

**LAS TRANSFORMACIONES DE LOS MEDIOS DE VIDA DE LAS FAMILIAS Y
PRODUCTORES RURALES ENTRE 1990-2013**

La experiencia del Corregimiento de Berlín del Municipio de Samaná- Caldas.

SANDRA BIBIANA RESTREPO PATIÑO

Directora de tesis:

ELCY CORRALES ROA PhD

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
FACULTAD DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y RURALES**

BOGOTÁ

2016



**Pontificia Universidad
JAVERIANA**
Bogotá

***2809**

Reglamento de la Pontificia Universidad Javeriana

Artículo 23

“La Universidad no se hace responsable por los conceptos emitidos por los alumnos en sus trabajos de grado, solo velará porque no se publique nada contrario al dogma y la moral católicos y porque el trabajo no contenga ataques y polémicas puramente personales, antes bien, se vean en ellas el anhelo de buscar la verdad y la justicia”.

DEDICADA A

Quiero dedicar este logro en mi vida especialmente a mi madre, sin su apoyo incondicional y ejemplo estoy segura no hubiese sido posible.

A los campesinos de este hermoso país, quienes son el motor de muchas cosas en mí vida.

AGRADECIMIENTOS

Sin duda tuve el apoyo incondicional fue de muchas personas al momento de elaborar este documento, empezando por mí familia quienes supieron entender mí distancia al igual que mis amigos, por ello, gracias!!

A mi Tutora Elcy, por su asesoría siempre dispuesta a pesar de la distancia

A los que con su voz que me alentaron, a quienes con su presencia me apoyaron, y a quienes desde la distancia me inspiraron, un saludo de gratitud, sólo para evidenciarlos, algunos nombres: Magda Murcia, Freddy Aguirre, Jhon Alexander Salinas, Daniel Agudelo Hermilson Loaiza, Orlando Hernández, Guillermo Hernández, Oscar Maecha, Francly (La Reina), Patricia Espitia, Dñ Omaira, Yina Paola, Adriana Giraldo, Felipe Gutiérrez, Carlos Restrepo, Kiara R, Juankis, Mi Abuela y mi hermosa SOL

Y sin duda a mis compañeros de maestría quienes fueron toda una Serindipia (hallazgo afortunado que se produce cuando se está buscando algo diferente) que afortunada he sido al encontrar tantas risas y momentos inolvidables, que hicieron de mí maestría una de las mejores inversiones en la vida, mil gracias!!!

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN	VIII
INTRODUCCIÓN	9
1. OBJETIVOS	12
1.1. OBJETIVO GENERAL	12
1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	12
2. MARCO CONCEPTUAL	13
2.1 EL ENFOQUE DE MEDIOS DE VIDA	13
2.1.1. EL CONTEXTO DE VULNERABILIDAD	16
2.1.2. ESTRATEGIAS DE VIDA	17
2.1.3. CONCEPTO DE HOGAR O FAMILIA RURAL	19
3. ESTADO DEL ARTE	21
4. METODOLOGÍA	29
3.1. MARCO LÓGICO	29
3.2. DELIMITACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO	31
3.3. TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS	32
3.4. FASES METODOLÓGICAS	37
3.4.1. FASE PREPARATORIA	37
3.4.2. CAMPO	37
3.4.3. ANÁLISIS	39
5. CONTEXTO DEL AREA DE ESTUDIO	42
5.1. MUNICIPIO DE SAMANÁ	42
EL MUNICIPIO DE SAMANÁ ESTÁ UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS EN LA ZONA ANDINA DEL PAÍS, COMO SE MUESTRA EN EL MAPA 2.	42
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA PARA ESTE ESTUDIO	45
5.1.1 CORREGIMIENTO DE BERLÍN	51
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA PARA ESTE ESTUDIO	52

6. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	57
6.1. HITOS EN EL CONTEXTO SOCIOECONÓMICO DE BERLÍN 1990 A 2013	57
6.1.1. HITO 1: DECAIMIENTO DEL CULTIVO DE CAFÉ	59
6.1.2. HITO 2: LOS CULTIVOS ILÍCITOS Y VIOLENCIA ARMADA	62
6.1.3. HITO 3: LLEGADA DE LOS MEGAPROYECTOS: CONSTRUCCIÓN DEL TRASVASE DEL RÍO MANSO Y MINERÍA DE URANIO	66
6.1.4. HITO 4: EL RETIRO DE LAS EMPRESAS Y LA CAÍDA DE LAS OPORTUNIDADES. DE REGRESO A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA O MIGRACIÓN EN BUSCA DEL EMPLEO PERDIDO	72
6.2. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS DE VULNERABILIDAD GENERADOS E IDENTIFICACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE LOS MEDIOS DE VIDA	75
6.2.1. HITO DEL DECAIMIENTO DEL CULTIVO DEL CAFÉ	77
6.2.2. HITO DE LOS CULTIVOS ILÍCITOS Y VIOLENCIA ARMADA	81
6.2.3. HITO DE LOS MEGAPROYECTOS: CONSTRUCCIÓN DEL TRASVASE Y MINERÍA DE URANIO	89
6.2.4. HITO ACTUAL: DE REGRESO A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA O MIGRACIÓN EN BÚSQUEDA DEL EMPLEO PERDIDO	98
6.3. PENTÁGONO COMPARATIVO ENTRE LOS DIFERENTES HITOS ENCONTRADOS DURANTE EL PERIODO 1998-2013	103
7. CONCLUSIONES	107
<u>SOBRE LOS HITOS, LOS HALLAZGOS EN LOS ACTIVOS Y SUS ESTRATEGIAS: 107</u>	
GENERALES	108
METODOLÓGICAS	110
8. BIBLIOGRAFÍA	111
9. ANEXOS	118
9.1. ANEXO 1. ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA	118
9.2. ANEXO 2. SISTEMATIZACIÓN SOFTWARE ATLAS TI	120
9.3. ANEXO 3. GUÍA DE ENTREVISTA A PROFUNDIDAD	121
9.4. ANEXO 4. CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPANTES DE INVESTIGACIÓN	122
9.5. ANEXO 6. ATRIBUTOS DE CAPITALES	123
9.6. ANEXO 7. VALORACIÓN DE ACTIVOS	124

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1 Equidistancia de Berlín con respecto a otros centros poblados, que lo convirtieron en punto estratégico dentro del conflicto armado.	10
Mapa 2. Departamento de Caldas División Político – Administrativa	42
Mapa 3. Corregimiento de Berlín	53
Mapa 4. Área de estudio en el corregimiento	55
Mapa 5. Comparación de la evolución de la vereda Lagunilla de pastos limpios a espacios naturales y de éste a arbustales 2002 al 2010.	69
Mapa 6. Comparativo de coberturas 2002, 2005-2009 y 2010	83
Mapa 7. Vereda los Pomos, corregimiento de Berlín Comparativo de coberturas 2002, 2005-2009 y 2010	84

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Descripción de Activos de Medios de Vida	15
Tabla 2 Marco lógico	30
Tabla 3. Atributos por capital	35
Tabla 4. Criterio general de ponderación de los atributos que componen los activos o capitales	36
Tabla 5 Caracterización de la familias entrevistadas	37
Tabla 6. Hitos encontrados.	59
Tabla 7. Programas desarrollados por el Estado en la zona.	73
Tabla 8. Factores condicionantes del acceso a activos para los pobladores del corregimiento de Berlín, según los hitos	76
Tabla 9 Estrategias por hito	105
Tabla 10. Atributos de capitales.	123
Tabla 11. Valoración y comparación de activos durante los hitos encontrados.	124

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Marco de los Medios de Vida	14
Figura 2. Coeficiente GINI Samaná y Caldas	47
Figura 3. Sistemas productivos en Samaná	50
Figura 4. Línea de tiempo de los sucesos más importantes ocurridos en el corregimiento entre los años 1990 y 2014	58
Figura 5 Hitos encontrados	59

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Desarrollo de entrevistas semiestructuradas.	36
Fotografía 2. Desarrollo de entrevistas semiestructuradas.	41
Fotografía 3. Corregimiento de Berlín	54

ÍNDICE DE PENTÁGONOS

Pentágono 1 Decaimiento del café en la producción del Corregimiento de Berlín	77
Pentágono 2 Los cultivos ilícitos- violencia armada y su afectación en el Corregimiento de Berlín	82
Pentágono 3 Los Megaproyectos y la afectación en el Corregimiento de Berlín	90
Pentágono 4 De regreso a la actividad agropecuaria o migración en búsqueda del empleo perdido	99
Pentágono 5 El cambio en la composición de activos durante el período analizado	103

INDICE DE INFOGRAFÍAS

Infografía 1 Municipio de Samaná	43
Infografía 2 Corregimiento de Berlín.....	51

RESUMEN

Abordar el análisis sobre cuáles han sido las estrategias de Medios de Vida desarrolladas por los pobladores rurales en Colombia; cuyo territorio se ha visto enmarcado en dinámicas de cambio como el conflicto armado, los megaproyectos, la minería, proyectos productivos, entre otros; permite elaborar una ruta para el apoyo y la formulación de planes, proyectos o políticas de este sector. En este sentido, la presente investigación es una aproximación a las estrategias usadas por los hogares del Corregimiento de Berlín del Municipio de Samaná - Caldas frente a dichas dinámicas. La investigación se centró en dar respuesta a: ¿Cómo las familias del Corregimiento de Berlín (Samaná- Caldas) han adaptado sus medios de vida a las dinámicas de cambio que se presentaron en el territorio durante el periodo de 1990 a 2013?

Desde la óptica del Enfoque de Medios de Vida se abordó diferentes conceptos como la movilización de capitales y las estrategias de vida de las familias para la superación de condiciones de vulnerabilidad y de pobreza, generadas por cambios en los contextos en los cuales viven muchas poblaciones rurales. Desde este enfoque se identificaron y ponderaron los diferentes activos o capitales con los que los hogares rurales seleccionados del Corregimiento construyeron estrategias de medios de vida, durante el periodo de análisis escogido.

Los resultados permitieron una comprensión multidimensional y dinámica de la dotación de activos, los factores que influyeron en los cambios del corregimiento, los contextos de vulnerabilidad que estos cambios generaron y las estrategias de vida utilizadas por las familias para suplir sus necesidades.

Así, esta investigación es un aporte a la comprensión de una sociedad rural que ha pasado por diferentes momentos de cambio; lo cual exige voluntades y herramientas innovadoras para su entendimiento, que aporten a la construcción de recomendaciones de proyectos, planes o políticas, y que permitan la inclusión y el desarrollo rural con un enfoque local

INTRODUCCIÓN

La presente investigación fue realizada en el Corregimiento de Berlín, Municipio de Samaná del Departamento de Caldas. En las últimas décadas, en este lugar, se presentaron situaciones diversas como fueron la crisis económica relacionada con la pérdida del mercado cafetero, la consolidación de la economía local basada en los cultivos ilícitos y la construcción de megaproyectos hidroeléctricos y Mineros. También, tuvo conflictos sociopolíticos fuertes debido a la presencia de actores armados al margen de la ley tanto de izquierda (Guerrilla) como de derecha (Paramilitares) y que pusieron a la población campesina en medio del conflicto.

En este contexto, la población campesina vivió en medio de diversas tensiones obligándola a desarrollar estrategias de subsistencia para adaptarse a las realidades emergentes vividas en el Corregimiento. Los resultados de estas estrategias establecieron, en muchos casos, la movilidad de la población a otros municipios y su retorno, la introducción a los quehaceres de las nuevas economías presentes en su territorio y la producción de subsistencia de sus parcelas y fincas.

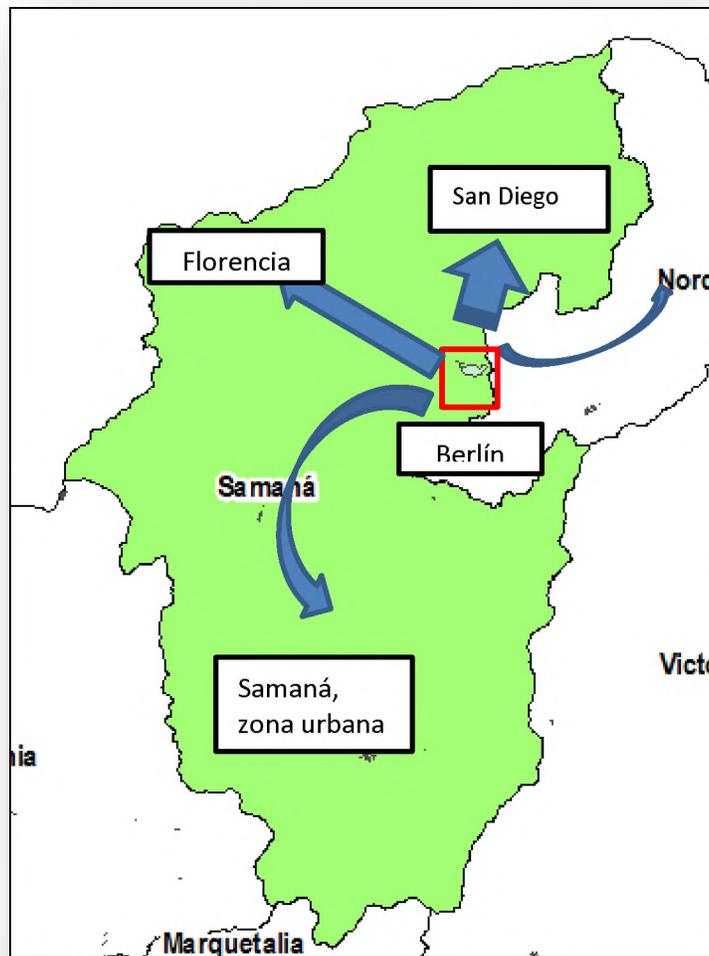
Esta investigación es un aporte al estudio de las sociedades rurales desde un enfoque integral denominado Medios de Vida. Este tiene como objeto central las categorías familia y hogar como elemento en el que confluyen el capital social, humano, financiero, físico y natural que les guían las posibilidades y decisiones de actuar en su territorio. De esta manera, el enfoque de medios de vida aborda la vida desde la confluencia de diferentes puntos de vista y permite una mirada multidimensional y holística, superando idea sesgadas, tales como que la pobreza sea vista desde un único factor económico que la determine.

De igual manera, con este estudio se pudo analizar, comprender e intervenir la vulnerabilidad de las comunidades y de los hogares a partir del análisis de las formas como se distribuyen los activos que poseen y cómo utilizan dichos activos para resolver sus necesidades y sostenerse en el tiempo. La motivación para

realizar esta investigación es personal, pretende ayudar al Corregimiento de Berlín a escribir su historia y aportar a la comprensión de sus dinámicas históricas y sociales.

El corregimiento de Berlín fue un territorio en el que se centró diversos conflictos; es una región propicia para el desarrollo de proyectos eléctricos-mineros y es el pasaje obligado de acceso a los corregimientos de San Diego y Florencia del mismo municipio (como se observa en la Mapa 1) lugares donde se concentró la comercialización de la base de coca. Estas situaciones hicieron que, en poco tiempo, el Corregimiento enfrentara momentos fuertes de transformaciones.

Mapa 1 Equidistancia de Berlín con respecto a otros centros poblados, que lo convirtieron en punto estratégico dentro del conflicto armado.



Fuente: Elaboración propia

La zona tiene una mala infraestructura vial que dificulta el acceso para comercializar sus productos agrícolas y pecuarios; además, no ha contado con programas de apoyo e inversión estatal lo que imposibilita a la población campesina acceso a programas y créditos que permitieran adquirir insumos para el sostenimiento de los cultivos. Esta situación, aunada al problema de la crisis productiva y la presión de los grupos armados, sirvió como aliciente para la vinculación a los cultivos ilícitos de aquellos campesinos que vieron allí una salida para mejorar sus ingresos, mientras que otros migraron a las ciudades, en busca de mejores condiciones de vida.

Con estas situaciones descritas, la pregunta que orienta este ejercicio de investigación es **¿Cómo las familias han adaptado sus medios de vida a las dinámicas de cambio que se presentaron en el Corregimiento de Berlín (Samaná- Caldas) durante el periodo de 1990-2013?**

Esta investigación está dividida en siete capítulos: el primero, describe los objetivos del estudio; el segundo, es el marco conceptual desde el cual se guió dicha investigación; el tercero, es la descripción metodológica con la cual se llevó a cabo la recolección y análisis de información; el cuarto, es el estado del arte de los contenidos y temáticas trabajados aquí; el quinto, es la descripción del contexto local y municipal en el cual se desarrollaron las dinámicas descritas con anterioridad; en el capítulo sexto se muestran los resultados de esta investigación desde la descripción de los diferentes momentos que transformaron en territorio y cómo estos transformaron los medios de vida de los campesinos de la zona; y finalmente, el capítulo siete son las conclusiones y recomendaciones.

Para dar respuesta a esta pregunta de investigación se propone el logro de los objetivos presentados a continuación.

1. OBJETIVOS

1.1. Objetivo General

Analizar los medios de vida que han construido las familias ante las dinámicas de cambio vividas en el Corregimiento de Berlín (Samaná- Caldas), durante el periodo de 1990-2013.

1.2. Objetivos Específicos

- Establecer los diferentes escenarios socio-económicos y de conflicto que han marcado hitos en el devenir del corregimiento de Berlín (Samaná- Caldas) entre 1990 y 2013.
- Caracterizar los contextos de vulnerabilidad generados por estos cambios y las afectaciones sobre el acceso a los capitales que han constituido los medios de vida de los pobladores del corregimiento.
- Identificar las estrategias de medios de vida que desarrollaron las familias en el corregimiento de Berlín (Samaná- Caldas) para enfrentar las situaciones de cambio.

2. MARCO CONCEPTUAL

En este capítulo se presenta el marco conceptual sobre los ejes a trabajar en la investigación, los cuales se estructuran alrededor del enfoque de Medios de Vida y el conjunto de conceptos que lo conforman.

2.1 El enfoque de Medios de Vida

El enfoque de Medios de Vida -MV- surge a mediados de los años 1980, pero su aplicación se presenta a comienzos de 1990 (Chambers y Conway, 1991). A partir de esta década muchas agencias de desarrollo han adoptado en sus trabajos este planteamiento, siendo el Departamento para el Desarrollo Internacional DFID (por sus siglas en inglés) una de las instituciones que más ha aportado en su implementación y desarrollo metodológico (Clark y Carney, 2008).

El enfoque de MV se caracteriza por estar centrado en la gente, ser holístico y dinámico, construir sobre las fortalezas de las comunidades, relacionar niveles macro y micro y, en algunos casos, procurar la sostenibilidad. Puede ser aplicado a diferentes escalas de análisis: individuos, hogares, comunidades, regiones o naciones, lo cual permite reconocer las interacciones a diferentes niveles en términos de los efectos positivos o negativos de los medios de vida (Scoones, 2005). El enfoque de “Livelihoods” o Medios de Vida ha sido de gran interés, ya que a través de éste se puede conocer el comportamiento de los hogares en relación con sus medios de vida y la forma como están manejando los recursos para garantizar la satisfacción de sus necesidades básicas, al igual que generar acciones para incidir en su mejoramiento.

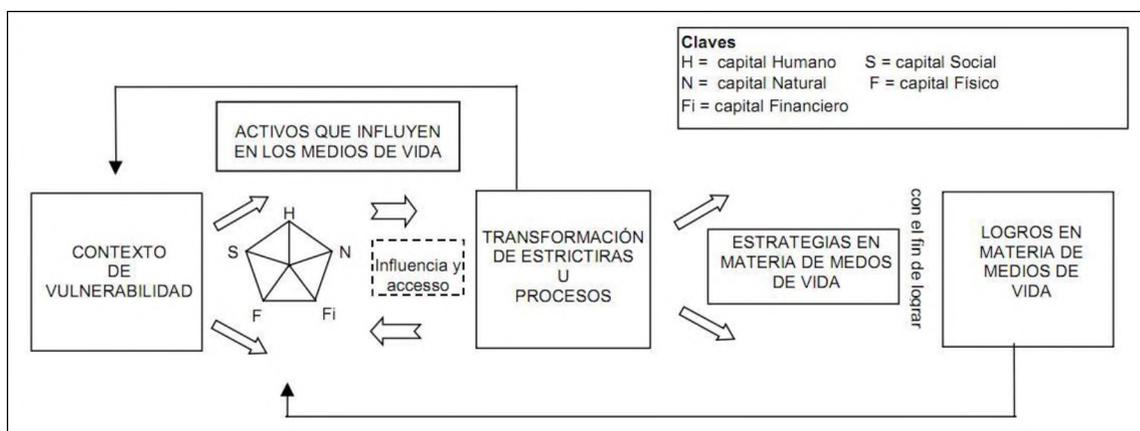
El marco de los medios de vida se centra principalmente y por encima de todo en las personas. Su objetivo consiste en lograr una comprensión precisa y realista de los puntos fuertes de los pueblos (activos o dotaciones de capital) y de su lucha por convertir estos en logros positivos en materia de medios de vida (DFID, 1999). Esta teoría está fundamentada en el postulado de que los pueblos requieren de una

amplia gama de activos para lograr resultados positivos en materia de medios de vida.

Así mismo, para Salgado (2004) el enfoque de los medios de vida sostenible hace énfasis en los ingresos rurales no agrícolas, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad de los medios de vida de la población rural. Se preocupa por los activos disponibles y por las actividades desarrolladas en el campo, en particular las no agrícolas, que constituyen estrategias de supervivencia para las familias rurales.

Los medios de vida se definen como los “activos (sea capital natural, físico, humano, financiero y social), las actividades y el acceso a éstos (mediado por las instituciones y las relaciones sociales) que determinan el sostenimiento a nivel individual y del hogar” (Ellis, 2000:7). De acuerdo con el marco desarrollado por el DFID, los activos o capitales que este enfoque considera son los siguientes (ver Figura 1 y Tabla 1):

Figura 1 Marco de los Medios de Vida



Fuente: DFID, (1999) Marco de los medios de Vida

Tabla 1 Descripción de Activos de Medios de Vida

Descripción de Activos de Medios de Vida

Activo	Variable	Importancia
Capital Humano	Destrezas, conocimientos, habilidades laborales, buena salud de las personas y mano de obra familiar	Necesario para hacer uso de cualquiera de los otros cuatro tipos de capital.
Capital Social	Recursos sociales como: redes y conexiones, participación en grupos formales, adhesión a reglas, normas y sanciones acordadas de forma mutua, relaciones de confianza, reciprocidad e intercambios	Por el trabajo en equipo se logran disminuir costos que tienen impacto directo sobre los otros tipos de capital
Capital Natural	Dotación de recursos naturales en acceso y calidad (agua, tierra, árboles, animales, semillas, pie de cria).	Para aquellos que derivan parte o todos sus medios de vida de actividades basadas en los recursos (producción agropecuaria, pesca, extracción minera)
Capital Físico	Redes viales, medios de transporte, vivienda segura, edificaciones, suministro de agua y energía y acceso a la información, equipos y herramientas de trabajo.	Los costos de oportunidad relacionados con su carencia pueden afectar otros capitales
Capital Financiero	Recursos financieros. Principales fuentes: Depósitos disponibles (efectivo, depósitos en bancos, créditos, ganado) e Ingresos regulares (pensiones, remesas)	Es el más versátil de los activos ya que puede ser convertido en otro tipo de capital

Fuente: Tobasura *et al.*, 2013, Adaptado de DFID 1999

2.1.1. El contexto de vulnerabilidad

Para Filgueira (1999) la vulnerabilidad, es entendida como una relación entre dos términos: por una parte, la “estructura de oportunidades”, y por la otra, las “capacidades de los hogares”. De las diferentes combinaciones entre ambos términos se derivan tipos y grados de vulnerabilidad que pueden ser imaginados como un cociente entre ambos términos. Así, la estructura de oportunidades puede ser observada desde tres planos: el Mercado, la sociedad y el Estado. Quedando claro que lo que se trata es de captar la multiplicidad de las fuentes de recursos en los tres planos.

Con respecto al segundo término de la relación, la capacidad de los hogares se refiere a los atributos de los hogares y de sus miembros, sean individuales, contextuales o relacionales, cuya posesión o control los coloca en condiciones más o menos favorables para movilizarse en una estructura específica de oportunidades.

Hay dos ventajas indudables en referir el concepto de vulnerabilidad a los dos términos en cuestión. La primera permite el análisis dinámico de las relaciones entre los procesos estructurales a nivel “macro” o societal, y las características y mecanismos adaptativos de los hogares a nivel “micro”; la segunda, establece que el concepto relacional de vulnerabilidad no tiene por qué limitarse a la condición de los pobres o de la pobreza absoluta sino que puede ser aplicado a cualquier tipo de posición social en la estructura de la estratificación (por ejemplo, clases medias, sectores bajos integrados, etc.) (Filgueira, 1999).

Los contextos de vulnerabilidad afectan de manera diferencial a todos los actores presentes en el territorio. Es por ello que, en el caso de las comunidades rurales, se debe hacer una evaluación 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.

Para el Enfoque de Medios de Vida (EMV), la vulnerabilidad inhibe o potencia las condiciones y las capacidades que tienen las personas y los grupos sociales para alcanzar logros de vida (Salinas, 2013). En la identificación intervienen tres factores claves que afectan o determinan los diferentes activos a los que pueden acceder las poblaciones y sobre las cuales el control que se ejerce es limitado o nulo; estos son: “las tendencias críticas, los choques y el carácter de temporalidad de ciertas variables” (DFID, 1999: 25). La vulnerabilidad también hace énfasis en identificar el grado de sensibilidad de los medios de vida de las familias respecto a estos factores, lo cual se relaciona directamente con la capacidad de recuperación después de verse enfrentados a los factores generadores de contextos de vulnerabilidad.

Según el Department for International Development (DFID) los factores que constituyen el Contexto de vulnerabilidad tienen un impacto directo en los activos de las poblaciones y en las opciones que se abren ante estas para el logro de resultados positivos en materia de medios de vida (DFID, 1999).

2.1.2. Estrategias de Vida

Las estrategias de vida se refieren a “la gama y combinación de actividades y decisiones que las comunidades, las familias y los individuos realizan/toman para lograr sus objetivos en materia de medios de vida (incluyendo actividades productivas, estrategias de inversión, decisiones reproductivas, etc.)” (DFID, 1999: 34). En el enfoque de Medios de Vida, las estrategias de vida responden a un proceso dinámico en el que los hogares ponen en juego capitales o activos con el fin de resolver sus necesidades o mejorar el acceso a sus medios de vida, teniendo en cuenta que se enfrentan a un contexto de vulnerabilidad o condiciones del entorno (mercado, clima, política económica, etc), que limitan sus posibilidades para tal fin.

En el tema de las estrategias de vida, la pobreza es vista como una condición multidimensional en la que los ingresos económicos no son el factor único del análisis. Por ello, se puede definir el concepto de estrategia de vida como la forma mediante la cual una persona procura satisfacer ciertos objetivos de vida por medio del uso, la combinación y la transformación de un conjunto de activos. Estos objetivos de vida pueden ser de varios tipos: aumento de ingreso, mejoramiento de la experiencia y calidad de vida y empoderamiento (*empowerment*) sociopolítico (Bebbington, 2005). Es decir, estos no se reducen siempre ni exclusivamente al progreso económico. Vista así, la reducción de la pobreza implicaría un mejoramiento en uno o más de estos objetivos.

Otro concepto que permite comprender los medios de vida son las estrategias de subsistencia o adaptación que explica Max Neef. Las estrategias de subsistencia son aquellas acciones que decide realizar el campesinado en su ámbito local para satisfacer sus necesidades axiológicas, entendidas éstas como las que se inscriben en cada una de las comunidades humanas de las cuales han generado las condiciones propicias a su desarrollo. Estas necesidades son: subsistencia, protección, afecto, entendimiento, participación, ocio, creación, identidad y libertad (Max Neef, 1998).

Así mismo, los satisfactores para estas necesidades axiológicas no son los mismos para toda la humanidad, sino que son particulares de acuerdo con las condiciones sociales y territoriales propias de cada una de las comunidades en el mundo. Esos satisfactores se establecen como las estrategias para superar las necesidades y por lo tanto, generar los medios para lograr las condiciones de vida que permitan potenciar las acciones de satisfacción.

Para Allub (2000) y otros autores, las estrategias de subsistencia o adaptación están generadas en las alternativas que brindan los conocimientos del entorno local de una población, además de la comprensión de las demandas externas hacia el interior de las comunidades humanas. En estas estrategias permiten divisar las alternativas de los campesinos ante la incertidumbre de los cambios generados a nivel local (Allub, 2000; Fawaz, 2007; Muñoz, 2008; Patel, 2008).

Dentro de las estrategias de subsistencia para satisfacer las necesidades básicas para vivir se encuentran la producción agrícola y otras actividades complementarias que no necesariamente pertenecen al ámbito de la producción. El abastecimiento así entendido está estrechamente relacionado con las estrategias de sobrevivencia (livehood and food security), puesto que es la respuesta a la cuestión de cómo la familia campesina organiza el auto-abasto y cómo satisface sus necesidades básicas (Espín, 1999).

2.1.3. Concepto de Hogar o Familia rural

Según el Enfoque de Medios de Vida (EMV), la familia rural se entiende como una unidad socioeconómica de toma de decisiones, que traza objetivos y define estrategias alrededor de las posibilidades de utilización y movilización de los activos que posee (natural, físico, social, humano y financiero) y otros de los que puede disponer como, por ejemplo, los activos comunitarios: capital cultural y capital político¹ (Salinas, 2013). Para el desarrollo de esta investigación la distinción entre familia y hogar no será de gran relevancia.

En este sentido, se hace necesario entender la lógica del modo de vida rural, el cual se sustenta en la economía campesina, que dista de la economía empresarial. Pese a que ambas se desarrollan en el medio rural, la economía campesina es de producción y consumo; al campesino le interesa por sobre todas las cosas asegurar la supervivencia de su familia y de su predio y no persigue máximas utilidades en todos y cada uno de los rubros de su predio (Berdegué y Larraín, 1987).

La familia rural se desenvuelve en un medio en el cual busca acceder a ingresos y otros recursos para satisfacer unas necesidades básicas de carácter tangible

¹ Esta visión trasciende el componente meramente productivo (como lo hace el enfoque de sistemas, el cual se orienta hacia el comportamiento de los sistemas de producción).

como el agua, alimento, vivienda, vestido y otras de carácter social o comunitario como la participación y la organización comunitaria.

Para Salgado (2004), el enfoque de las estrategias del hogar se fundamenta en un análisis del grupo doméstico, entendiéndolo como una unidad de decisiones sociopolíticas y de producción-consumo, con el objetivo de “entender al campesinado como un sujeto social compuesto no sólo por agricultores, sino también integrado por pequeños comerciantes, trabajadores asalariados agrícolas, migrantes circulares urbanos (...) Es necesario, por tanto, comprender al campesinado como parte integrante de una sociedad compleja, pudiendo participar por tanto en organizaciones sociales y movimientos políticos de diversos tipos y orientaciones, de acuerdo con la variedad de intereses sociales y económicos que lo componen” (Rivera, 1989).

Este enfoque tiene su área de interés en la distribución de la mano de obra, con énfasis en los elementos sociales y las estrategias de sobrevivencia que pueden ser agrícolas de subsistencia, estrategias de acumulación y estrategias de supervivencia. La posición del campesinado en la estructura agraria está determinada más que por el hecho de ser una categoría económica, por la calidad y tipo de relaciones que desarrolla con el resto de la estructura social agraria y con la sociedad en su conjunto (Salgado 2004).

3. ESTADO DEL ARTE

Para abordar la presente investigación fue necesario explorar algunos estudios que abordan los conceptos y la metodología sobre los medios de vida y estrategias de Medios de Vida. Por lo anterior, es importante relacionar el estudio titulado “Estrategias de Vida y Seguridad Alimentaria en hogares Rurales de los municipios de Palestina y Aguadas en el departamento de Caldas” cuyos resultados muestran que en ambos municipios la estrategia de entrada de dinero más recurrente es el empleo asalariado, seguida del el autoempleo y las ayudas externas familiares (Salinas, 2013).

En relación con el empleo asalariado para los dos municipios se refiere básicamente a actividades como “la recolección de café y a otras minoritarias como la culinaria, servicios de mesa, de secretariado, aseo, administración de fincas, recolección de plátano, frijol, cítricos y tomate” (Salinas, 2013: 23).

Además, las actividades no agropecuarias se constituyeron en un factor determinante en el desarrollo de los hogares, ya que en ambos municipios se presenta una mayor participación de las estrategias no agropecuarias sobre las agropecuarias dentro del quehacer de los hogares rurales para disminuir el riesgo y satisfacer sus necesidades alimentarias (Salinas, 2013). Dichos resultados pueden desdibujar la idea clásica de que los hogares derivan su sustento a partir de lo que producen en sus fincas, evidenciando nuevas formas y relaciones que adoptan éstos, como la venta de su fuerza de trabajo en otros lugares diferentes a su finca, el comercio informal y las ayudas familiares provenientes de otras partes del país o del mundo.

Igualmente, en el Departamento de Caldas, se realizó un estudio denominado “Racionalidad Campesina y Estrategias Sociales de los Caficultores Caldenses” (Narváez *et al.*, 2007), que identifica las diferentes estrategias que los agricultores caldenses adoptaron frente a la crisis cafetera. El estudio se adelantó en tres de las seis regiones cafeteras del Departamento de Caldas; en la región centro-sur se

analizaron los municipios de Palestina y Chinchiná, en la del norte Salamina y Filadelfia, y del alto occidente Riosucio y Supía.

El estudio se apoyó en el concepto de racionalidad desarrollado por Max Weber para entender el significado subjetivo de la acción social, es decir, el significado de las estrategias que utilizan los caficultores. Dentro de las estrategias identificadas se encontraron: reducir costos en el predio, apelar a la mano de obra familiar, sustituir la diversificación de cultivos, la sustitución forzada por cultivos ilícitos y el cultivo de cafés especiales y de comercio justo.

La investigación realizada por Matijasevic sobre: “Significados atribuidos al desarrollo rural en la vereda “Alto del Zarzo” del municipio de Manizales”, expone como resultados que “el *desarrollo* se constituye en un concepto con el cual los pobladores se encuentran relativamente familiarizados” (Matijasevic, 2007: 97) y la percepción sobre este concepto está asociada a “al *progreso*, o bien, a *salir adelante*, sin que sea posible apreciar diferencias entre una y otra expresión” (Matijasevic, 2007: 97). Aunque los anteriores estudios no lo toman como base, el enfoque de medios de vida es un referente importante para esta investigación ya que, por un lado, desarrolla el concepto de estrategia social o económica doméstica y la percepción de desarrollo y por otro, se realiza en el departamento de Caldas, lo que permite tener más contexto sobre la región.

Por otro lado, una investigación realizada en el marco de los Medios de Vida es la denominada “Estrategias de Vida de Productores Emprendedores y Desarrollo Empresarial Rural en el Alto Beni, en Bolivia” (Abruzzese *et al.*, 2005). Las estrategias identificadas tienen que ver con el aspecto productivo. En este sentido, se identificaron las siguientes: agricultura como fuente de ingreso (con 65 % de los hogares), agricultura combinada con la ganadería (13 %), agricultura y el empleo como jornalero o proveedor de otros servicios (17 %) y la pequeña empresa rural (5%). También se relacionan situaciones del contexto que generan vulnerabilidad en la población, entre las cuales sobresalen: conflictos políticos, sequías, bloqueos de caminos, fluctuación y bajos precios de los productos agrícolas, deficiencia en el servicio de salud. El estudio resalta las potencialidades y fortalezas derivadas del

capital natural, representado por las fincas y los cultivos, especialmente el cacao, que es el único producto que genera un valor agregado ya que cuenta con organizaciones bien consolidadas. Frente a los capitales financiero, físico, social y humano se muestra que existen pocas perspectivas ya que son bajos.

Por su parte, el estudio de Álvarez (2009) “Efectos del monocultivo de la Palma de Aceite en los Medios de Vida de las Comunidades Campesinas: El caso de Simití-Sur De Bolívar” toma un período de análisis de 38 años, que incluye la década de los 70’s hasta el milenio 2009 para caracterizar o definir las estrategias de medios de vida. La investigación mira las estrategias de vida desde una perspectiva histórica, relacionándolas con diferentes períodos en los cuales había una(as) actividad(es) económica(s) imperante(s), frente a las cuales los pobladores locales han debido adaptar, apropiar y/o cambiar sus estrategias de medios de vida. Sin embargo, se hace mayor énfasis en el último período, en el cual se identifican los efectos de la siembra masiva de la palma de aceite sobre los medios de vida campesinos, siendo esta una actividad económica de considerable importancia en la zona (Álvarez, 2009).

Los 38 años establecidos por Álvarez (2009) están enmarcados en periodos de bonanza relacionada con actividades económicas como la ganadería y la agricultura; actividades extractivistas como minería; y de enclave de cultivos ilícitos como la coca y lícitos la palma de aceite. Los límites de los periodos no están estrictamente definidos dado que las actividades se mezclan en el tiempo, pero en general una de ellas es predominante.

El estudio identifica que en la última década la actividad fundamental ha sido el establecimiento de monocultivos de palma de aceite, vinculando a un variado número de actores entre los que se encuentran campesinos, inversionistas externos con dineros privados y de fomento gubernamental, e inversionistas cuyos dineros provienen de actividades ilícitas. Los campesinos del área de estudio han debido adaptarse a los diferentes ciclos y a los cambios en los diferentes capitales o activos a los cuales han tenido y tienen acceso (Alvaréz, 2009).

Se puede resaltar que la presente investigación guarda una importante similitud con el estudio referenciado ya que este último que describe claramente cómo los habitantes del municipio de Simití han desarrollado estrategias de medios de vida conforme se van presentando cambios en la economía de la zona. Las estrategias de vida son dinámicas, se ajustan, adaptan y acondicionan según el acceso a los activos disponibles en cada período. El territorio y los ecosistemas han sido fundamentales para proveer de bienes y servicios a los pobladores locales. La pesca por ejemplo, es una actividad permanente gracias a la oferta de recursos hidrobiológicos; por su parte, la agricultura es una actividad que se ha mantenido constante, aunque ha tenido altibajos fuertes como el auge de los cultivos ilícitos, que desestimuló completamente esta actividad lícita debido a lo lucrativo de la coca, aun vinculándose como raspachín (Alvaréz, 2009).

En el trabajo de Durand (2003) "Los que trabajan "en el hacha" estrategias de vida de trabajadores rurales en Santiago del Estero" se parte de un estudio histórico de las estrategias de vida utilizadas por los habitantes del pueblo de Amamá, ubicado en el Departamento Moreno de la provincia de Santiago del Estero, en Argentina. En éste se investiga la organización del trabajo en la explotación forestal y las estrategias de los grupos domésticos.

Dentro de las estrategias de vida utilizada por los grupos domésticos estaba la de "prestar" los hijos adolescentes a otras familias, sobretodo en la capital, para que ellas se hicieran cargo de su manutención a cambio del trabajo en labores domésticas que usualmente no era remunerado o mandarlos donde algún familiar (también usualmente en la capital) para que éste se hiciera cargo del muchacho y le pudiera dar algún tipo de educación. El "préstamo" de niños implica una relación temporaria: la familia que acepta un niño en préstamo se hace responsable de alimentarlo y darle vivienda; recibe como contraprestación la ayuda del niño en las tareas domésticas (Durand, 2003). Otro tipo de estrategia de vida era emigrar a la capital para emplearse en distintos oficios, sobretodo en construcción por parte de los varones y de empleadas domésticas por parte de las mujeres, con el objetivo de obtener algún dinero y así ayudar a la familia que se quedó en el campo.

Un aspecto interesante de la investigación es la formación de redes de capital social entre los aserradores, pues con el cambio en las dinámicas de empleo, muchos estaban sin trabajo, por ello, cuando alguno lograba emplearse cortando madera, se aseguraba que su grupo pudiera trabajar con él: *"Yo me he ido a hablar para que me den trabajo, y ellos andaban sin trabajo, y yo voy y le hablo al tipo, y él me dice: -Bueno, ocúpate unos seis o siete. Bueno, él quería que fuesen tres, pero yo le digo, como éramos más, le digo: -No, a mí no me conviene trabajar con dos o tres, vamos a trabajar seis o siete. Bueno, dice -No me van a correr a mí, pero pónelos. Y si, porque si no aquel iba a quedar sin trabajo, o aquel, y era una lástima que nosotros que hemos estado trabajando y no vamos a echar atrás al compañero, que él también necesita. (...) Nos acompañamos siempre entre compañeros, y es lindo así, porque ellos no van a desconfiar de mí, ni yo de ellos, nos conocemos unos a los otros"*(Durand, 2003).

Igualmente, en el estudio "Las estrategias de subsistencia del campesinado andino del municipio de Fosca, Colombia 2009" (Murcia, 2009) se maneja el concepto de desarrollo a escala humana enfocado en la satisfacción de las necesidades axiológicas, específicamente la subsistencia (MaxNeef, 1998), complementado con la propuesta de Muñoz (2008) quien en su estudio sobre el México rural definió las estrategias de subsistencia de la población campesina como las acciones que "(...) diversifican las actividades generadoras de ingreso o productoras de diversos bienes o servicios con el propósito de asegurar el bienestar y la seguridad económica en contextos sumidos en la incertidumbre" (Muñoz, 2008: 172).

La citada investigación identificó estrategias de vida como la producción agropecuaria con fines comerciales, la cual está asociada a aspectos fundamentales como la tenencia de tierra apta para la agricultura, el acceso a créditos para la producción y los insumos (Murcia, 2009). Otra estrategia señalada en el estudio es la producción para el consumo propio; esta es una de las principales características del campesino: tener la capacidad de producir sus propios alimentos en un sistema de subsistencia familiar. Aquí también se revela la generación de

capital social a través de las redes locales sociales en términos de apoyo y reciprocidad en la vinculación entre vecinos y familiares.

Otra estrategia es la multiocupación económica no agrícola, que consiste en la realización de actividades económicas y de subsistencia en las cuales la producción agropecuaria no es la principal acción de sustento. Generalmente, las personas realizan varias actividades económicas a la vez, lo que se ha llamado multiocupaciones no agrícolas. Entre estas actividades se encuentran: comerciante, intermediario, transportador, servicio doméstico y prestación de servicios en educación (Murcia, 2009).

En el estudio de Ramírez de los Ríos (2012) “Estrategias y medios de vida para la seguridad alimentaria en el proceso de reubicación 2005-2010. El caso de la parcelación Andes del Orteguaza en Florencia Caquetá”, se hace un acercamiento al proceso de reubicación rural desarrollado por familias víctimas del desplazamiento forzado en Florencia, analizando los medios y estrategias de vida que han venido desarrollando las familias participantes de este proceso para garantizar su seguridad alimentaria y lograr la configuración de un nuevo territorio y el mejoramiento de sus condiciones de vida.

La identificación de las estrategias de medio de vida desarrolladas por la comunidad se realizó teniendo como referencia un periodo de análisis de cinco años, buscando caracterizar cuáles han sido las principales actividades económicas y no económicas que han desarrollado para garantizarse su alimentación.

Como estrategias para acceder a los alimentos en la primera etapa de reubicación se relaciona la pesca en el río la cual les permitía obtener alimento disponible, venderlo o cambiarlo por otro producto, complementado con el plátano, el cual era donado o intercambiado. Así mismo, la cacería representaba otra oportunidad de obtener proteína animal y alimentos (Ramírez de los Ríos, 2012).

Una estrategia importante que les permitió a los hogares subsistir fue la solidaridad y el apoyo mutuo a través del intercambio, ya que se generaron dinámicas de complementariedad en el tema de alimentos. *“Compartían un pedazo*

de carne, un pedazo de panela o lo cambiaban por otro alimento que no se tuviera” (Ramírez de los Ríos 2012).

En el periodo de establecimiento, las actividades de sustento se amplían con la siembra de alimentos, la cual les permitió obtener recursos para desarrollar otras actividades como el pequeño comercio y oferta de servicios. La llegada de donaciones fue otra oportunidad para acceder al sustento, al igual que la venta de mano de obra. Así mismo, las redes vecinales de solidaridad mantienen su dinámica, aunque en menor proporción que en la primera etapa. Para la pre-consolidación se estabiliza la producción y mercadeo de cultivos y de leche, se incorporan nuevas actividades para la generación de ingresos como venta de minutos de celular, incorporación de actividades pecuarias, pequeños comercios, créditos pequeños de particulares y de entidades financieras. En este periodo se observa una disminución de las actividades de jornal y de intercambio, se dedica más tiempo al trabajo de sus parcelas. El intercambio de alimentos también disminuye al aumentar la disponibilidad de los mismos en las familias, éste se reduce al trueque de semillas y algunas hortalizas (Ramírez de los Ríos 2012).

Durante todo el proceso, la vinculación de todos los miembros de la familia al proceso productivo, representa una estrategia familiar importante para garantizarse sus medios de vida y su seguridad alimentaria.

Por otro lado el trabajo “Incentivos económicos para la conservación y sus impactos en los medios de vida de productores en paisajes cafeteros. Cuatro estudios de caso de familias productoras de café en el municipio de la Unión, Nariño” (Salinas, 2013) se orienta a analizar, a través de estudios de caso, las contribuciones de los pagos por servicios ambientales (PSA) a los medios de vida de familias que cultivan café en una región de Colombia.

Salinas (2013) identifica que las estrategias de vida construidas por las familias dependen fundamentalmente del sistema de producción agropecuario; el cultivo de café resulta ser la principal estrategia de vida, que hace parte de la actividad agropecuaria que ejercen estas familias desde hace más de treinta años. Sin

embargo, las estrategias complementarias mediante las cuales se desarrolla esta actividad agropecuaria son la diversificación de productos dentro del cultivo de café (producción de plátano, banano, maíz, yuca, frijol junto con otros cultivos de menor importancia como la piña, uva y arracacha) y la cría de cuyes, gallinas y conejos, ambas estrategias para el autoabastecimiento e intercambio. La actividad agropecuaria también se extiende a estrategias más específicas como lo son el establecimiento de semilleros de café, el cultivo de plantas ornamentales para la posterior venta y la cría de tilapia para la comercialización en épocas de semana santa.

Así mismo, existen otras estrategias que son la consecución de subsidios e ingresos de otras fuentes diferentes a la actividad agropecuaria, que se obtienen por los trabajos que realizan miembros de la familia por los cuales reciben un salario mayor o igual al mínimo, tales como oficios de enfermería, celaduría o mototaxismo, que se realizan en épocas de no cosecha. Otro tipo de subsidio se obtiene del Estado, el cual se hace presente a través de ayudas económicas a adultos mayores y niños menores de 13 años (Salinas, 2013).

En conjunto Salinas (2013) identifica que los medios de vida de las familias estudiadas recaen fundamentalmente en actividades basadas en recursos naturales.

Los estudios citados anteriormente de una u otra forma visibilizan la necesidad de buscar alternativas que expresen las nuevas dinámicas y funcionamientos de las sociedades rurales, manifestando cómo las familias u hogares que deben ser estudiados a través de enfoques más holísticos que permitan entender sus particularidades a partir de la dotación de activos, así como de la utilización y combinación éstos para resolver sus necesidades. Además esta investigación pretende hacer uso del enfoque metodológico de Estrategia de Medios de Vida, usando como referencia un grupo de análisis, pero a su vez ampliando las observaciones a toda una región (Corregimiento), por medio de la construcción de un pentágono comparativo de activos y de esta forma poder tener conclusiones

aproximada sobre el Corregimiento, lo cual lo convierte en una forma diferente de validar la metodología.

4. METODOLOGÍA

Para el desarrollo de esta investigación se utilizó la metodología cualitativa, cuya profundidad está en la comprensión de fenómenos de carácter explicativo, en tanto se describieron y analizaron de forma detallada las implicaciones que han tenido los eventos socioeconómicos y de conflicto vividos en el Corregimiento de Berlín (Samaná), relacionándolos con los elementos que integran el enfoque de medios de vida. Así mismo, para la investigación se utilizó el estudio de caso simple².

El análisis de la información se hizo mediante la triangulación metodológica inter-metodológica, que es la forma como se realiza un control cruzado de la información recolectada y se acerca al objeto de estudio desde diferentes perspectivas. Para ello se usan instrumentos de diferentes métodos, en este caso no se compara la información, sino que se **cualifica**.

3.1. Marco lógico

El marco lógico fue la herramienta usada para planificar y guiar las acciones a llevar a cabo en esta investigación. Este marco guió la recolección de información en fuentes secundarias, el trabajo de campo y la recolección de la información primaria, la posterior sistematización y clasificación de los datos obtenidos, y la elaboración de los pentágonos para el análisis de los medios de vida. Así, permitió diseñar la linealidad requerida para responder a los objetivos propuestos. A continuación, se muestra el marco lógico en la tabla 2.

² De acuerdo con Ander-Egg, (2003:34), 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".

Tabla 2 Marco lógico

Pregunta general de la investigación	Objetivo General	Preguntas específicas	Objetivos Específicos	Metodología	Actividades	Resultados
¿Cómo las familias del Corregimiento de Berlín (Samaná-Caldas) han adaptado sus medios de vida a las dinámicas de cambio que se presentaron en el territorio durante el periodo de 1990-2013?	Identificar las estrategias de medios de vida que han adoptado las familias del Corregimiento de Berlín (Samaná-Caldas) ante las dinámicas de cambio vividas en el territorio, durante el periodo de 1990-2013.	¿Cuáles han sido los principales cambios socio-económicos que ha vivido el Corregimiento de Berlín durante el periodo 1990-2013? ¿Cómo se relacionan esos cambios con la generación de un contexto de vulnerabilidad en el marco de los medios de vida de las familias? ¿Qué programas y proyectos se han desarrollado en la zona entre 1990-2013? ¿Qué objetivo tienen? ¿Qué recurso natural intervienen? ¿Qué impacto buscan generar y como considera que impacta en el territorio?	Caracterizar los diferentes escenarios socio-económicos que se han presentado en el corregimiento de Berlín (Samaná-caldas) en el periodo 1990-2013.	Metodología cualitativa/ Medios de vida	*Conocimiento previo de la región * Trabajo de primer año de investigación *Recolección de información secundaria *Entrevistar a informantes claves *Cartografía (Herramientas de SIG)	Caracterización socioeconómica de Berlín en los últimos 20 años
		¿Cuáles han sido las nuevas actividades en las estrategias de vida adoptadas por las familias rurales? Cuáles son las características de las familias objeto de estudio?	Analizar las formas de utilización y movilización de activos (estrategias de vida o subsistencia) que adoptaron las familias del Corregimiento para enfrentar situaciones		*Creación de una matriz para la sistematización de las encuestas usando el programa Atlas Ti *Ponderación-elaboración de la tabla con los atributos * Elaboración de los	Identificación de los activos y las estrategias de las familias

Pregunta general de la investigación	Objetivo General	Preguntas específicas	Objetivos Específicos	Metodología	Actividades	Resultados
			de cambio en el periodo 1990-2013.		pentágonos para cada uno de los capitales de las 14 familias seleccionadas *Sistematización de las entrevistas	
		¿Cuál ha sido el comportamiento en el acceso a los capitales de vida de las familias rurales durante el periodo de 1990-2013? ¿Cuáles han sido las estrategias de subsistencia que han tenido las familias del Corregimiento de Berlín y que han permitido su sostenibilidad?			*Triangulación de la información * Identificación de las estrategias de vida * Análisis de información	*Información analizada *Documento final

Fuente: Elaboración propia a partir de la realización de este estudio

3.2. Delimitación del objeto de estudio

Para llevar a cabo el estudio, la autora delimitó el objeto de estudio. Para esto, ubicó dicho objeto en el lugar de interés, en la temporalidad requerida para la investigación y estableció un perfil poblacional con características definidas, que se muestra a continuación:

Espacial: Corregimiento de Berlín en el casco urbano y su zona rural, Municipio de Samaná, Caldas, Colombia. Este corregimiento fue escogido porque, desde el año 2006, la autora ha realizado trabajos técnicos allí; por lo cual, tenía conocimiento previo de las dinámicas de las personas y del corregimiento.

Temporal: Antes (hace 20 años), durante (período 1990 a 2013) y actual (2013). Esta temporalidad fue escogida porque demarca el antes y después de la llegada del conflicto armado al corregimiento; permite observar las transformaciones del lugar escogido a partir de esos sucesos.

Poblacional: Las familias que tienen las siguientes características en común:

1. Alguno de sus integrantes fueron líderes en el corregimiento.
2. Algunos de sus integrantes hayan vivido en el corregimiento entre los años 1990 a 2013.
3. Las actividades económicas de sus integrantes estuvieran vinculadas con una actividad productiva dentro del corregimiento.
4. Algunos de sus integrantes estuvieran interesados en participar en el estudio.

En total, 14 familias del corregimiento respondían a estos criterios de delimitación con las cuales se llevaron a cabo las entrevistas y el desarrollo del estudio. Si bien, el número no implica representatividad de acuerdo con el volumen de población del corregimiento, sí garantiza representación cualitativa para los fines de este estudio.

La recolección de información fue llevada a cabo con cada familia por separado; posteriormente, la información fue procesada y clasificada para establecer como los pentágonos de medios de vida y analizar los resultados obtenidos.

3.3. Técnicas de recolección de información y análisis

- **Entrevista semi estructurada**

La principal herramienta empleada para la recolección de la información fue la entrevista semi-estructurada (**foto 1**); la cual, es definida como un encuentro entre el investigador y el objeto de estudio, tipo conversación, donde se genera la información de interés para la investigación. Para desarrollar una entrevista es necesario realizar una guía de preguntas o temas claves que focalicen la

información que se requiere. Este tipo de herramienta no puede ser rígida y tiene que ser flexible para poder ser llevada a cabo (Murcia, 2013).

Para este estudio, la investigadora diseñó dos guías de entrevista semiestructuradas para la recolección de la información:

- 1) La primera guía de entrevista semiestructurada fue elaborada a partir de la revisión de fuentes secundarias en torno a los temas delimitados. Esta guía fue aplicada a las 14 familias seleccionadas. Las temáticas preguntadas fueron la construcción histórica del corregimiento, los recursos naturales, los aspectos económicos, sociales, ambientales y políticos enmarcados en la temporalidad abordada en esta investigación. La guía para esta entrevista se presenta en el **anexo 1**.
- 2) La segunda guía de entrevista semiestructurada tuvo como fin la identificación de los capitales utilizados por las familias seleccionadas para hacerse a sus medios de vida: capital humano, social, financiero, físico y natural y sus cambios al momento de responder a situaciones y sus cambios. Con esta entrevista, la investigadora pudo establecer la calificación que dieron las familias a los atributos de cada uno de los capitales. La información obtenida a partir de este instrumento permitió la construcción de los pentágonos de capitales para cada uno de los periodos estudiados. Esta información es útil para dar cuenta de los objetivos 2 y 3. Esta guía es presentada en el **anexo 3**.

Es importante resaltar que las personas entrevistadas firmaron el consentimiento informado (**ver anexo 4**) y estaban de acuerdo que sus nombres aparecieran en el documento.

- **Sistema de Información Geográfica**

Para el estudio y posterior análisis, se hizo un levantamiento de la línea base correspondiente al cambio del uso del suelo con las capas comparativas de los periodos 2002-2005-2009 y 2010; esto mediante la aplicación del programa

argumentsftd.maps.arcgis y ARC Gis. El objetivo de la elaboración de los mapas fue presentar:

- Ubicación geoespacial del corregimiento y su dinámica territorial.
- Comparación multitemporal de la cobertura en bosque del corregimiento.
- Comparación hídrica del corregimiento (para situar el hito megaproyectos y capital natural).

- **Elaboración de pentágonos de medios de vida para el análisis**

Para el proceso de análisis se clasificó la información primaria obtenida de las entrevistas y se construyeron los pentágonos, elementos centrales del análisis. Estos pentágonos fueron los resultados de la ponderación de atributos dados a cada capital (humano, social, físico, financiero, natural) que permitieron mostrar el acceso o la vulnerabilidad de las familias a lo largo del tiempo de estudio (**tabla 3**). En la estructuración de los atributos, se buscó que cada capital contara con el mismo número de estos para lograr un equilibrio.

Por medio de los pentágonos se muestran de forma gráfica las variaciones en el acceso a los activos de las familias del Corregimiento. La idea es que el punto central del pentágono, donde se encuentran las distintas líneas, representa el acceso cero a los activos, mientras que el perímetro externo representa el acceso máximo a los mismos, como se observa en los resultados de esta investigación.

Tabla 3. Atributos por capital

CAPITAL O ACTIVO	ATRIBUTOS/ RECURSOS/MEDIOS (Acceso a)	¿POR QUÉ SE ESTABLECE EL ATRIBUTO?
 <p>NATURAL</p>	Tierra (Tipo de tenencia)	La tierra es el principal medio de vida de los pobladores rurales. El uso y propiedad de la tierra enmarcan en los diferentes hitos las condiciones de las estrategias de la población de Belén en su capacidad de subsistencia.
	Fuente de agua	Este es un recurso que se ve influenciado por los diferentes actores y actividades que se presentan a través de los hitos, y por supuesto afecta a los productores de la zona
	Áreas silvestres (Bosques)	Durante los hitos encontrados se presenta un cambio significativo en este recurso
	Elementos naturales para el desarrollo de actividades productivas agrícolas	Existen unos cambios muy marcados y negativos sobre este atributo durante unos hitos encontrados
 <p>FISICO</p>	Vías de acceso	La infraestructura construida y con mantenimiento para el desarrollo de las obras requeridas en cada hito o su ausencia.
	Acceso a agua potable	El uso del recurso hídrico como un servicio público de acceso a los hogares y cultivos.
	Vivienda	El cambio ocurrido en la vivienda como consecuencia de factores externos que generan dichas transformaciones.
	Infraestructura productiva	Existe un cambio marcado en este atributo que ha estado influenciado por la presencia de megaproyectos presentes en la región. Con la llega de megaproyectos se desarrollan capital físico
 <p>SOCIAL</p>	Redes sociales	Los cambios generados durante el periodo analizado marcaron cambios significativos en este atributo
	Organizaciones productivas	
	Organizaciones de apoyo gubernamentales	La presencia de estas organizaciones en los diferentes hitos permitió observar el grado de influencia de entidades estatales y privadas.
	Organizaciones de apoyo no gubernamentales	
 <p>HUMANO</p>	Capacitación de la Mano de obra	La formación de mano de obra para realizar oficios técnicos y requeridos para los diferentes hitos. Así mismo, el aprovechamiento de la población local y sus conocimientos para el desarrollo de los hitos.
	Conocimiento del territorio y sus potencialidades	
	conocimiento local propio	Las personas tengan el conocimiento propio y técnico para responder a las demandas de las actividades productivas de cada uno de los hitos. Esto, a través de la capacitación, formación técnica y el aprendizaje local.
	Nivel de escolaridad o acceso a capacitaciones social y ambientalmente relevantes para la zona	
 <p>FINANCIERO</p>	Formas propias de ahorro familiar o comunitario	La capacidad y fomento del ahorro en el desarrollo de las actividades productivas de cada hito.
	Remesas externas	A causa de la migración, las familias han generado ingresos con base en remesas. También, el acceso a créditos ha estado supeditado a que las actividades sean lícitas.
	Crédito	
	Fondos de financiamiento estatal	Los programas y proyectos productivos y aquellos de inversión social del Estado y sus gobiernos en los cuales se encuentran vinculados las personas locales.

Fuente: Elaboración propia

Luego de determinar los atributos estos fueron ponderados y de esta manera darle valor número y poder así construir los pentágonos. Para este estudio, la ponderación fue realizada con el puntaje de bajo, medio y alto, de acuerdo con el criterio de la Tabla 4. La ponderación por atributo se encuentra en los Anexos 6 y 7.

Tabla 4. Criterio general de ponderación de los atributos que componen los activos o capitales

VALORACIÓN		
Baja: 1	Media: 2	Alta: 3
Es una valoración que indica una condición de vulnerabilidad y falta de acceso al atributo.	No es tan vulnerable pero no tiene toda la garantía de sus derechos. No se tiene toda la garantía de acceder al atributo y por lo tanto, esta falta de seguridad en el acceso puede generar vulnerabilidad.	Tiene todos los accesos al atributo. Acceso garantizado.

Fuente: elaboración propia

Finalmente, la información obtenida de las 14 familias entrevistadas fue ubicada para ponderar el atributo en cada uno de los momentos encontrados en el estudio y de esta manera obtener un pentágono general para cada hito; es decir, este parte del ejercicio de pentágono se realizó por familia y luego se promedió.

Fotografía 1. Desarrollo de entrevistas semiestructuradas.



Fuente: trabajo de campo para esta investigación

3.4. Fases metodológicas

3.4.1. Fase preparatoria

Se retomó el trabajo en campo desarrollado para la investigación de primer año de la maestría en Desarrollo Rural de la Universidad Javeriana, ejercicio que se proponía a Identificar y analizar las propuestas que sobre desarrollo tienen la comunidad y las instituciones presentes en el corregimiento de Berlín (Samaná - Caldas). Este trabajo aportó al planteamiento del problema, el contexto y a la definición de los objetivos de esta investigación.

En esta fase se llevó a cabo una revisión bibliográfica preliminar, en donde se exploraron y analizaron los trabajos de investigación sobre el tema, las fuentes oficiales y primarias encontradas del lugar (trabajos y proyectos), e igualmente se hizo revisión de prensa dentro de la temporalidad establecida sobre los temas sociales, ambientales, políticos y económicos del Corregimiento de Berlín y del Municipio de Samaná-Caldas. Esta revisión de diversas fuentes dio como resultado la construcción del marco conceptual y el estado del arte.

A su vez, se construyeron los instrumentos para la recolección de la información como las guías de las entrevistas semiestructuradas.

3.4.2. Campo

Se realizaron visitas a campo periódicas entre los meses de mayo y noviembre de 2015 (foto 2). Allí se realizaron las siguientes actividades:

Se aplicaron las entrevistas diseñadas a las 14 familias (**ver fotografía 1 y 2**) y veredas a las que pertenecen:

Tabla 5 Caracterización de la familias entrevistadas

Familia *	Vélez Martínez	Manrique Manrique	Agudelo Henao	Hernández Díaz	Loaiza Pérez	Sánchez Ramírez	Ramírez Orozco	Loaiza Echavarría	López Parra	Betancourt Osorio	Hernández Sánchez	Mahecha Henao	Hueso Asteiza	Burítica Lee
Vereda	Berlín	Alegrías	Piedras Verdes	Tulia	Reforma	Reforma	Berlín	Reforma	Finca Nueva	San Juan	Berlín	Pomos	Lagunilla	Berlín
N° miembros	2	4	3	2	4	4	2	5	4	3	5	4	2	4
N° hombres	1	2	1	1	2	3	1	3		1	3	2	1	1
N° mujeres	1	2	2	1	2	1	1	2	4	2	2	2	1	3
Rango de edad	1-15	2												
	15-30							1			2	4		1
	30-60		2	2		3	2	3	3	1	1			1
	60 y más años	2		1	2	1	2	2	2	1	2		2	2
Educación	Sin formación escolar	2	3	2	2	1	3	2	3	1	2	2	2	2
	Primaria		1			1				1	2	1		
	Secundaria			1		1	1		2	2	1			
	Bachillerato													1
Tecnológico-profesional					1					1		3		1

*El número corresponde al número de los integrantes que tienen dicha característica dentro de la familia

Fuente: Elaboración propia para esta investigación

- En la primera entrevista de caracterización socioeconómica participó el líder del hogar, representado por el “hombre de la casa” (en las familias que aplican) y en la segunda entrevista se hizo la recolección de la información con todos los miembros del hogar, allí existió más representación de las mujeres sobre todo al momento de hablar de las finanzas.
- Los hombres mayores tienen más presente la memoria histórica del corregimiento, esto no es muy característico de los jóvenes en los hogares con los que se trabajó.

En esta fase se realizaron las siguientes actividades:

- Se realizó la recolección de información primaria producida por las entidades municipales tales como los Planes de Desarrollo Municipal, el Plan de Ordenamiento Municipal, entre otros.
- Ajustes a instrumentos y recolección de memoria gráfica.
- Recolección de información para elaboración de los mapas.

3.4.3. Análisis

Después de recolectar la información se procedió a establecer los códigos para clasificarla e introducirla al software Atlas ti; dichos códigos se presentan en el Anexo 2. A partir de este ejercicio, se llevó a cabo el cuadro de salida del programa con el cual se elaboró el análisis y texto de los resultados del objetivo 1.

Posteriormente, con la información ya procesada, se llevó a cabo la tabulación de los atributos por familia para elaboración de los pentágonos de los activos. Luego se hizo el promedio por atributo del total de las familias y de esta manera se construyó el pentágono final para el análisis y texto de resultados de los objetivos 2 y 3.

Una vez se contó con los atributos descritos para cada capital, de acuerdo a la información así procesada, se realizó el pentágono de activos, el cual es importante para visualizar la información de los capitales y su interrelación. Los pentágonos se

elaboran para la presentación visual de la información sobre los activos de las familias y del Corregimiento.

A partir de la triangulación de la información de las distintas fuentes de información secundaria, geográfica y primaria recolectadas, se contrastó e interpretó la información organizándola para su análisis de acuerdo con cada uno de los objetivos propuestos así:

- Los diferentes escenarios socio-económicos y de conflicto que han marcado hitos en el devenir del corregimiento de Berlín (Samaná-Caldas) entre 1990 y 2013 (**objetivo 1**).

- Caracterización de los contextos de vulnerabilidad generados por los cambios identificados para cada uno de los hitos y las afectaciones sobre el acceso a los capitales que han constituido los medios de vida de los pobladores del corregimiento (**objetivo 2**).

- Identificación de las estrategias de los medios de vida que desarrollaron las familias en el corregimiento de Berlín (Samaná-Caldas) para enfrentar las situaciones de cambio (**objetivo 3**).

Con los resultados obtenidos se realizó un análisis que permitió plasmar las aproximaciones sobre la manera en que las familias del Corregimiento de Berlín (Samaná-Caldas) han adaptado sus medios de vida, a las dinámicas de cambio que se presentaron durante el periodo de 1990-2013.

Fotografía 2. Desarrollo de entrevistas semiestructuradas.



Fuente: trabajo de campo para esta investigación

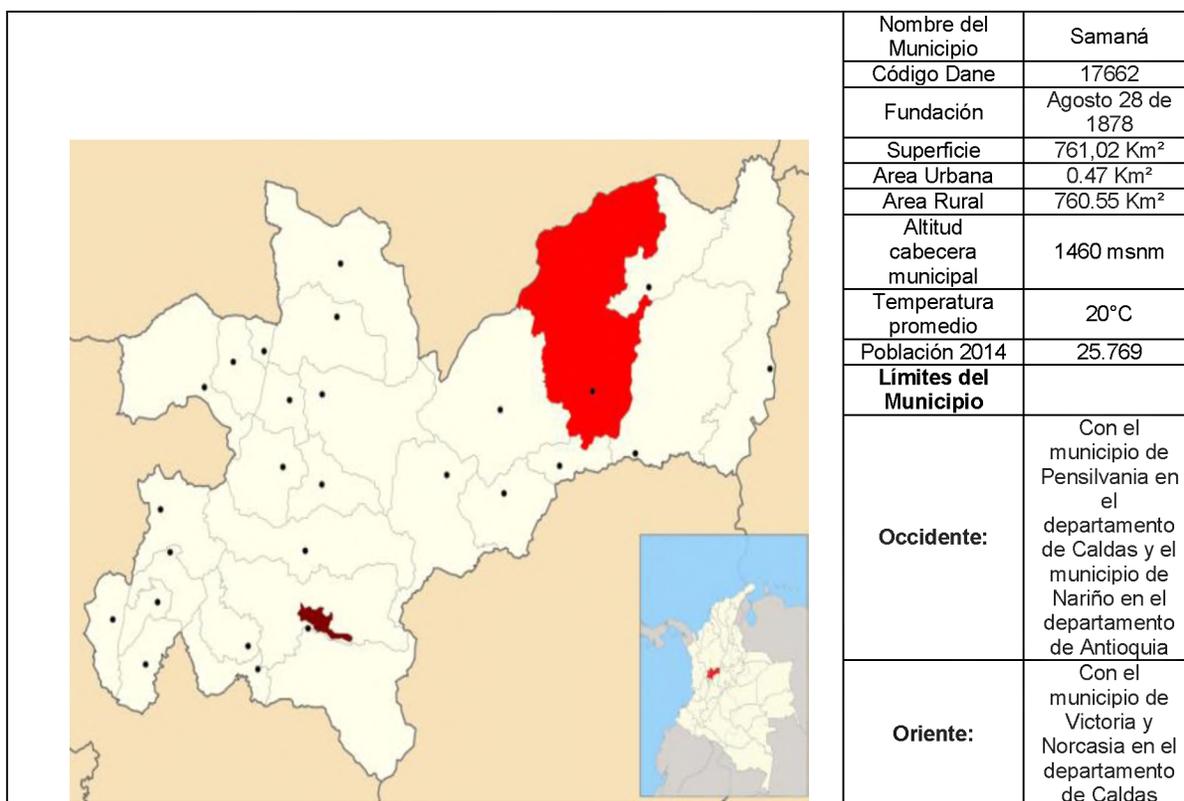
5. CONTEXTO DEL AREA DE ESTUDIO

El corregimiento de Berlín está ubicado en el Municipio de Samaná, Departamento de Caldas, en la zona Andina central de Colombia. Este capítulo presenta el marco general de Samaná, para exponer el contexto en el cual se encuentra el corregimiento; en la segunda parte se amplía la escala al corregimiento de Berlín para explicar estas generalidades localmente y ubicar las dinámicas en las cuales fueron desarrollados los hitos.

5.1. Municipio de Samaná

El municipio de Samaná está ubicado en el departamento de Caldas en la zona andina del país, como se muestra en el Mapa 2.

Mapa 2. Departamento de Caldas División Político – Administrativa



	Norte:	Con el municipio de Nariño en el departamento de Antioquia.
	Sur:	Con los municipios de Marquetalia y Victoria en el departamento de Caldas

Fuente: POT Samaná (2004)

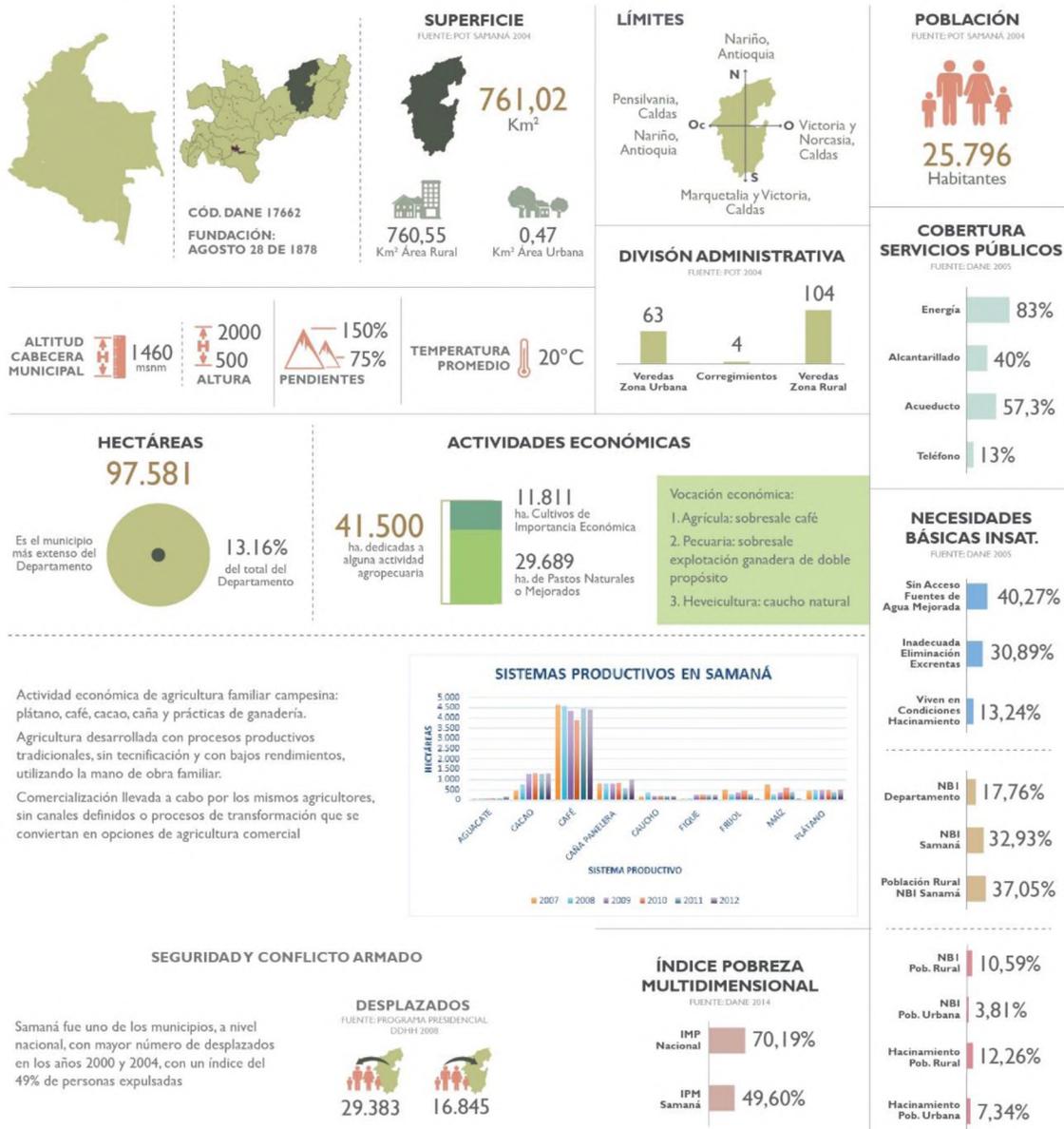
La Infografía que se muestra a continuación presenta información relevante del Municipio de Samaná; la cual es ampliada posteriormente en el texto donde se describe el contexto.

Infografía 1 Municipio de Samaná

LAS TRANSFORMACIONES DE LOS MEDIOS DE VIDA DE LAS FAMILIAS Y PRODUCTORES RURALES ENTRE 1990-2013

La experiencia del Corregimiento de Berlín del Municipio de Samaná, Caldas

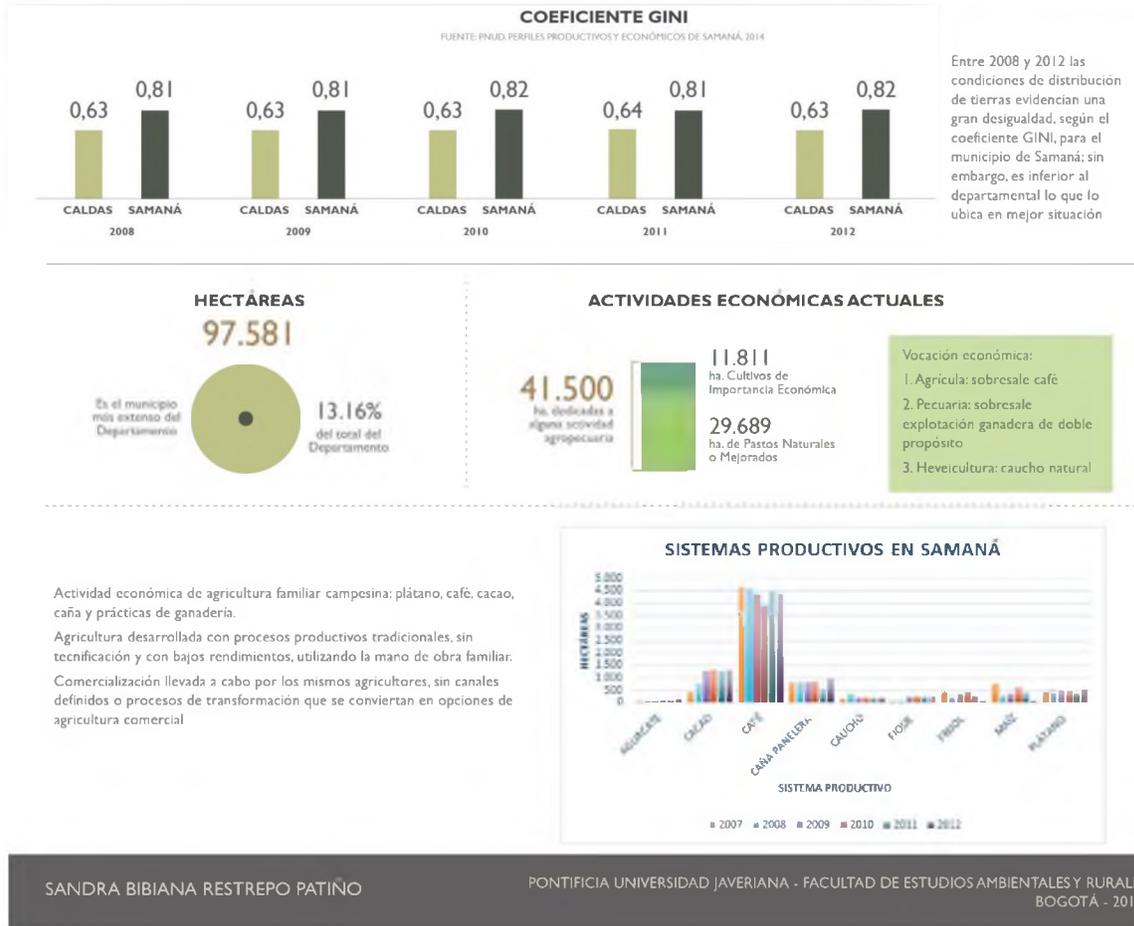
Municipio de Samaná, Caldas



LAS TRANSFORMACIONES DE LOS MEDIOS DE VIDA DE LAS FAMILIAS Y PRODUCTORES RURALES ENTRE 1990-2013

La experiencia del Corregimiento de Berlín del Municipio de Samaná, Caldas

Municipio de Samaná, Caldas



SANDRA BIBIANA RESTREPO PATIÑO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - FACULTAD DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y RURALES
BOGOTÁ - 2016

Fuente: Elaboración propia para este estudio

Con 97.581 hectáreas, Samaná es el Municipio (Figura 2) con mayor territorio en Caldas (13.16% del total departamental) y uno de los más extensos del país, su topografía está determinada por pendientes que oscilan entre 75 y 150% y alturas que abarcan entre los 500 y 2000 m.s.n.m, lo que la hace una zona propensa para conservación de la biodiversidad en el centro del país. De acuerdo con la Agenda para la Gestión Ambiental, el uso del suelo dedicado a alguna actividad

agropecuaria es de 41.500 hectáreas, de las cuales 11.811 hectáreas se destinan a cultivos de importancia económica y 29.689 hectáreas a pastos naturales o mejorados.

En total el municipio posee 63 veredas, en cabeceras urbanas, 4 corregimientos y 104 veredas en la zona rural (Plan de Ordenamiento Territorial, 2004).

Los aspectos ambientales del municipio se describen a continuación:

- **Clima** Con una temperatura que oscila entre los 12° y 24° centígrados y precipitaciones bimodal que alcanzan los 4000 mm anuales. Por otro lado, en el corregimiento de Florencia, por ser afluente directo del bosque alto andino (Parque Nacional Natural Selva de Florencia), sus condiciones de humedad y precipitación hacen de este paisaje un aporte directo del recurso hídrico (Perfiles productivos y económicos de Samaná, 2014).

- **Oferta hídrica** Las aguas del municipio pertenecen a la parte media de la gran hoya hidrográfica del río Magdalena, siendo su principal tributario el río la Miel, después de recibir el río Tenerife y el río Pensilvania, como tributantes importantes, y demás afluentes que descienden de la parte alta del Parque Nacional Natural Selva de Florencia, el cual cuenta con una extensión de 10.054 aproximadamente. Como detalle importante se pueden mencionar las siguientes cuencas: Cuenca del río Tenerife, cuenca del río Pichinche, cuenca del río San Antonio, cuenca del río Moro, cuenca del Riachuelo y cuenca del río Manso (Perfiles productivos y económicos de Samaná, 2014).

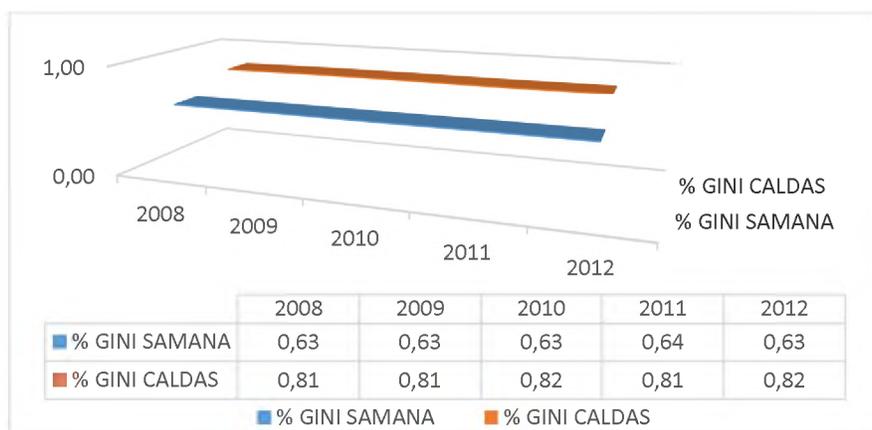
- **Bienes y servicios ambientales** Según el estudio de perfiles productivos y económicos de Samaná (2014), se han identificado áreas ecológicas y naturales especiales que presentan un hábitat de alta riqueza biótica en cuanto a flora y fauna, con condiciones exuberantes de paisaje, las cuales además se han establecido como corredores biológicos que de alguna forma han permanecido como vestigios de un sistema natural e histórico que se ha venido perdiendo a causa de una activa ampliación de la frontera agrícola y una continua degradación del territorio, que día

a día reducen las áreas verdes y conllevan a una pérdida gradual del sistema ambiental. Algunos de estos lugares son:

- Bosque de Florencia, Parque Nacional Natural
- Laguna de San Diego.
- Fuentes abastecedoras de acueductos rurales y urbanos.
- Fuentes hídricas como los ríos La Miel, Samaná Sur, Moro, Manso, Tenerife, Tasajo, Hondo, Claro.

Con respecto a la estructura de concentración de la tierra, como se muestra en la figura 2, entre 2008 y 2012 las condiciones de distribución de tierras evidencian una gran desigualdad, según el coeficiente GINI³ (Figura 2), para el municipio de Samaná; sin embargo, es inferior al departamental lo que lo ubica en mejor situación (Perfiles productivos y económicos de Samaná, 2014).

Figura 2. Coeficiente GINI Samaná y Caldas



Fuente: PNUD. Perfiles productivos y económicos de Samaná. 2014

³ Medida de concentración del ingreso entre los individuos de una región, en un determinado periodo. Toma valores entre 0 y 1, donde 0 indica que todos los individuos tienen el mismo ingreso y 1 indica que sólo un individuo tiene todo el ingreso. Mide el grado de desigualdad de la distribución del ingreso o la desigualdad de la riqueza de una región. (Tomado de <http://www.icesi.edu.co/cienfi/images/stories/pdf/glosario/coeficiente-gini.pdf>)

Con relación a los servicios públicos, los niveles de cobertura de los servicios públicos domiciliarios de Samaná corresponden a un 83% en energía, 40% en alcantarillado, 57,3% de acueducto y 13% de teléfono según los resultados del censo del DANE realizado en 2005 (Citado en: Perfiles productivos y económicos de Samaná (2014). De acuerdo con esto, las tres cuartas parte de los hogares disponen de una cobertura que les permite satisfacer sus necesidades básicas; aquí es importante referenciar que dicha cobertura es mayor en la cabecera urbana del municipio.

En Samaná el 40,27% de los hogares no tienen acceso a fuentes de agua mejorada, el 30,89% presentan inadecuada eliminación de excretas y el 13,24% de los hogares viven en condiciones de hacinamiento. En contraste con estas cifras, se evidencia que las condiciones de la vivienda son mejores pues el 7,23% presenta paredes inadecuadas y solo un 4,59% posee pisos inadecuados.

De acuerdo con las cifras del DANE, el Departamento de Caldas evidencia cifras de necesidades básicas insatisfechas (NBI) ⁴ del 17,76% en el 2005. En contraste con esta cifra, las NBI del municipio de Samaná ascienden al 32,93% en su totalidad, con mayor participación en la población rural que ostenta un 37,05% en NBI, lo cual no demuestra mayores avances en torno a la disminución de las necesidades básicas insatisfechas con respecto a los alcanzados a nivel nacional.

El 10,59% y el 3,81% de la población rural y urbana se encuentran en condiciones de miseria (Índice de NBI de 2005). El hacinamiento es el factor que más influye en esta condición con cifras del 12,26% y del 7,34%, (rural y urbano) de incidencia.

⁴ El índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) es un método directo para identificar carencias críticas en una población y caracterizar la [pobreza](#). Usualmente utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo), disponibles en los censos de población y vivienda (tomado de https://es.wikipedia.org/wiki/Necesidades_b%C3%A1sicas_insatisfechas).

El índice de pobreza multidimensional (IPM) en 2014⁵ en el municipio de Samaná, es del 70,19% en el total de la población, se cree que cerca de 18.000 personas en el Municipio están en condiciones de pobreza multidimensional. Esta cifra está muy por encima del promedio nacional, el cual asciende a 49,60% (perfiles productivos y económicos de Samaná 2014), dando a entender la magnitud y la gravedad de la situación en el municipio y la necesidad de generar programas por parte de la administración que mitiguen el problema.

En términos de seguridad, según el programa presidencial de Derechos Humanos, Samaná fue uno de los municipios, a nivel nacional, con mayor número de desplazados en los años 2000 y 2004, con un índice del 49% de personas expulsadas. Para el año 2008, el acumulado de personas expulsadas del municipio llegó a 29.383 y recibió a 16.845 personas, ocupando los primeros lugares en expulsión y recepción de personas que huyen del conflicto (Perfiles productivos y económicos de Samaná, 2014).

La actividad económica del municipio de Samaná se ha caracterizado por tener una agricultura familiar campesina, representada por productos como plátano, café, cacao, caña y prácticas de ganadería. La agricultura desarrollada se ha realizado con procesos productivos tradicionales, sin tecnificación y con bajos rendimientos, utilizando la mano de obra familiar; por su parte, la comercialización se lleva a cabo por los mismos agricultores, sin existir canales definidos o procesos de transformación que se conviertan en opciones de agricultura comercial (Perfiles productivos y económicos de Samaná, 2014).

La vocación económica (Figura 3) del municipio muestra en primer lugar la parte agrícola, que cuenta con cultivos como el café, cultivado en mayor medida en el

⁵ El Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) identifica múltiples carencias a nivel familiar e individual en los ámbitos de la salud, la educación y los estándares de vida. Cada persona de una familia es clasificada como pobre o no pobre dependiendo del número de carencias que experimente su hogar. Estos datos posteriormente son agregados en la medida de pobreza nacional. El IPM recoge las privaciones superpuestas que sufre una familia y ofrece el número promedio de personas y privaciones con las que cuenta una familia pobre (<http://hdr.undp.org/es/faq-page/multidimensional-poverty-index-mpi#t295n2115>).

corregimiento de Encimadas y San Diego, seguido de la caña panelera, cultivado en mayor proporción en las veredas cercanas a la cabecera y algunas veredas del corregimiento de Florencia y finalmente el cultivo de cacao, el cual se encuentra en el corregimiento de Berlín-San Diego y Florencia y las partes bajas cercanas a la cabecera del municipio.

Figura 3. Sistemas productivos en Samaná



Fuente: PNUD. Perfiles productivos y económicos de Samaná. 2014

En segundo lugar, se encuentra la parte pecuaria, donde sobresale la explotación ganadera de doble propósito. En el municipio cohabita una ganadería extensiva con una ganadería semi-intensiva, en la que faltan procesos de estabulación y mejoramiento genético. Ambos tipos de sistema se encuentran presentes indistintamente en todo el municipio.

Según el PNUD (2014), una alternativa sostenible fuerte en las zonas más cálidas de la región de Samaná es la heveicultura o cultivo del caucho natural, esta actividad ha tomado fuerza entre los finqueros de la región.

5.1.1 Corregimiento de Berlín

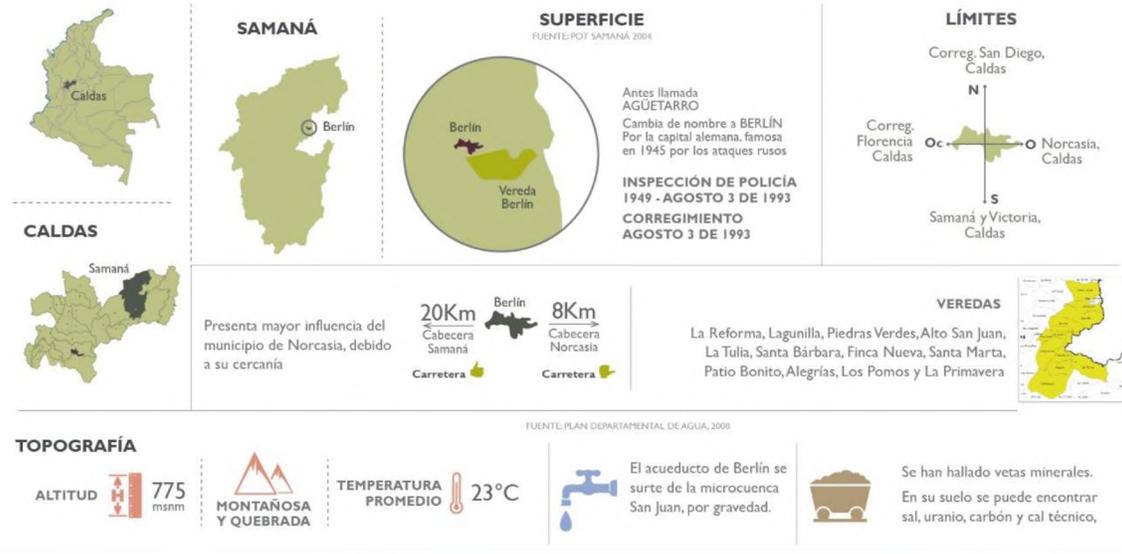
El contexto del corregimiento de Berlín, en el cual centra los sucesos narrados en este estudio, es mostrado a continuación en la infografía 2

[Infografía 2 Corregimiento de Berlín](#)

LAS TRANSFORMACIONES DE LOS MEDIOS DE VIDA DE LAS FAMILIAS Y PRODUCTORES RURALES ENTRE 1990-2013

La experiencia del Corregimiento de Berlín del Municipio de Samaná, Caldas

Corregimiento de Berlín - Samaná, Caldas



ACTIVIDADES ECONÓMICAS ACTUALES

FUENTE: DIAGNÓSTICO TÉCNICO, PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA, 2008



USOS DEL SUELO

Vocación agropecuaria, con el café como principal producto, seguido de ganadería, cacao y caña panelera.



EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA

Basada en la agricultura, se destacan cacao, maíz, caña panelera y productos de pan coger. En lo pecuario: ganado vacuno, porcino, equino; aves de corral y peces



EXPLOTACIÓN GANADERA

Combinada con la actividad agrícola se evidencia ganadería extensiva con pastos mejorados o con reforestaciones comerciales, en pequeña escala



EMPLEO

La mayor fuente de empleo es generada por el desarrollo de actividades agrícolas en sus propias parcelas. Quienes no son propietarias de predios trabajan al jornal



PRESENCIA INSTITUCIONAL

Existe Corregiduría, Centro de Salud, un Centro Educativo Mixto, Iglesia católica y Junta de Acción Comunal

100% de cobertura en electricidad, acueducto, aseo y alcantarillado



EDUCACIÓN

Hay dos centros educativos: el Colegio Agropecuario Berlín y la Escuela Cristóbal Colón

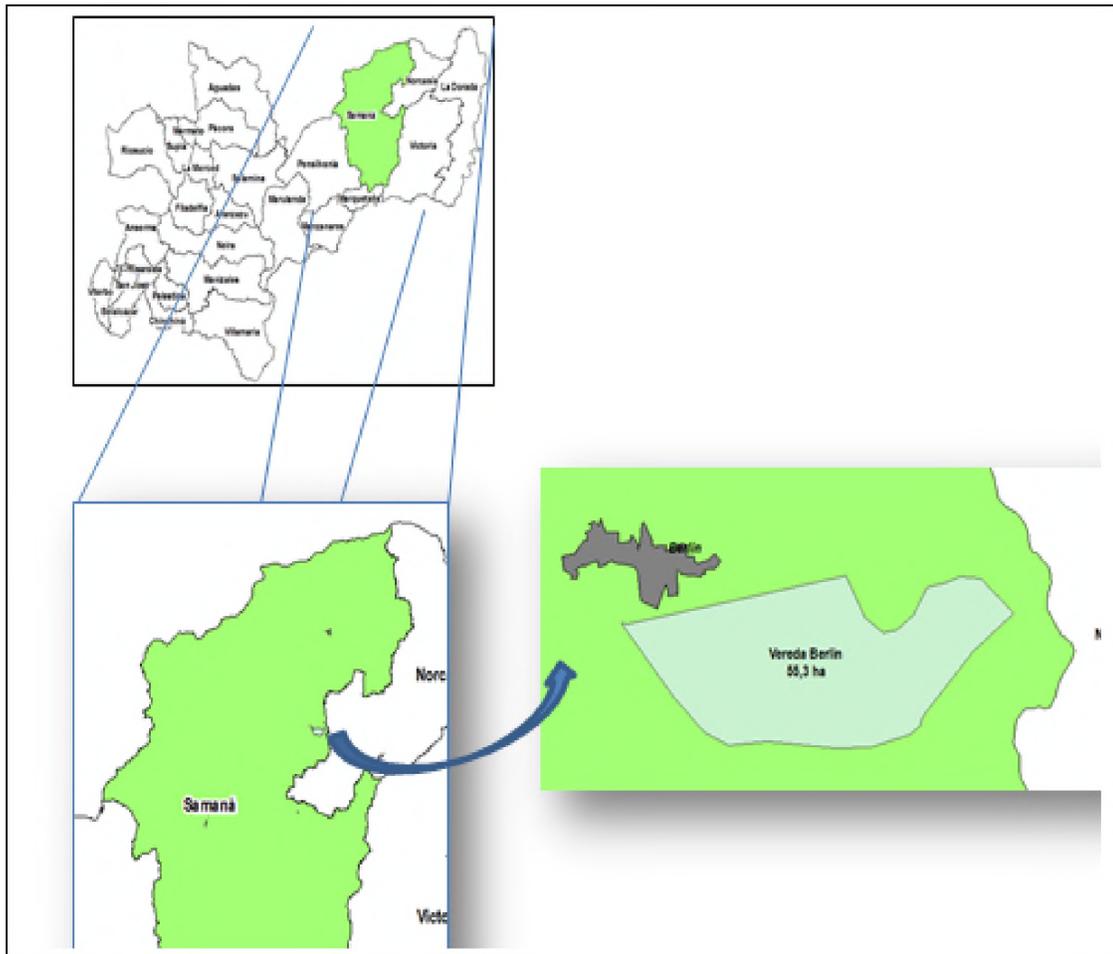


SALUD

Hay un Puesto de Salud que funciona como puesto de observación y atención primaria, coordinado por el Centro de Salud de San Diego, y cuenta con enfermera permanente. Las causas de consulta más frecuentes son: diarrea, sarampión, rubéola, bronconeumonía e I.R.A. de bajo riesgo. Cuenta con una buena infraestructura física ya que Hidromiel apoyó su adecuación dentro del Plan Ambiental del proyecto Miel I

Berlín, anteriormente llamado Agüetarro, recibe su nombre de la capital alemana, famosa en 1945 por los ataques rusos. Fue Inspección de policía desde 1949 hasta agosto 3 de 1993, fecha en que fue elevado a la categoría de Corregimiento de Samaná. En el ámbito político predomina el conservatismo y en lo religioso hay mayoría de católicos, no obstante existir feligreses de las iglesias Wesleyana, Pentecostal y Adventistas⁶. La ubicación de Berlín se observa en el Mapa 3.

Mapa 3. Corregimiento de Berlín



Fuente: Elaboración propia para esta investigación

⁶ Gobernación de Caldas. Secretaría de vivienda, agua potable y saneamiento básico. Informe de diagnóstico técnico. Plan departamental de agua y saneamiento para el manejo empresarial de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo. Samaná. 2008

Fotografía 3. Corregimiento de Berlín



Fuente: Foto tomada por Bibiana Restrepo 2015

El corregimiento de Berlín (ver Fotografía 3) está más cerca de la cabecera municipal del municipio de Norcasia, ya que queda a 8 Km en carretera en buen estado; a diferencia de la cabecera de Samaná, la cual queda a 20 Km en regular estado. Esto define una mayor influencia del municipio de Norcasia.

El corregimiento presenta una topografía montañosa y quebrada, posee una altitud de 775 metros sobre el nivel del mar y cuenta con una temperatura promedio de 23°C. El acueducto de Berlín se surte de la microcuenca San Juan, por gravedad. Además, en este corregimiento se han hallado vetas minerales, en su suelo se puede encontrar sal, uranio, carbón y cal (Diagnóstico técnico, Plan Departamental de Agua, 2008).

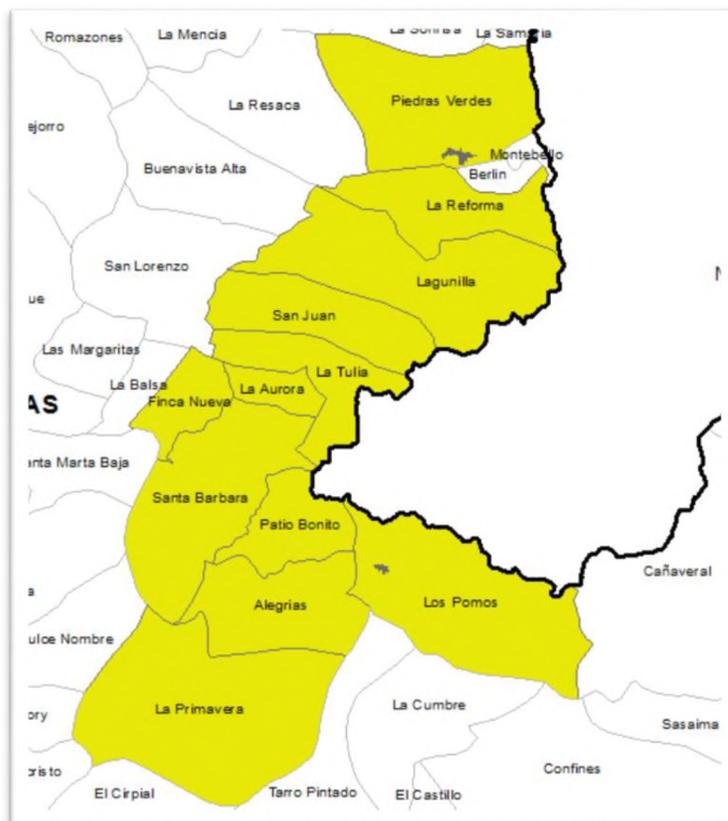
El corregimiento tiene los siguientes límites:

- Al oriente con el municipio de Norcasia.
- Al occidente con el corregimiento de Florencia.
- Al norte con el corregimiento de San Diego.

- Al sur con los municipios de Samaná y Victoria.

Berlín está compuesto por las siguientes veredas: La Reforma, Lagunilla, Piedras Verdes, Alto San Juan, La Tulia, Santa Bárbara, Finca Nueva, Santa Marta, Patio Bonito, Alegrías, los Pomos y la Primavera (ver Mapa 4).

Mapa 4. Área de estudio en el corregimiento



Fuente: Elaboración propia para esta investigación

Dentro de su actividad económica encontramos:

- **Usos del suelo** El corregimiento es de vocación agropecuaria, con el café como principal producto, seguido de ganadería, cacao y caña panelera.
- **Explotación agrícola** Basada en la agricultura; en el agro se destaca: cacao, maíz, caña panelera y productos de pan coger. En lo pecuario: ganado vacuno, porcino, equino; aves de corral y peces.

- **Explotación ganadera** Combinada con la actividad agrícola se evidencia ganadería extensiva con pastos mejorados o con reforestaciones comerciales, en pequeña escala.

- **Empleo** La mayor fuente de empleo para los habitantes es generada por el desarrollo de actividades agrícolas en sus propias parcelas, aquellas personas que no son propietarias de predios trabajan al jornal.

- **Presencia Institucional** Existe Corregiduría, Centro de Salud, un Centro Educativo Mixto, Iglesia católica y Junta de Acción Comunal. El corregimiento cuenta con el 100% de cobertura en electricidad, acueducto, aseo y alcantarillado (Diagnóstico técnico, Plan Departamental de Agua, 2008).

- **Educación** Existen dos centros educativos: el Colegio Agropecuario Berlín, localizado sobre la vía principal cerca al Centro de Salud y la Escuela Cristóbal Colón, ubicada sobre la vía principal, contigua a la capilla.

- **Salud** Existe un Puesto de Salud ubicado en un costado de la vía que conduce a Norcasia, funciona como puesto de observación y atención primaria, coordinado por el Centro de Salud de San Diego y cuenta con enfermera permanente. Las causas de consulta más frecuentes son: diarrea, sarampión, rubéola, bronconeumonía e I.R.A. de bajo riesgo. El Centro de Salud de Berlín, cuenta con una buena infraestructura física ya que Hidromiel apoyó su adecuación dentro del Plan Ambiental del proyecto Miel I (Diagnóstico técnico, Plan Departamental de Agua, 2008).

6. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

6.1. Hitos en el contexto socioeconómico de Berlín 1990 a 2013

Con el trabajo de campo realizado y las fuentes secundarias revisadas, se pudo evidenciar que entre 1990 y 2013, el corregimiento de Berlín tuvo 4 hitos socioeconómicos que configuraron la vida y dinámicas de su población (Figura y tabla 4): El decaimiento del café; Cultivos ilícitos y violencia armada; Megaproyectos: Construcción del Trasvase del río Manso y Minería de Uranio; y El retiro de las empresas y la caída de las oportunidades.

Sin embargo, para el hito del café el análisis parte del final de la década de 1980, en donde se empiezan a marcar unos cambios dados por la caída de los acuerdos internacionales del café, caída de los precios e incremento de los costos de los insumos y, adicionalmente, el tema de la roya, lo cual generó un decaimiento general de la caficultura. Es por esto que a finales de los 80 se empieza a presentar un cambio productivo en el corregimiento, hecho que se convierte en un punto a partir del cual se inicia el análisis de los cambios en los medios de vida de los productores entrevistados y estudiados.

A continuación, se hace una presentación de la línea del tiempo (figura 4) y se describe, de manera general en la tabla 5, los hitos que serán desarrollados en el capítulo.

Figura 4. Línea de tiempo de los sucesos más importantes ocurridos en el corregimiento entre los años 1990 y 2014



Fuente: Elaboración propia con base en la información recolectada en las entrevistas

Tabla 6. Hitos encontrados.

No.	Periodo	Hito	Observaciones
1	Décadas: 1990 – 1998	Decaimiento del cultivo del café	Las personas pertenecían a la Federación de Cafeteros. La llegada de la roya aumenta los precios de los insumos y uso de semillas diferentes al arábigo tradicional.
2	Décadas: 1998 – 2006	Cultivos ilícitos y violencia armada	Esta actividad se combina con la llegada de los grupos armados y la violencia en la zona. Los cultivos sufren por las fumigaciones, originadas por la lucha estatal contra este tipo de cultivos. El cultivo ilícito se termina cuando dichos grupos se van de la región.
3	Décadas: 2006 – 2013	Megaproyectos: Construcción del Tránsito del río Manso y Minería de Uranio	Las empresas ejecutoras de los megaproyectos contratan la mano de obra local para su ejecución. Luego de terminar las obras, las empresas se van del lugar y las personas quedan sin empleo.
4	Actual	El retiro de las empresas y la caída de las oportunidades.	Vuelve la agricultura como forma de subsistencia y de acceso monetario. Las personas cultivan cacao, yuca, aguacate y crece la ganadería.

Fuente: Elaboración propia a partir de las entrevistas realizadas en Mayo de 2015 en el corregimiento de Berlín, Caldas.

Figura 5 Hitos encontrados



Fuente: Elaboración propia a partir de las entrevistas realizadas en Mayo de 2015 en el corregimiento de Berlín, Caldas.

6.1.1. Hito 1: Decaimiento del cultivo de café

Antes de la década de 1990, el café era considerado por las personas de Berlín como el cultivo de oro de la región o por lo menos así lo recuerdan las personas de

la zona. El comercio creció, así como la percepción de un desarrollo con base en la infraestructura y el ingreso (Manrique, José Luis, Ricardo Buitiquirá, Luis Ángel, 2015).

En la década de 1980 Colombia participaba en el Pacto Internacional del Café, el cual regulaba los precios del grano y les permitía a los productores contar con un ingreso estable y predecible como resultado de una comercialización más ordenada, lo cual a su vez produjo una bonanza que duró hasta 1989, año en que dicho pacto internacional se rompió (Cárdenas, 1992).

Con la llegada de la roya, la caída en los precios a principios de 1990, la subida de precios de los insumos y la utilización de variedades poco productivas, los agricultores tuvieron que dejar dicho cultivo.

En esta época de crisis en el corregimiento había otras actividades agropecuarias complementarias a la del café, cuyos productos eran comercializados principalmente en Bogotá. Esta población tenía la prevención de dejar parte de la cosecha para el pancoger, como recuerda Hermilson Loaiza:

“En esa época había mucho más comercio, muchas más tiendas (...) se producía café, se sembraba arroz aún, frijol, aguacate (...) incursionó la yuca impresionantemente (...) había compradores que llevaban a Bogotá. Y mucha gente de aquí compraba y llevaba a Bogotá, se convirtieron en comerciantes. De finquero a comerciante (...) Se comercializaba mucho lunes y martes, y jueves y viernes (...) se sembraba maíz a gran escala entonces sobraba para el autoconsumo, plátano (...) había plátano, yuca, banano (...) había mucha mafafa, tayena que era muy normal (...) gallinas, patos, piscos en cantidades” (Hermilson Loaiza, Mayo de 2015).

Además antes de los 90, época en la que se inicia la crisis, en Berlín había otros productos producidos, explotados y/o comercializados, como la guadua, la caña y las maderas de canelo, comino, siete cueros y cedro (Entrevista a productores, Mayo de 2015).

En esta época, el número de habitantes era más alto que el de ahora (Oscar

Mahecha, 2015). El bienestar económico iba de la mano con la permanencia de la población en la zona y el número de familias en la zona rural.

La producción de café bajó y afectó la economía y forma de vida de los campesinos. Según recuerdan e interpretan Guillermo Hernández y Orlando Hernández, campesinos y líderes de Berlín:

“Yo recuerdo que en la bonanza de 1978-79, finales gobierno de López y principio de Turbay, hubo tanto café en el exterior que estaba a 3 dólares y en el gobierno de 1990, siendo Gaviria que entró la apertura económica, hubo tanta competencia, eso fue a nivel global naturalmente, que se rompió el pacto mundial del café y entonces el café se fue al suelo. Todas esas desventajas llegan juntas, la roya (por ejemplo) (...) Entonces la quiebra de la economía cafetera (...) esto (Berlín) fue cafetero (...) muchos cafetales aquí al frente. Eso fue una situación dura (...) Eso fue digamos después del 93 (...) la crisis cafetera, por los precios, el mal precio del café, y la roya y la broca” (Guillermo Hernández y Orlando Hernández, Mayo de 2015).

Durante la década de los años noventa, las dificultades de cultivar café generaron que muchos campesinos cambiaran sus cultivos por otros productos. Fonseca (2003) enumeró la compleja situación que tuvieron que vivir los caficultores y por el cual dejó de ser rentable: en el nuevo escenario de mercado internacional libre, los precios internacionales han estado por debajo de los que fueron aun en las coyunturas adversas durante la época de vigencia del pacto cafetero internacional y en términos reales no llegan a representar el 50% del promedio; los fenómenos climáticos como el fenómeno del Niño (sequía) y de la Niña (exceso de lluvias), afectando seriamente la calidad de las cosechas; la aparición de nuevos competidores en el escenario mundial con costos de producción muy bajos; el crecimiento sin antecedentes de la oferta del grano brasilero; los avances tecnológicos que han facilitado la sustitución de cafés arábigos por robustas en las mezclas ofrecidas a los consumidores y finalmente las situaciones recesivas y de dificultad económica que caracterizaron los últimos años de la década pasada a nivel mundial (Fonseca, 2003).

6.1.2. Hito 2: Los cultivos ilícitos y violencia armada

Al finalizar la época productiva del café, llegó al corregimiento el cultivo ilícito de hoja de coca para la producción de base de coca. Este hito es descrito por los habitantes como el mayor choque que han tenido en el corregimiento pues produjo violencia y desplazamiento. El acceso a semillas, insumos y la venta de este producto a altos precios motivó su producción según recordaba Noé, campesino del corregimiento:

“la gente se fue animando y ya el vecino venía y decía “yo voy a sembrar, eso daba harta plata que eso es muy bueno y que eso nos va a sacar de pobres” (...) por las veredas se veía que plantación tan hermosa (...) venía gente de afuera y le decían “ve cuánto vale ese lotecito” y uno les decía, ese vale a tanto, lo compraba y les decía que pusieran un productivito (...) De pronto (...) la coca trajo beneficios a la gente, hasta les trajo la muerte a muchos” (Noé Betancourt, Mayo de 2015).

Para los habitantes del corregimiento era más rentable cultivar ilícitos. Según los habitantes,

“Ya se comenzaron a meterse a Puente Linda y a Cristales y comenzó a haber muchos cultivos. Allá es que comenzaron a ver los primeros cultivos de coca (...) todo el mundo comenzó a ilusionarse y que era la belleza. Pues era rentable, con eso se hacía buena plata; pero, tampoco se hacía nada, porque lo que uno cogía lo gastaba (...) hubo épocas que por la raspa (se ganaba) 3 a 4 millones de pesos (...) no supimos aprovechar, todo pal vicio. Se lo tomaban, lo jugaban” (Edier Manrique, Mayo de 2015).

Por este tipo de producción tuvieron que pagar vacuna a los grupos armados ilegales,

“resultaron “muchos amigos” de eso, entonces ya no nos dejaban ganar nada (...) los paramilitares y la guerrilla y a eso se les agregó el ejército y la policía. Todos esos querían plata por ahí y ya no nos alcanzó la plata” (Guillermo Hernández y Orlando Hernández, Mayo de 2015).

Sin embargo, el auge de los cultivos ilícitos estuvo acompañado con la violencia generada por los grupos armados al margen de la ley y por un gobierno sin institucionalidad social que apaciguaba dichos cultivos a través de la fumigación con glifosato. Algunos sembradores de coca no lo hicieron por voluntad, como comentó Luis Loaiza campesino líder de la zona:

“la gente le tocaba desplazarse porque llegaba un grupo y lo obligaban a sembrar “yo no

quiero sembrar” “entonces le siembro la finca” cómo le parece. El problema fue que en la tierra que la gente sembró coca, se dañó, se esterilizó, se acabó mucho porque sembraban a punta de químicos. Para las yerbitas y lo orgánico no hubo. Pero una consecuencia fue esa, la tierrita se dañó” (Luis Loaiza, Mayo de 2015).

Los campesinos dejaron de cultivar los productos de pan coger y centraron su producción en los cultivos ilícitos. En esta medida, los cultivos ilícitos y la violencia fueron el pan de cada día de los pobladores (Edier Manrique, mayo de 2015).

- **La violencia y el conflicto armado**

Los grupos armados al margen de la ley llegaron junto con los cultivos ilícitos; éstos ubicaron sus comandos en diferentes puntos de Samaná, dejando a la población en medio del conflicto.

En el 2004 la Defensoría del Pueblo instauró una alerta de riesgo de la población civil como consecuencia del conflicto armado y la constante confrontación entre el frente 49 de las FARC y el Autodefensas Campesinas del Magdalena Medio - ACMM- Frente Omar Isaza; ésta era una muestra de la difícil situación que vivía esta población ubicada en los corregimientos de Berlín, Florencia y San Diego.

La guerrilla y los paramilitares establecieron el terror en la zona. Según un campesino,

“... un conflicto que estaba abarcando ya los últimos terrenos del país que no habían sido conquistados por ninguno de los grupos del conflicto armado, digamos terrenos casi vírgenes que fueron tomados, cada cual va buscando tomar una posición, tomar una franja de terreno e impedir que los otros pasen, quedamos prácticamente en esa frontera imaginaria (...) Ya la cosa estaba tan complicada que (...) la orden era que después de las 6 PM no podía salir nadie, entonces a las 6 PM a dormir. Por guerra de territorios así de sencillo. Cuando usted quiere un territorio lo obtiene a las buenas o a las malas” (Hermilson Loaiza, Mayo de 2015).

Las FARC llegaron a Berlín en 1998 con el frente 47 comandado por Karina y en el 2002 llegaron los miembros de las Autodefensas Campesinas del Magdalena Medio y su comandante Ramón Isaza (Cardona, SF). La expansión de las FARC coincidió con la crisis del café, la cual “generó un ambiente propicio para la búsqueda de apoyo en el campesinado cafetero y le permitió a esta organización abrir corredores

de movilidad hacia el Magdalena Medio y el Pacífico, a través del Chocó” (MOE, 2007: 5).

Berlín quedó en la mitad de la confrontación entre actores armados y la búsqueda de control territorial. Según el Centro de Estudios Rurales (2014: 76) el 80% de la población es reconocida como víctima y el 20% restante es considerado como afectada por la violencia.

Según la defensoría del pueblo (2004:12), el control de esta región estaba asociado con los cultivos ilícitos y por el “interés de los actores armados de detentar el control militar de las zonas de abastecimiento, refugio y movilización que articulan la cuenca del Pacífico (Chocó) con el centro geográfico del triángulo que comunica los tres principales centros de producción nacional (Bogotá, Cali y Medellín), principalmente el Sur oriente Antioqueño, el norte y occidente de Caldas, el Magdalena Medio y el norte del Tolima”.

El conflicto dividió el corregimiento en dos, en una parte mandaba la guerrilla y en la otra parte los paramilitares, la población no tenía libre movilidad ya que podían ser señalados por ser colaboradores del otro grupo al pasar los límites.

- **El Desplazamiento de la población**

Entre 2000 y 2004 Samaná tuvo un índice de 49% de personas expulsadas (Programa Presidencial de Derechos Humanos citado por Cárdenas, SF). Según las entrevistas hubo dos fenómenos de desplazamiento en Berlín: el primero de carácter masivo y el segundo particularizado.

El primer fenómeno se caracterizó por la movilización forzosa de población generada por diversos motivos. En el caso de Berlín hubo principalmente dos, el primero por confrontación entre los grupos armados; según Hermilson Loaiza, campesino de Berlín:

“Los paramilitares se asentaron y nos dijeron “señores lo mejor es que ustedes se vayan de acá, porque tenemos una cita con la guerrilla y no podemos responder por usted ni por nadie” y a los ocho días su cita se cumplió. Eso destruyeron casa, hubo muertos en cantidades de los grupos armados. Cada uno posicionó un área y entonces fue aquí donde se mataron y ahí se mataron un poco de lado y lado y un temor el más tremendo, porque uno viendo esos combates de esos, de 12 o más horas y muertos y que ninguno de los dos aflojaban y que ninguno de los dos tomaban una posición que venían y no se fueron ninguno” (Hermilson Loaiza, Mayo de 2015).

El segundo como forma de apoyo al paro armado en abril de 2005 contra las fumigaciones de cultivos ilícitos. En palabras de la conversación de Guillermo Hernández y Orlando Hernández líderes del corregimiento,

“El desplazamiento fue principalmente por las fumigaciones que hubo en las veredas (...) aunque fuera de una manera obligada por la guerrilla, también había motivos (...) (Este fue) el 27 de abril de 2005 y hubo retorno a las fincas el 4 de mayo (...) ese retorno fue tan rápido porque estábamos organizados alrededor de las juntas de acción comunal (...) ellos (guerrilleros) fueron casa por casa (diciendo) “tal día tienen que salir” y eso salió gente (...) yo creo que fue (al paro) un 80%” (Guillermo Hernández y Orlando Hernández, Mayo de 2015).

Otro fenómeno fue el desplazamiento selectivo y dirigido a personas en particular ya fuera por amenazas, muertes o miedo. El sentimiento de desarraigo y miedo fue expresado por los habitantes:

“Entonces tocaba abrirse (...) Así la gente, se iba lejos (...) y si no tenían familia también se iban. Qué iba hacer (...) de ver a vivirlo pues en sí hubo muchos desplazamientos (...) varios (...) entonces, yo por ejemplo duré 6 meses por allá, otros más tiempo y otros no han vuelto. Otros se quedaron por allá en Bogotá. Otros no se sabe si de Medellín haya gente de aquí, que hayan sido desplazada” (Elvia Agudelo, Mayo de 2015).

Las causas del desplazamiento también están asociadas con el desarraigo como una forma violenta para no querer volver al lugar que se ha recibido algún daño.

“No hay ni la mitad (...) muchos por miedo, muchos se quedaron en la ciudad de pronto huyendo de tanta violencia, llegaron a las ciudades y de pronto se amañaron y se quedaron sufriendo, gozando pero hasta hoy no hay ni la mitad de las personas. La mayoría llegaron a ocuparse de la tierrita a sembrar agrícolamente a sembrar cafecito otra vez, aguacate, salir a potreros para ganado, los otros a sembrar caucho (...) bueno. (Edier Manrique, mayo de 2015).

6.1.3. Hito 3: Llegada de los megaproyectos: Construcción del Trasvase del río Manso y minería de Uranio

A pesar de este auge, que subía la utilidad en la producción para los campesinos, el cultivo ilícito les presentaba peligro y desplazamiento. Luego de negociaciones y al irse los grupos armados e inclusive por presión del gobierno, los campesinos llevaron a cabo otra actividad económica. En Berlín hubo retorno de las personas desplazadas y muchos de estos fueron mano de obra de una nueva fuente de ingresos: los megaproyectos que se llevaban a cabo en la región.

El arraigo de la población por lo que ellos consideran sus tierras, su territorio, configuró el retorno de ésta al corregimiento. Muchas personas desplazadas no regresaron, pero aquellas que lo hicieron buscaron formas para subsistir. En palabras de Alba Vélez, campesina del corregimiento (2015),

“Uno se cansa. Entonces yo le dije a ese señor que yo necesito el retorno que yo necesito mi casa. Yo estaba segura que me iba para mi casa y allá verán si me matan o no (...) dije “yo me voy para mi casa” así sea llevar del bulto y ya (...) me vine y con lo de los niños (...)” (Alba Vélez, Mayo de 2015)

Los megaproyectos requerían mano de obra que podía capacitar a medida que trabajaran. Este tipo de trabajo ofrecía pago fijo mensual, más alto que el logrado por la agricultura y una oportunidad de ascenso social. De esta manera, muchos dejaron de producir en sus parcelas y accedieron a ser empleados. Según Elvia Agudelo, campesina de la zona,

“Pues ahora, en este momento, así como estamos, estamos bien. Pero con lo que pasó, económicamente todos quedamos llevados (...) todo el mundo se dedicó a las empresas porque creyeron que eso era todo y que iban a durar toda la vida, ahorita se terminó eso, las fincas caídas, nadie las trabaja, abandonadas, entonces no nos va muy bien (...) esto está muy pesado porque no hay empleo, las fincas muy caídas, los pocos que han vuelto, no ha sido mucha gente” (Elvia Agudelo, mayo de 2015).

De esta manera, el megaproyecto del trasvase de ISAGEN y la exploración de mercurio de GAIA ofrecieron alternativas no sustentables a largo plazo para las personas de una población que se estaba recuperando de una época violenta.

- **El megaproyecto del trasvase o túnel del río Manso: ISAGEN desarrollo nacional versus desarrollo local**

Con la Resolución 2282 de 2006 del entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT), el gobierno otorgó la licencia ambiental para el Trasvase del Río Manso al Embalse de la Central Miel I e ISAGEN⁷ inició el proceso de construcción luego de ser cedida por HIDROMIEL (Marulanda et. Al, 2013: 187). Este trasvase buscó una mayor potencia hídrica para aumentar el número de voltios destinados a la producción de mayor cantidad de energía a nivel nacional, sobre todo en la zona centro occidental del país. Sin embargo, la construcción de este megaproyecto no contó con una aprobación de las personas que vivían a su alrededor y trajo consigo problemas sociales y ambientales irreversibles.

- **La afectación ambiental**

El trasvase tuvo un alto nivel de afectación en el sistema hídrico local porque secó 22 quebradas. Esta situación fue visibilizada por grandes demandas y notas de prensa en el país (Cuervo, 2012, El Espectador, 2012, Correa, 2012). Por su parte, las personas locales observaron la disminución de los afluentes hídricos, lo que les afectó en el acceso del agua para el consumo en el hogar y en la producción agropecuaria⁸.

La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA– por medio de la resolución 300 del 29 de diciembre de 2011 reconoció dicho daño “la construcción del túnel de desviación ha generado una drástica disminución del caudal en unos casos y secamiento total en otros casos, respecto de más de 20 fuentes hídricas identificadas sobre dicho túnel” (Marulanda et. Al, 2013: 188)

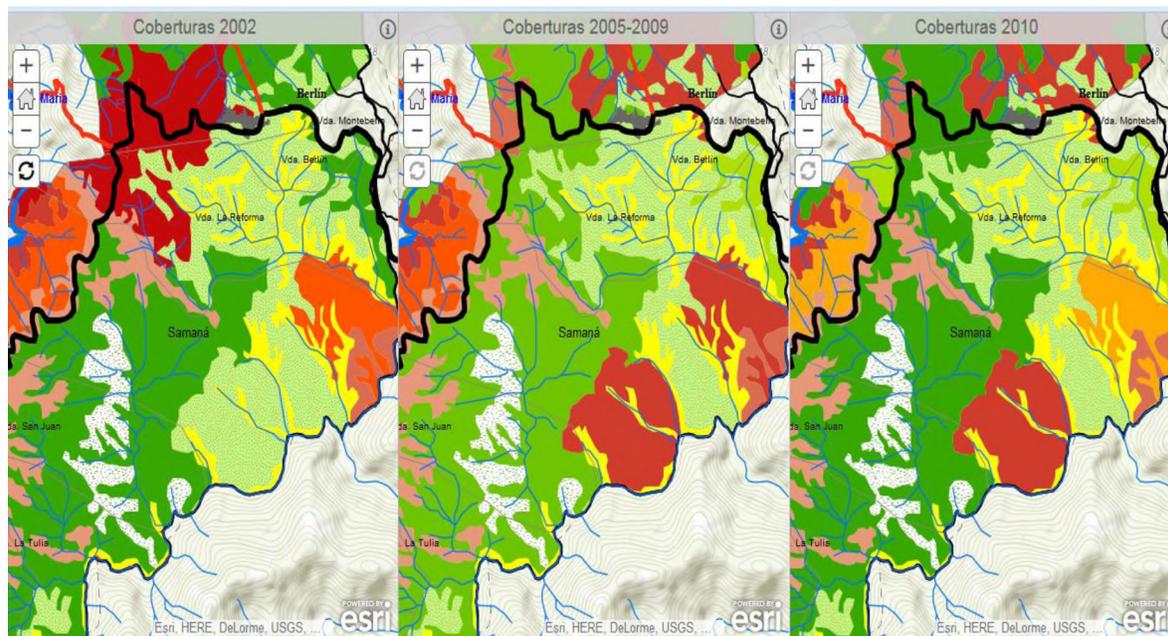
⁷ ISAGEN es una empresa de carácter mixto y una de las principales generadoras de energía del país, con utilidades superiores a los \$436.000 millones en 2014 o pagos en impuestos superiores a los \$130.000 millones (Quevedo, 2015).

⁸ En las entrevistas realizadas en 2015 para este trabajo varios de los campesinos y líderes de la zona como fueron Orlando, Guillermo, Luis Ángel, Hermilson Loaiza, Alba Vélez y José Luis expresaron esta idea.

La empresa llamó a este inconveniente “un problema no previsto” (ISAGEN, SF). La solución de ISAGEN fue comprar los terrenos “afectados” para convertirlos en zona de reserva forestal de carácter privado y acceso restringido. Entre los habitantes locales existen dos percepciones alrededor de esta decisión: algunos lo valoran como una posibilidad de recuperación de la fauna y flora del lugar, pero otros lo vieron como una pérdida del uso vocacional y tradicional agrícola de la zona y por lo tanto, desplazamiento de la población que dependía económicamente de esta actividad.

Según Luis Loaiza, campesino del corregimiento *“unas personas que les tocó vender a ISAGEN por x o y motivo. Esa gente les tocó irse debido a eso. Por ejemplo, la vereda Lagunilla la compró ISAGEN y hoy allá es solo monte”* (Luis Loaiza, 2015). Esta afirmación se puede corroborar en la **Mapa 5** de las veredas Lagunilla de Berlín para los años 2002, 2005 y 2010, donde es evidente el cambio en el tiempo de sus coberturas. Según esta información descrita en el 2002 se observa arbustal que se transforma en vegetación secundaria en transición en las mismas coberturas durante 2005 al 2009 y en el 2010 vuelve a ser arbustal. Lo que significa que por falta de actividad antrópica esta zona se fue enmontando de manera natural a través de lo que en biología se llama proceso de sucesión vegetal.

Mapa 5. Comparación de la evolución de la vereda Lagunilla de pastos limpios a espacios naturales y de éste a arbustales 2002 al 2010.



Fuente: Elaboración propia para esta investigación 2015

- Coberturas 2002 (1:100.000)
- 111 - Tejido Urbano Continuo
 - 231 - Pastos Limpios
 - 233 - Pastos Enmalezados o Enrastrujados
 - 242 - Mosaicos de Pastos y Cultivos
 - 243 - Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales
 - 244 - Mosaico de Pastos con Espacios Naturales
 - 245 - Mosaico de cultivos y espacios naturales
 - 311 - Bosque Natural Denso
 - 312 - Bosque Abierto
 - 313 - Bosque fragmentado
 - 314 - Bosque de galería y ripario
 - 322 - Arbustal
 - 323 - Vegetación secundaria o en transición
 - 333 - Tierras Desnudas o Degradadas

Fuente: Elaboración propia para esta investigación 2015

Marulanda et al. 2013 en un artículo sobre derecho ambiental hizo una reflexión sobre el tema:

“es preciso preguntarse por la situación que enfrenta una comunidad cuya vocación es eminentemente agropecuaria, cuando las quebradas que abastecen sus cultivos y animales se ven afectadas por un proyecto catalogado “de utilidad pública e interés social”. La concesión de aguas para un determinado uso, priva necesariamente a otros usuarios del recurso que requieren para satisfacer otras necesidades. La legislación ambiental colombiana ha definido taxativamente un orden de prioridades de uso del agua, contenidas en el Artículo 41 del Decreto 1541 de 1978, que establece en primer orden para el consumo humano; en segundo orden para la utilización doméstica individual; en tercer orden los usos agropecuarios comunitarios, comprendidas la acuicultura y la pesca; en cuarto orden los usos agropecuarios individuales, comprendidas la acuicultura y la pesca; y en quinto orden la generación de energía hidroeléctrica” (Marulanda et. Al, 2013: 191)

Además, las personas de la zona han expresado que la construcción del embalse y del trasvase ha transformado el microclima local, lo que afectó la producción agropecuaria en la zona de influencia. Según Edier Manrique, campesino de la zona,

La hidroeléctrica inició como en el 2005, 2004 creo yo, comenzó a desarrollarse la hidroeléctrica con ISAGEN, era un proyecto muy duro, pero a nosotros no nos tocó ni nada (...) Mucha proliferación de mosco, mucha proliferación de la enfermedad de la leishmaniasis, mucho calor se ha sentido, altas temperaturas, y también muchas heladas. Eso desde la hidroeléctrica sube solo heladas y eso quema los cultivos, van echando derrumbe a uno (...) el tema agrícola también lo hizo cambiar porque ya es más difícil, eso es ya está sufriendo mucho, el frijol sufre muchas heladas y es uno de los cultivos de pancoger, coge muchas heladas y eso es lo que nos tiene mal también” (Edier Manrique, Mayo de 2015).

- **Problema social**

Por otra parte, un elemento importante de análisis es cómo se socializa e introduce a la población local en estos proyectos. Si bien, la empresa manifestó haber realizado negociación e intercambio con la población local para apoyar y aportar en el beneficio social (ISAGEN, s.f.), la población local expresó que dichas reuniones fueron informativas, más no de consenso y que hubo fue imposición sobre cómo se iban a relacionar con la población. Desde su posición de líderes, Orlando Hernández y Guillermo Hernández comentaron al respecto,

“De eso del tema de la agricultura, de por qué no había inversión social en estas veredas siendo que eran las veredas de la fábrica de agua. Vea que hablar del río Manso, de Santa Marta de todo esto, y que hablar de aquí para allá (...) ni siquiera se beneficiaba la gente con empleo, no tenían trabajo para la gente de acá de Berlín (...) Y qué hicieron

las personas de las empresas (en una reunión) cuando tocamos un tema tan importante como ese y tan seguros que estábamos nosotros de eso que llegamos con alguna autoridad moral, entonces, (nos) dieron un refrigerio, o sea hicieron lo que hace cuando un perro se echa a ladrar y le tiran un pedazo de carne y el perrito masca y se queda callado. Eso hizo con nosotros. Y nos tiraron dos buñuelos bien grandes y unos frescos ahí y listo (...) cuando ya regresamos al salón fue otro tema (...) tanto que yo digo el viejo truco del refrigerio. Cuando la cosa se pone pesada el viejo truco del refrigerio. Entonces la gente migró, se desplazó por una y tantas razones (...) en este momento está desocupado los terrenos produciendo bosque” (Orlando Hernández y Guillermo Hernández, Mayo de 2015).

A nivel social, al ser una empresa externa, ISAGEN si bien contrató mano de obra local y realizó programas sociales, esto solo tuvo efecto en el tiempo que duró la construcción del trasvase, sin proyección a un bienestar social de largo alcance que permaneciera en la región para contribuir al desarrollo local; al contrario, luego de terminar el proyecto, muchas personas tuvieron que emigrar al quedarse sin empleo y no querer volver a realizar trabajos agropecuarios, a pesar de ser la vocación y principal actividad económica de la región, como lo expresó la comunidad local a través de las entrevistas,

“ISAGEN hizo el trasvase aquí, utilizaron mucha gente para el trabajo, y ese fue el ingreso y estaban con las familias. Pero ISAGEN, luego de terminar el túnel, ya no ocupó mucha gente (...) y ahora estamos retomando lo que tenemos el campo y de los pocos ingresos como el aguacatíco y hoy vivimos de esas fruticas, del aguacatíco” (Luis Loaiza, Mayo de 2015).

- **Minería de Uranio, GAIA ENERGY**

El uranio es un elemento químico que tiene un alto precio a nivel mundial por sus propiedades, que permiten su uso en sistemas tecnológicos de gran importancia. Igual que ISAGEN, GAIA inició su proceso de exploración en la zona como proyección de un megaproyecto. Sin embargo, hasta el momento su función ha estado encaminada en la exploración y demarcación de la zona para la ubicación del Uranio y no ha iniciado el proceso de explotación, como lo manifestó la población local.

En el marco ambiental, la afectación está demarcada en la futura explotación; sobre todo, por encontrarse permisos dentro de áreas protegidas del municipio; el título minero se superpone con el área protegida natural Integrado Laguna de San Diego

con un área Afectada de 185,47 ha, aunque como está en fase de exploración aún no ha generado afectación (Corpocaldas, 2013: 84), aunque se desconoce en qué zonas de propiedad colectiva o particular también se adelante este tipo de explotación, el problema de la minería es su afectación ambiental y social.

Los efectos que se han percibido son principalmente sociales. Igual que ISAGEN, la empresa ha contratado mano de obra local, la capacita, pero en el momento que deja de requerirla genera que ésta quede desempleada, sin un proyecto o planeación de ocupación de las personas a nivel local. Además, la manera de comunicación con la población local ha sido a través de reuniones formativas que, según las personas locales, no son claras y desconocen realmente los efectos que traerá este tipo de minería a nivel ambiental y social.

“Eso del proyecto minero GAIA (...) eso es un proyecto que no sabemos para dónde va eso, porque la verdad es que le han dado trabajo a algunas personas, pero es un ingreso más o menos, pero como que sí, pero como que no (...) eso antes había un montón de personas trabajando y ahora (...) no tantas (...) yo no conozco mucho, dicen que (...) cuando vino Jorge Barón TV a Samaná dijeron que Berlín tenía un (...) yo no sé cómo se llama eso (...) pues sí que como Berlín por ser un corregimiento especial de Samaná, pues porque tenía el Uranio, pero eso es una gran mentira, yo no sé quién sacó esa gran mentira y la puso en la TV, y así el gobierno nacional dijo Berlín está parado en la plata, entonces pa’ que le voy a mandar ayudas para allá. Inclusive estuve charlando con una señora allá en Samaná y me dijo “oiga don Luis y cómo es ese cuento de la mina que hay allá del desarrollo minero de allá en Berlín” yo le dije que era una gran mentira y lo que hay es hambre. Aquí había 4 cocos y ya los sacaron y ya no hay nada” (Luis Loaiza, Mayo de 2015).

6.1.4. Hito 4: El retiro de las empresas y la caída de las oportunidades. De regreso a la actividad agropecuaria o migración en busca del empleo perdido

Las empresas se fueron de la zona al terminar los proyectos. A nivel local, algunas personas tuvieron la opción de irse junto con las empresas a la ciudad y pocos volvieron a la producción en la finca para cultivar cacao, aguacate, entre otros. Este es el momento actual (2015) con un inicio de producción y fortalecimiento del desarrollo agropecuario con alto nivel de incertidumbre para su cosecha. Según las personas del corregimiento,

“Y ahora está en ganadería y aguacate y cultivos de pancoger (...) en la actualidad es más ganadera (...) la Primavera y gran parte de los Pomos es más ganadero (...) Por el lado de los Pomos se está moviendo mucho el aguacate y el caucho. Para la parte del cañon del río Moro es la ganadería (...) Las personas de esta zona están viviendo nuevamente de la parte agropecuaria (...) hay mucho que está empezando a sembrar y hay mucha otra que tiene mucho ánimo de seguir sembrando y el aguacate sería una buena alternativa (...) hay mucha gente que piensa que la ganadería es lo mejor. La ganadería puede ser muy buena pero saberla trabajar. No así tan extensiva como va”. (Oscar Mahecha, Mayo de 2015).

- **La presencia – ausencia del Estado en la zona de retorno**

En los años estudiados (1990 a 2013), en el territorio no hubo presencia estatal visible, a excepción del comité de cafeteros. Sin embargo, al terminar el hito de los cultivos ilícitos el gobierno entró con programas de proyectos productivos enfocados a contrarrestarlos (Tabla 6). En la siguiente tabla se relacionan los programas reconocidos por las personas entrevistadas:

Tabla 7. Programas desarrollados por el Estado en la zona.

Programa	Características	Periodo
Guardabosques	Productivo para reemplazar los cultivos ilícitos	2009
Caldas sin coca	Productivo para reemplazar los cultivos ilícitos	2013
Programas de cacao	No saben de qué programa o entidad lo promocionan	2011
Adulto mayor	Subsidio monetario a los adultos mayores	2006
Comité cafeteros	Realizó programas productivos, créditos y apoyos	Años 70 y 80
Red unidos y Juntos	Entrega de subsidios a familias	2010
Casas para desplazados	Entrega de viviendas	2013
Subsidios desplazados	Las personas entrevistadas son desplazadas y han recibido la entrega de emergencia a desplazados.	2006
Familia en tu Tierra	Subsidio	2012

Fuente: elaboración propia a partir de las entrevistas realizadas por la autora en Mayo de 2015 Corregimiento de Berlín, Caldas.

Según Luis Loaiza, campesino del corregimiento,

“La mayoría de los viejos (volvieron) para que se hicieran cargo de las fincas. Volvimos a los 3 años cuando el gobierno dio el Programa de Guardabosques, el gobierno envió unos recursos para a nivel nacional y aquí del municipio para que la gente arrancara la coca y no tuviéramos más problemas. Porque antes estaban fumigando y para no tener que acabar acabando con el resto de tierra. Porque aunque aquí hubiera coca y aquí no eso llegaban y hasta luego” (Luis Loaiza, Mayo de 2015).

Sin embargo, la percepción de los entrevistados fue que la intervención estuvo mal

enfocada y los recursos dados no fueron suficientes. Además, que las actividades realizadas no estaban acordes con las necesidades de los pobladores, muchas veces enfocados en estructuras de programas sin relación con la cotidianidad de las personas, diseñados desde un enfoque paternalista y del “deber” del que recibe el programa y no desde el “deber ser” del programa. Según un campesino de la región,

“Después del desplazamiento uno de los puntos fue que fortalecer el tema agrícola y esporádicamente llegaba con programitas, pero muy pocos y unos muy mal enfocados como fue ese guardabosque que fue mal enfocado (...) A mi parecer es que ellos hicieron (...) porque lo que les quedaba en el ahorro programado a los productores (...) no hicieron un seguimiento y no hicieron acuerdos con ellos. Lo que pasa es que son programas que están muy mal enfocados. Por un lado, no le hace un seguimiento adecuado y acorde con los proyectos que se plantean, ahora llegan y dicen “que hay que montar un proyecto productivo en la finca” pero solo se van a reuniones pero nunca se hacen. Hay programas que son pañitos de agua tibia con las comunidades. Por ejemplo, el tema que manejamos nosotros de entrega de los kits escolares (...) Eso no tiene un impacto porque muchos niños tienen (...) inclusive yo he encontrado muchos bolsos por ahí tirados en la carretera. (Oscar Mahecha, Mayo de 2015)

El abandono del Estado en la época de la violencia generó que las personas no creyeran y desconfiaran con respecto a los programas e intervención de los gobiernos. Además, posiciones de vulnerabilidad dirigidos hacia la misma población ha creado un imaginario de un Estado burocrático, corrupto y poco eficiente en la solución de los problemas de las personas. Según una docente de la zona,

“yo veo que en este momento hay apoyo (del gobierno), que están haciendo (programas (pero) la gente no quiere y no cree, la gente no le cree al gobierno ni al Estado, porque como tantas veces les ha fallado (...) entonces yo en este momento yo creo que sí, pero puede ser que el gobierno (...) ha perdido credibilidad por tantas veces que le ha quedado mal al campesino” (Aleida López, mayo de 2015).

La desconfianza histórica y la ausencia son descritas por Edier Manrique, campesino que retornó,

“eso se hizo demandas al Estado y se va a demandar para que la gente nos ayude porque a nosotros nos dejaron abandonados más de 4 años en ese entonces, en la época de la violencia no había presencia ni nada ni de policía en los corregimiento ni nada (...) Todos los desplazados. Para que nos indemnicen por todo ese tiempo cuando nos tenían que haber brindado apoyo, nunca (...) Eso no, eso después cada quién que el programa de Guadabosques y ese muy mal distribuido; algunas veredas si otras no, eso lo distribuyó como en rosca como se dice” (Manrique, Mayo de 2015).

En la actualidad, otra fuente de ingresos han sido los subsidios asistenciales que da el gobierno, sobre todo para quienes han comprendido cómo acceder a estos. Según el Centro de Estudios Rurales (2014: 76):

“Las víctimas y otras personas dicen que algunos programas sociales han provocado en las víctimas una dependencia de la asistencia del Estado y una pérdida de iniciativa, lo que dificulta que mejoren sus condiciones de vida a partir de la propia capacidad de trabajo. Las víctimas sostienen que la dificultad de superar los traumas de la violencia obstaculiza su capacidad de salir adelante. El trauma psicológico y la desconfianza disminuyen la solidaridad: “uno solo confía y responde por sí mismo y por sus familiares”.

Según los entrevistados, la cabecera municipal de Samaná está aislada de los otros centros del municipio, por lo que los corregimientos como Berlín no reciben los beneficios que si obtienen otras partes del municipio. Esta separación geográfica y política ha sido unos de los elementos observados para la desprotección del Estado a nivel local y nacional.

6.2. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS DE VULNERABILIDAD GENERADOS E IDENTIFICACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE LOS MEDIOS DE VIDA

A continuación, se presentan los resultados y el análisis de los contextos de vulnerabilidad que se generaron a partir de cada uno de los hitos, cómo los enfrentaron estas familias, cómo se vieron influenciados los activos y cómo diseñaron estrategias para hacerse a sus medios de vida.

*En la **tabla 7** que se muestra a continuación se presentan los factores condicionantes del acceso a activos para los pobladores del Corregimiento de Berlín y los momentos de cambio que generaron contextos de vulnerabilidad.*

Tabla 8. Factores condicionantes del acceso a activos para los pobladores del corregimiento de Berlín, según los hitos

Categorías (Factores que condicionan acceso a activos)	Hito 1: Decaimiento del cultivo del café	Hito 2: Cultivos ilícitos y violencia armada	Hito 3: Megaproyectos: Construcción del Trasvase del río Manso y Minería de Uranio	Hito 4: El retiro de las empresas y la caída de las oportunidades.
Actividades generación de ingresos	Cultivo de café. Siembra de productos de pancoger como frijol, arroz, aguacate, yuca, maíz. Siembra de productos comerciales como guadua, caña, madera de canelo, comino, siete cueros y cedro	Cultivo de hoja de coca	Trabajo en los megaproyectos	Ganadería, aguacate y cultivos de pancoger
Actividades organizativas comunitarias	La gente cultivaba productos y los vendía en las ciudades, ejercían roles empresariales			Formación de asociaciones de productores según su renglón productivo.
Presencia de instituciones y aportes	El comité de cafeteros ejerció un papel de liderazgo durante el proceso de bonanza del café.		ISAGEN, GAIA, que brindaron empleo a los pobladores mientras se desarrollaron los proyectos.	Presencia del Estado a través de programas como Familias Guardabosques, Adulto Mayor, Red Unidos, Familias en su Tierra, Alianzas Productivas.
Conflictos internos y externos que generan contextos de vulnerabilidad	Rompimiento del pacto internacional del café, entrada de nuevos competidores al mercado mundial, cambio de la variedad que disminuyó la producción. Plaga de roya y broca en el café, caída de los precios, aumento de los precios de los insumos, fenómenos climáticos que afectan la calidad del grano.	Irrupción de grupos armados (guerrilla y paramilitares) que combatían entre ellos por el dominio del territorio. Fumigación de los cultivos ilícitos que afectó también a los cultivos lícitos como el maíz o el frijol. Esterilización de la tierra por abuso de químicos. Produjo violencia y desplazamiento en el corregimiento.	Problemas sociales con las empresas por desaprobación de la comunidad a la instauración de los megaproyectos. Desplazamiento de comunidades por impactos ambientales no previstos como la filtración de las quebradas que originaron el secamiento de 22 fuentes superficiales. Los campesinos dejaron de producir en sus tierras por trabajar en las megaobras. Afectación en la producción agrícola al igual que aumento de enfermedades tropicales como la <i>Leshmaniasis</i> debido a cambios en el microclima local producidos por el embalse.	Desconfianza de la gente hacia los programas del Estado. Dependencia por parte de los campesinos de las ayudas que brinda el Estado.

Fuente: Elaboración propia para este trabajo de investigación

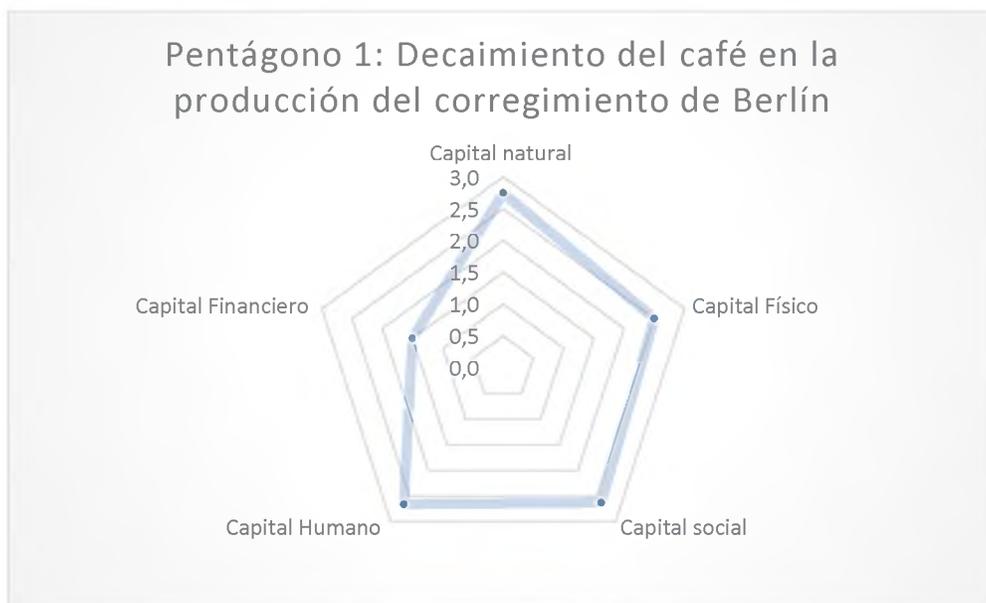
6.2.1. Hito del Decaimiento del cultivo del café

Contexto de vulnerabilidad

Este hito demarca la respuesta de la población de Berlín ante la crisis cafetera; tiempo en el cual, las personas empezaron a disminuir su actividad en este cultivo y reemplazaron por otros productos o tuvieron la necesidad de buscar otras opciones para el acceso monetario. Como se observó en el capítulo anterior, esto fue consecuencia de factores externos al territorio como la caída del precio del café a nivel mundial y las variables internas como lo fueron la aparición de las plagas (entre estas la roya) y el uso de variedades no aptas para la zona que arrasaron la economía local. En este punto, la población pierde su principal fuente de ingresos y no encuentra soporte en las entidades estatales ni organizacionales.

La ponderación de los atributos que componen cada uno de los capitales para este momento dio como resultado el siguiente pentágono de activos, donde se muestra la importancia de cada uno de los capitales, para la construcción de los medios de vida de estas familias.

Pentágono 1 Decaimiento del café en la producción del Corregimiento de Berlín



Fuente: Elaboración propia. Ver anexos 6 y 7.

En este hito, se observa una interrelación positiva entre los capitales naturales, físicos, sociales y humanos y una interrelación negativa con el capital financiero debido a que, si bien se dan oportunidades de acceso a créditos, los hogares no generaron formas propias de ahorro o a nivel comunitario observadas en la crisis del café.

Se resalta el desarrollo y sostenimiento de los sistemas productivos, para este caso el café, así como el acceso libre o de acuerdo con normas propias de la comunidad a recursos como el agua y los bosques (capital natural). En la zona se da el acceso a equipamientos productivos (capital físico) y el apoyo por medio de organizaciones no gubernamentales (capital social) como lo es el Comité de Cafeteros. Al desglosarlo en cada capital se establece:

Capital natural: Previo al momento en que empieza a decaer la economía cafetera en el corregimiento, la población de Berlín era reconocida por sus pobladores como una región próspera y con gran cantidad de recursos, tanto naturales como productivos. En palabras de los mismos habitantes,

“Había mucha producción de café, recuerdo que salía mucha comida, frijol, maíz y había unas tiendas grandes donde la gente le compraba todo lo que salía y semanalmente salía muchos camionados con café. Ahí donde actualmente es la casa de Noel Bentancour, allí había una tienda de Pedro Poveda y luego fue de don Luis Giraldo Rivera, yo recuerdo que ahí fue una bóveda lleno de café. Entonces Berlín en esa época era una zona muy potente” (Entrevista a Orlando y Guillermo, Mayo de 2015).

La producción agrícola y la expansión de la ganadería, así como la explotación maderera, son elementos que permiten comprender la deforestación de la zona, la pérdida de calidad del suelo y los problemas ambientales locales. Sin embargo, las personas han manifestado que ciertas técnicas de cultivo nocivas, como son la tala y quema y el uso de fungicidas químicos, han cambiado y que ahora tienen más conocimiento sobre cómo producir de manera más limpia:

“La productividad del suelo, de la tierra, también siente que ha cambiado... Si el suelo ha cambiado demasiado... tenemos que reconocer que había procesos de quemas porque para procesos como lo era el maíz, yuca, todo eso... se quemaba y rozaba... segundo se usaba el deshierbe con azadón y entonces eso ayudó demasiado... ya en zona de Berlín eso ha cambiado demasiado, últimamente si se ha utilizado muchos herbicida, pero yo siento que eso ha cambiado, ha bajado

también el uso de los herbicidas... Primero, porque la gente se ha dado cuenta que cuando uno quema bota mucha materia orgánica, todo lo que usted quema se vuelve materia orgánica y cuando uno quema el terreno tiene un corte de hormigueo escoba dura, maleza muy dura, es cuando uno se da cuenta que no tiene malezas nobles... Eso es tan relativo que uno ya no sabe de qué viven la gente” (Entrevista a Hermilson Loaiza, mayo de 2015).

Capital financiero: El bajo capital financiero del hito es establecido por el aumento de los costos de producir café dado por las enfermedades que lo atacaron en dicho momento; además, los precios del café no son los mejores, lo que se puede atribuir los ingresos en dinero se reduzcan.

En el corregimiento de Berlín las actividades productivas han sido el sustento económico de las personas a través del tiempo. Igualmente, el capital financiero ha dinamizado el comercio y el desarrollo de actividades a nivel local:

“Pues las actividades agroecologías eran más que todo el café ahora es más ganadería, aguacate, de pronto caucho. ¿Y eso es lo que ha cambiado (...) Muy bueno, se pasaba muy bueno, porque el café daba mucho, se tenía mucho más presupuesto para hacer de todo (...) Y el comercio cómo era? (...) Mejor, claro. Mucho mejor (...) Pues claro imagínese, había mucho café. Eso había de todo (...) En cambio ahora, ya no hay mejor dicho ni pa los dueños de escalera. Pues es que también el café daba mucho y entonces se daba un buen presupuesto del café y todo. En cambio, hubo un tiempo que estuvo muy malo (...) luego la violencia (...) Después cambiaron a la coca (...) La gente se fue fortaleciendo más por el aguacate, la ganadería (...) no volvieron al café, por qué al café no volvieron? (...) No sé de pronto mucha plaga, roya (...) y no sé de pronto buscando nuevas alternativas será (...)” (Entrevista a Edier Manrique, mayo de 2015)

“(...) Los Pomos en un tiempo manejaban la guadua, la pica de guadua como comercio (...) En Bogotá cuando eso era muy libre el comercio de eso no ponían tantas trabas. En esa época la mayoría de gente picaba guadua en esterilla y ese era un renglón bastante importante en ese entonces” (Entrevista a Oscar Mahecha, mayo de 2015)

Antes del hito del decaimiento del café, fue un periodo reconocido por la población local porque obtenían buenos ingresos y tenían calidad de vida. Así mismo, esta es reconocida por la población del corregimiento como una época que brindó tranquilidad y mejoró sus medios de vida antes de los sucesos experimentados durante la violencia, con la llegada de los grupos armados y la producción de

cultivos ilícitos, por lo que la población la señala como la mejor época que han vivido en los últimos 20 años.

“12 carnicerías en toldas. No eran famas, pero eran carnicerías y eran 12 (...) Había almacenes, tiendas, restaurantes; Berlín tenía como 6 a 8 restaurantes (...) Entre la bonanza cafetera y mediados de los noventas que es ahí sé que se pierde la bonanza cafetera y es cuando se pierde todo” (Entrevista a Hermilson Loaiza, mayo de 2015).

“Hace 20 años era como más comercial y todo (...) entraba mucho café, frijol, maíz, cacao aquí al pueblito (...) Porque más gente, más trabajaban y todo (...) la gente sembraba plátano, yuca y frijol (...) y ahora no produce nada (...) Café y chocolate (...) maíz” (Entrevista a Ramiro Hueso, mayo de 2015)

Capital social: Berlín es un corregimiento con población que ha estado allí asentada tradicionalmente. Entre vecinos se conocen y han crecido y envejecido juntos. Sin embargo, para finales de los noventas y principios del 2000 la aparición de población externa trajo consigo trabajadores de muchas partes del país y productos antes no producidos en la región.

Capital Físico: El comité cafetero es una organización que se ha hecho visible en la población de Berlín, sobre todo en el auge cafetero. Este comité los ha apoyado con programas productivos, créditos y aportes en infraestructura.

“Carreteras, escuelas, acueducto. Hay un acueducto que baja aquí hasta San Juan que viene de (...) Eso lo logramos por la bonanza cafetera, la plata que llegaba al comité departamental, y ese es uno. Ganamos varios puntos” (Entrevista a Orlando Hernández y Guillermo Hernández, mayo de 2015)

Igualmente, la presencia del Estado no es evidente en la provisión de bienes públicos.

“La verdad es que yo no recuerdo la presencia del Estado, recuerdo que había un corregidor, un secretario y ya (...) eso era muy normal que un tipo viniera hacer un pueblo de estos, pero presencia institucional del Estado así fuerte, no era débil, pues yo digo presencia institucional porque por allí había unas líneas amarillas (...) yo no recuerdo de quién eran esas volquetas, pero esa era la presencia institucional que yo recuerde era que arreglaban las vías. Hubo una cosa que se llamaba dizque (...) eso llamaba (...) Paz en la Tierra, eso era una cosa como suiza y eso era como y eso era que esa gente venía a trabajar un poco la agricultura mejorada, arado esas cosas, ellos trabajaban, laboraban y después (...)” (Entrevista a Hermilson Loaiza, mayo de 2015)

Capital humano: La fuerza de trabajo en el corregimiento de Berlín estaba dirigida a desarrollar la principal actividad productiva: el café; esto creó una cultura cafetera

local y unas dinámicas sociales basadas en dicha actividad. Al entrar en crisis, la población tuvo que poner sus conocimientos a desarrollar otras actividades productivas o aprender otros oficios para su subsistencia. A pesar de esta capacidad de transformación, las personas no estaban preparadas para la crisis y las consecuencias estuvieron vinculadas con la necesidad de encontrar ingresos más seguros, capaces de pagar sus deudas y de mayor rentabilidad.

Los jóvenes empezaron a vender su fuerza de trabajo para apoyar

Estrategias de vida:

Durante este hito las estrategias identificadas que utilizaron los pobladores fueron: Reducir costos en el predio (p.e. producción de abono en finca), apelar a la mano de obra familiar, el desarrollo de las actividades agrícolas (p.e. el no contratar mano de obra), la consecución de subsidios o préstamos financieros y no financieros para mejorar sus unidades productivas. Igualmente se dio una dinámica de comercio y el desarrollo de actividades no agrícolas pero complementarias a nivel local como tiendas, puntos de acopio y comercialización.

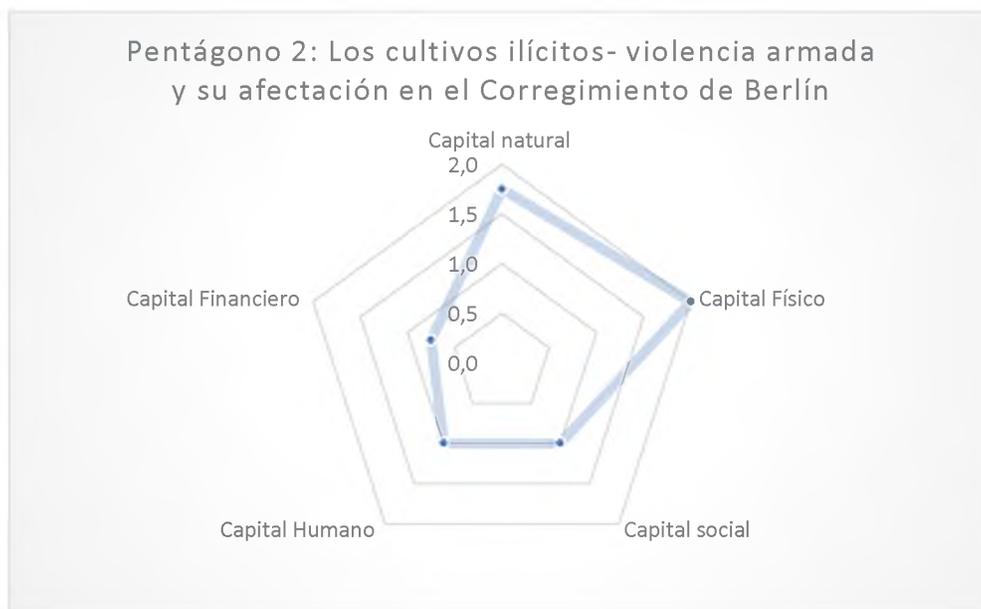
6.2.2. Hito de los cultivos ilícitos y violencia armada

Contexto de vulnerabilidad

Una difícil situación económica, deudas e inestabilidad productiva abrieron la puerta a una nueva producción: los cultivos ilícitos, los cuales estuvieron acompañados y orientados por los grupos armados al margen de la ley y narcotraficantes. La violencia se acentuó por el control territorial con miras a dominar la ruta de la base de coca. Si bien, los cultivos ilícitos brindaron una alta capacidad de adquisición monetaria a las personas, estas no ahorraron ni crearon condiciones de bienestar; Al contrario, durante este periodo se produjo desarraigo, desplazamiento, muertes violentas y miedo.

La ponderación de los atributos realizado para el conjunto de familias, obtuvo el siguiente pentágono:

Pentágono 2 Los cultivos ilícitos- violencia armada y su afectación en el Corregimiento de Berlín



Fuente: Elaboración propia. Ver anexo 6 y 7

Para este periodo ya existe un cambio sustancial sobre la forma de relacionamientos de los activos en los medios de vida y la interrelación se torna negativa entre los capitales humano, social y financiero. Esto se explica por el fuerte impacto que tuvo sobre los capitales humano y social la violencia vivida durante ese periodo y el desplazamiento, que generó el debilitamiento de la presencia de redes sociales (capital social), así como la ausencia de la institucionalidad (capital social).

En el caso de la pérdida del capital financiero, este se explica porque los cultivos ilícitos generaron altos ingresos monetarios; pero, estos ingresos fueron adquiridos por medios de la informalidad y fuera del sistema bancario. Por lo cual, las familias no manejaron ahorros a través de la banca local, ni tuvieron acceso a créditos por no tener un sustento lícito de dichos ingresos, ni estuvieron vinculados a fondos de financiamiento estatal; debilitando de esta manera el sistema financiero local. En conclusión, se percibió un ingreso monetario, pero no un bienestar financiero. Por

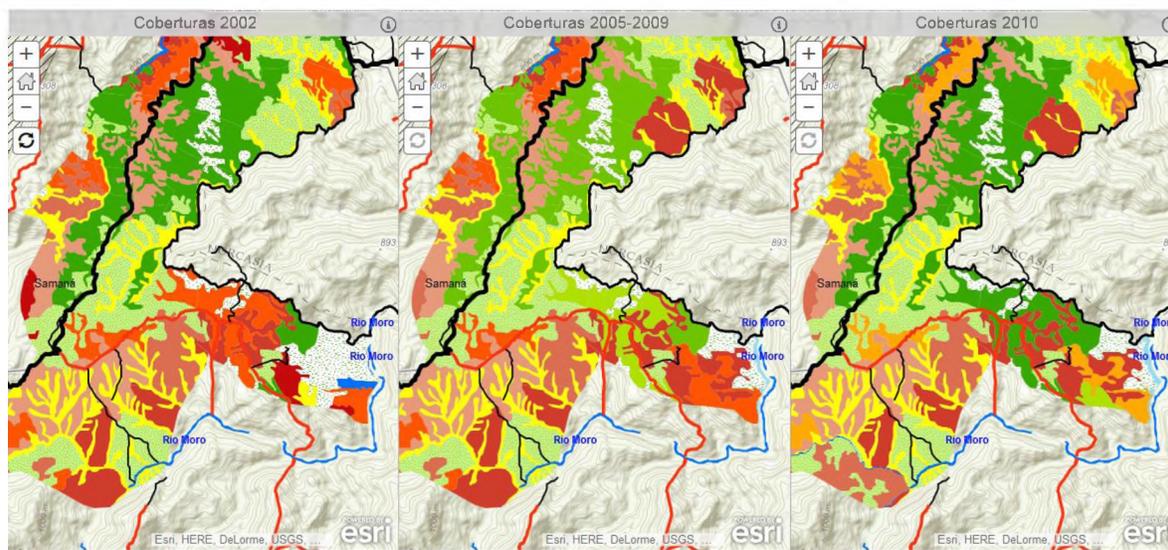
otra parte, se observó un desinterés en la necesidad de capacitarse o de generar mayor conocimiento de su territorio y sus potencialidades (capital humano).

Activo natural: Además de la deforestación por extracción de recursos, el problema ambiental en el corregimiento se debe en gran parte al daño hecho a la tierra con la siembra de hoja de coca, pues además de talar bosque para tener espacio de siembra, esta se hacía de forma completamente inadecuada, abusando de los químicos:

Han disminuido un 50%, disminuyeron los bosques aquí en la región. El problema fue que en la tierra que la gente sembró coca, se dañó, se esterilizó, se acabó mucho porque sembraban a punta de químicos. Para las yerbitas y lo orgánico no hubo. Pero una consecuencia fue esa, la tierrita se dañó (Entrevista a Luis Loaiza, Mayo de 2015).

La disminución de los bosques, la podemos observar con los siguientes mapas (**mapa 6**), que presentan los cambios de cobertura en el territorio del corregimiento durante los años 2002, 2005-2009 y 2010:

Mapa 6. Comparativo de coberturas 2002, 2005-2009 y 2010



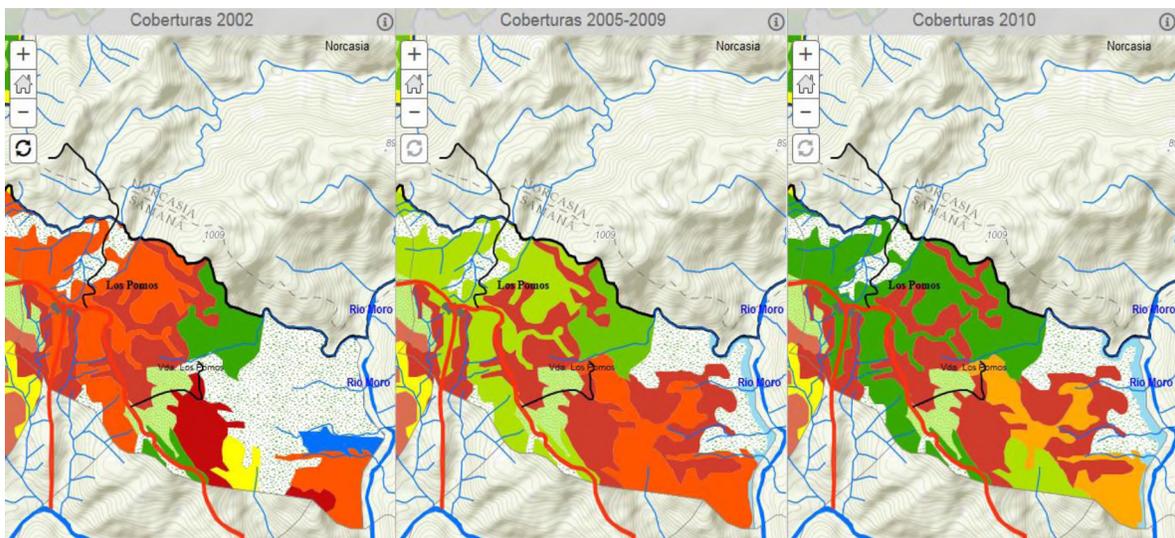
Fuente: Elaboración propia.

Los ecosistemas naturales normalmente sufren procesos de degradación debido a la expansión de la frontera agrícola, la cual hace que pasen de bosques y áreas naturales a territorios agrícolas como mosaicos de cultivos, pastos y espacios naturales o incluso pastos limpios cuando se trata de potreros para ganado, como

se evidencian los cambios en la **Mapa 6**. Sin embargo, como lo muestra **Mapa 7**, en el corregimiento de Berlín, específicamente en la vereda Los Pomos, entre los años 2002 y 2010 se dio un proceso inverso; en el cual, las zonas intervenidas antrópicamente fueron evolucionando hasta convertirse en zonas de vegetación secundaria y/o bosques densos, dando a entender que allí la actividad agrícola se había detenido, indicando que por alguna causa los residentes de la zona abandonaron el territorio.

En nuestra zona de estudio, esa causa fue el conflicto armado que por entonces se estaba viviendo y que obligó a que muchas familias en el corregimiento tuvieran que desplazarse hacia el casco urbano del municipio o hacia otros municipios para huir de la violencia que los estaba azotando en sus tierras.

Mapa 7. Vereda los Pomos, corregimiento de Berlín Comparativo de coberturas 2002, 2005-2009 y 2010



Fuente: Elaboración propia para esta investigación



Fuente: Elaboración propia.

Capital financiero: Para los pobladores del corregimiento, el periodo de siembra de los cultivos ilícitos fue registrado como una oportunidad para mejorar los ingresos, pero no se contó con bienestar financiero. Así mismo, se dieron cuenta del costo tan alto que tuvieron que pagar por la violencia que se vivió en el territorio a costa de esta estrategia. En palabras de Guillermo Hernández y Orlando Hernández, líderes del corregimiento:

“Y ya cuando nos vimos así de fracasados y nos vimos a punto de embargarnos las fincas a muchos cafeteros que nos metimos con créditos, pues ya fue con mentimos con los cultivos de coca, y ese fue el peor remate de la situación, porque a pesar de ser inicialmente un rentable, resultaron “muchos amigos” de eso, entonces ya no nos dejaban ganar nada de eso, como fueron los paramilitares y la guerrilla y a eso se le agregó el ejército y la policía. Todos esos querían plata por ahí y ya no nos alcanzó la plata pa todos esos (...) La guerrilla era la que conseguía la semilla (...) los amigos de ellos. Ellos tenían su gente que daban las semillas. Y ya con esa facilidad, y con la facilidad de la semilla y la necesidad económica, ellos también trajeron técnicos. Es que esos grupos armados, ellos saben, ellos conocen la necesidad de la gente y se aprovechaban para, la necesidad es un buen motivo para meterse en lo que decíamos ahora (...)” (Entrevista a Orlando Hernández y Guillermo Hernández, mayo de 2015)

Adicional al cultivo, en la región se crearon sitios para realizar el procesamiento de la coca y de esta forma poder percibir mayores ingresos. Así lo comenta Hermilson Loaiza líder del corregimiento:

“Cocinitas normales, la gente cogía la hojita las picaba y sacaba su panelita gringa (...) Ambos grupos compraban eso (...) Los paramilitares, ellos eran los mayores compradores, pero la guerrilla exigía que por cada kilo de coca que vendieran a ellos que usted produjera en la finca le pagaban \$300.000 y listo. En cuánto se vendía un kilo de coca \$1.3000.000, \$1.600.000” (Entrevista a Hermilson Loaiza, mayo de 2015)

Como bien se ha evidenciado a lo largo del documento, esta estrategia generó condiciones de vulnerabilidad que desencadenaron en desplazamiento y situaciones que incrementaron el nivel de pobreza por parte de los pobladores del corregimiento. Adicionalmente, las estrategias desarrolladas por parte del Estado no lograron suplir dichas necesidades, tal como se expresa en palabras de los líderes de la zona:

“Lo que hay que entender es que ya estaban los cultivos y ya los convirtieron en cultivos ilícitos y hubo programas del gobierno para re estabilizar de eso (...) sobre todo en la vereda de Los Pomos, aquí hubo un programa que se restituyó con aguacate y ya” (Entrevista a José Luis Sánchez, mayo de 2015)

“Arranca con unos procesos esos de política de esos los grupos armados se comienzan a ir y empieza a tratar cambiar la coca por unos programas de cacao, una fundación de Pensilvania comienza a entrar a la zona, una zona de posconflicto, de caras largas, de parques vacíos (...)” (Entrevista a Hermilson Loaiza, mayo de 2015)

Otra estrategia implementada por el Estado para apoyar económicamente a los pobladores ha sido el dar subsidios a población focalizada dentro del corregimiento, así como lo plantea Luis Ángel Ramírez: *“a la mayoría de las familias (...) Ayudan con alguna comida (...) La ayuda para los ancianos (...) De la tercera edad. Aquí nos están dando \$145.000 cada dos meses. (Entrevista a Luis Ángel, mayo de 2015)*

No obstante, estos esfuerzos no han permitido cambiar las condiciones de vida de los pobladores, por el contrario, son vistos como insuficientes y mal enfocados:

“Yo como desplazado y beneficiario de este programa retornando a su tierra (...) eso valió lo que nos entregaron poco más de \$5.000.000, para cada uno más de \$5.000.000, eso es valioso porque pa que voy a ser desagradecido, estoy diciendo lo positivo, ahora lo negativo nos votaron corriente durante 3 años, más de 3 años para darnos poco de \$5.0000.000 de pesos todas las reuniones (...) y que a esas reuniones les llaman capacitación pero era para justificar un sueldo y con respeto suyo, es que a veces le inventan cuentos que no benefician a la gente, que a jugar y uno como adulto uno es muy concreto en las cosas (...) Yo esas reuniones, no todo fue negativa, hubo cosas buenas, los refrigerios (risas) (...) Guadabosques pues ese fue bueno le entregaban una plástica, \$200.000 cada 2 meses y pues eso nos sirvió mucho (...) pero tampoco, tampoco fue mal enfocado” (Entrevista a Orlando Hernández y Guillermo Hernández, mayo de 2015).

“Estaba Guardabosques, Familia en su Tierra, programa que si uno tiene 3, 4 o 5 hijos le dan no sé qué (...) un sinfín de programas que yo ya ni le pongo atención a eso, uno se cansa de oír el mismo programa (...) no fueron un impacto muy grande en la comunidad. Después hubo un programa que no sé ni cómo se llamaba (...) unos que Caldas sin Coca, otros que Colk57 y después otro nombre yo nunca supe como realmente se llamaba nunca supe si era el mismo programa (...) ese pasó sin pena ni gloria y realmente no se vio un impacto grande ni nada (...) ese si pasó sin pena ni gloria menos lo del cacao” (Entrevista a Hermilson Loaiza, mayo de 2015).

Capital Humano: Durante el periodo analizado este activo evidencia tres momentos a resaltar: primero, se da un desarraigo de la región debido al desplazamiento vivido como fruto de la confrontación de los grupos armados por el control de los cultivos ilícitos; en ese momento que la población se desplaza, en su gran mayoría no retornan y buscan en la ciudad mejores oportunidades que las ofrecidas por la región, encareciendo así la mano de obra allí, generando desarraigo y carencia de una visión en prospectiva por parte de los pobladores, es una pérdida de capital humano. Así lo expresaron varios de los entrevistados:

“No hay ni la mitad (...) muchos por miedo, muchos se quedaron en la ciudad de pronto huyendo de tanta violencia, llegaron a las ciudades y de pronto se amañaron y se quedaron sufriendo, gozando, pero hasta hoy no hay ni la mitad de las personas. La mayoría llegaron a ocuparse de la tierrita a sembrar agrícolamente, a sembrar cafecito otra vez, aguacate, salir a potreros para ganado, los otros a sembrar caucho (...) bueno” (Entrevista a Edier Manrique, mayo de 2015).

“La verdad, Berlín no tiene una línea productiva definida, la verdad en un pueblo que la agricultura se perdió la vocación agrícola (...) Pues fue el auge de las empresas, de los grandes proyectos que hubo, llega el auge de la coca, el desplazamiento tan tremendo que hubo, entonces veredas de 50 familias hoy cuentan con 4 a 5 habitantes. Y al no haber gente dónde se produce (...) en la zona de La Mesa no va nadie. Y esa zona de allá es grandísima con 6 o 7 veredas, pero no vive nadie, entonces es tierra improductiva en este momento (...)” (Entrevista a Hermilson Loaiza, mayo de 2015).

Capital social: Acudiendo a sus recuerdos, los entrevistados describen la suya como una población tranquila, ubicada en la zona del corregimiento, con problemas aislados entre vecinos, con fechas especiales de festividad y ocupación asociada a la agricultura. El choque que rompió esta tranquilidad lo asocian con la entrada de los grupos armados (FARC y Paramilitares) en la zona tras de los cultivos ilícitos:

“Eso había mucha festividad, porque cuando nosotros estábamos trabajando había mucha actividad, hasta que trabajamos la coca y eso no había desplazamiento ni nada”

hasta que comenzaron a matar gente. Hubo mucha integración, nosotros todos los días salíamos a jugar micro, fútbol nos salíamos a jugar fútbol todos los días casi. Y ya todo se acabó. Ya no hay con quién ya la gente se encerraba o les tocaba irse. Las familias se fueron dispersando” (Entrevista a Eddier Manrique, mayo de 2015).

La violencia, el desplazamiento y los cambios en el sistema productivo transformaron fuertemente la cultura interna. El desarraigo es un factor que mencionan los entrevistados con respecto a que las personas no quieren dedicarse a la agricultura y muchos no quisieron retornar:

“El desplazamiento de la gente, el desarraigo de la agricultura, el cambio de tradiciones culturales, porque la gente le gustaba la finca, ya no le gusta. La empresa, le gusta la empresa. Ves y de paso dejan un problema económico, porque si la gente se va pues le irá bien porque gana plata en otro lado, pero finalmente el que tiene el negocio en Berlín le va mal” (Entrevista a Guillermo Hernández y Orlando Hernández, mayo de 2015).

Según los pobladores, el número de familias y habitantes bajó significativamente después del conflicto y muchas personas que retornaron fueron hombres y mujeres mayores, mientras que los jóvenes permanecieron en las ciudades:

“En ese tiempo había mucha más comunidad que ahora, había muchas más personas y había más comercio. Lo que era el café (...) pero eso ya se acabó, primero si había, pero ya se acabó. Si se fomentó la ganadería ahora (...) había más población, pero es que con la violencia se fue yendo, pero había más población. Es que no más en la vereda de nosotros eran 24 familias y ahora solo hay como 8 (Entrevista a Oscar Maecha y Orlando Hernández, mayo de 2015).

“(...) Recuerdo que Berlín era, tenía, por ejemplo, tenía menos casas pero más gente, el comercio era mayor porque aquí era un sitio de llegada de comercio de la vereda El Congal, que era una vereda muy poblada, pertenece a San Diego pero les queda muy fácil la salida de acá. Veredas que eran de Florencia y otras de San Diego pero que salían acá y que eran súper pobladas en ese tiempo. Había mucha producción de café, recuerdo que salía mucha comida. Yo vivía en Buena Vista que era también una vereda también potente de esa época, bien pobladas, en esa vereda habíamos 48 familias, imagínese, y no eran familias de un hombre solo como hoy en día. Cada familia con un mínimo de 5 personas por familia. Y La Mencia (nombre de una vereda del corregimiento) también y aquí esto a pesar de ser un caserito tan mediano y esto aquí era un movimiento tan bueno y grande, era un lugar de encuentros tan agradable, porque no solo porque tomábamos muchas cervezas, sino también salíamos y veíamos muchas caras de toda la región y era como obligado este lugar aquí (...)” (Entrevista a Guillermo Hernández y Orlando Hernández, mayo de 2015).

Luego de la violencia, en el corregimiento se está viviendo un proceso de reconstrucción; nuevas actividades económicas, dinámicas sociales y configuración poblacional.

Capital Físico: Durante el período analizado, se evidencia un crecimiento en el acceso a la infraestructura productiva pero enmarcada en el desarrollo de las actividades no lícitas.

Estrategias de vida

Durante este hito los pobladores del corregimiento inicialmente, para responder a las deudas que les había dejado del cultivo de café, convirtieron sus sistemas productivos en cultivos ilícitos, pero dado al conflicto que esto generó, algunos pobladores decidieron no retornar después del desplazamiento y buscaron emplearse en distintos oficios en la ciudad, con el objetivo de obtener algún dinero y así ayudar a la familia que se quedó en el campo. Algunos de los que retornaron empezaron a recibir subsidios por parte del estado, aunque esta situación no fue muy recurrente, y buscaron retomar sus actividades productivas agropecuarias por medio de los programas que estaban llegando a la región.

Igualmente, en la zona se dio la llegada de megaproyectos que generaron la entrada al siguiente hito.

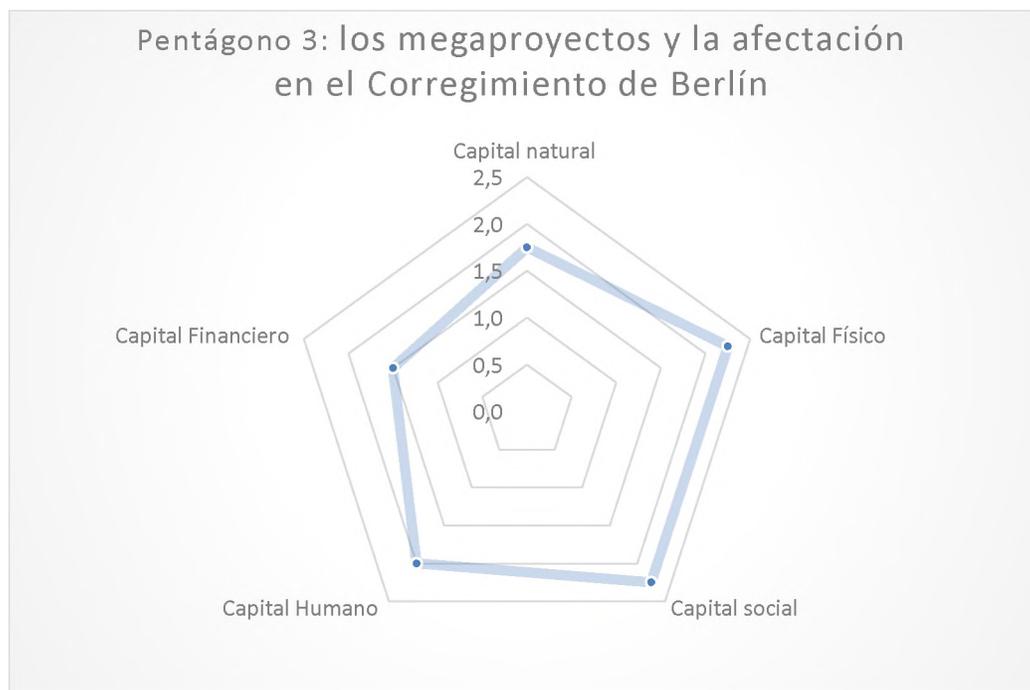
6.2.3. Hito de los megaproyectos: construcción del trasvase y minería de uranio

Contexto de vulnerabilidad

Existiendo todavía los cultivos ilícitos, ISAGEN y el Estado nacional llegaron a la zona para la construcción del trasvase. Como se caracterizó en el capítulo anterior, esto tuvo diferentes efectos ambientales y sociales que afectaron y transformaron el territorio. La situación más evidente es la imposición de un proyecto de esta gran envergadura en la población que genera desarraigo, economía de enclave y no permanente, y un cambio social.

La ponderación de los atributos realizada para el conjunto de familias, arrojó el siguiente pentágono:

Pentágono 3 Los Megaproyectos y la afectación en el Corregimiento de Berlín



Fuente: Elaboración propia. Ver Anexos 6 y 7.

Durante este periodo se evidencia una interrelación positiva entre los capitales físico, humano y social pero una interrelación negativa con el capital natural, el cual en los hitos anteriores siempre fue el más destacado.

El capital natural evidencia una disminución debido a restricciones en el acceso por diferentes tipos de reglamentaciones o conflictos en lo relacionado con los recursos agua y bosques, y la ausencia de desarrollo de sistemas productivos.

El capital humano aumenta debido al nivel medio de capacidades en la mano de obra, la cual es empleada para el trabajo en las obras de los megaproyectos; igualmente, a pesar de la baja escolaridad de la población, se dan procesos de formación y capacitación (capital humano). Por su parte, organizaciones de apoyo no gubernamentales, como los procesos de responsabilidad social voluntaria, están presentes y soportan procesos de la comunidad. (Capital social).

A nivel del capital financiero se observa cómo las remesas se reciben de forma intermitente, por las personas que no retornaron.

Al desglosar las particularidades de cada capital, se puede establecer que:

Activo natural: Además de los problemas ambientales generados por la extracción de los recursos, el corregimiento de Berlín tuvo un conflicto muy serio con el trasvase del río Manso realizado por ISAGÉN, pues el desarrollo de la obra generó la desaparición de alrededor de 22 microcuencas ligadas al río Guarinó, lo que supone un gran desequilibrio para los cultivos, la biota y todo el entorno natural. Como lo reseña Cuervo (2012), Durante el desarrollo del trasvase del río Manso, ISAGÉN identificó caudales de infiltración por encima de los 300 litros por segundo (l/s), cifra superior a la estimada durante la planeación de la obra (20 l/s). Por ende, adoptó medidas inmediatas, entre las que se incluyó la impermeabilización del túnel, las cuales fueron insuficientes para controlar los daños. Los pobladores lo expresan así:

“En Berlín si hubo una sequía (...) Por ese túnel (...) Vea, yo conozco personalmente este caño aquí de este lado de Berlín y conocí un caño con un amagamiento pues un poco de quebraditas que decía pero que arroyo y ahora no hace muchos días me fui por allá con Hermilson que no está ahora aquí con nosotros y fui por allá y, no, estaba haciendo verano y apenas habían pocetas así de agua de lluvia todas las quebraditas de este lado se secaron, esta parte aquí todo se secó viene a surtir está quebrada allá es aquí donde son las aguas que son más potentes que están más retiradas de aquí porque en este lugar estamos casi sobre el túnel” (Entrevista a Orlando y Guillermo, mayo de 2015).

“Como le digo, siempre ha llovido y está bueno. Pero en un medio verano que haga nos toca ponernos a recoger agua. Y mirar qué hacemos porque el agua ha molestado mucho. Y por qué ha molestado. Por el túnel ese, por el río. Esperar a ver cómo seguimos con eso, si sigue así, pues que siga así está bien, pero donde se seque el agua quedamos locos, aquí qué hacemos” (Entrevista a Doña Elvia, Mayo de 2015).

“(...) hay una finca que está sin agua y no se produce por lo del túnel...Están por lo del túnel ya (...) Sé que quedaron sin agua, los potreros se acabaron, las aguas de las lluvias se ruedan” (Entrevista a Luis Ángel, Mayo de 2015).

Sin una solución a la mano para remediar la desaparición de 22 quebradas provocada por la construcción de un túnel, la compañía eléctrica decidió salir del problema comprando todas las fincas afectadas. “Testigos silenciosos de ese daño colateral fueron algunos ejemplares de una rana considerada endémica del Magdalena Medio (*Pristimantis viejas*) y una salamandra (*Bolitoglossa lozanoi*) listada como amenazada. Para algunos miembros del Comité Veedor del Proyecto

Manso-Amaní, la afectación de las 22 quebradas trasciende las familias que vendieron sus fincas pues los productos agrícolas y ganaderos que se producían en la zona alimentaban la economía regional. ¿Cuánto vale una quebrada? ¿Cuánto vale un bosque? ¿Cuánto vale el aire sin CO2? Esas son las preguntas que dividen opiniones en un mundo que transita hacia la economía verde”. (Correa, 2012)

Capital financiero: La zona también ha sido testigo del desarrollo de megaproyectos que generaron una época o bonanza de oportunidad de empleo temporal, estrategia que los pobladores vieron como salida a la crisis que vivían en el aspecto agrícola y de esta forma pasaron en su gran mayoría de ser agricultores a ser “campesinos asalariados”, dejando de lado la actividad productiva con la cual habían subsistido durante tanto tiempo, como lo expresa la comunidad local a través de las entrevistas:

“Han beneficiado, vamos a ser muy leales a que ellos estuvieron bien mientras estuvieron en la zona, pero cuando se fueron se llevaron los beneficios y fue hasta ahí y solo quedaron 4 o 5 trabajadores básicamente cuidando, no sabemos qué más hacen ahí. ISAGEN entró mientras estuvo le dio trabajito a la gente, pero hoy en día (...) Y esas personas que trabajaban en esas empresas qué hacen hoy en día (...) algunas personas se fueron, otras se quedaron en la zona, el que no era de aquí le tocó irse y el que era de acá volvió a seguir laborando a mirar cómo se consigue lo de la comidita” (Entrevista a Luis Loaiza, mayo de 2015).

En un informe presentado por ISAGEN S.A. E.S.P, sostiene que:

“La construcción del Trasvase también representó una oportunidad para el crecimiento de la economía en la región, pues más del 70% del personal contratado para la obra es procedente del área de influencia; asimismo, la demanda de bienes y servicios tales como arriendos, alimentación, hospedaje entre otros, han contribuido a dinamizar la economía local y han generado empleos indirectos e ingresos mensuales para los municipios de Samaná y Norcasia, estimados en unos 150 millones de pesos. El proceso para la construcción del Trasvase Manso, ha sido un conjunto de aprendizajes mutuos que, además de generar confianza, han fortalecido a las comunidades y han contribuido a mejorar sus condiciones de vida” (ISAGEN, SF: 2-4).

“Aquí que se vivió en esa época ISAGEN dio mucho empleo a mucha gente de aquí de afuera, de los pueblos. Aquí trabajaron con ISAGEN y mucha gente se fue con ISAGEN a seguir trabajando con la empresa. Están allá, vienen, disfrutan la familia y se van (...)” (Entrevista a Noe Betancourt, mayo de 2015).

“(...) Eso afectó a Berlín porque la masa de personas de Berlín no es gigante y usted emplear a 400 personas en Berlín en dos proyectos fue muy grande(...) Entonces se

puede decir que Berlín tuvo otro desplazamiento pero que no fue del desplazamiento (...) De falta de empleo y de oportunidades, eso se puede decir (...) Usted cree que cómo pagaban esas empresa (...) Lamentablemente súper bien con respecto a lo que usted puede ganar con la finca, porque no es igual (...) es que usted no puede comparar un mínimo o dos mínimos con un jornal (...)" (Entrevista a Hermilson Loaiza, mayo de 2015)

"Por ejemplo un trabajador raso ganaba \$1.600.000 y en una finca gana el mínimo (...) Entonces por eso las personas de aquí tienen la visión que en las empresas ganan más (...) Antes éramos del sector primario el agropecuario" (Entrevista a Aleyda López, mayo de 2015).

Igualmente se afirma por parte de la población que han sido muchas las personas que se han ido siguiendo empresas para que los empleen, los entrevistados reconocen que la población no hizo un ahorro durante esa época de bonanza laboral:

"(...) Todo el mundo se dedicó a las empresas porque creyeron que eso era todo y que iban a durar toda la vida, ahorita se terminó eso, las fincas caídas nadie las trabaja, abandonada, entonces no nos va muy bien. Empezando que aquí antes valía una yuca \$700 lo que vale ahora (...) además, esto está muy pesado porque no hay empleo, las fincas muy caídas, los pocos que han vuelto, no ha sido mucha gente, en cambio sí hay mucha finca abandonada según dice pues, esas fincas de Mencía (...)" (Entrevista con Elvia Agudelo, mayo de 2015).

Así mismo, algunas familias que apoyan su sustento con las remesas que mandan miembros que se encuentran por fuera, trabajando en la ciudad, bien sea porque se fueron en el proceso de desplazamiento y no retornaron, o porque se fueron en busca de trabajos con las empresas o consorcios que ya los habían empleado.

"Por el desplazamiento se han ido y fueron a parar por allá a la ciudad, capitales y probablemente están más acomodados allá que acá porque no han vuelto. Ellos no han vuelto, porque volver no les conviene. Porque, mire la vía de acceso, esto solo es un camino; sino tiene plata pa cargarse una mula pa cargarse el mercado, está jodido. Para usted venir y construir una casa nuevamente más duro, no tiene agua, no tiene vecinos, no tiene una infinidad de cosas y no tiene con que vivir. Muchos han montado pequeños negocios, otros son asalariados en la ciudad. Muchos en Bogotá y Medellín, algunos aquí en La Dorada, Caldas, y otros en Manizales, así están asentados en esa zona y mandan plata para la familia, claro algunos no todos" (Entrevista con Hermilson Loaiza, mayo de 2015)

"Ahora que estuvo ISAGEN trabajaban mucho (...) y otra empresa que estaba arriba del uranio, la gente se colocaba allí (...) hubo mucha revolución en eso (...) Llegaron mucho empleo pa' la gente (...) Por una parte mala por el agua y por otra parte

bueno porque la gente se colocaba y conseguía para su mercado y pa' los hijos. Todo el mundo consiguió moto, pues los que trabajaban en esta empresa y en la de arriba la de uranio. Bueno entonces (...) y luego que esas empresas se fueron qué se pusieron hacer la gente (...) ¿Se fueron para otra parte (...) una carretera que salía para Bogotá (...) cómo es que se llama? (...) La Ruta del Sol, se iban para allá” (Entrevista a Alba Vélez, mayo de 2015).

Lo anterior demuestra que la estrategia es migrar en busca de un empleo o actividad remunerada, diferente a la agricultura, sea esta permanente o temporal.

Capital Humano: El otro momento se da cuando las empresas empiezan a emplear a los pobladores, situación que si bien aporta al capital humano por los conocimientos y destrezas que la experiencia de trabajo genera en la población empleada, contribuye igualmente a que se genere el desarraigo por parte de los pobladores, dado que sus capacidades no van en el marco de la vocación agrícola que tiene el corregimiento, sino por el contrario son destrezas específicas que implica que tengan que buscar otras zona donde poder ejercerlas, o si se quedan ya no quieren trabajar la tierra:

“ (...) Entonces ahí se empleó mucha gente acá (...) pero también eso tiene un problema es que mucha gente se desarraiga ya también del campo y se mete a trabajar con empresas eso sí, ya no se podía devolver y la gente en el momento no entiende porque ellos se meten en una empresa y en la empresa tienen un sueldo fijo (...) En la empresa tienen liquidación el día que salgan les dan platica y tienen una cantidad de cosas mientras por acá como la agricultura es una cosa tan todavía pequeña, un dueño de finca no tiene como asegurar un trabajador si lo asegura tiene que entregarle pues la finca (...) No tiene como pagarle prestaciones no tiene como pagarle digamos el subsidio familiar no tiene pues porque no da (...) Entonces eso también arraigo mucha gente ya estaban por otro lado trabajando y las tierras ahí las tienen pero no (...) Es decir cuando la gente nuevamente empieza a trabajar cuando empieza en esa época a trabajar con las empresas no cultivan sus fincas (...) Se acaba de salir del campo. Las dos empresas se desarrollan como en el mismo momento a hacer ese proceso (...) No, hay gente que aún está trabajando con esas empresas digamos hay gente que aprendió a trabajar en túneles y está trabajando en túneles (...) Finalmente tenemos que reconocer que si fue un tipo de desplazamiento (...)” (Entrevista a Orlando Hernández y Guillermo Hernández, mayo de 2015)

“(...) mi esposo tiene una finquita y qué problema conseguir trabajadores, porque la gente no quiere irse a trabajar a las fincas, “que no que eso está muy lejos, que no que pereza el campo”, entonces eso fue lo que dejó esas empresas influyó que la gente se volviera perezosa” (Entrevista a Aleyda López, mayo de 2015).

No obstante, las personas que aun trabajan en sus fincas están empleando conocimientos y técnicas que han aprendido por medio de las capacitaciones que se les ha dado de diferentes programas:

“La productividad del suelo, de la tierra, también siente que ha cambiado (...) Si el suelo ha cambiado demasiado (...) tenemos que reconocer que había proceso de quemas porque para procesos como lo era el maíz, yuca, todo eso (...) se quemaba y rozaba (...) segundo se usaba el deshierbe con azadón y entonces eso ayudó demasiado (...) ya en zona de Berlín eso ha cambiado demasiado, últimamente si se ha utilizado muchos herbicida, pero yo siento que eso ha cambiado, ha bajado también el uso de los herbicidas (...) Primero, porque la gente se ha dado cuenta que cuando uno quema bota mucha materia orgánica, todo lo que usted quema se vuelve materia orgánica y cuando uno quema el terreno tiene un corte de hormigueo escoba dura, maleza muy dura, es cuando uno se da cuenta que no tiene malezas nobles (...) Eso es tan relativo que uno ya no sabe de qué viven la gente. (Entrevista a Aleyda López, mayo de 2015).

El siguiente momento se da cuando las empresas son la única opción de fortalecimiento al capital humano, situación que no ocurre con el deber ser del Estado que, a pesar de la situación evidenciada en el corregimiento, sigue ausente.

“ISAGEN inicia un programa que se llamaba en esa época PICS, que era de inversión social, pero era más de formación de organizaciones, de reunión y capacitación y pa’ poder acceder a cualquier programa social comunitario (...) de pronto empezamos a ver un poquito mejor el estado de nuestras vías, hubo empleo (...) la gente trata de capacitarse (...)” (Entrevista a Luis Loaiza, mayo de 2015).

“Si vamos a la parte agropecuaria, ni siquiera conocemos un funcionario de la alcaldía que maneje la parte agropecuaria. Llámese UMATA o plan de desarrollo, no conocemos un funcionario. Y entonces se está necesitando mucha asesoría técnica, pero lo que está haciendo falta es acceso a agro insumos (...) insumos del campo sean orgánicos y cuando tenemos una crisis no sabemos cómo manejarla porque no tenemos asesoramiento” (Entrevista a Hermilson Loaiza, mayo de 2015).

Pero del otro lado, en los informes de gestión de ISAGEN se reportaban los notorios beneficios en materia de gestión social. Dentro de esa labor se destaca el apoyo para el desarrollo de proyectos productivos dirigidos al autosostenimiento y capacitación de los niños y jóvenes del Hogar Juvenil Campesino San Diego. Se apoyó la Institución Educativa de Berlín en el manejo de residuos y la elaboración de lombri-compuestos, higiene y manipulación de alimentos para las madres comunitarias y los propietarios encargados de los restaurantes de la zona. Además, en convenio con el Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales

PECET, se desarrolló campaña de prevención y educación en leishmaniasis (ISAGEN, SF: 2 – 4).

En este caso, el desarraigo fue producido por una intervención externa que no protegió la economía y oficios locales, sino que por el contrario ha tratado de imponer proyectos que no corresponden con la realidad de la región:

“Esta otra empresa GAIA (...) El empleo, ellos intentaron sacar un proyecto productivo de estevia. Pero fue un proyecto que no funcionó no hubo quién lo comprara (...) porque un profesional dijo que era así, vino y dijo (...) y pues uno se da cuenta que las cosas no son así cuando uno trabaja metiendo la trompa que es cuando se da cuenta que la gente tenía razón. La estevia no dio y comienza a darle tal enfermedad y tal otra y comienza a ser complicado (...) sacar eso al mercado fue complicado y la idiosincrasia de la gente no es para eso (...) y se perdió toda esa plata en ese proyecto. Se intentó trabajar con huertas, pero nadie quiso trabajar ese tipo de cosas (...) Es pensando que la gente no se le venda a la gente cosas que no quieren hacer, ese programa de huertas no se ha movido; yo la he conocido como con 7 instituciones diferentes y con todas ha sido un fracaso” (Entrevista a Hermilson Loaiza, mayo de 2015).

Lo anterior muestra que en el corregimiento hubo falta de dinero suficiente para poder retener la mano de obra necesaria para el trabajo en las fincas, es decir, falta de acceso al capital financiero que no permitió garantizar capital humano. Esto significa, que las personas dejaron el capital humano disponible (saber hacer la agricultura), para generar ingresos monetarios en otras formas de capital humano, como fue el aprender los oficios requeridos por las empresas como medio para hacerse a capital financiero. Paralelamente, se da un fortalecimiento al capital humano ganado por la oportunidad de trabajo con las empresas, que se puede poner en funcionamiento para hacerse a medios de vida en otro lugar. Haber tenido esa experiencia, a nivel local debilita el capital humano más allá del hogar individual, lo hace para la región.

Capital Físico: El acceso a capital físico se produjo a partir de las acciones realizadas por ISAGEN en el marco de su programa de Responsabilidad Social Empresarial. Dentro de esas obras podemos enumerar las siguientes: el arreglo de la vía Norcasia - Berlín, la reconstrucción del puente sobre el río Manso, el mejoramiento de la conectividad en el Parque Nacional Natural Selva de Florencia

y la reserva del río Manso. ISAGEN ha invertido alrededor de \$15.618.000.000 para las actividades del Plan de Manejo Ambiental y la Gestión Complementaria (ISAGEN, SF). Además, en estas actividades de Responsabilidad Social ISAGEN aportó a las familias el mejoramiento a las viviendas y saneamiento básico, lo que hizo tener en las personas una visión positiva de la empresa en términos de mejoramiento de su condición de vida.

Mientras que ISAGEN reporta todos los avances que ha realizado en el marco de la responsabilidad social empresarial, la población de Berlín se enfrenta ante un grave problema como es la disminución del agua, situación que los pobladores atribuyen a la construcción del trasvase:

“Había más agua, abundante. Básicamente aquí en el acueducto no nos había faltado el agua y últimamente han tenido que racionar el agua” (Entrevista a Ricardo Buritica, mayo de 2015).

“El agua. Con el agua hemos tenido muchos problemas. Desde que comenzaron hacer lo del embalse acá. Antes nunca habíamos tenido un racionamiento de agua, después sí. Pero, yo no soy la que culpa todo el tiempo a la empresa por eso, en muchas partes también están secas y no ha habido esos proyectos; pero, el agua de Berlín (...) pero ese túnel sí afectó muchas fincas, si las afectó (...) sí, por ejemplo, ISAGEN dijo que si el agua se secaba (...) Si se llegaran a secar esa agua ISAGEN tiene el compromiso de traernos agua de donde sea. Por seguridad saldrá más costosa, nosotros pagamos 4 mil pesos, 4.500 de agua bimensuales (...) Exacto. Entonces sí traen agua de otro lado será más mala y más costosa” (Entrevista a Aleyda López, mayo de 2015).

En la zona los únicos proyectos de vivienda que se han realizado son los que dio el gobierno del presidente Juan Manuel Santos en el año 2011 debido a la coyuntura de la ola invernal y las ayudas que ha dado ISAGEN con pinturas o materiales para el arreglo de las viviendas y adecuación de vías. No obstante, la vía que comunica con la cabecera municipal es una vía terciaria que se encuentra en mal estado, situación en que en muchas ocasiones incomunica la cabecera con el corregimiento. Un capital físico al que, si bien acceden los pobladores, no es suficiente para lo que requerían.

Capital social: Durante este período a través de ISAGEN por medio de programas de responsabilidad social empresarial se da un proceso de fortalecimiento a las

organizaciones de base, igualmente se da el desarrollo de programas de gubernamentales para la sustitución de cultivos ilícitos.

Estrategias de vida

Las estrategias que utilizaron los pobladores y las familias del corregimiento fueron emplearse como obreros o en oficios varios dentro las obras que se estaban desarrollando, una actividad económica de considerable importancia en la zona.

Pero cuando estos trabajos se agotaron, la estrategia de vida fue emigrar a las ciudades o a las empresas o consorcios para emplearse en distintos oficios, sobretodo en construcción (labores aprendidas), con el objetivo de obtener algún dinero y así ayudar a la familia que se quedó en el Corregimiento.

En el momento en que se dio la finalización de las obras y actividades de los megaproyectos, nuevamente los pobladores que no emigraron se vieron enfrentados a la necesidad de generar otras estrategias para acceder a sus medios de vida, dando la entrada al siguiente hito.

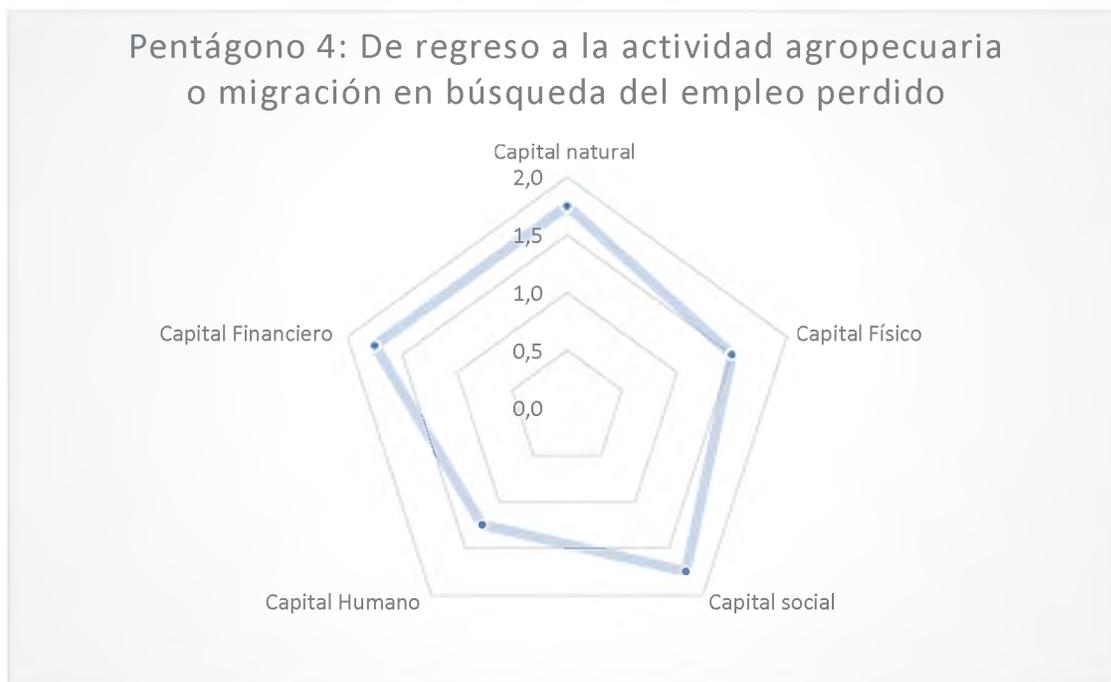
6.2.4. Hito actual: de regreso a la actividad agropecuaria o migración en búsqueda del empleo perdido

Contexto de vulnerabilidad

Hoy en día, los habitantes del corregimiento realizan actividades en torno a su tierra y en la implementación de una economía basada en la producción agropecuaria. Como consecuencia de haber vivido diferentes situaciones no sustentables para ellos como fueron la coca, el megaproyecto y miedo a las crisis productivas como la del café, la dificultad para estas personas es el “cómo hacerlo”. Reconstruirse es la nueva estrategia.

La ponderación de los atributos realizada para el conjunto de familias, arrojó el siguiente pentágono:

Pentágono 4 De regreso a la actividad agropecuaria o migración en búsqueda del empleo perdido



Fuente: Elaboración propia. Ver anexos 6 y 7.

Durante este periodo se evidencia una interrelación positiva con el capital social y financiero; esto se entiende porque existe una pérdida de capital humano debido a la actividad de quienes migran fuera del territorio en búsqueda de nuevas oportunidades de trabajo e impactan en el capital financiero por medio de sus remesas. Las personas que quedaron en el corregimiento están conformando redes y procesos organizativos que les han permitido acceder a los apoyos de la institucionalidad del Estado.

En cuanto al capital natural, al igual que en el hito anterior, se evidencian conflictos entre la población y las empresas por el acceso a recursos naturales como el agua y el bosque.

El desglose por capitales se presenta de la siguiente manera:

Capital Natural: Al igual que en muchas partes del país, donde la sobreexplotación ha hecho que los recursos disponibles sean cada vez menores, los habitantes del

corregimiento de Berlín reconocen que la riqueza natural actualmente está muy disminuida, lo que los deja en situación de vulnerabilidad frente a la necesidad de contar con reservas de bosque y de agua para hacer frente al cambio climático. Por ello, se hace necesario tomar medidas para evitar que dicha riqueza siga disminuyendo y eventualmente desaparezca, agravando el ya de por sí serio problema ambiental.

“En Berlín por ejemplo hace 20, hasta hace 10 años, era muy rentable, muy buena agua, muchas fuentes, muchas montañas, árboles (...) Maderas (...) hubo un tiempo en que aquí se manejó mucho la madera, porque había mucho bosque, mucho árbol, mucho comino, cedro, nogales, chingalero y eso hoy en día ha desaparecido” (Entrevista a Luis Loaiza, Mayo de 2015).

“Bueno si, en el asunto de árboles en ese tiempo había muchos árboles y siempre que la vaina de motosierra se ha escaseado la madera y animales también. La guagua el armadillo, el conejo todo eso se ha ahuyentado mucho, los han acabado, los han matado” (Entrevista a Ricardo Buitiquirá, Mayo de 2015).

Igualmente, se evidencia que no existe formalización de la propiedad de la tierra, situación generalizada entre las familias entrevistadas y en general en el corregimiento. Además, se evidencia una pérdida de capacidad del suelo por la aplicación de inadecuadas técnicas de uso, como son quemas, fumigación, labranza, entre otros.

Capital Social: en el corregimiento existen organizaciones como son las Juntas de Acción Comunal, que cobijan varias veredas y son las que acompañan los procesos de toma de decisión a nivel local e implementación de los programas externos.

Además, existen asociaciones creadas a nivel local. Estas organizaciones, según la investigación del Centro de Estudios Rurales de Alemania realizada en 2014, están inactivas y muchas fueron creadas a través de programas gubernamentales, pero sin garantizar estrategias de seguimiento y una estructura fortalecida para que se mantuvieran.

El número de organizaciones de víctimas en el municipio está entre cinco y siete (la alcaldía habla de siete) y entre todas pueden reunir cerca de mil miembros. De todas maneras, no están bien estructuradas, no cuentan con liderazgo fuerte y carecen de una comprensión común de su propósito. Convocan, pero no crean espacios

para la participación efectiva y no formulan estrategias ni proyectos para el futuro (Centro de Estudios Rurales, 2014: 78).

Capital Financiero: Las transformaciones, dadas en las últimas dos décadas, ubicaron la economía del corregimiento de nuevo a una producción agropecuaria. Esta establecida en una diversidad de productos agrícolas como el aguacate y pecuarias como la bovina. Si bien, el capital humano bajó considerablemente por la migración y el poco retorno, quienes regresaron o continuaron en la región iniciaron un proceso de reactivación económica.

Capital físico: Durante este periodo se evidencia un acceso a la infraestructura productiva baja, y es de recordar que se viene de unos periodos en donde las familias estaban ocupadas en ofertar su mano de obra y no desarrollar actividades productivas en sus predios.

Capital Humano: Este capital es uno de los más críticos durante este hito, debido a que se tiene mano de obra calificada baja para el desarrollo de actividades productivas, se evidencia una pérdida en el conocimiento local propio, al igual que un desarraigo por parte de la población joven, quienes prefieren migrar a la ciudad a ocuparse en diferentes actividades no agrícolas, con la intención de brindar apoyo y sustento económico a la familia que decide permanecer en el Corregimiento.

Estrategias de vida

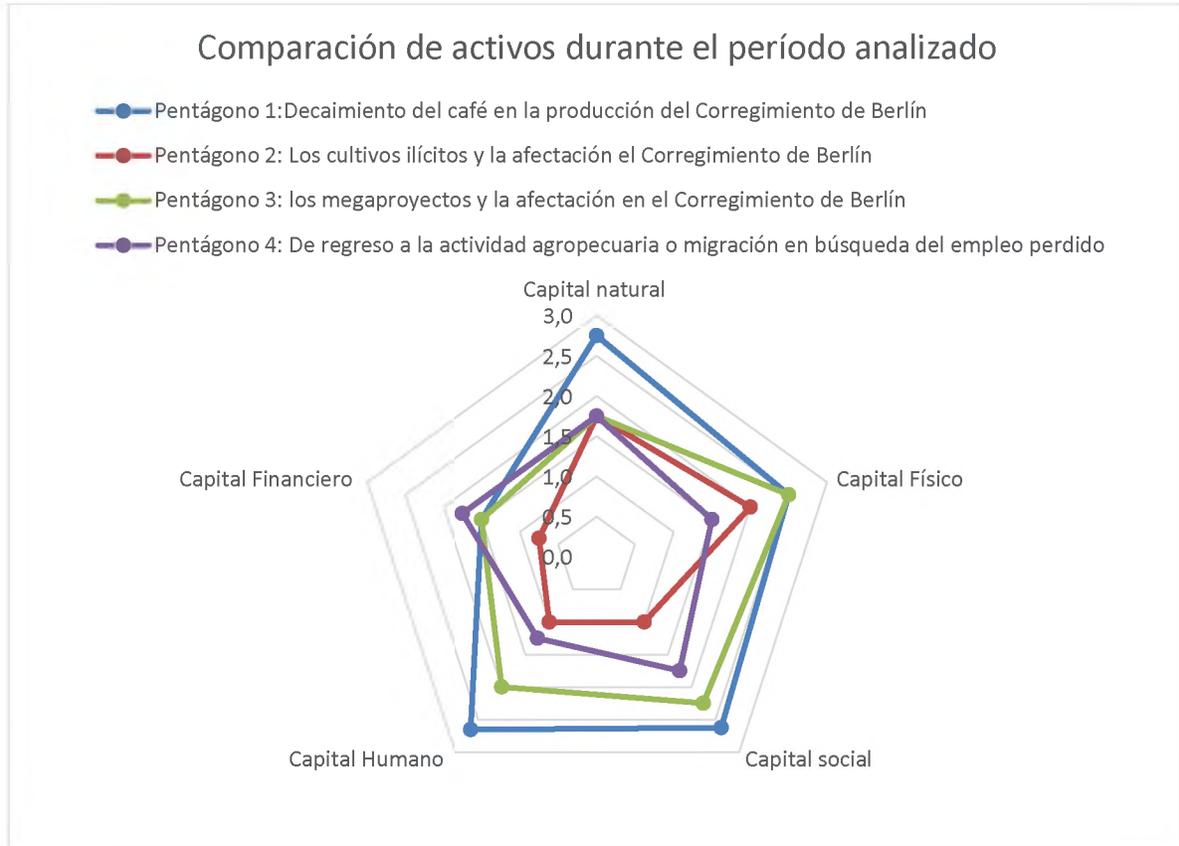
El último hito, correspondiente a la época actual, se observa que la estrategia que están empleando los pobladores y las familias de Berlín es volver de nuevo al desarrollo de las actividades productivas, pese a las dificultades que tienen con el acceso al capital natural.

Otra estrategia que tienen algunas familias es vivir de las remesas, o emplearse en diferentes oficios que puedan resultar en la zona como jornal u oficios varios.

Así mismo, existen otras estrategias que son la consecución de subsidios y de ingresos de otras fuentes diferentes a la actividad agropecuaria, que se obtienen por los trabajos que realizan miembros de la familia por los cuales reciben un salario mayor o igual al mínimo, tales como oficios de enfermería, secretarías, celaduría, entre otras.

6.3. PENTÁGONO COMPARATIVO ENTRE LOS DIFERENTES HITOS ENCONTRADOS DURANTE EL PERIODO 1998-2013

Pentágono 5 El cambio en la composición de activos durante el período analizado



Fuente: Elaboración propia. Ver Anexos 6 y 7.

Las estrategias de vida son dinámicas, se ajustan, adaptan y acondicionan según el acceso a los activos disponibles en cada período. El territorio y los ecosistemas han sido fundamentales para proveer de bienes y servicios a los pobladores locales. La agricultura, por su lado, es una actividad que ha tenido altibajos fuertes como la época del auge de los cultivos ilícitos, que desestimuló completamente la actividad lícita debido a lo lucrativo de la coca; una situación similar se presentó con la llegada de los megaproyectos. Es necesario en este momento para el corregimiento y sus pobladores evaluar cuál puede ser la estrategia para incrementar nuevamente la actividad agrícola lícita.

El análisis de los procesos que se dieron a través de los diferentes hitos identificados, evidencia que hay una disminución del capital natural como consecuencia de las intervenciones antrópicas (megaproyectos, monocultivos) en el uso de los recursos naturales en los diferentes momentos, más acentuados en el hito de los megaproyectos asociados a la construcción del trasvase y la minería de uranio.

El capital financiero es uno de los más fluctuantes. Este inicia en una categoría con valoración media, pero en el transcurso del tiempo tiene una disminución acentuada en el hito de los cultivos ilícitos, a pesar de lo esperado en este tipo de economías. En el hito “Megaproyectos: construcción del trasvase y minería de uranio”, y en el hito actual: “De regreso a la actividad agropecuaria o migración en búsqueda del empleo perdido”, hay un aumento de esta categoría asociado a varias causas como son la existencia de empleo, el desarrollo de actividades de uso lícito, lo cual permite el acceso a programas productivos y los ingresos por remesas.

Igualmente, en el capital humano se presenta fluctuante en los distintos momentos de cambio identificados. Se puede concluir que es uno de los más afectados por los cambios que se dan en el territorio, es un capital que se moviliza y es acomodado a las dinámicas o transformaciones que esté viviendo la familia.

En el capital físico se observa una disminución en los diferentes momentos identificados como consecuencia del poco acceso de los hogares a la infraestructura necesaria para su bienestar. Sin embargo, en el hito “Megaproyectos: construcción del trasvase y minería de uranio” hubo un mayor acceso a mejoramiento de vías y de vivienda, lo que hizo aumentara la categoría en el capital.

El Capital Social se ve impactado por los cambios que se dan en el territorio y es vulnerable a las intervenciones externas afectan las redes sociales establecidas.

También se relacionan situaciones del contexto que generan vulnerabilidad en la población, entre las cuales sobresalen: conflictos suscitados por los cultivos ilícitos, bajos precios de los productos agrícolas y conflictos por los recursos

naturales. En el estudio se muestran las potencialidades y conflictos derivados del capital natural, representado por los megaproyectos desarrollados en la zona.

La comparación de los diferentes pentágonos permite observar cómo han existido una(s) actividad(es) económica(s) frente a las cuales los pobladores o familias han adaptado, apropiado y/o cambiado sus estrategias de medios de vida. Para el último periodo aún la población que permaneció en el corregimiento está construyendo sus estrategias de medios de vida.

Al cerrar el estudio en la actualidad, este puede ser un recurso para la población y las entidades locales, nacionales y de cooperación para orientar intervenciones integrales y estratégicas que contribuyan a la superación de la pobreza.

Una estrategia evidenciada a lo largo de los hitos establecidos es la multi-ocupación económica no agrícola, que consiste en la realización de actividades económicas y de subsistencia en las cuales la producción agropecuaria no es la principal acción de sustento, como por ejemplo los comerciantes, las tiendas del corregimiento, entre otras, como se observa a continuación en la tabla 9 de estrategias.

Tabla 9 Estrategias por hito

	ESTRATEGIAS
Hito 1: Decaimiento del cultivo del café	Reducir costos en el predio (p.e. producción de abono en finca), Mano de obra familiar Desarrollo de las actividades agrícolas (p.e. el no contratar mano de obra), Consecución de subsidios o préstamos financieros y no financieros para mejorar sus unidades productivas. Dinámica de comercio y el desarrollo de actividades no agrícolas pero complementarias a nivel local como tiendas, puntos de acopio y comercialización (Multiocupación)
Hito 2: Cultivos ilícitos y violencia armada	Durante este hito los pobladores del corregimiento inicialmente, para responder a las deudas que les había dejado del cultivo de café, convirtieron sus sistemas productivos en cultivos ilícitos, pero dado al conflicto que esto generó.

	<p>Algunos pobladores decidieron no retomar después del desplazamiento y buscaron emplearse en distintos oficios en la ciudad, con el objetivo de obtener algún dinero y así ayudar a la familia que se quedó en el campo.</p> <p>Algunos de los que retornaron empezaron a recibir subsidios por parte del estado, aunque esta situación no fue muy recurrente, y buscaron retomar sus actividades productivas agropecuarias por medio de los programas que estaban llegando a la región.</p>
<p>Hito 3: Megaproyectos: Construcción del Traspase del río Manso y Minería de Uranio</p>	<p>Las estrategias que utilizaron los pobladores y las familias del corregimiento fueron emplearse como obreros o en oficios varios dentro las obras que se estaban desarrollando, una actividad económica de considerable importancia en la zona.</p> <p>Pero cuando estos trabajos se agotaron, la estrategia de vida fue emigrar a las ciudades o a las empresas o consorcios para emplearse en distintos oficios, sobretodo en construcción (labores aprendidas), con el objetivo de obtener algún dinero y así ayudar a la familia que se quedó en el Corregimiento.</p> <p>En el momento en que se dio la finalización de las obras y actividades de los megaproyectos, nuevamente los pobladores que no emigraron se vieron enfrentados a la necesidad de generar otras estrategias para acceder a sus medios de vida, dando la entrada al siguiente hito.</p>
<p>Hito 4: El retiro de las empresas y la caída de las oportunidades.</p>	<p>El último hito, correspondiente a la época actual, se observa que la estrategia que están empleando los pobladores y las familias de Berlín es volver de nuevo al desarrollo de las actividades productivas, pese a las dificultades que tienen con el acceso al capital natural.</p> <p>Otra estrategia que tienen algunas familias es vivir de las remesas, o emplearse en diferentes oficios que puedan resultar en la zona como jornal u oficios varios.</p> <p>Así mismo, existen otras estrategias que son la consecución de subsidios y de ingresos de otras fuentes diferentes a la actividad agropecuaria, que se obtienen por los trabajos que realizan miembros de la familia por los cuales reciben un salario mayor o igual al mínimo, tales como oficios de enfermería, secretarias, celaduría, tiendas, entre otras.</p>

Fuente: Elaboración propia para este estudio

7. CONCLUSIONES

Sobre los hitos, los hallazgos en los activos y sus estrategias:

Es esta investigación, se establecieron hitos vividos en el corregimiento de Berlín a partir de la caracterización socioeconómica de la población local y el conocimiento del proceso histórico que tuvo lugar durante el tiempo analizado. Ello permitió plantear elementos de cambio importantes y las maneras como, a su vez, las familias generaban estrategias para adaptarse a dichos cambios haciendo uso de sus activos.

Por la ubicación del corregimiento, este presenta un activo natural de gran importancia para las familias que viven allí. Al introducirse los megaproyectos se observa que dicho activo es afectado seriamente y su acceso se ve limitado para las personas del corregimiento, por lo cual, si bien fue una fuente laboral y de activo financiero para la población, rompió redes sociales locales y esquemas tradicionales de trabajo.

Por medio de este estudio se pudo observar como los megaproyectos desarrollados en la zona introdujeron cambios en la dinámica local, que posteriormente empujan a que las familias generen estrategias para poder responder a los mismos, pero con un saldo en contra a nivel natural, pasivo frente al cual la existencia de programas de responsabilidad social resulta insuficiente para los habitantes, quienes no se ven recompensados, existiendo así una relación costo-beneficio desfavorable para la población.

Un activo importante en el corregimiento de Berlín ha sido el social y el humano, por ende, es importante que se fortalezcan los espacios de toma de decisiones y de propuestas de política pública. Para este nuevo periodo que está afrontando la población del Corregimiento, es recomendable que se fortalezcan organizaciones de base como las asociaciones y los Consejos Municipales de Desarrollo Rural, para que estas a su vez tengan incidencia en la planificación del territorio y la

definición de la estrategia de reconstrucción de la base económica del corregimiento.

Uno de los principales resultados de esta investigación fue evidenciar que las actividades productivas externas (cultivos de coca y megaproyectos) afectan determinados capitales que no permiten una estabilidad en las estrategias en los hogares. Por ejemplo, en el Hito del cultivo ilícito se afectan negativamente tres capitales: el financiero, al no permitir el acceso al sistema formal financiero; el humano, por la desvinculación a procesos de aprendizaje local; y el social, por el rompimiento de redes sociales.

Las estrategias de las personas tanto para permanecer en sus tierras como aquellas que les permitieron retornar después de haber sido desplazados muestran un arraigo hacia el territorio por parte de las familias entrevistadas. Este arraigo hace parte del capital humano dentro de los medios de vida de estas familias. La permanencia y arraigo es visible en las personas de mayor edad en el corregimiento, al ser estos los que continúan viviendo allí.

Generales

En un periodo de pocos años, la población local de Berlín tuvo que enfrentar cambios trascendentales; los cuales, transformaron las estrategias locales para subsistir y generar ingresos. Esto es observado al hacer un análisis por la composición de los capitales y los medios de vida; lo que nos lleva a considerar la alta incertidumbre que para el futuro tiene esta población.

Los resultados del estudio muestran que la estrategia a la que mayoritariamente han acudido las familias durante el periodo analizado, y en general la población del Corregimiento de Berlín, es pasar de ser agricultores con una alta dependencia de la generación de recursos monetarios a partir del uso de su tierra, a desarrollar actividades multi-ocupacionales, entre estas la de ser obreros asalariados, como una estrategia que les permitió subsistir. La estrategia en este caso es la de la diversificación de actividades que, sin embargo, todavía no parece mostrar mejores

resultados que cuando se especializaban en la producción agropecuaria, principalmente alrededor del cultivo del café.

De acuerdo con estos hallazgos el diseño de políticas debe estar orientado al incremento del capital humano y social, ya que estos son los que se muestran más frágiles y dinámicos debido a las intervenciones externas. Su fortalecimiento permitirá que se genere mayor arraigo y de esta forma aportar a los que aún desean permanecer en la ruralidad, y una apuesta muy importante al relevo generacional y la creación de opciones para que los jóvenes se queden en el campo.

Este tipo de investigaciones busca aportar a una población en el campo, la busca constantemente desarrolla estrategias para permanecer, subsistir y generar bienestar en su entorno local. Tener en cuenta esta realidad permitirá que las directrices de las políticas públicas deben encaminarse a apoyar y aportar a la permanencia rural y fortalecer la capacidad de respuesta de los campesinos a condiciones de adversidad, sean estas naturales y/o antrópicas.

Este tipo de trabajos permite discutir situaciones actuales que se presentan a nivel local y nacional. ISAGEN y la construcción del trasvase afectó directamente al capital social, humano y natural del corregimiento como se comentó en este estudio; los efectos, fueron reflejados en la institucionalidad de una empresa mixta con gran participación financiera del Estado y con una visión de lo público dentro de la retroalimentación del bien común y de la propiedad pública colectiva de los terrenos en que está inscrita dicha infraestructura. Esto hace proveer varias preguntas y problemáticas con respecto a la venta de ISAGEN al sector privado: qué pasará con los territorios protegidos por la empresa, qué beneficios traerá a la población local, entre otras. Sin embargo, una problemática mayor es evidenciada; el territorio y los bienes públicos se vuelven ajenos a la población que la habita y de quién recibe sus efectos negativos o positivos es invisibilizada y adquiere un rol secundario en las dinámicas que contralan el territorio. En esa medida, los capitales volverán a transformarse por efecto de las decisiones de un agente externo y con intereses no locales.

Es de anotar que la planificación de orientaciones estratégicas para políticas enfocadas a la disminución de la condición de vulnerabilidad en los hogares deberá ser abordada desde la perspectiva del desarrollo de las capacidades y oportunidades de éstos, superando aquellos enfoques cortoplacistas y asistencialistas que predominan en la actualidad en el desarrollo rural.

Metodológicas

El enfoque de Medios de Vida en este estudio permitió evaluar diferentes momentos de lo vivido en el Corregimiento de Berlín y sus dinámicas territoriales. En este sentido, se observaron las transformaciones de las estrategias en los acontecimientos dados a nivel local y cómo estas afectaron los capitales. Además, este enfoque contribuyó a evidenciar las respuestas que generó la población para enfrentar los cambios que se presentaron en el marco de cada hito y sus estrategias para subsistir a estos.

El enfoque metodológico permite realizar una aproximación integral sobre diferentes momentos históricos vividos en las sociedades rurales debido a que se permite establecer una categorización de éstas, que conlleva una mirada más holística sobre el concepto de la pobreza, tradicionalmente medida con los indicadores económicos clásicos.

El hito actual el cual enfrenta la población de Berlín, se abre a una nueva veta de investigación y es evidenciar, ¿cuáles han sido las nuevas estrategias empleadas para responder a las dinámicas que viven? ¿Existen opciones para lograr nuevamente permanencia en el sector rural para los jóvenes, cuáles? ¿Para donde va el sector rural, qué hacer por él?

8. BIBLIOGRAFÍA

- Abad, Héctor. (10 enero de 2014). En las montañas de los ríos dulces. El Espectador. Recuperado de:
<http://www.elespectador.com/noticias/nacional/montanas-de-los-rios-dulces-articulo-467726>
- Álvarez, Astrid. (2009). Efectos del monocultivo de la palma de aceite en los medios de vida de las comunidades campesinas. El caso de Simití – Sur de Bolívar. (Tesis de Maestría). Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Estudios Ambientales y Rurales. Colombia.
- Bedoya, Viviana. (13 de noviembre de 2011). Caracterización Problemática de La Comunidad de Berlín Caldas en nombre de la Cultura y el Desarrollo. Recuperado de:
<http://esteticavivianabedoya.blogspot.com/2011/11/caracterizacion-problematica-de-la.html>
- Cárdenas, Jorge. Colombia y la crisis cafetera internacional. (17 de noviembre de 1992). [Intervención del Gerente General de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, en la IV Semana Internacional del Café, San José de Costa Rica]. Recuperado de:
<http://www.federaciondecafeteros.org/static/files/Cardenas%20-%20Colombia%20y%20la%20crisis%20cafetera%20internacional.pdf>
- Concejo municipal de Samaná Caldas. (2004). Plan Básico de Ordenamiento Territorial. Recuperado de:
http://samana-caldas.gov.co/apc-aa-files/30336337366164313830393264626634/proyecto_de_acuerdo.pdf
- Concejo municipal de Samaná. (2012). Plan de desarrollo municipal “Unidos por Samaná somos más”. Periodo constitucional 2012-2015. Recuperado de:
<http://www.samana-caldas.gov.co/apc-aa-files/30336337366164313830393264626634/plan-de-desarrollo-2012-2015-samana.pdf>
- Correa, P. (12 de mayo de 2012). Un mal cálculo de ISAGEN. El Espectador. Recuperado de:
<http://www.elespectador.com/noticias/temadeldia/un-mal-calculo-de-isagen-articulo-345634>

- Cuervo, C. (7 de julio de 2012). Daños ambientales, los pecados de las hidroeléctricas. UN Periódico. Recuperado de:
<http://www.unperiodico.unal.edu.co/en/dper/article/danos-ambientales-los-pecados-de-las-hidroelectricas.html>
- Defensoría del pueblo. (Mayo 21 de 2003). Resolución defensorial nacional N° 028. La crisis cafetera y las posibles fumigaciones en el departamento de Caldas. Recuperado de:
http://www.mamacoca.org/FSMT_sept_2003/pdf/RESOLUCION_NACIONAL_N_o028_20-03_CALDAS.pdf
- Defensoría delegada para la evaluación del riesgo de la población civil como consecuencia del conflicto armado. Sistema de Alertas Tempranas–SAT. (junio 4 de 2004). Informe de riesgo no. 048 -04. Recuperado de:
<http://sisat.defensoria.org.co:8097/subsitio/doc/historicoAdvertencia/IR2004PDF/IR%20N%C2%B0%20048-04%20CALDAS%20-Saman%C3%A1.pdf>
- Diagnóstico ambiental de Caldas. Plan de acción 2013-2015. Corporación Autónoma Regional de Caldas. Recuperado de:
http://www.corpocaldas.gov.co/publicaciones/1257/Diagnostico_del_Plan_de_Accion_2013-2015.pdf
- Diagnóstico estadístico de Caldas 2003-2008. (2010). Observatorio del Programa Presidencial de DH y DIH Vicepresidente de la República. Recuperado de:
<http://historico.derechoshumanos.gov.co/Observatorio/DiagnosticoEstadisticoDepto/de/2003-2008/caldas.pdf>
- Dinámica reciente de la confrontación armada en Caldas. (2010). Observatorio del programa presidencial de derechos humanos y DIH. Recuperado de:
http://historico.derechoshumanos.gov.co/Observatorio/Publicaciones/Documentos/2010/Estu_Regionales/caldas.pdf
- El espectador.com. (14 de mayo de 2012). Isagen “Siempre informamos a las autoridades ambientales”. El Espectador. Recuperado de:
<http://www.elespectador.com/noticias/nacional/isagen-siempre-informamos-autoridades-ambientales-articulo-346091>
- El trasvase Manso: un proyecto de aprendizajes colectivos. Reportaje especial. (SF). ISAGEN. Recuperado de:
https://www.isagen.com.co/comunicados/Inserto_Manso.pdf

- Equipo La Patria. (23 de septiembre de 2012). Exploración en Berlín y San Diego (Samaná) Uranio en Caldas, todo por descubrir. La Patria. Recuperado de:
<http://www.lapatria.com/caldas/exploracion-en-berlin-y-san-diego-samana-uranio-en-caldas-todo-por-descubrir-15642>

- Espín, Jaime. (1999). Estrategias campesinas de sobrevivencia y de reproducción social en la población negra del Valle de Chota, Ecuador. CLACSO, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. Recuperado de:
http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/clacso/sur-sur/20100707015331/2_diaz.pdf

- Fonseca, Luz Amparo. (2003). Colombia, escenario social, económico e institucional de la actual crisis cafetera. Oficina CEPAL en Colombia. Recuperado de:
<http://www.cepal.org/colombia/noticias/documentosdetrabajo/2/14772/CAF-G-ES.pdf>

- Gobernación de Caldas. (SF). Plan de acción departamental para la prevención, atención, asistencia y reparación integral a las víctimas del conflicto armado, Caldas 2012-2015. Recuperado de:
www.cercapaz.org/apc-aa.../Plan%20de%20Accion%20Departamental.p...

- Gobernación de Caldas. Secretaría de vivienda, agua potable y saneamiento básico. Informe de diagnóstico técnico. Plan departamental de agua y saneamiento para el manejo empresarial de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo. Samaná. 2008.

- Grupo de Memoria Histórica. (2011). San Carlos, Memorias del Éxodo de la Guerra. (1° edición). Bogotá. Ediciones Semana.

- Informe anual de derechos humanos y derecho internacional humanitario. (2010). Observatorio del programa presidencial de derechos humanos y DIH. Recuperado de:
<http://historico.derechoshumanos.gov.co/Observatorio/Documents/Informe-DDHH-2010.pdf>

- Localización de los grupos guerrilleros y de autodefensa en el viejo Caldas. (2001). Observatorio del programa presidencial de derechos humanos y DIH. Recuperado de:
http://historico.derechoshumanos.gov.co/Observatorio/Publicaciones/Document/s/2010/Estu_Regionales/04_03_regiones/viejo_caldas/viejocaldas.pdf

- López, Rubén. (28 de abril de 2014). Concluyó foro ambiental en Pensilvania. La Patria. Recuperado de:
http://www.pensilvania.org/index.php?option=com_content&task=view&id=1194&Itemid=123

- Maab, G., Montens, K. (2014). Entre reparación y transformación: Estrategias productivas en el marco de la reparación integral a las víctimas del conflicto armado en el oriente de Caldas, Colombia. Centro para el desarrollo rural. Humboldt-Universität Zu Berlin. Recuperado de:
<http://edoc.hu-berlin.de/series/sle/256/PDF/256.pdf>

- Marulanda García, Natalia y García González, Jenny Paola. (2013). “Los derechos ambientales frente a ‘otras prioridades’”. JURÍDICAS. No. 1, Vol. 10, pp. 181-196. Manizales: Universidad de Caldas. Recuperado de:
http://juridicas.ucaldas.edu.co/downloads/Juridicas10%281%29_11.pdf

- Motoa, Felipe. (10 de agosto de 2014). Esperan la paz mientras recuerdan la guerra. La Patria. Recuperado de:
<http://www.lapatia.com/caldas/esperan-la-paz-mientras-recuerdan-la-guerra-112331>

- Murcia, Magda. (2009). Las estrategias de subsistencia del campesinado andino del municipio de Fosca, Colombia. (Tesis de Maestría). Universidad de Guadalajara. Departamento de Geografía y Ordenación Territorial. México.

- Noticiasvatia.com.co. (14 de septiembre de 2010). Ya opera el trasvase, sigue la pugna ambiental. Recuperado de:
<http://noticias.vatia.com.co/2010/SEPTIEMBRE/14Sep/4.pdf>

- Palacio Valencia, María Cristina. El escenario familiar. La convergencia del conflicto armado y el desplazamiento forzado. Una lectura desde la realidad del departamento de Caldas. Parte de la investigación *El conflicto armado y el desplazamiento forzado en Caldas: crisis de la institucionalidad familiar*. Centro de Estudios y Desarrollo Alternativo sobre Territorios de Conflicto, Violencia y Convivencia Social Cedat. Universidad de Caldas. Departamento de Estudios de Familia. Manizales, 2003. Recuperado de:
<http://www.bdigital.unal.edu.co/1363/16/15CAPI14.pdf>

- Pimiento, Robinson. (2011). Mineralogía y petrografía de la mineralización de uranio en fosforitas del cretácico inferior, sinclinal de Berlín, cordillera central

- (departamento de Caldas, Colombia). (Tesis inédita). Universidad Industrial de Santander. Facultad de Ingenierías Físicoquímicas. Colombia.
- Poder colombiano. (18 de junio de 2012). Uranio en Colombia. Recuperado de: <http://elpoderocolombiano.blogspot.com/2012/06/uranio-en-colombia.html>
 - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2014). Perfiles productivos y económicos del municipio de Samaná. Bogotá. Sin publicar.
 - Quevedo, Norbey. (7 de junio de 2015). La tutela que le quita energía a Isagen. El Espectador. Recuperado de: http://www.elespectador.com/noticias/investigacion/tutela-le-quita-energia-isagen-articulo-564990?utm_source=ICCK&utm_medium=Newsletter&utm_campaign=NewsletterEE&cmp=NewsletterEE&hq_e=el&hq_m=816120&hq_l=10&hq_v=f72fc6bb7
 - Ramírez, Sandra. (2012). Estrategias y medios de vida para la seguridad alimentaria en el proceso de reubicación 2005-2010. El caso de la parcelación Andes del Orteguaza en Florencia Caquetá. (Tesis de Maestría). Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Estudios Ambientales y Rurales. Colombia.
 - Rivera, Rigoberto. (1989). "Campesinado: el enfoque de las estrategias del hogar". En revista Estudios Rurales Latinoamericano Vol 12 N° 3, septiembre-diciembre. Bogotá. P. 325.
 - Rubio, Rocío. Salgado, Carlos. López, Enrique. Machado, Absalón. (2004). Estado del arte sobre desarrollo rural. *La academia y el sector rural* (3). P 161. Recuperado de: <http://www.cid.unal.edu.co/files/publications/CID200412maacse.pdf>
 - Rutas del conflicto. (2013). Masacre de Samaná, noviembre de 1999. Recuperado de: <http://rutasdelconflicto.com/interna.php?masacre=415>
 - Saiz, Jorge y Rangel, Sander. (2008). Capital Social: una revisión del concepto. Universidad Santo Tomás. Recuperado de: http://www.usta.edu.co/otras_paq/revistas/r_cife/cife13/RC13_13.pdf
 - Salinas, Alexander. (2013). Estrategias de vida y seguridad alimentaria en hogares rurales de los municipios de Palestina y Aguadas en el departamento de Caldas. (Tesis de Maestría). Universidad de Caldas. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Colombia.

- Salinas, Chiesie. 2013. incentivos económicos para la conservación y sus impactos en los medios de vida de productores en paisajes cafeteros. Cuatro estudios de caso de familias productoras de café en el municipio de La Unión, Nariño. (Tesis de Maestría). Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Estudios Ambientales y Rurales. Colombia.
- Samaná resurge después de 13 años de conflicto. (2012). Recuperado de: <http://www.traslacoladelarata.com/2012/04/29/samana-resurge/>
- Silva, Santiago. (2010). Instituciones, garantía de compra y beneficios para el caficultor en Colombia. (tesis de maestría en economía). Universidad Javeriana. Recuperado de: http://www.federaciondecafeteros.org/static/files/instituciones_garantia_compra_beneficios.pdf
- Traslase del río Manso: una obra que construimos juntos. (SF). ISAGEN. Recuperado de: https://www.isagen.com.co/comunicados/manso_cartilla_ago21.pdf
- Unidaddevictimas.gov.co. (31 de julio de 2013). Unidad para las víctimas realiza jornadas de atención a víctimas en Samaná Caldas. Unidad para la atención y reparación integral a las víctimas. Recuperado de: <http://www.unidadvictimas.gov.co/index.php/sala-de-prensa/79-noticias/937-unidad-para-las-victimas-realiza-jornadas-de-atencion-a-victimas-en-samana-caldas>
- Verdad abierta. (1 de septiembre de 2014). Minas antipersonal, “enemigas” de la restitución en el oriente de caldas. Recuperado de: <http://www.verdadabierta.com/restitucion-de-bienes/5426-minas-antipersonal-enemigas-de-la-restitucion-en-el-oriente-de-caldas>
- Verdad abierta. (22 de febrero de 2014). La ilusión de volver a el Congal. Recuperado de: <http://www.verdadabierta.com/victimas-seccion/reconstruyendo/5261-la-ilusion-de-volver-a-el-congal>
- Verdad abierta. (8 de febrero de 2014). Las Farc cosecharon odios en el oriente antioqueño. Recuperado de: <http://www.verdadabierta.com/procesos-de-paz/farc/5236-las-farc-cosecharon-odios-en-el-oriente-antioqueno>

Fuentes primarias

Alba Rosa Vélez Martínez. Campesina. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

Edier Fabián Manrique Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

Elvia Agudelo Henao. Campesina. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

Guillermo Hernández Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

Hermilson Loaiza. Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

José Luis Sánchez Ramírez Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

Luis Ángel Ramírez. Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

Luis Eduardo Loaiza Echavarría. Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

María Aleida López. Profesora del colegio del Corregimiento. Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

Noé Betancourt. Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

Orlando Hernández Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

Oscar Maecha Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

Ramiro Hueso. Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

Ricardo Buriticá. Campesino. Entrevista realizada por Sandra Bibiana en Mayo de 2015. Corregimiento de Berlín, Caldas.

9. ANEXOS

9.1. Anexo 1. Entrevista semiestructurada

Título del proyecto de investigación: **ESTRATEGIAS DE MEDIOS DE VIDA EN MUNICIPIOS RURALES CON DINÁMICAS DE CAMBIO: La experiencia del Corregimiento de Berlín del Municipio de Samaná- Caldas, entre 1990-2013.**

ENTREVISTA SEMI-ESTRUCTURADA Dirigida a líderes y/o pobladores del Corregimiento de Berlín

Objetivo de la entrevista: Caracterizar los diferentes escenarios socio-económicos que se han presentado en el corregimiento de Berlín (Samaná- Caldas) en el periodo 1990-2013.

1. DATOS GENERALES DEL ENTREVISTADO

¿Cómo se llama?

¿Qué edad tiene?

¿Dónde nació?/ ¿Hace cuánto llegó?

Reconstrucción histórica del Corregimiento

¿Qué recuerdo tiene de Berlín hace 20 años (o desde el momento que lo recuerda)?

¿Cómo era el Corregimiento con relación a ahora (cultivos- población- área boscosa- costumbres)?

¿Cómo es ahora el Corregimiento?

Recursos Naturales

¿Hace 20 años, cómo eran los recursos naturales en el Corregimiento?

¿Cómo eran los recursos naturales con relación a ahora?

¿Cómo son en la actualidad?

Aspectos Económicos

¿Cuáles eran las principales actividades que desarrollaba la gente en la zona hace 20 años?

¿Cómo eran estas actividades con respecto a ahora?

¿Ahora cómo son?

¿Cómo subsistía la población hace 20 años?

¿Estas formas de subsistencias cómo eran con respecto a ahora?

¿Y ahora, como subsisten?

Control territorial

¿Cómo eran las condiciones de seguridad en la región hace 20 años?/ ¿Por qué?
¿Cómo eran estas condiciones con respecto a ahora? ¿Por qué cree que eran así?
¿Ahora cómo son?

Respuestas del Estado

¿Qué presencia tenía el Estado y/o gobierno en el corregimiento hace 20 años?
¿Esa presencia cómo era con respecto a ahora?
¿Y cómo es ahora?

Aspectos Sociales

¿Cómo eran las familias y la comunidad hace 20 años?
¿Las familias como eran con respecto a ahora?
¿Y ahora cómo es?

¿Para usted cual ha sido la mejor época para el Corregimiento (entre 1998-2013)? ¿Por qué?

A partir de su visión, ¿Cuáles son las principales fortalezas que tiene Berlín, para avanzar y lograr mejorar la calidad de vida de sus habitantes? ¿Cuáles sus debilidades?

¿De acuerdo a las posibilidades y debilidades que usted reconoce en este momento, cómo ve el desarrollo del Corregimiento en cinco años?

Gracias!!!

9.2. Anexo 2. Sistematización software Atlas Ti

Code-Filter: All

HU: Entrevistas Sandra
File: [C:\Users\Nani\Documents\Sandra Bibiana\Trascripc...\Entrevistas Sandra.hpr7]
Edited by: Super
Date/Time: 2015-06-27 19:24:51

Conflicto por el agua
Desplazamiento
Económica actual
Económico hace 20 años
Empresas ISAGEN Y GAIA
Fortalezas
Grupos Armados
Información persona (tiempo lleva viviendo allí)
Mejor época Berlín
Migración por socioeconómico
Minas
Presencia institucional actual
Presencia institucional hace 20 años
Producción de CI (Coca)
Proyección dentro de 5 años
Recursos naturales ahora
Recursos Naturales hace 20 años
Retorno
Situación actual violencia
Social actual
Social hace 20 años
Violencia conflicto armado

Conflicto por el agua: choque
Desplazamiento - choque
Económica actual-Tendencias
Económico hace 20 años- Tendencias - Temporalidad
Empresas ISAGEN Y GAIA - Choque
Fortalezas - Tendencias
Grupos Armados - Choque
Información persona (tiempo lleva viviendo allí)
Mejor época Berlín- Tendencias
Migración por socioeconómico- Choque
Minas - Choques
Presencia institucional actual- Tendencias
Presencia institucional hace 20 años- Tendencias
Producción de CI (Coca) - Temporalidad
Proyección dentro de 5 años- tendencias
Recursos naturales ahora- Tendencia
Recursos Naturales hace 20 años- Tendencia
Retorno- Temporalidad
Situación actual violencia-choque
Social actual- Tendencia
Social hace 20 años: Temporalidad
Violencia conflicto armado - choque

9.3. Anexo 3. Guía de entrevista a profundidad

IDENTIFICACIÓN DE CAPITALES

Título del proyecto de investigación: **ESTRATEGIAS DE MEDIOS DE VIDA EN MUNICIPIOS RURALES CON DINÁMICAS DE CAMBIO: La experiencia del Corregimiento de Berlín del Municipio de Samaná- Caldas, entre 1990-2013.**

ENTREVISTA SEMI-ESTRUCTURADA Dirigida a líderes y/o pobladores del Corregimiento de Berlín

Objetivo de la entrevista: Identificar las estrategias de medios de vida que desarrollaron las familias en el periodo 1990-2003 en el corregimiento de Berlín (Samaná- Caldas).

CAPITAL HUMANO

- ¿Cómo está conformada su familia? Edad y parentesco.
- ¿A qué se dedica cada uno de los miembros de la familia?
- ¿Qué formación tienen?
- ¿Cómo son las dinámicas de esas labores? (temporalidad- hace cuánto lo hacen)
- ¿Qué tipo de capacitaciones tienen? ¿Asisten a capacitaciones actualmente?
- ¿Cuentan con mano de obra suficiente, capacitada y disponible?

CAPITAL SOCIAL

- ¿Qué redes sociales se identifican? (instituciones, cooperativas, red de colegas, amigos, entre otros.)

CAPITAL FINANCIERO

- ¿Cuáles de las labores generan ingresos monetarios?
- Reciben algún subsidio social (niños y ancianos de la casa)
- Reciben algún subsidio de la FNC (PIC)
- ¿Reciben algún tipo de pensión, con qué frecuencia?
- Quiénes reciben actualmente, *δυνατοίτες*, subsidios o apoyos financieros?

CAPITAL FÍSICO

- ¿Cómo está distribuido el hogar? Es decir, como está organizada la vivienda (cuartos, cocina, sala, comedor, patio)
- ¿En qué condiciones está la vivienda?
- ¿Cuenta con infraestructura productiva? ¿Cómo es? De ser así, ¿en qué condiciones se encuentra?
- ¿Qué medios de transporte tienen o utiliza? Tenencia de estos medios?
- ¿Tiene acceso a servicios como energía eléctrica, agua potable, teléfono o celular?
- ¿Poseen herramientas para realizar los trabajos?

CAPITAL NATURAL

- ¿Cuál es el tipo de tenencia de la tierra?
- ¿Cuenta con agua potable?
- ¿Qué cultiva en su predio?
- ¿Existen áreas de bosque a los cuales acceda? De ser así ¿De qué manera las utiliza?

9.4. Anexo 4. Consentimiento Informado para Participantes de Investigación

La presente investigación es conducida por SANDRA BIBIANA RESTREPO PATIÑO, Estudiante de la Maestría en Desarrollo Rural de la Universidad Pontificia Javeriana de Bogotá. Actualmente estoy adelantado el proyecto de investigación denominado: **ESTRATEGIAS DE MEDIOS DE VIDA EN MUNICIPIOS RURALES CON DINÁMICAS DE CAMBIO: La experiencia del Corregimiento de Berlín del Municipio de Samaná- Caldas, entre 1990-2013.**

Si usted accede a participar en este estudio, se le pedirá responder preguntas en una entrevista. Esto tomará aproximadamente 60 minutos de su tiempo. Lo que conversemos durante estas sesiones se grabará, de modo que el investigador pueda transcribir después las ideas que usted haya expresado.

La participación en este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas a la entrevista serán codificadas usando un número de identificación y por lo tanto, serán anónimas.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación en él. Igualmente, puede retirarse del proyecto en cualquier momento sin que eso lo perjudique en ninguna forma. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parecen incómodas, tiene usted el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Desde ya le agradecemos su participación.

Acepto participar voluntariamente en esta investigación, conducida por _____. He sido informado (a) de que la meta de este estudio es _____

Me han indicado también que tendré que responder preguntas en una entrevista, lo cual tomará aproximadamente _____ minutos.

Reconozco que la información que yo provea en el curso de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de los de este estudio sin mi consentimiento. He sido informado de que puedo hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento y que puedo retirarme del mismo cuando así lo decida, sin que esto acarree perjuicio alguno para mi persona. De tener preguntas sobre mi participación en este estudio, puedo contactar a _____ al teléfono _____.

Entiendo que una copia de esta ficha de consentimiento me será entregada, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando éste haya concluido. Para esto, puedo contactar a _____ al teléfono anteriormente mencionado.

Nombre del Participante

Firma del Participante

Fecha

(En letras de imprenta)

9.5. Anexo 6. Atributos de capitales

Tabla 10. Atributos de capitales.

CAPITAL O ACTIVO	ATRIBUTOS/ RECURSOS/MEDIOS	VALORACIÓN		
		BAJA: 1	MEDIA: 2	ALTA: 3
NATURAL	TIERRA (Tipo de tenencia)	Poseedor (sin documento legal)	Heredero y/o arrendatario (sin tramite legal)	Propietario (con escritura)
	Fuente de agua	sin acceso	acceso restringido por diferentes tipos de reglamentaciones o conflictos	libre acceso o acceso de acuerdo con normas propias de la comunidad
	Áreas silvestres (Bosques)	sin acceso	Acceso restringido por diversas razones (políticas públicas, violencia, e.t.c.)	libre acceso o acceso de acuerdo con normas propias de la comunidad
	Desarrollo de actividades productivas agrícolas	sin desarrollo de sistemas productivos	Descuido de los sistemas productivos agrícolas	Desarrollo y sostenimiento de los sistemas productivos existentes
FISICO	Vías de acceso	Sin vías	Vías y caminos en regular estado	Buenas vías, Vías nuevas
	Acceso a agua potable	sin acceso a agua potable	acceso restringido a agua potable (aguas lluvias-bombeo-etc)	Acceso a agua potable por medio de acueducto veredal
	Vivienda	Sin vivienda	con vivienda en malas condiciones	con viviendas en buen estado
	Infraestructura productiva	No existe, no está disponible en la zona	solo algunos pueden acceder a ella	acceso a equipamiento comunitario
SOCIAL	presencia de redes sociales	Inexistencia de redes o sin acceso a redes	Redes débiles, acceso restringido a redes	vinculación con redes fuertes y activas, capaces de agenciar y negociar con actores internos y externos
	presencia de organizaciones productivas	no existen	existen solo para algunas actividades	organizaciones articuladas y funcionando
	organizaciones de apoyo gubernamentales	No hay presencia en la zona	hacen presencia en la región pero no apoyan a las comunidades	Están presentes y soportan procesos de la comunidad
	organizaciones de apoyo no gubernamentales	no existen	hacen presencia en la región pero no apoyan a las comunidades	Están presentes y soportan procesos de la comunidad
HUMANO	Mano de obra (capacitada)	bajo nivel de capacidades	nivel medio de capacidades	alto nivel de capacidades
	conocimiento del territorio y sus potencialidades	Debilitado o con escasa posibilidad de transmisión	se mantiene, pero con restricciones frente a los cambios de los últimos años	se mantiene y, es transmitido a las nuevas generaciones que continúan aplicándolo.
	procesos de fortalecimiento de conocimiento local propio	Debiles o no se conoce que estén en marcha	Con posibilidad de recuperación y voluntad de aprendizaje por parte de los miembros de la comunidad	En marcha y en proceso de enriquecimiento, hay procesos explícitos de recuperación en marcha
	Nivel de escolaridad o acceso a capacitaciones social y ambientalmente relevantes para la zona	Bajo. Escaso interes en tomar capacitaciones	Baja escolaridad, aunque existen capacitaciones se tiene acceso restringido	media o alta. Las capacitaciones son valoradas y puestas en marcha
FINANCIERO	Formas propias de ahorro familiar o comunitario	no existen	existen pero son débiles por desconfianza o el acceso es restringido	existen son diversas y fuertes y el acceso es amplio
	Remesas externas	no se reciben	se reciben de forma intermitente	se reciben de forma permanente
	Crédito	sin posibilidad de obtenerlo	con posibilidades restringidas por falta de respaldo o porque es costoso	Acceso a crédito
	Fondos de financiamiento estatal	No existen	Existen pero las condiciones de acceso lo restringen a unos pocos	existen y son adecuados para que muchos puedan acceder a ellos

9.6. Anexo 7. Valoración de activos

Tabla 11. Valoración y comparación de activos durante los hitos encontrados.

Acceso activo	Pentagono 1: Decaimiento del café en la producción del Corregimiento de Berlin	Pentagono 2: Los cultivos ilícitos- violencia armada y su afectación en el corregimiento de Berlín	Pentagono 3: Los megaproyectos y la afectación corregimiento de Berlín	Pentagono 4: De regreso a la actividad agropecuaria o migración en búsqueda del empleo perdido
Capital natural	2,8	1,75	1,75	1,75
Capital Físico	2,5	2	2,5	1,5
Capital social	2,6	1	2,25	1,75
Capital Humano	2,7	1	2	1,25
Capital Financiero	1,5	0,75	1,5	1,75

Fuente: Elaboración propia, para investigación 2015