajo la obligación de albergar y alimentar temporalmente a cierta cantidad de trabajadores temporales, previamente autorizados por el administrador.

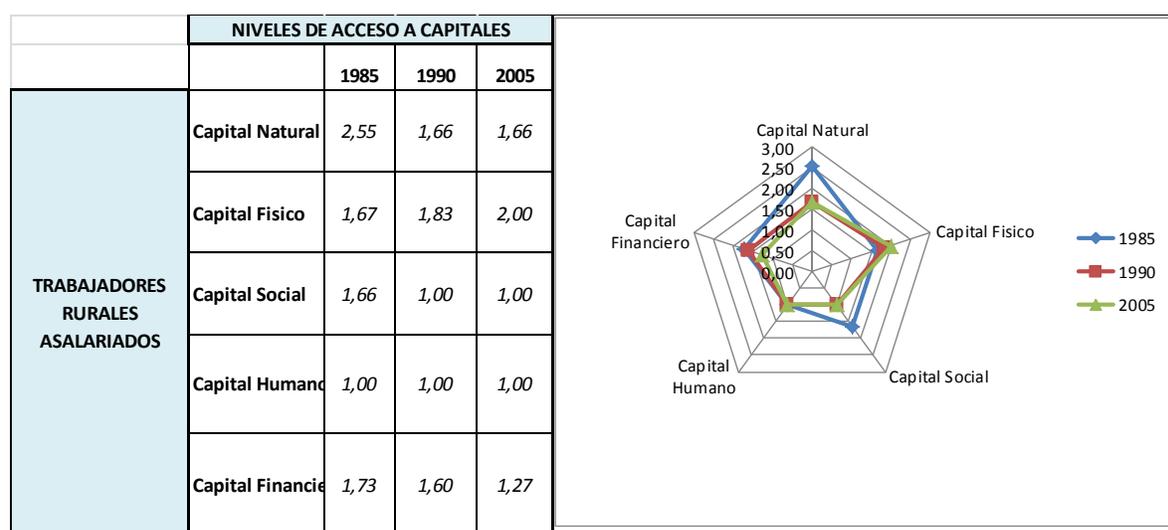
En lo referido a los cambios en las posibilidades de acceso a los capitales, con la urbanización el acceso al **capital natural** se vio disminuido, gracias al proceso de reducción de las áreas proveedoras de recursos naturales, y las orientaciones de la alcaldía municipal entorno al aprovechamiento de los recursos, además de la declaración de la zona del talud como de reserva ambiental. Por consiguiente, se produjo una interacción entre estructura y procesos, que a su vez afectó el acceso al capital natural, y consecuentemente el acceso al capital financiero, por limitar la posibilidad de desarrollo de actividades de extracción de recursos naturales como complemento del ingreso en las fuentes de empleo, las que ahora estaban representadas por las actividades rurales no agropecuarias.

Además, paralela a la reconfiguración funcional de las áreas de las haciendas, la posibilidad de acceso al capital natural, y las actividades en las estrategias de vida cambiaron. Por lo que se dio una transición en los trabajadores rurales asalariados que tránsito en la dirección de su condición como agregados jornaleros en las

haciendas, a convertirse en jornaleros en las parcelaciones emergentes en los mismos predios.

De la misma manera, el desarrollo del proceso de urbanización no creó condiciones favorables para mejorar el acceso a tierras, debido al proceso de encarecimiento y microminifundización. Por este motivo, los trabajadores rurales adoptaron mecanismos de invasión de predios marginales en las parcelaciones para construir allí pequeñas viviendas, que se abastecían de manera ilegal de la nueva infraestructura de servicios públicos de la urbanización, es decir, a pesar de adoptar mecanismos ilegales de acceso a la tierra, se aprecia un mejoramiento en las posibilidades de acceso al capital físico, derivado de la urbanización de la vereda.

Grafica # 13 Cambios en el pentágono de activos de los trabajadores rurales asalariados



Fuente: Elaboración Propia

Por otra parte, en lo relativo al acceso al **capital social** este disminuyó, teniendo en cuenta que los trabajadores rurales asalariados para el año de 1985 señalaron una buena posibilidad de acceso a la junta de acción comunal, en la que participaban activamente, apoyando las actividades colectivas que se llevaban a cabo. Con el desarrollo de la urbanización del medio, las partidas disponibles de

capital social en la estructura veredal se fragmentaron, por el inicio de la llegada nuevos pobladores.

De ahí que, las posibilidades de acceso de los trabajadores rurales asalariados se vieron disminuidas, por la imposibilidad de participar en la junta de acción comunal, con lo que las actividades comunales dejaron de integrar el abanico de acciones dentro de las estrategias de vida. Por tanto, tal como se logró apreciar en el caso de los campesinos, uno de los efectos más fuertes sobre la estructura y capitales en los medios de vida, es el relacionado con la fragmentación de las partidas disponibles de capital social, y consecuentemente, la disminución de posibilidades de participación para los pobladores en ejercicios comunitarios.

Adicionalmente, de la mano de la ocupación de predios en las parcelaciones se generaron múltiples conflictos con las juntas administradoras, con lo que las posibilidades de acceso al capital social se vieron nuevamente golpeadas, y por otra parte, las posibilidades de acceso a las fuentes de empleo en dichas urbanizaciones se vieron disminuidas. Por tanto, se puede apreciar una interacción entre las posibilidades de acceso a la tierra y la disminución de las posibilidades de acceso al capital social y financiero, como resultado de la urbanización.

En cuanto al **capital humano**, a pesar de que no se aprecia una ampliación de la posibilidad de acceso a la educación formal, si se pudo encontrar el inicio de un proceso de aprendizaje empírico en las actividades vinculadas con el proceso de urbanización. Del mismo modo, la posibilidad de acceso al capital físico, expresado en maquinaria, de la mano del aprendizaje empírico en las nuevas actividades, y la progresiva dependencia de la urbanización, se amplió mediante la inversión en herramientas y pequeños equipos como taladros y pulidoras.

Por último, en lo referido al **capital financiero**, los trabajadores rurales asalariados coinciden en afirmar que el acceso al capital financiero paso de estar signado por la estabilidad, gracias a los jornales en las haciendas, con actividades agropecuarias; a ser gobernados por actividades en el sector de servicios que se

signaban por la temporalidad e inestabilidad, con lo que la posibilidad de acceso al capital financiero se vio afectada. En correspondencia con esta situación, como estrategia de adaptación los trabajadores rurales asalariados comenzaron a desarrollar actividades de comercialización de material vegetal, especialmente frutales dentro de las urbanizaciones, para generar una fuente de ingreso complementaria, aprovechando sus partidas de capital humano en lo relativo a conocimientos asociados a la tierra.

Además, los trabajadores rurales asalariados adoptaron actividades como la migración permanente. De ahí que, se aprecian como nuevas actividades en el abanico de medios de vida, la migración definitiva hacia otras veredas cercanas como Guayabal y San Roque, y barrios cercanos en el casco urbano como los Naranjos y El mirador, con el propósito de desarrollar actividades como administradores permanentes de pequeñas fincas, donde se aplicaban los conocimientos en materia de capital humano, y a su vez, se creaba una forma de acceso a la vivienda para la familia.

Tabla # 18 Cambios en las actividades de los trabajadores rurales asalariados

ESTRATEGIAS DE VIDA	TRABAJADORES RURALES ASALARIADOS								
	Adan Perdomo			Tito Rodriguez			Antonio Vargas		
	1985	1990	2005	1985	1990	2005	1985	1990	2005
Actividades									
Agricultura en finca Propia									
ganaderia en finca propia									
Jornaleo en actividades agropecuarias	x		x (germinacion y venta de plantas)	x	x		x	x	x
Otras actividades pecuarias									
Trabajos del hogar no agropecuario	x			x			x		
trabajo comunitario									
Actividades de transporte y comercio no agricola.									
Actividades vinculadas con la urbanizacion (especialmente construccion y administracion)		x (desmonte y construccion)	x (Administracion , parcelacion cenprodos)		x	x		x	
Compra y Venta de tierras									
Explotacion de recursos naturales	x(MADERA)	x			x			x (piedra)	
Migracion temporal		x (Agropecuario)	x (construccion)						
Migracion Permanente						x			x
Remesas familiares			x						
Remesas institucionales (Subsidios)									
Intercambios familiares									
Intercambios vecinos									
creditos formales e informales									
Colegio -Universidad-capacitacion tecnica-bachillerato									

Fuente: elaboración Propia

Los trabajadores rurales asalariados arguyen que estos ejercicios de migración han traído una mayor estabilidad al ingreso, a costa de una disminución en la cantidad, razón por la que a la fecha algunos de ellos aún se encuentran vinculados en estas fuentes de empleo. Además, esto permite apreciar una mayor valoración de la estabilidad frente a la cantidad desde la perspectiva de los trabajadores rurales asalariados. Igualmente, se pudo apreciar como elemento relevante el crecimiento de la importancia relativa en el ingreso de las remesas provenientes de migraciones de hijos o familiares hacia la ciudad de Bogotá.

Por consiguiente, en las actividades dentro de las estrategias de vida, producto de la urbanización del medio en la vereda Zapata, se encontró una relación complementaria entre las actividades agropecuarias y las nuevas vinculadas con el empleo rural no agropecuario. En consecuencia, los tiempos anteriormente destinados a las actividades agropecuarias en las haciendas, progresivamente se

cambian para realizar actividades de construcción, por medio de jornaleo en las parcelaciones, ejercicios que según lo encontrado permitían la ampliación del ingreso frente a lo recibido en las haciendas, es decir, en términos de capital financiero, las emergentes actividades generaron un mejoramiento de las posibilidades de acceso.

En conclusión, los efectos de la urbanización en el acceso a capitales y actividades en las estrategias de vida se expresan de manera más perceptible en la disminución del acceso al capital financiero, social y natural. Razón por la que los trabajadores rurales asalariados responden con la migración permanente para buscar fuentes de abastecimiento del capital financiero principalmente, en actividades de administración de fincas, y por otra parte, complementando sus ingresos con remesas familiares. Se puede decir entonces, que como resultado de la urbanización los trabajadores rurales asalariados se ven obligados a abastecerse de fuentes de ingreso que provienen en cualquiera de sus formas, de capitales de las ciudades cercanas y no de la dinámica económica de la vereda.

8.4.2 Tendencias de cambio en las estrategias de vida de los pobladores generadas por la urbanización del medio

Para abordar los cambios en el acceso a los capitales y actividades en las estrategias de vida de los campesinos y trabajadores rurales asalariados a lo largo del periodo 1985-2005, se debe anotar como premisa un elemento transversal, y es como ya se ha descrito, la sustitución en la importancia y tiempo destinado a las actividades agropecuarias, por las de naturaleza no agropecuaria.

Además, paralelamente se debe evidenciar la reacción de los pobladores a dejar totalmente las actividades agrícolas y pecuarias, por lo que a pesar de pasar a un nivel complementario, estas continúan desarrollándose. De este modo, con el desarrollo del proceso urbanizador, se suceden una serie de transformaciones a nivel de las vidas de los campesinos y trabajadores rurales asalariados en un

marco de interacción entre acceso a capitales y actividades, que se enmarcan con un carácter diferencial en las siguientes dinámica encontradas.

- ***La sustitución de las fuentes de ingreso agropecuarias, por actividades inscritas en la naturaleza no agropecuaria.*** En relación con la tendencia de reconfiguración funcional de la vereda, identificada en la estructura económica y espacial, se modificaron las actividades económicas y consecuentemente las fuentes de empleo en los medios de vida. De ahí que, el acceso al capital financiero para los campesinos, como resultado de la urbanización pasa a depender fundamentalmente de las fuentes de empleo no agropecuario, extra predialmente, o dentro de las actividades desarrolladas en el predio propio, las que se transforman de agropecuarias al sector del comercio. Esta dinámica esta en concordancia con lo expresado por Rodríguez (1997), en lo relativo a que uno de los efectos más importantes del proceso de urbanización rural se relaciona con la dependencia de las actividades económicas vinculadas al mercado de tierras, construcción, comercio y servicios.
- ***Disminución de las posibilidades de acceso y cambio de las formas de utilización del capital natural.*** En relación con las tendencias de cambio en la estructura, vinculadas con la reducción de las áreas proveedoras de recursos naturales, surgimiento del mercado de tierras, y las disposiciones en materia de procesos relacionadas con la regulación de la explotación de los recursos naturales, se encontraron las siguientes relaciones con las posibilidades de acceso al capital natural y financiero. La tierra como principal activo en el capital natural de los campesinos, pasa de ser utilizada en actividades productivas para ser articulada al mercado de tierras, por medio de ejercicios de comercialización, con el propósito de resistir a la falta de capital financiero, y además, realizar inversiones en infraestructura para el comercio, como tiendas y canchas de tejo. Por otra parte, en cuanto al acceso a recursos naturales, se ve disminuido gracias a la reducción de las áreas y los cambios en los procesos, por lo que

actividades relacionadas con la explotación de recursos naturales salen de las estrategias de vida. Esta situación está en correspondencia con la identificada en los trabajadores Rurales Asalariados, quienes deben abandonar las actividades de extracción de piedra y madera, como fuente complementaria de ingreso.

- ***Disminución y pérdida de las posibilidades de acceso al capital Social.*** Con la urbanización se produjo la fragmentación de la organización social y la sustitución de lo comunal por lo privado, situación que afectó las posibilidades de acceso al capital social. En lo relativo a los campesinos, la reconfiguración de la junta de acción comunal y los constantes conflictos con las urbanizaciones, se revirtieron en la disminución de las posibilidades de acceso. Además, con la desaparición de las actividades agropecuarias, las organizaciones productivas entorno a la caficultura, desaparecen y como es lógico la posibilidad de acceso también. Esta situación corresponde con la identificada en los pobladores rurales asalariados quienes presentan un descenso en las actividades comunitarias en las estrategias de vida, originado por la fragmentación de la junta de acción comunal, y sus conflictos por la invasión de predios en las zonas de parcelación.
- ***Desaparición de los mecanismos de intercambio de productos y trabajo.*** Históricamente el desarrollo de actividades de intercambio de productos y trabajo para el abastecimiento del hogar y las parcelas productivas, había sido adoptado dentro de las estrategias de vida gracias a los fuertes lazos de amistad y consanguinidad. Sin embargo, después del inicio de las urbanizaciones, y sobre todo la llegada de nuevos vecinos, esta actividad desaparece en las estrategias de vida de los campesinos y trabajadores, por lo que elementos que antes eran de fácil acceso y sin costo, como pajillas de ganado, semillas, y otros productos agrícolas ahora

deben ser comprados en el mercado, y se convierten en una nueva forma de disposición de las partidas de capital financiero para los pobladores.

- ***Adopción de actividades de migración temporal y permanente.***
Relacionado con la reconfiguración funcional de la vereda y la consecuente inestabilidad en el ingreso, se pudo apreciar como una de las actividades preponderantes adoptadas por los campesinos y trabajadores rurales asalariados, la adopción de estrategias de migración temporal y permanente hacia otras veredas, como medida de afrontar la articulación en las actividades no agrícolas. Es decir, con el desarrollo de la urbanización se generan dinámicas de migración con el objetivo de garantizar las posibilidades de acceso al capital financiero, que involucran las partidas de capital humano, en lo relativo a conocimientos, pero a su vez obligan a los pobladores a iniciar procesos de aprendizaje empírico en actividades en el sector del comercio y servicios.
- ***Surgimiento de formas adaptativas de utilización del capital Humano.***
Otra dinámica común identificada en los campesinos y trabajadores rurales asalariados, es la implementación de dinámicas de articulación laboral utilizando sus conocimientos relacionados con el campo, pese a la disminución de las actividades agrícolas. Es por ello, que durante la articulación laboral a las urbanizaciones, los campesinos adoptan nuevas actividades que les permiten generar ingresos adicionales, como siembra de plantas ornamentales y frutales en los predios de las urbanizaciones, cuidado y alimentación de caballos, y venta de material vegetal para abastecer las demandas de los nuevos habitantes en la vereda. Es decir, pese a los cambios drásticos que trae la reproducción de las prácticas urbanas en los pobladores rurales, estos se resisten a prescindir de sus actividades tradicionales vinculadas con el campo, por lo que los utilizan

como insumo para generar ingreso en las nuevas estructuras de medios de vida.

- ***Disminución del autoconsumo.*** Colateralmente a la disminución de la producción en la parcelas propias, la venta de tierras, y la ruptura de los vínculos con las haciendas. Las actividades productivas en la parcela propia se reconfiguran, en un transición que va del cultivo de café, hacia cultivos de frutales, transitorios y pequeñas explotaciones pecuarias. No obstante, esta nueva producción privilegia la venta, frente a las posibilidades de autoconsumo. Es decir, las nuevas actividades productivas en la parcela propia de las estrategias campesinas, se caracterizan por privilegiar la articulación a los mercados, más que la destinación de una parte de la producción al autoconsumo.

De esta manera, se puede concluir que los principales cambios en los medios de vida a nivel de acceso a capitales y actividades en las estrategias de vida, se condensan en la realidad por medio de las tendencias de sustitución de las fuentes de ingreso agropecuarias por las actividades inscritas en la naturaleza no agropecuaria. Además, por la disminución de las posibilidades de acceso y cambio de las formas de utilización del capital natural, disminución y pérdida de las posibilidades de acceso al capital Social, desaparición de los mecanismos de intercambio de productos y trabajo, adopción de actividades de migración temporal y permanente, surgimiento de formas adaptativas de utilización del capital Humano, y la disminución del autoconsumo.

En consecuencia, este comportamiento está en comunión con lo expresado con Gómez (2005), en lo referido a la reacción de los pobladores rurales frente a los distintos cambios contemporáneos, estructurando estrategias de vida que le permiten mantener elementos de su propia lógica campesina, y al mismo tiempo incorporar cambios para adaptarse a la dinámica de la sociedad global.

CONCLUSIONES

Partiendo del enfoque de medios de vida que ha sido utilizado en la presente investigación, en la tarea de encontrar relaciones entre los cambios en sus componentes y el desarrollo del proceso de urbanización del medio rural, se puede concluir:

- Con la urbanización del medio rural en la vereda Zapata se fundaron procesos de cambio en la estructura de los medios de vida, a nivel de usos del suelo y coberturas, que generaron a su vez tendencias en la funcionalidad del territorio, distribución de la tierra, disponibilidad de recursos naturales, infraestructura de comunicación y servicios públicos, y fragmentación de la organización social. Así, la urbanización generó un proceso de transición, que inició en la producción de materias primas y servicios ambientales, en dirección a la provisión de servicios recreativos, turísticos y de segunda residencia, llevando gradualmente al condicionamiento del sector agropecuario, el que pierde importancia en las estrategias de vida, frente al sector de servicios y comercio. De ahí que, con la investigación surge un cuestionamiento para la investigación posterior de estos procesos de cambio contemporáneos en los medios rurales y es *¿Cuáles son las actividades más adecuadas a impulsar dentro de los nuevos sectores económicos (servicios y comercio), para crear condiciones favorables de articulación para los pobladores, teniendo en cuenta sus formas históricas de acceso a los capitales?*
- La urbanización generó el surgimiento de un dinámico mercado de tierras, que sustituyó y limitó las actividades agropecuarias, gracias a la disminución del tamaño de los predios de los pobladores rurales, y la reducción de las oportunidades de desarrollar actividades agropecuarias en el predio propio. En consecuencia, al interior de los disminuidos predios

campesinos se reconfiguraron sus sistemas productivos, y se cambiaron los papeles desempeñados por los integrantes de la familia en las actividades económicas que sustentan el hogar. Gracias a lo anterior, para futuras investigaciones vale la pena indagar sobre el cambio en los roles productivos al interior de los hogares campesinos, derivado de la disminución de las oportunidades de acceso a tierra, y la inserción a nuevas actividades económicas, bajo el contexto de la urbanización del medio rural.

- La urbanización produjo la ampliación de las partidas de capital físico en la estructura de los medios de vida de la vereda. Sin embargo, esta ampliación generó en los pobladores el abandono de los antiguos caminos de herradura, y la mayor dependencia de los medios de transporte motorizado. Además, con la urbanización los bienes materiales culturales, como los caminos ancestrales, construcciones arquitectónicas rurales, infraestructura productiva histórica, y los paisajes tradicionales, son fuertemente afectados, para dar paso a nuevas características en la configuración de los espacios geográficos rurales. Tal situación es preocupante, no solo por las pérdidas de capital cultural, sino por las perspectivas de articulación a las nuevas tendencias vinculadas al creciente turismo rural, que valoran precisamente la configuración tradicional de los espacios rurales, y adicionalmente nos llevan a preguntar si realmente existe una relación favorable entre la urbanización del medio y el turismo rural.
- La urbanización del medio, no trajo consigo la implementación de sistemas adecuados de manejo y tratamiento de aguas servidas, lo que produjo a su vez la afectación de las fuentes hídricas, la disminución de las posibilidades de acceso al agua, y la dependencia de fuentes que demandan partidas de capital financiero para los pobladores. De ahí que, la sostenibilidad de los procesos de urbanización para los medios de vida, debe ser entendida no únicamente desde el área de influencia cercana, sino desde el conjunto del

espacio geográfico veredal, ya que la afectación a los recursos ambientales se traduce en un impacto a todos los habitantes que directa e indirectamente se benefician de los servicios eco sistémicos que están siendo afectados. Por lo tanto, la planeación de los proyectos de urbanización rural, deben contemplar no únicamente la infraestructura de abastecimiento de servicios públicos, sino, la demanda de infraestructura para el tratamiento de los desechos y basuras.

- La urbanización generó la afectación de las partidas de capital social disponibles en la estructura de los medios de vida en la vereda, gracias a la fragmentación de las formas de organización comunitaria. Este proceso se relaciona no solo con el desarrollo de la urbanización del espacio físico, sino, con el desarrollo de un proceso de “*colonización urbana*” en el territorio, que llevó a la reconstrucción de las dinámica comunitarias y organizativas de los pobladores, y consecuentemente al empobrecimiento del capital social. Además, produjo una modificación de los referentes identitarios de los pobladores, quienes empezaron a modificar sus hábitos para ajustarlos a los nuevos hábitos urbanos. Vale la pena entonces, encaminar esfuerzos hacia investigaciones que permitan evidenciar los efectos de la urbanización sobre los referentes identitarios de los pobladores rurales, y su papel en el proceso que diversos investigadores han denominado como de “*descampesinización*”
- En cuanto a los procesos municipales en los medios de vida orientados a la regulación del uso del suelo en la vereda. Se pudo concluir, que en la vereda Zapata, los procesos han favorecido la expansión de las zonas suburbanas, es decir, los procesos más allá de limitar, han favorecido el desarrollo de la urbanización rural, a costa del sacrificio de las actividades agropecuarias y lógicas de producción campesinas. Además, las medidas de ordenamiento territorial se han limitado a cambiar los usos del suelo rural hacia los usos suburbanos, sin hacer estudios previos que permitan

hacer evidentes las oportunidades y posibles compensaciones al planificar y llevar a cabo las actividades demandadas por la urbanización. De ahí que, se hace necesario que las determinaciones de ordenamiento territorial, se acompañen de medidas complementarias de acompañamiento a las comunidades en materia de política, como por ejemplo, nuevos programas de asistencia técnica y capacitación, programas sociales y de organización comunitaria, programas culturales y de salud, para que el ordenamiento territorial contribuya verdaderamente a la sostenibilidad de los medios de vida.

- De acuerdo con lo anterior, la urbanización rural como una expresión actual de la globalización, ha generado cambios en los medios de vida a nivel de las estructuras, procesos, activos y estrategias de vida rurales, que se fundan en la modificación de las áreas rurales para permitir la reproducción de las prácticas urbanas. No obstante, los pobladores de las áreas rurales se niegan a prescindir de sus prácticas asociadas a la tierra, por lo que desarrollan estrategias, que combinan los diferentes capitales acumulados a lo largo de su vida, y vinculan el aprovechamiento de las condiciones emergentes en el nuevo entorno urbano. En consecuencia adoptan estrategias de vida que les permiten conservar actividades de su propia lógica de funcionamiento, y al mismo tiempo incorporar cambios para adaptarse a las dinámicas de la gran aldea global.
- Finalmente, con la urbanización rural, se generó un proceso de complementariedad entre las prácticas rurales y urbanas adoptadas en las estrategias de vida de los pobladores. Sin embargo, esta dinámica no fue suficiente para evitar el proceso de *empobrecimiento y disminución progresiva de las posibilidades de acceso, y partidas de capitales con las que cuentan los pobladores*. Razón por la que a manera de cierre, coincido en lo expresado por Giraldo (2009), en cuanto a la profundización de las desigualdades sociales en las áreas de urbanización, relacionadas con la

materialización del problema congénito del modelo actual de desarrollo, entorno a la distribución de los recursos, los bienes y la riqueza. Situación que a su vez lleva reivindicar las necesidades de un desarrollo conceptual en los estudios sobre la urbanización rural y los medios de vida sostenibles, que centre la mirada en el dinamismo interno de los núcleos de urbanización, pero que a su vez, de un tratamiento diferencial a los agentes locales que pueden ser afectados, y los que pueden contribuir al desarrollo, en correspondencia a lo expresado por Rodríguez (1997).

RECOMENDACIONES

- Realizar estudios de impacto ambiental, social y económico en las áreas rurales donde se pretendan desarrollar proyectos de urbanización, con el propósito de evidenciar las posibilidades más favorables para la articulación estrategias de vida de los pobladores rurales.
- Para el desarrollo de futuras investigaciones en el tema, es importante tener en cuenta la mirada de las mujeres frente al proceso de transformación en los medios de vida ocasionado por la urbanización. Esto gracias a que durante el desarrollo de este trabajo, se identificó la presencia de mujeres que al igual que los hombres, establecían vínculos como jornaleras en las haciendas, y con los procesos de urbanización vieron limitadas las posibilidades de estrategias de vida. Del mismo modo, en futuras investigaciones, debe interrogarse la perspectiva de los Neo rurales frente al proceso de urbanización en las áreas rurales.
- En cuanto a las orientaciones de la administración municipal, el análisis debe ampliarse al conjunto de políticas adoptadas en el municipio, no solo sobre la regulación del uso del suelo rural, sino, desde los programas y proyectos relacionados con la dotación de infraestructura de servicios públicos, desarrollo productivo, fortalecimiento de la organización social, y ampliación de la cobertura en salud, para tener una mirada más amplia del papel de la administración en la vereda frente al cambio.
- Desde una perspectiva antropológica, se hace necesario incluir en análisis futuros el cambio en los medios de vida, relativo a las partidas de capital cultural, y los cambios en las prácticas culturales de los pobladores, para poder comprobar el desarrollo de lo que diversos investigadores han denominado como proceso de descampesinización frente a la urbanización.

- Complementar el estudio con un abordaje cuantitativo de las actividades productivas de los pobladores, con el propósito de analizar la posibilidad de sostenibilidad económica, social y ambiental en los medios de vida, frente a la incursión en las actividades emergentes en el sector de servicios y comercio.
- Por último, es de vital importancia en la vereda la construcción de infraestructura para el manejo de las aguas servidas, ya que la precariedad de la dotación actual, ha generado graves afectaciones sobre los recursos hídricos afectando especialmente a los pobladores de la zona baja.

BIBLIOGRAFIA

ACEVEDO, Carlos. ARANGO, José. GAVIRIA, Mario. (1987) *La Hacienda cafetera Antioqueña. Génesis y Consolidación 1880-1925*. Universidad De Antioquia. Medellin.1987.

ADIWASITO, Ernoko. (2001). *La estructura de la caficultura Colombiana en la década de los noventa*. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá.

ÁLVAREZ, Astrid. A. (2009) *Los Efectos del Monocultivo de Palma de Aceite en los medios de vida de las comunidades campesinas*. Facultad de estudios ambientales y rurales. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá.

ANDER-EGG, Ezequiel. (2003). *Métodos y técnicas de investigación social*. Grupo editorial Lumen. Buenos Aires.

ARANGO, Mariano. (1977). *Café e Industria: 1850-1930*. Carlos Valencia Editores. Bogotá.

ARAQUE, Alex. y VEGA, J. (2007). *Observatorio de los precios del suelo en Cundinamarca*, Universidad Externado de Colombia, Bogotá.

Archivos históricos de producción. Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA). La Mesa Cundinamarca.

ARMIJO, Gladys Z. (2000). *La Urbanización Del Campo Metropolitano de Santiago: Crisis y desaparición del habitad Rural*. Departamento de Geografía. Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile.

CANTOR, Kelly. M. (2009) *Agricultura Urbana: Sostenibilidad y Medios de vida*. Facultad de estudios ambientales y Rurales. Pontificia universidad Javeriana. Bogotá.

Centro Regional de Estudios Cafeteros y Empresariales (CRECE). (1997), *Programa de reestructuración y desarrollo de las regiones cafeteras*. Manizales. Colombia.

CHAMBERS, Robert, CONWAY, Gordon R. (1991) *Sustainable Rural Livelihoods: Practical concepts for the 21st century*. Diciembre.

CHRISTALLER, W. (1933). *Los lugares centrales en el sur de Alemania*. Ed. Fisher, Jena, Prentice Hall, New york, 1966.

Comisión de ajuste de la institucionalidad cafetera. (2002) Informe Final. *El café capital social estratégico*. Bogotá.

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR. Mapa de zonas de vida y zonificación del uso del suelo del municipio de La Mesa Cundinamarca.

CRECE. (2002). *Cuantificación de los impactos Micro-Macroeconómicos y sociales de la crisis cafetera*. Bogotá.

Departamento de Cundinamarca. Secretaria de agricultura. Evaluación de cultivos transitorios. 2005

Departamento de Cundinamarca. Secretaria de planeación. Cuentas Económicas departamentales 2000-2005. Septiembre de 2006.

ESPINOSA, Mario. (2005) *La Dimensión Territorial del Desarrollo Municipal*. En Los Retos Actuales del Desarrollo Rural. López León Arturo. Compilador. Universidad Autónoma Metropolitana. México.

FARRINGTON, John. (1999). Estrategias de Vida Sostenibles en la Práctica: Primeras Aplicaciones de Los conceptos en Áreas Rurales. DFID. Federación Nacional de Cafeteros. Resultados encuesta nacional cafetera (1993-1997).

FONSECA, Luz Amparo. (2002). Colombia: *Escenario social, Económico e Institucional de la Actual crisis cafetera*. CEPAL.

GIRALDO, Fabio. GARCIA., Jon., et al. (2009). *Urbanización para el Desarrollo Humano*. UN Habitat. Bogotá.

GOMEZ, Elsa G. (2005). *Las Estrategias Familiares de Reproducción como Sustento de Alternativas para El Desarrollo Local*. En Los Retos Actuales del Desarrollo Rural. López León Arturo. Compilador. Universidad Autónoma Metropolitana. México.

GUHL, Andrés. (2004). *Café y cambio del paisaje en la zona cafetera Colombiana entre 1970 y 1997*.

JARAMILLO, Luisa Fernanda. (2007). Elementos para el análisis de la población campesina en la zona centro de Urabá. El caso de las comunidades Puerto Girón y el Zungo Arriba en Apartado y Casanova en Turbo. Maestría en Desarrollo Rural. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá.

La Mesa Cundinamarca. Alcaldía Municipal. Secretaria de planeación. Plan de Desarrollo Municipal: *La Mesa con decisión social*. 1995.

La Mesa Cundinamarca. Alcaldía Municipal. Secretaria de Planeación. Plan de desarrollo Municipal: *La Mesa con orden y liderazgo*. 2008.

La Mesa Cundinamarca. Alcaldía Municipal. Secretaria de Planeación. Plan Básico de Ordenamiento Territorial. 2000.

LEFEBVRE, Henri. (1971) De lo rural a lo urbano. Ediciones península, serie universitaria historia-ciencia y sociedad.

LINARES, Felipe. B. (2007) La agricultura Urbana en el barrio Ciudad Londres. Localidad de San Cristóbal. *Aproximación a un análisis bajo el enfoque de medios de Vida Sostenibles*. Facultad de estudios ambientales y Rurales. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá

LLAMBÍ, Luis. (2004). Nueva Ruralidad, Multifuncionalidad de los Espacio Rurales y Desarrollo Local Endógeno. En Desarrollo Rural y Nueva Ruralidad en América Latina y La Unión Europea. Pérez Edelmira, Farah María Adelaida. Compiladoras. Universidad Javeriana. Bogotá.

MACHADO, Absalón. (1977). *El café de la aparcería al capitalismo*. Bogotá. Punta de lanza.

MASSIRIS. Ángel, C. (1994) *Ordenamiento territorial: experiencias internacionales y desarrollos conceptuales y legales realizados en Colombia*. Ed. Planeta de Agostini.

MERCIER, Guy. (2009) Hacia una teoría del lugar. En Montoya William John (Edt) *Lecturas de teoría de la geografía*. Universidad Nacional de Colombia.

ORTIZ, Claudia A. (2005) Análisis integral de la urbanización sobre el manejo de los recursos naturales, Estudio de caso. La cuenca baja del rio Ayuquila en el occidente de México. Universidad de Guadalajara.

OSORIO, Flor E., (2006). Historias de vida como técnica de investigación cualitativa. Colección de Apuntes #01. Facultad de estudios ambientales y rurales. Pontificia universidad Javeriana. Bogotá.

PELAEZ, Andrés. DUQUE, Gabriel. (2005). Análisis institucional de la comercialización interna del café: relación Almacafé-Cooperativas de Caficultores. Bogotá.

PNUD-ONU HABITAD-MAVDT-FEDEVIVIENDA-ESAP. Formulación y aplicación de la ley 388 de 1997 en Colombia: *Una Practica Colectiva Hecha Realidad*. Bogotá, 2005, p 37.

RAMIREZ, Renzo. B. (2008). *Historia Laboral de una hacienda cafetera. La Aurora 1882-1982*. Medellín. La Carreta Editores.

RODRIGUEZ, Pedro Alejo. (1938) *La Mesa de Juan Díaz*. Editorial Cromos. Bogotá.

RODRÍGUEZ, Román G. (1997) *La Urbanización del Espacio Rural de Galicia*. Oikus Tau. España.

RODRÍGUEZ, Román G. (2004). *La organización Político Administrativa de Los Espacios Rurales como Factor de Desarrollo Territorial*. En *Desarrollo Rural y Nueva Ruralidad en América Latina y La Unión Europea*. Pérez Edelmira, Farah María Adelaida. Compiladoras. Universidad Javeriana. Bogotá.

SALAZAR, Carlos. V. (1999). *Las políticas públicas Complementadas con los Think Tanks*. Pontificia Universidad Javeriana. Bogota.

SCOONES. (1998). *Sustainable rural livelihoods. A framework for analysis*. *IDS Working Paper No. 72*. IDS. Brighton.

URIBE, Hernán, A. (1996). *La diversificación cafetera en Colombia*. FEDERACAFE. CRECE. Manizales Colombia.

Recursos consultados en páginas WEB:

Colombia. Secretaria del senado. Diario oficial. Año cxxv. n. 38650. 11, enero, 1989. Ley 9. *Ley de Reforma Urbana*. Disponible en: http://www.lonja.org.co/info_web/docs_publicos/LEY%209%20DE%201989.pdf
Consultado el 16 de agosto de 2010

Colombia. Secretaria del senado. Diario Oficial No. 37.466 de 14 de mayo de 1986. Decreto 1333, *código del régimen municipal*. Disponible en: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/decreto/1986/decreto_1333_1986.html Consultado el 16 de agosto de 2010

Colombia. Secretaria del senado. Diario Oficial No. 41.479, de 5 de agosto de 1994. Ley 160. *Ley de reforma agraria y desarrollo rural campesino*. Disponible en: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley/1994/ley_0160_1994.html
Consultado el 16 de agosto de 2010

Departamento de Cundinamarca. Secretaria de Planeación. *Documentos Estadísticas. SISBEN. 2007.* Consultado: [04, julio, 2010] Disponible en: <http://www.planeacion.cundinamarca.gov.co/BancoConocimiento/D/dc-sisbenestadísticas/dc-sisbenestadísticas.asp> *Consultado el 16 de Octubre de 2010.*

Departamento de Cundinamarca. Secretaria de Planeación. *Información catastral 2006 por municipios en Cundinamarca.2006.* Disponible en: <http://www.planeacion.cundinamarca.gov.co/BancoConocimiento> *Consultado el 02 de Julio de 2010.*

DFID. Hojas orientativas sobre los medios de vida sostenibles, 1999. Disponible en: <http://www.livelihoods/dfid/> *Consultado el 27 de Enero de 2010.*

ELLIS, Frank. (1999) La diversidad de las estrategias de vida Rurales en Los países en Desarrollo. Disponible en: http://www.rimisp.org/proyectos/codigo.php?documento_la_diversidad_de_las_estrategias_de_vida_rurales_en_los_paises_en_desarrollo.doc. *Consultado el 17 de Mayo de 2010.*

FAO. (2006) Guía Rápida para Misiones. *Analizar las instituciones Locales y Los medios de Vida.* Roma. Disponible en: <http://www.fao.org/docrep/009/a0273s/a0273s00.htm#Contents> *Consultado el 14 de Agosto de 2010.*

FARRINGTON, John. (1999) Estrategias de Vida Sostenibles en la Práctica. *Primeras aplicaciones de los conceptos en áreas Rurales.* Disponible en: <http://www.rimisp.org/legacy/odi-rimisp/odi42.html> *Consultado el 06 de Junio de 2010.*

GERMANI, Gino. (1963) Urbanización, secularización y desarrollo económico. En revista Mexicana de Sociología. Vol. 25. Universidad nacional autónoma de México. Disponible en: <http://www.jstor.org/stable/3538726>. *Consultado el 10 de Junio de 2010*

GONZALEZ, Pablo. La fotointerpretación de usos del suelo. Universidad de Santiago de Compostela. Disponible en: www.cartesia.org/.../fotointerpretacion/articulo_fotointerpretacion_metacortex.pdf *Consultado el 30 de Agosto de 2010.*

HABEGGER, S y MANCILA. I. (2006). El poder de la cartografía social en las prácticas contra hegemónicas o la cartografía social como estrategia para diagnosticar nuestro territorio. Consultado el 21 de julio de 2010 en

<http://juanherrera.files.wordpress.com/2008/01/cartografia-social.pdf> Consultado el 20 de julio de 2010.

Recursos Consultados en medios magnéticos:

Ministerio de agricultura. Estadísticas agropecuarias-2001-2006. Archivo magnético.

LISTA DE ANEXOS

Anexo #01. Guía entrevista semiestructurada (Actividades-estrategias de vida-variaciones en el acceso a capitales).

Anexo #02. Guía entrevista funcionarios alcaldía municipal.

Anexo #03. Guía para el desarrollo de taller de cartografía social.

Anexo #04. Matriz de análisis del taller de cartografía social. (*Adjunto*)

Anexo #05. Matriz de caracterización cualitativa de los niveles de acceso a capitales (*Adjunto*)

Anexo#06. Pentágonos de activos de campesinos y trabajadores rurales asalariados.

Anexo #07. Cambios en las actividades de Campesinos y trabajadores rurales asalariados.

Anexo #01. Guía entrevista semiestructurada (actividades estrategias de vida-variaciones en el acceso a capitales 1985-1990-2000)

Objetivo: Identificar las estrategias de vida y variaciones en el acceso a los capitales Natural, físico, social, financiero y humano, de los campesinos y trabajadores asalariados rurales en los momentos 1985-1990-2005. (Información objetivo 3)

INFORMACION GENERAL

FECHA:

NOMBRE:

SEXO:

EDAD:

TRAYECTORIA PERSONAL

Lugar de nacimiento:

Origen de la familia:

Procedencia de la familia:

Cuanto lleva viviendo en la vereda Zapata:

Como ha estado integrada su familia:

No.	Parentesco*	Sexo	Edad	Nivel Educativo**				Afilación a Salud***				
				Primaria	Secundar	Técnico	Universi	Sisben			Beneficiar	Ningu
								I	II	III		
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												

Ocupaciones anteriores:

Ocupación actual:

ESTRATEGIAS DE VIDA Y CAPITALES

1. ¿Me puede contar Que recuerda usted de la época de las haciendas Cajitas y la esmeralda? ¿Cómo era la vereda? ¿Cómo se sentía usted durante esta época?
2. ¿Qué tipo de vínculos tuvo usted con las haciendas? ¿Cómo era su situación laboral para la época?
3. ¿Tenía tierra propia? ¿o accedía a ella en forma de aparcería, arrendamiento, préstamo? ¿Qué actividades realizaba dentro del predio? (*capital natural- Estrategias de vida*)
4. ¿Cómo ha cambiado a través del tiempo el área de la finca? ¿Ha vendido alguna parte de la finca?
5. ¿Con qué infraestructura productiva ha contado en la finca?
6. ¿Durante el periodo entre 1985 y 2005 qué cultivos o actividades productivas desarrolló en la finca?
7. ¿ha Destinado alguna parte de cada uno de los productos que usted realiza para el consumo en su hogar?

8. ¿Ha contado con agua para riego agua? ¿Cuáles eran las fuentes de abastecimiento?
9. ¿Cómo era de productiva la tierra? ¿Ha cambiado esta condición con el tiempo? (*Capital natural*)
10. ¿Recuerda durante esta época conflictos por el acceso a recursos naturales? ¿De qué forma accedía usted a ellos? ¿Cómo ha cambiado esto a través del tiempo?(*capital natural*)
- 11.4. ¿De qué forma accedía al agua para el hogar? ¿Cómo ha cambiado históricamente? (*Capital natural*)
- 12.5. ¿Qué mecanismo utilizaba para acceder a las semillas y los pies de cría? ¿Cómo ha cambiado a través del tiempo las formas de acceso? (*Capital natural*)
13. ¿Cuáles eran las principales actividades que usted y su familia realizaban durante esta época? ¿Cómo han cambiado a través del tiempo? ¿implicaban desplazamientos fuera de la vereda o del municipio? ¿por cuánto tiempo? (*Estrategias de vida*).
14. ¿Durante el periodo comprendido entre 1985 y 2005 en que trabajos se ocupó? ¿Cuál ha sido el más importante para usted?
15. ¿Cómo considera que la crisis de la hacienda afecto estas actividades realizadas por la familia? ¿Cómo se sintió usted en relación con esta situación?
16. ¿Cómo cree que el desarrollo de los proyectos urbanísticos afecto estas actividades? ¿Cómo se sintió en relación con esta situación?

FAMILIA	ACTIVIDADES 1985	ACTIVIDADES 1990	ACTIVIDADES 2000
PADRE	1	1	1
	2	2	2

	3	3	3
MADRE	1 2 3	1 2 3	1 2 3
HIJO 1	1 2 3	1 2 3	1 2 3
HIJO 2	1 2 3	1 2 3	1 2 3

17. ¿En algún momento ha recibido subsidios por parte del estado? ¿O ayudas económicas de familiares o amigos? ¿Recuerda en que año? (*Estrategias de vida*)
18. ¿Ha realizado ejercicios de intercambio de alguna parte de su producción con familiares o vecinos? (*Estrategias de vida*)
19. ¿Para la época de las haciendas sus ingresos le alcanzaban para sostener los gastos diarios y mensuales de su hogar? -¿Cómo ha cambiado esto a través del tiempo?
20. ¿Durante esta época contaba con algún tipo de maquinaria (individual o comunitaria) que le facilitara el procesamiento de sus productos agrícolas (decerezadora de café, secadora, trapiche, Guadaña)? ¿Ha mejorado el acceso a maquinaria a través del tiempo? ¿Cómo? (*capital físico*)
21. ¿Las carreteras principales y secundarias pasaban cerca de los cultivos? ¿Se encontraban en qué condiciones? ¿Le brindaban facilidad para sacar los productos a los sitios de comercialización? ¿a través del tiempo se han construido nuevas? (*Capital físico*)

22. ¿Qué medios de transporte existían para el acceso su parcela productiva? ¿Cómo accedía usted a ellos? ¿El acceso se ha mejorado a través del tiempo? (*Capital físico*)
23. ¿Me puede contar como eran las características de su vivienda (materiales, habitaciones)? ¿Considera que era adecuada para vivir allí? ¿Cree que las condiciones han mejorado a través del tiempo? (*Capital Físico*)
24. ¿Tenía acceso a teléfono, televisión, radio? ¿De qué forma accedía? ¿el acceso se ha facilitado al pasar el tiempo? ¿Considera que la urbanización de la vereda facilito el acceso? (*Capital físico*)
25. ¿Cuándo se presenta algún tipo de problema en la comunidad o familia, ustedes se organizan para afrontarlos y resolverlos? ¿Cómo han hecho históricamente? (*Capital social*)
26. ¿Tenía familia en la vereda además de su núcleo familiar? ¿Cómo era la relación con ellos? ¿A Través del tiempo esto ha cambiado? (*Capital social*)
27. ¿Recuerda ejercicios de trabajo comunitario en la vereda? ¿Para realizar que actividades? ¿Ha cambiado la unidad de la vereda? (*capital social*)
28. ¿han desarrollado proyectos con el apoyo de alguna organización? ¿Cuál? ¿recuerda durante qué año? (*capital social*)
29. ¿A través del tiempo el núcleo familiar se ha modificado? ¿Alguien ha migrado? ¿Dónde? (*capital social*)
30. ¿Con el desarrollo de las urbanizaciones usted cree que se afectó la organización social y el trabajo comunitario en la vereda? (*capital social*)
31. ¿en algún momento ha podido ahorrar dinero? ¿En qué forma lo ha hecho ganado, joyas o bancos? ¿Recuerda durante que época ha logrado ahorrar más? (*Capital financiero*)
32. ¿Cómo han cambiado sus fuentes de ingreso a través del tiempo? ¿Podría ordenarlas en orden de importancia? (*Capital financiero*)

33. ¿Cuáles han sido las principales fuentes de financiación de sus actividades agrícolas y/o pecuarias?
34. 3. ¿Ha tenido la posibilidad de acceder a algún tipo de crédito? ¿Durante qué época? ¿Cuáles han sido las principales dificultades? (*Capital financiero*)
35. ¿La crisis de la hacienda y el desarrollo de proyectos urbanísticos de qué forma afectaron sus ingresos? (*Capital financiero*)
36. ¿Qué época considera como de mejor ingreso, la de las haciendas o las urbanizaciones? ¿Por qué? (*Capital financiero*)
37. ¿Cómo han cambiado sus condiciones de acceso a la salud a través del tiempo? ¿Han mejorado? ¿Por qué?
38. ¿Dónde ha adquirido los conocimientos relacionados con la tierra? ¿Cree usted que estos han mejorado a través del tiempo?
39. ¿Ha recibido capacitaciones? ¿de qué instituciones? ¿En qué temas?
40. ¿Usted y sus hijos han tenido acceso a instituciones educativas? ¿Dónde? ¿Estas condiciones de acceso han mejorado a través del tiempo?
41. ¿Cómo cree que la crisis de la hacienda y los procesos de urbanización han afectado su acceso a la salud y la educación? ¿Positivamente? ¿Por qué?
42. ¿Para usted cual ha sido la mejor época para la vereda zapata, durante la existencia de las haciendas o durante el periodo de urbanización?
- 43.

Anexo #02. Guía entrevista funcionarios alcaldía Municipal.

Objetivo: Complementar la información sobre la reconfiguración socioeconómica y espacial de la vereda, y complementar la información sobre las políticas y contextos de vulnerabilidad en la vereda zapata para los momentos 1985-1990-2005 desde la perspectiva de los funcionarios de la alcaldía municipal (información objetivos 1 y 2).

Fecha:

Nombre:

Tiempo en el cargo:

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

1. ¿Me puede contar que conoce usted de la historia de la vereda Zapata? ¿Cuál es la problemática social más importante de la vereda?
2. ¿Desde la perspectiva social como considera el comportamiento histórico de la organización comunitaria en la vereda Zapata?
3. ¿Que conoce usted de la evolución de las organizaciones de base comunitaria de la vereda Zapata? ¿Qué organizaciones han existido y cuales han desaparecido?
4. ¿Cómo cree usted que el desarrollo de proyectos urbanísticos ha afectado la organización social de la Vereda? ¿Cómo han afectado socialmente a la población?
5. ¿Conoce usted del desarrollo de proyectos por parte de ONG'S en la vereda?
6. ¿Qué papel considera usted que han desempeñado las instituciones del gobierno en la vereda? ¿Qué políticas y proyectos se han desarrollado?
7. ¿Desde la secretaria de desarrollo social que políticas se han desarrollado en la vereda?
8. ¿Qué tipos de conflictos se han presentado en la vereda? ¿Qué mecanismos para la resolución de conflictos han existido en la vereda?
9. Considera usted que la desaparición de las haciendas y la construcción de las urbanizaciones en la vereda trajo condiciones favorables para los campesinos y trabajadores rurales asalariados en la vereda Zapata? ¿De qué forma?

- Funcionarios Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria UMATA y secretaria de Medio Ambiente.

FECHA:

NOMBRE:

TIEMPO EN EL CARGO:

1. ¿Me puede contar que conoce usted de la historia de la vereda Zapata? ¿Cuál ha sido su vocación productiva?
2. ¿Qué conoce usted de la transformación productiva de la vereda desde la existencia de las haciendas hasta la actualidad? ¿Qué papel jugó la urbanización rural?
3. ¿Considera que las prácticas en el manejo de los cultivos han mejorado?
4. ¿La calidad de los suelos ha decrecido? ¿Por qué?
5. ¿Qué actividades distintas a las agropecuarias se han desarrollado en la vereda? ¿Considera usted que son mejores para los habitantes de la vereda? ¿Por qué?
6. ¿Han existido asociaciones gremiales en la vereda? ¿Qué actividad han desarrollado? ¿Cuáles han sido los principales inconvenientes para su sostenibilidad?
7. ¿Conoce sobre la existencia de ONG'S en la vereda? ¿Qué proyectos han desarrollado?
8. ¿Qué papel considera usted que han desempeñado las instituciones del gobierno en la vereda? ¿Qué Políticas y proyectos se han desarrollado?
9. ¿Desde la UMATA que proyectos se han desarrollado en la vereda? ¿Cuáles han sido las principales dificultades para su desarrollo?

10. ¿Qué conoce sobre regulaciones a nivel de cultivos y recursos ambientales?
¿Qué instituciones lo aplican?

11. Considera usted que la desaparición de las haciendas y la construcción de las urbanizaciones en la vereda trajo condiciones favorables para los campesinos y trabajadores rurales asalariados en la vereda Zapata? ¿De qué forma?

Anexo #03. Guía para el desarrollo del mapa de funciones del territorio.

Objetivo: Identificar desde la percepción de los pobladores de la vereda, los principales cambios en la funcionalidad del territorio en el periodo comprendido entre 1985 y 2005. (Objetivo # 01)

Los criterios de análisis de la información son los vinculados con la reconfiguración socioeconómica y espacial de la vereda.

Materiales: Planchas del tamaño de un pliego de la vereda Zapata- Marcadores- Cartulinas.

Criterios Guía para el desarrollo del taller:

1. Generalidades:

- Φ Límites con el casco urbano
- Φ Vías de comunicación
- Φ Límites de las haciendas Cajitas-La esmeralda y La Flora
- Φ Infraestructura Comunitaria

2. Zonas de cultivo

- Φ Cultivos en la vereda
- Φ Infraestructura productiva asociada a los cultivos: Trapiches, beneficiaderos.

3. Usos Pecuarios:

Φ Zonas de potreros

Φ Establos

4. Ambiental:

Φ Zonas de Bosques

Φ Lagunas

Φ Nacederos

Φ Quebradas

5. Zonas de urbanización

Φ Casas

Φ Parcelaciones

Φ Infraestructura comunitaria asociada a las urbanizaciones

6. Otra infraestructura:

Φ Tanques del acueducto

Φ Redes Eléctricas

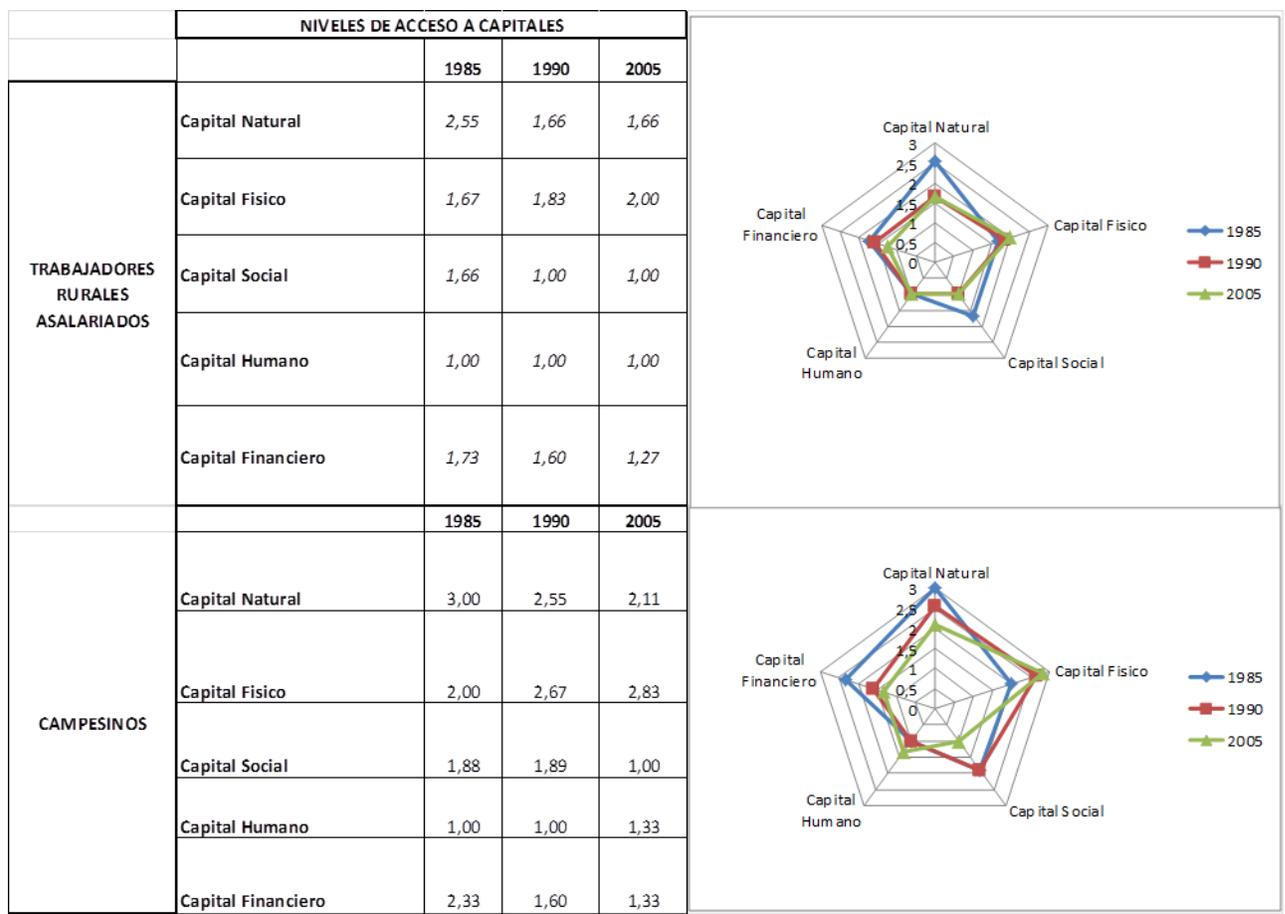
Φ Redes telefónicas

7. Zonas de intercambio

Anexo #04. Matriz de análisis del taller de cartografía social (Adjunto)

Anexo #05. Matriz de caracterización cualitativa de los niveles de acceso a capitales (Adjunto)

Anexo#06. Pentágonos de activos de campesinos y trabajadores rurales asalariados.



Anexo #07. Cambios en las actividades de Campesinos y trabajadores rurales asalariados.

ESTRATEGIAS DE VIDA	CAMPEINOS									TRABAJADORES RURALES ASALARIADOS								
	Vicente Arevalo			Juan Peña			Francisco García			Adan Perdomo			Tito Rodríguez			Antonio Vargas		
	1985	1990	2005	1985	1990	2005	1985	1990	2005	1985	1990	2005	1985	1990	2005	1985	1990	2005
Agricultura en finca Propia	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
ganaderia en finca propia		x	x(vaca lechera. Autoconsumo y venta)					x										
Jornaleo fuera de casa en actividades agropecuarias	x	x	x	x			x	x		x		x (mantenimiento y siembra de plantas)	x	x		x	x	x
Otras actividades pecuarias	x		x(cerdos)	x(cerdos)	x(piscicultura)				x (piscicultura, porcicultura)									
Trabajos del hogar no agropecuario									x	x			x			x		
trabajo comunitario					x		x	x										
Actividades de transporte y comercio no agricola.							x	x tienda-canchade tejo	x tienda-canchade tejo									
Actividades vinculadas con la urbanizacion (especialmente construccion y administracion)		x	x		x	x			x		x(desmante y construccion)	x (Administracion, parcelacion cenprodos)		x	x			x
Compra y venta de tierras		x	x															
Explotacion de recursos naturales	x						x			x(MADERA)	x			x				x (piedra)
Migracion temporal		x			x			x			x (Agropecuario)	x (construccion)						
Migracion Permanente															x			x
Remesas familiares									x (de una hija en Bogota)			x						
Remesas institucionales (Subsidios)							x											
Intercambios familiares	x																	
Intercambios vecinos				x			x											
creditos formales e informales					x		x											
Colegio -Universidad-capacitacion tecnica-bachillerato						x(tecnico en construccion)												

