

Estudio sobre los cambios de uso del suelo y las dinámicas agrarias entre 1986 y 2018 en la región del Gualivá

AUTOR:

YAN KARLO ALGECIRA ALGECIRA

Presentado para optar al título de: Licenciado en Ciencias Sociales

TUTOR

PATRICIA GÓMEZ NORE



**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL**

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
FACULTAD DE HUMANIDADES
LICENCIATURA EN CIENCIAS SOCIALES
BOGOTÁ D.C**

2018

AGRADECIMIENTOS

Me gustaría mostrar mi agradecimiento a todas las personas que, de una u otra manera me han ayudado a lo largo de estos años en la realización de este trabajo.

En primer lugar, quiero agradecer a mi tutora, Lic. Patricia Gómez Nore, el haberme dado la oportunidad de trabajar con ella. Le quiero agradecer haberme entregado su confianza desde el principio, a pesar de cambiar el tema del trabajo drásticamente a mitad del primer semestre. Gracias por orientarme, por el tiempo dedicado, por estar a cada pregunta o duda metodológica y no dejarme perder el rumbo del trabajo de investigación. Este logro lleva escrito en mayúsculas profe Patricia. Gracias por los aportes cartográficos, no los dejare solo para el trabajo de grado los aprovecharé al máximo.


Seguido quiero agradecer a Marlon Sergio Bastidas, compañero de travesías, sin el cual no hubiera logrado conseguir la información necesaria para la ejecución del marco metodológico, colega su aporte en este trabajo no tiene precio.

A mis padres fuente de inspiración y motor del sacrificio para luchar por mis sueños.

A mis compañeros de carrera por las discusiones que me abrían las puertas a otras formas de abordar el trabajo y que con sus risas me daban otro aire: Lina, Zamudio, Pulga, Jorge, Nicolas entre muchos.

A mis allegados que me sostuvieron en los momentos de flaqueza: Andrés, Hasyi y nuevamente Marlon.

A esa sonrisa que fue mi inspiración en las últimas páginas.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|
|  | FORMATO | |
| | RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE | |
| Código: FOR020GIB | Versión: 01 | |
| Fecha de Aprobación: 10-10-2012 | Página 3 de 116 | |

| 1. Información General | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de documento | Trabajo de grado |
| Acceso al documento | Universidad Pedagógica Nacional. Biblioteca Central |
| Título del documento | Estudio sobre los cambios de uso del suelo y las dinámicas agrarias entre 1986 y 2018 en la región del Gualivá. |
| Autor(es) | Algecira Algecira, Yan Karlo |
| Director | Gómez Nore, Patricia |
| Publicación | Bogotá. Universidad Pedagógica Nacional, 2018. 92p. |
| Unidad Patrocinante | Universidad Pedagógica Nacional |
| Palabras Claves | USO DEL SUELO; DINÁMICAS AGRARIAS; TRANSFORMACIÓN; CAMPESINO; TERRITORIO |
| 2. Descripción | |
| <p>Este trabajo aborda los cambios, transformaciones y permanencias del uso del suelo y las dinámicas agrarias en la región del Gualivá en el periodo comprendido entre 1986 a la actualidad, desde la recolección de información de carácter oficial con los Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal, trabajos académicos, infografías de páginas oficiales, censos poblacionales del DANE y la recolección de información cualitativa de estos procesos con una muestra de uno de los municipios que conforman esta región productiva. además, se busca identificar a través de trabajo etnográfico las principales causas que conllevan a estos procesos de transformación. Se enuncia la llegada del turismo a la región como medida de cambio en las dinámicas económicas, siendo este un tema que se puede abordar en futuras investigaciones.</p> | |

| 3. Fuentes |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Alcaldía de Nocaima. (09 de Septiembre de 2015). <i>Nocaima rincón dulce ecologico y cultural de Colombia</i>. Obtenido de https://www.facebook.com/Nocaimarincondulceecologicoyculturaldecolombia/videos/10153504099539543/</p> |

- Algecira Ruiz, A. (30 de Marzo de 2018). Entrevista Alirio Algecira Ruiz. (Y. K. Algecira Algecira, Entrevistador)
- Algecira, J. (30 de Marzo de 2018). Entrevista Jesús Algecira. (Y. K. Algecira Algecira , Entrevistador)
- Algecira, Y. (20 de Marzo de 2018). Mapa vereda Las Mercedes. *Mapa vereda Las Mercedes*. Bogotá, Colombia.
- Arana Bernal , W. A., Luna Feo, J. C., Doncel López, G. A., & Cardozo, E. (2016). Rescate de la identidad y la memoria cultural asociada a la molienda de caña y la producción de panela, en la provincia del Gualivá, Villeta, 2015. *REVISTA TECNOLOGÍA Y PRODUCTIVIDAD. GIRARDOT, REGIONAL CUNDINAMARCA VOL.2 No.2, 23-32.*
- Barahona, A. (30 de Marzo de 2018). Entrevista Alirio Barahona. (Y. K. Algecira Algecira, Entrevistador)
- Barahona, E. (30 de Marzo de 2018). Entrevista Eudaldo Barahona. (Y. K. Algecira Algecira, Entrevistador)
- COLOMBIA co. (25 de marzo de 2015). *COLOMBIA co.* Obtenido de COLOMBIA co: <http://www.colombia.co/esta-es-colombia/talento/10-emprendedores-que-dejan-en-alto-el-nombre-de-colombia/>
- DANE. (26 de mayo de 2006). Colombia. Proyecciones de población, por área, según municipios. *Colombia. Proyecciones de población, por área, según municipios*. Bogotá, Cundinamarca, Colombia: DANE.
- DANE. (2014). *Estadísticas de Cundinamarca*. Bogotá: Gobernación de cundinamarca. Obtenido de Estadísticas de Cundinamarca.
- Díaz Bravo, L., Torruco García, U., Martínez Hernández , M., & Valera Ruiz, M. (2013). La entrevista, recurso flexible y dinámico. *Investigación en educación médica*, 162-167.
- Dominguez, R., & García, S. (2003). *INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DEL CONFLICTO EN LAS ORGANIZACIONES*. Madrid: Copy Red, S.A.
- Escobar, J., & Bonilla Jimenez, F. (S.F). Grupos Focales: una guía conceptual y metodológica. *Cuadernos Hispanoamericanos de Psicología* , 51-67.
- Gaitán, A. (30 de Marzo de 2018). Entrevista Aquileo Gaitán. (Y. K. Algecira , Entrevistador)
- Gobernación de Cundinamarca, Universidad del Rosario. (2011). *PLAN DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA DEL GUALIVÁ*. Bogotá: Universidad del Rosario.

- Guana, M. (03 de Octubre de 2018). Entrevista Mercedes Guana. (Y. K. Algecira Algecira, Entrevistador)
- Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2004). *Metodología de la investigación*. México: Mc-Graw Hill Interamericana.
- ideam. (2010). *Atlas Climatologico de Colombia*. Obtenido de Atlas Climatologico de Colombia: <http://atlas.ideam.gov.co/visorAtlasClimatologico.html>
- INVIMA. (2009). *ABC de la panela*. Bogotá: digitos y diseños.
- MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL. (2006). *RESOLUCIÓN 779 DE 2006*. BOGOTÁ: DIARIO OFICIAL 46223 DE 2006.
- Nimaima Extremo. (s.f.). Obtenido de https://www.google.com.co/search?q=anillo+turistico+aventurero+del+gualiva&rlz=1C1CHZL_esCO721CO721&tbm=isch&imgil=pL-s_XGAJf9dPM%253A%253BHwcVjsYqpANpoM%253Bhttp%25253A%25252F%25252Fwww.anilloturisticoaventurero.com%25252F&source=iu&pf=m&fir=pL-s_XGAJf9d
- Olaya, A. (18 de Abril de 2018). Entrevista Arley Olaya. (Y. K. Algecira Algecira , Entrevistador)
- Osorio Campillo, H., & Rojas Sánchez, E. (2011). La cartografía como medio investigativo y pedagógico. *Uniandes*, 30-47.
- Ospina, W. (18 de Abril de 2018). Entrevista William Ospina. (Y. K. Algecira Algecira, Entrevistador)
- PEDAL DE ACERO. (07 de AGOSTO de 2017). *PEDAL DE ACERO*. Obtenido de PEDAL DE ACERO: <https://www.facebook.com/PedalDeAcero/photos/a.793570144100993.1073741844.407276766063668/793570227434318/?type=3&theater>
- Santos, M. (1984). *La Geografía a Fines del Siglo XXI Nuevas Funciones de una Disciplina Amenazada*. México: Unesco.

4. Contenidos

En el primer capítulo se encuentra la contextualización histórica-espacial a nivel nacional y de la región que es objeto de estudio a partir de los trabajos académicos y producción escrita existente sobre cada uno de los municipios que la componen y las normativas que se establecen para la construcción de cada uno de ellos Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal (EOTM)

El segundo capítulo se desarrolla con la información de los censos poblacionales realizados por el DANE en los años 2005 y en las proyecciones de los años 1995 y 2009, condensados en producciones cartográficas con el software gratuito Carto,

En el tercer capítulo se hace un acercamiento etnográfico a una muestra de la población del municipio de Nocaima Cundinamarca para establecer una línea cronológica de las transformaciones del uso del suelo y las dinámicas agrarias, además describe los hallazgos a manera de resultados encontrados a partir del estudio y análisis de las herramientas de recolección de información implementadas.

Por último, el documento cuenta con un apartado de anexos en el cual se condensan las transcripciones de los grupos focales, entrevistas semiestructuradas desarrolladas con la muestra poblacional de Nocaima Cundinamarca.

5. Metodología

Se realizará esta investigación mediante el proceso de investigación acción participativa (IAP), ya que permite un involucramiento directo con la comunidad, además que existe un conocimiento de la problemática.

6. Conclusiones

La región del Gualivá ha tenido unas transformaciones en el uso del suelo y sus dinámicas agrarias desde 1986 al 2018, en las cuales se resaltan los cambios y disminución en los cultivos hasta el punto de acabar con algunas siembras como el café y el maíz; las formas de transformación de las materias primas de igual manera se transforman con la llegada de la electricidad y vías de transporte que permiten el acceso vehicular a las fincas.

Se puede identificar un flujo de movilización poblacional voluntario de los pueblos que conforman la región, basado en los datos y censos obtenidos del DANE y respaldado por el testimonio de los habitantes de la región, esta migración voluntaria afecta directamente las formas de trabajo que

caracterizo a la región para finales del siglo XX, ya que, de una forma de producción familiar en la cual la familia era el principal actor de trabajo, se transforman las practicas a la contratación de jornaleros.

Se puede establecer un orden cronológico con las transformaciones del uso del suelo: Cultivo de café y caña de azúcar para la producción de panela como sustento económico de las fincas de la región con cultivos artesanales de pancoger (Plátano, yuca, guatila, maíz); Para la década de los 90's por la crisis del café se deja de cultivar y la caña de azúcar pasa a ser el producto generador de ingresos y a sostener las fincas; para principios del siglo XXI se dejan los cultivos de Pancoger a un lado y se reduce el cultivo de caña de azúcar, implementándose otras actividades económicas como la ganadería y actividades relacionadas al turismo.

La parcelación y venta de las fincas para la construcción de casas campestres que son utilizadas solo los fines de semana y en vacaciones por profesionales que viven y laboran en las ciudades principalmente Bogotá por su cercanía, está dada por la despoblación y desinterés de las nuevas generaciones en trabajar el campo, desinterés causado por la baja rentabilidad de los cultivos de caña y en general baja rentabilidad de la actividad agraria en la región.

Los habitantes de la región naturalizaron las transformaciones del uso del suelo y las dinámicas agrarias, sin cuestionarse las razones de dichas transformaciones, sin problematizar las implicaciones agrarias y el despoblamiento rural que se ha vivido en los últimos 30 años.

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Elaborado por: | Algecira Algecira, Yan Karlo |
| Revisado por: | Gómez Nore, Patricia |

| | | | |
|------------------------------------------|----|----|------|
| Fecha de elaboración del Resumen: | 16 | 11 | 2018 |
|------------------------------------------|----|----|------|

Tabla de Contenido

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Índice de Imágenes | 10 |
| Resumen..... | 11 |
| Introducción..... | 12 |
| 1. El Problema del Agro | 17 |
| 1.1. Descripción del problema | 17 |
| 1.2. Contexto Nacional:..... | 18 |
| 1.3. Pregunta de investigación. | 20 |
| 1.4. Objetivos | 20 |
| 1.4.1. Objetivo general. | 20 |
| 1.4.2. Objetivos específicos..... | 20 |
| 1.5. Caracterización de la región de Gualivá. | 20 |
| 1.6. Contexto político, económico e histórico de la región de Gualivá | 21 |
| 1.7. Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT)..... | 27 |
| 1.7.1. Esquema de Ordenamiento Territorial Municipal de Nocaima - Cundinamarca. | 28 |
| 1.7.1.1. Acuerdo N°. 072 del 2011 el cual modifica el Acuerdo N°. 038 del 2000 | 30 |
| 1.7.2. Esquema de Ordenamiento Territorial para el municipio de Nimaima - Cundinamarca. | 32 |
| 1.7.3. Esquema de Ordenamiento Territorial Municipal para el municipio de San Francisco Cundinamarca..... | 34 |
| 1.7.4. Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de Vergara (Acuerdo N°. 013 del 2000)..... | 35 |
| 1.7.4.1. Ley 2 de 1959 Por la cual se dictan normas sobre economía forestal de la Nación y conservación de recursos naturales renovables | 36 |
| 1.7.5. Registro fotográfico | 37 |
| 1.8. Categorías de análisis..... | 47 |
| Enfoque de investigación | 51 |
| Modelo investigativo | 51 |
| Herramientas para la recolección de información | 53 |
| 2. Dinámicas poblacionales | 56 |
| 2.1. Cambios en las tasas de población de la región del Gualivá..... | 56 |

| | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.1.1. | Población total en los municipios de la región del Gualivá en 1995, 2005 y 2009. | 56 |
| 2.1.2. | Población urbana en los municipios de la región del Gualivá en 1995, 2005 y 2009. | 60 |
| 2.1.3. | Población Rural en los municipios de la región del Gualivá en 1995, 2005 y 2009. | 64 |
| 3. | ¿Qué dicen los habitantes del Gualivá? | 69 |
| 3.1. | Taller cartográfico. | 69 |
| 3.1.1. | Propiedad de los Padres. | 72 |
| 3.1.2. | Propiedad heredada. | 75 |
| 3.2.3. | Venta, transformación y paso a lo turístico. | 77 |
| 3.2. | Entrevista a personal de la alcaldía | 84 |
| 3.2.1. | Entrevista con el alcalde municipal de Nocaima Cundinamarca. | 87 |
| 3.2.2. | Entrevista con coordinador de turismo. | 88 |
| 4. | Conclusiones..... | 92 |
| 5. | Bibliografía..... | 96 |
| 6. | Anexos..... | 98 |
| 6.1. | Entrevistas | 98 |
| 6.1.1. | Entrevista 1. | 98 |
| 6.1.2. | Entrevista 2 | 99 |
| 6.1.3. | Entrevista 3. | 100 |
| 6.1.4. | Entrevista 4. | 102 |
| 6.1.5. | Entrevista 5 | 103 |
| 6.1.6. | Entrevista 6 | 104 |
| 6.1.7. | Entrevista 7 | 105 |
| 6.1.8. | Entrevista 8. | 107 |
| 6.1.9. | Entrevista 9. | 108 |
| 6.2. | Diario de campo: Taller cartografía social..... | 109 |
| 6.2.1. | Primer momento. | 110 |
| 6.2.2. | Segundo momento..... | 111 |
| 6.2.3. | Tercer momento..... | 112 |
| 6.2.4. | Conclusión..... | 112 |
| 6.3. | Grupo Focal..... | 113 |
| 6.4. | Preguntas orientadoras entrevistas semiestructuradas. | 116 |
| 6.4.1. | Preguntas orientadoras taller cartografía social. | 116 |
| 6.4.2. | Preguntas orientadoras Actores Claves del municipio. | 116 |

Índice de Imágenes

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ilustración 1 Distribución de la población de Gualivá por edades 2010 Fuente: DANE (2005) | 23 |
| Ilustración 2 Participación de los municipios de Gualivá en el PIB provincial 2007 Fuente: Cuentas Económicas DANE y Secretaría de Planeación de Cundinamarca..... | 24 |
| Ilustración 3 Urbanísticas de Parcelación Y Construcción en Suelo Rural del municipio de Nocaima - Cundinamarca. Fuente. Alcaldía de Nocaima | 31 |
| Ilustración 4 Enramada a las orillas de la vía principal del municipio. | 38 |
| Ilustración 5 vía principal del municipio de Nocaima. | 39 |
| Ilustración 6 Bagazo de la caña, proceso de producción de la panela | 39 |
| Ilustración 7 Carretera principal Nimaima-La Peña | 41 |
| Ilustración 8 Cultivos de caña panelera sobrepuestos a la vía principal Mun. La Peña | 42 |
| Ilustración 9 Tramo de la vía principal del municipio de la peña | 42 |
| Ilustración 10 Pedal de Acero Nocaima | 44 |
| Ilustración 11 Anillo turístico Gualivá. Fuente Nimaima al Extremo | 46 |
| Ilustración 12 Lista de precios Empresas Tobia..... | 90 |
| Ilustración 13 Mapa de población total región del Gualivá 1995 datos DANE..... | 57 |
| Ilustración 14 Mapa de población total en la región del Gualivá 2005 datos DANE | 58 |
| Ilustración 15 Mapa de población Total en la región del Gualivá 2009 datos DANE | 60 |
| Ilustración 16 Mapa de población Urbana en la región del Gualivá 1995 datos DANE..... | 61 |
| Ilustración 17 Mapa de población Urbana en la región del Gualivá 2005 datos DANE..... | 62 |
| Ilustración 18 Población Urbana Municipio Nimaima, Útica, Vergara y La peña. Datos DANE | 63 |
| Ilustración 19 Mapa de población Urbana en la región del Gualivá 2009 datos DANE..... | 63 |
| Ilustración 20 Mapa de población Rural en la región del Gualivá 1995 datos DANE..... | 65 |
| Ilustración 21 Mapa de población Rural en la región del Gualivá 2005 datos DANE..... | 66 |
| Ilustración 22 Mapa de población Rural en la región del Gualivá 2009 datos DANE..... | 67 |
| Ilustración 23 Zona Veredal Las Mercedes, Municipio de Nocaima. Fuente Propia..... | 71 |
| Ilustración 24 Taller cartográfico, Tomada por Yan Karlo Algecira. | 72 |
| Ilustración 25 Parcelación de las grandes fincas y su venta. Fuente propia..... | 78 |
| Ilustración 26 Casas de las pequeñas fincas. Fuente propia | 79 |
| Ilustración 27 Hotel 4 estrellas. Fuente Propia..... | 80 |
| Ilustración 28 Cultivo de caña en algunas fincas. Fuente propia..... | 82 |
| Ilustración 29 Tienda de la vereda. Fuente Propia | 83 |
| Ilustración 30 Cultivos de caña Vereda las Mercedes. Fuente Propia | 84 |

Resumen

Este trabajo aborda los cambios, transformaciones y permanencias del uso del suelo y las dinámicas agrarias en la región del Gualivá en el periodo comprendido entre 1986 a la actualidad, desde la recolección de información de carácter oficial con los Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal, trabajos académicos, infografías de páginas oficiales, censos poblacionales del DANE y la recolección de información cualitativa de estos procesos con una muestra de uno de los municipios que conforman esta región productiva. además, se busca identificar a través de trabajo etnográfico las principales causas que conllevan a estos procesos de transformación. Se enuncia la llegada del turismo a la región como medida de cambio en las dinámicas económicas, siendo este un tema que se puede abordar en futuras investigaciones.

Palabras claves: Uso del suelo, dinámicas agrarias, transformación, campesino, territorio

Introducción

Este trabajo de Investigación se realiza en el marco de mis estudios en la licenciatura Ciencias Sociales y la línea de Investigación en Geografía en la Universidad Pedagógica Nacional. Se realiza un estudio sobre los cambios de uso del suelo y las dinámicas agrarias entre 1986 y 2018 en la región del Gualivá, la cual comprende los municipios de Villeta, La Vega, San Francisco, Nocaima, Nimaima, Albán, La Peña, Quebradanegra, Sasaima, Útica, Vergara y Supatá. Se basa en los conceptos del uso del suelo, las dinámicas agrarias, la transformación del espacio, el campesino y el territorio.

Para establecer el tema central del trabajo de investigación se realiza el análisis de una crisis económica estructural a nivel nacional, estamos hablando de la crisis del café para finales de la década de los 80's, se asume que esta problemática afectó la economía del país, con base a esto el estudio se delimita a un departamento en este caso Cundinamarca y la región del Gualivá que se encuentra cerca del principal foco poblacional Bogotá. El interés investigativo por esta región está relacionada con varios motivos entre ellos la ya mencionada cercanía a Bogotá, aspecto que permitió realizar desplazamientos constantes para procesos de recolección de información y la implementación de las herramientas de investigación que se asumen para este trabajo, otra de estas razones es el vínculo al municipio de Nocaima al ser oriundo de dicho municipio, lo cual genera un conocimiento previo sobre la delimitación del problema de investigación.

Si bien se parte de la crisis del café para finales de los 80's, la investigación no se hace directamente sobre las implicaciones de dicha crisis sobre la región, la crisis se asume como punto de partida que conlleva a una serie de transformaciones sobre el uso del suelo, las dinámicas agrarias y las prácticas

de construcción de territorio sobre el espacio geográfico a partir de objetos geográficos; “Los objetos que interesan a la geografía no son sólo objetos móviles, sino también inmóviles, tales como una ciudad, un embalse, una carretera, un puerto, una selva, una plantación, un lago, una montaña. Todos esos objetos son objetos geográficos.” (Santos 1997), desde aquí se establecen las directrices y estructura del trabajo que se condensa en la pregunta: *¿Cuáles son los factores relacionados con el cambio del uso del suelo y las dinámicas agrarias en la región del Gualivá durante el periodo comprendido entre 1986 y 2018?*

El trabajo se divide en tres capítulos los cuales responden a los objetivos planteados para lograr dar respuesta a la pregunta problema a través de una caracterización de cambios y permanencias en el ordenamiento territorial de los municipios, el análisis de las dinámicas poblacionales y los flujos migratorios y la descripción de los procesos agrarios que se han dado en los últimos treinta años desde la voz del campesino.

En el primer capítulo se encuentra la contextualización histórica-espacial a nivel nacional y de la región que es objeto de estudio a partir de los trabajos académicos y producción escrita existente sobre cada uno de los municipios que la componen y las normativas que se establecen para la construcción de cada uno de ellos, para el caso los Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal (EOTM), es decir, que teóricamente se trabaja desde leyes que constituyen los municipios y trabajos académicos sobre problemáticas concretas de algunos municipios.

En la revisión de antecedentes se busca en los repositorios de las universidades locales y nacionales principalmente en el repositorio de la Universidad Pedagógica Nacional, también en institutos como el SENA. Para la recolección de información normativa de los municipios se hace necesario el acercamiento a las alcaldías por lo cual se encuentra en este capítulo un análisis y registro fotográfico de este primer acercamiento.

Desde la revisión de antecedentes y la recolección de información se plantean las categorías de análisis que permitan trabajar la problemática central planteada, además por la complejidad que conlleva recolectar información de tipo cuantitativo se asume el enfoque investigativo cualitativo bajo el modelo de investigación IAP el cual nos permitirá descubrir y reafirmar la pregunta de investigación.

El segundo capítulo se desarrolla con la información de los censos poblacionales realizados por el DANE en los años 1995, 2005 y 2009, condensados en producciones cartográficas con el software gratuito Carto, estas elaboraciones permiten el análisis de movimientos y flujos migratorios del sector rural y de los municipios, sosteniendo y dando veracidad a las hipótesis que se formulan al inicio del trabajo de investigación, esta información será corroborada o desmentida en el siguiente capítulo por los participantes de la vereda Las Mercedes en el taller de cartografía social.

Si bien el trabajo tiene un enfoque cualitativo nos apoyamos de los datos estadísticos del DANE para establecer si existe o no un flujo migratorio del sector rural, para luego buscar la relación con las transformaciones del uso del suelo y las dinámicas agrarias que se buscan describir y comprobar sobre la región.

En los primeros capítulos se hace una recolección y análisis de información de antecedentes, normativas y datos estadísticos de instituciones formales, para lograr el desarrollo de conclusiones con un sustento académico válido, esta información es necesario contrastarla con el componente vivencial y experiencial de los habitantes del espacio geográfico que se encuentran en una constante construcción de territorio, y una constante transformación o adaptación según sus necesidades.

En el tercer y último capítulo se hace un acercamiento etnográfico a una muestra de la población del municipio de Nocaima Cundinamarca para establecer una línea cronológica de las transformaciones del uso del suelo y las dinámicas agrarias, esta línea busca marcar puntos de

quiebre y finalmente también identificar las causas que llevaron a dar estas transformaciones territoriales, para ello se utilizan las herramientas de recolección de información como los grupos focales, el taller de cartografía social y las entrevistas semi-estructuradas.

Este capítulo concentra y desglosa los hallazgos de los capítulos anteriores para consolidar la respuesta a la pregunta problema que se plantea, describe desde los relatos del campesino las transformaciones del espacio y el territorio legitimándose con los datos estadísticos obtenidos en el segundo capítulo y la normatividad analizada en el primer capítulo.

Este apartado permite evidenciar el contacto directo que el autor tuvo y tiene con los actores que vivenciaron y en cierta manera fueron agentes de las transformaciones del espacio. De igual manera en este último capítulo se busca describir estos procesos agrarios, como actor perteneciente a la vereda con cierto grado de confianza y legitimidad en la comunidad, aspecto que permitió que ellos mismos describieran dichos procesos de transformación de la economía agrícola, en la parcelación y venta del territorio para la inmersión del sector turístico y vacacional a la región.

En cada una de las intervenciones se realizan propuestas con los resultados de la investigación, por ejemplo, que sea una guía o referente teórico para implementar en el plan de estudios de las instituciones educativas locales abriendo un espacio en el cual el estudiante conozca, identifique y analice los cambios, transformaciones y permanencias que se han dado sobre el territorio.

En el acercamiento al Colegio Departamental sede Las Mercedes grado décimo encontramos un claro desinterés por los temas relacionados a la tierra por parte de los estudiantes, que desconocen los procesos que se han desarrollado a nivel local (tanto veredal como municipal), este desinterés no es más que otra prueba que nos lleva a demostrar que la parcelación y venta de lotes en la vereda

está dado por la falta de mano de obra y quien se haga cargo de los modos de producción; este trabajo nos lleva a considerar que se debe realizar un trabajo que tenga como base el agro, apropiación del territorio, procesos de territorialidad y turismo como ingreso alternativo.

En los anexos están sistematizadas las herramientas de recolección de información que se utilizó durante los tres capítulos fotografías del proceso investigativo, transcripción de las entrevistas semiestructuradas (realizadas a los campesinos de la vereda las mercedes, alcalde municipal de Nocaima Cundinamarca, encargado sector turismo de Nocaima Cundinamarca, estudiantes grado decimo Colegio Departamental sede Las Mercedes y profesora que sufrió la transformación del colegio), Diario de Campo del taller de cartografía social, producción final de la cartografía social y sistematización del grupo focal.

1.El Problema del Agro

1.1. Descripción del problema

La concentración de la población en Colombia, en las últimas décadas, se ha manifestado en las principales capitales de los departamentos, esto se debe al desplazamiento de los habitantes de los municipios y veredas quienes están en búsqueda de oportunidades laborales y de mejores condiciones de vida tal como se ha evidenciado en la región del Gualivá. Esto lleva a hablar sobre una posible despoblación rural, lo que minimiza la mano de obra en estas zonas, transformando las dinámicas agrarias, el uso del suelo, el rol del jornalero, y el del campesino. Estos cambios hacen que el campo sufra un proceso de “urbanización” ya que, a falta de quien labore el terreno, se opta por parcelar y vender el a personas radicadas en las ciudades, quienes se encuentran en la búsqueda de tierras con las condiciones climatológicas de esta región, con la finalidad de construir viviendas de descanso para los fines de semana, zonas de recreación, restaurantes, hoteles y condominios por parte de las personas que compran estos terrenos para el ocio y disfrute complejizando las dinámicas agrarias, debido a que esta venta parcelada de las fincas pretende ser una salida al déficit de la producción, en este caso de la caña de azúcar y sus derivados (panela y azúcar pulverizada principal producción del municipio y del territorio).

Se hace necesario iniciar el análisis desde las transformaciones de las dinámicas agrícolas en las fincas cafeteras y productoras de panela en la región del Gualivá, para marcar la transición del uso en el suelo y del cultivo desde la década de los 80's hasta la actualidad. Es preciso analizar cómo y de qué manera la población joven se moviliza a Bogotá D.C y otros focos urbanos en búsqueda de

empleo en las grandes compañías que surgen allí. Lo anterior está relacionado con el auge industrial sufrido a finales del siglo XX, y en Villeta con la aparición de una de las sedes Ecopetrol S.A¹.

Estos hechos han impulsado un nuevo proceso económico en las relaciones agrarias de los municipios que conforman la región del Gualivá, siendo evidenciadas en la transformación de la ruralidad que generan implicaciones en el territorio, y la resistencia de algunos propietarios para no permitir este cambio.

Para lo anterior se plantean las siguientes hipótesis:

1. Existe una relación directa entre la despoblación rural en la región del Gualivá y los focos de industria de Bogotá y sus alrededores.
2. El uso del suelo y dinámicas agrarias se han transformado en las últimas décadas respondiendo al bajo nivel poblacional de jornaleros y campesinos que labren la tierra.
3. Debido a la despoblación rural se han visto una clara fragmentación de las fincas a lotes de ocupación de casas de descanso.

1.2. Contexto Nacional:

En el marco de la década de los 80's y 90's, se muestra que para finales de la Administración presidencial de Virgilio Barco Vargas (1986-1990) se inicia un proceso de reformas estructurales, económicas y agrarias que se terminan de consolidar en la administración de César Gaviria Trujillo (1990-1994) conocidas como la apertura económica. “El principal elemento de la apertura económica fue la liberalización de la balanza de pagos, es decir, de los regímenes comercial, cambiario y de inversión extranjera directa.” (Ocampo, 2000, pág. 76) esta liberación comercial se eliminó los controles directos a las importaciones, “se redujo el arancel promedio del 44% al 12%,”

¹ Antiguamente Empresa Colombiana de Petróleos S.A

y se recortaron los incentivos a las exportaciones, del 19% en 1990 al 6% en 1993.” (Ocampo, 2000, pág. 77), se crea un escenario propicio para un segundo elemento, la liberalización de la cuenta de capitales, que ha sido la reforma cambiaria y la apertura a la inversión extranjera directa.

Esta liberalización plantea un escenario competitivo desigual, porque al bajar los aranceles a las importaciones de las grandes empresas, estas llegarán con grandes ventajas sobre la escasa industrialización de las empresas nacionales y sobre los pequeños campesinos productores del agro; a su vez esto implica un desarrollo industrial en las principales ciudades del país y una creciente demanda obrera para el sector industrial, presentando una reforma laboral que buscó combinar la flexibilización del mercado laboral y una mayor protección de los derechos sindicales:

Las reformas más importantes en el primer frente fueron la flexibilización de la contratación temporal de mano de obra, la facilitación del despido después de diez años de antigüedad del trabajador, a cambio de una mayor indemnización y sujeta en cualquier caso a la demostración de "justa causa" del despido, y la eliminación de los sobrecostos que implicaba el anterior régimen de cesantías (Ocampo, 2000, pág. 79).

El desplome del precio del café, se dio por la iniciativa de los países compradores del grano, que hizo decaer el pacto de cuotas, regulado en el Acuerdo internacional del café, volviendo a regular el precio, la ley de oferta y la demanda, causando pérdidas millonarias y un déficit por parte de la Federación Nacional de Cafeteros. Este factor fue detonante de la apertura económica y de un cambio en las formas de producción de algunas regiones del país, quienes tenían destinado el uso del suelo a la producción de café, pero este al ser poco rentable, los campesinos optaron por buscar alternativas agrícolas en sus procesos de siembra y recolección para no caer en una crisis.

1.3. Pregunta de investigación.

¿Cuáles son los factores relacionados con el cambio del uso del suelo y las dinámicas agrarias en la región del Gualivá durante el periodo comprendido entre 1986 y 2018?

1.4. Objetivos

1.4.1. Objetivo general.

Comprender los factores relacionados con el cambio de uso del suelo y las dinámicas agrarias en la región del Gualivá durante el periodo comprendido entre 1986 y 2018.

1.4.2. Objetivos específicos

- Caracterizar e identificar cambios y permanencias en el ordenamiento territorial y espacial de los municipios que componen la región del Gualivá.
- Analizar las dinámicas poblacionales y los flujos migratorios para establecer y demostrar las relaciones en los procesos económicos en la región y la incidencia en la estructura agraria local.
- Describir los procesos agrarios que se han dado en los últimos treinta años en la región especialmente en lo relacionado al uso, propiedad, formas de producción de la tierra, además de las relaciones sociales y laborales de los habitantes y demás población de esta región.

1.5. Caracterización de la región de Gualivá.

En este capítulo se busca dar respuesta a uno de los objetivos específicos del trabajo de investigación, “*Caracterizar e identificar cambios y permanencias en el ordenamiento territorial y espacial de los municipios que componen la región del Gualivá*”, por lo que se encontrará una

contextualización política, económica e histórica que permite analizar y dar respuesta a los cambios que se dan en el uso del suelo y la estructura agraria local. Se muestra cómo y cuándo se conforma esta región y las transformaciones que ha sufrido; por otro lado, se hace un análisis de los Esquemas de Ordenamiento Territorial (EOT) de los municipios que conforman dicha región. Para ello, se busca responder a la pregunta, ¿qué es un EOT?, realizando un análisis de este y extrayendo los aspectos relevantes sobre el uso del suelo de cada uno de los municipios en los que se realizó esta consulta. Además, se hace un estudio focal sobre los EOT de la región, analizando municipios con alta influencia de la Ruta del Sol y de los que no tienen contacto a esta, con la finalidad de encontrar puntos de convergencia y divergencia, sobre sus procesos agrícolas.

1.6. Contexto político, económico e histórico de la región de Gualivá

El propósito de esta investigación es dar cuenta de los cambios en el uso del suelo y los procesos agrícolas representados en la región del Gualivá del departamento de Cundinamarca. Se realiza un análisis de la transformación de las prácticas económicas y la actual configuración de esta región, aunque no constituye formalmente una entidad territorial con un aparato institucional público propio, aunque sí se ha posicionado idealmente para que la administración departamental centre su esfuerzo en el proceso de diseño y ejecución de sus políticas, programas y proyectos.

El departamento de Cundinamarca está conformado por 117 municipios, incluyendo el Distrito Capital de Bogotá, estos se agrupan en 15 provincias o regiones, la provincia del Gualivá es una de ellas, está conformada por 12 municipios del noroccidente del departamento (Albán, La Peña, La Vega, Nimaima, Nocaima, Quebradanegra, Sasaima, San Francisco, Supatá, Utica, Vergara y

Villeta) que “se encuentran entre los 800 y los 2000 msnm con una temperatura promedio de 23°C.” (ideam, 2010)

La Provincia del Gualivá, según los datos de la investigación titulada *Planes de competitividad y desarrollo económico incluyente en cinco provincias de Cundinamarca: Bajo Magdalena, Magdalena Centro, Gualivá, Rionegro y Medina* (2011), llevada a cabo por la Universidad del Rosario y la gobernación de Cundinamarca, se consolida como el octavo mercado más importante del departamento gracias a su población. Esta, si bien ayuda a posicionar la región no es creciente, según el censo de 2005 y las proyecciones de 2010 realizadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE (2010), muestran altas tasas de migración de jóvenes, desde esta región principalmente hacia Bogotá, quienes buscan de mejores oportunidades de ingreso y desarrollo personal y laboral:

Un análisis detallado de la estructura etaria de la Provincia de Gualivá permite concluir que, a pesar de que la mayor parte de sus habitantes se concentra en el segmento de niños entre 0 y 9 años (17,6%) y de jóvenes entre 10 y 19 años (19,4%), la región ha abandonado una forma geométrica piramidal en su población: las diferencias marginales en el número de personas que se encuentran en los segmentos entre los 25 y 54 años, sumado a la leve disminución que se observa entre este primer grupo y los intervalos de mayores de 60 años. (Gobernación de Cundinamarca, Universidad del Rosario, 2011, P18).

Hay un alto porcentaje de la población concentrada en el área rural, según cifras del censo del DANE, para 2005 un 62,4% de personas se encuentran alojadas allí, existiendo una relación de la estructura productiva de la provincia con actividades agropecuarias y eco-turísticas.

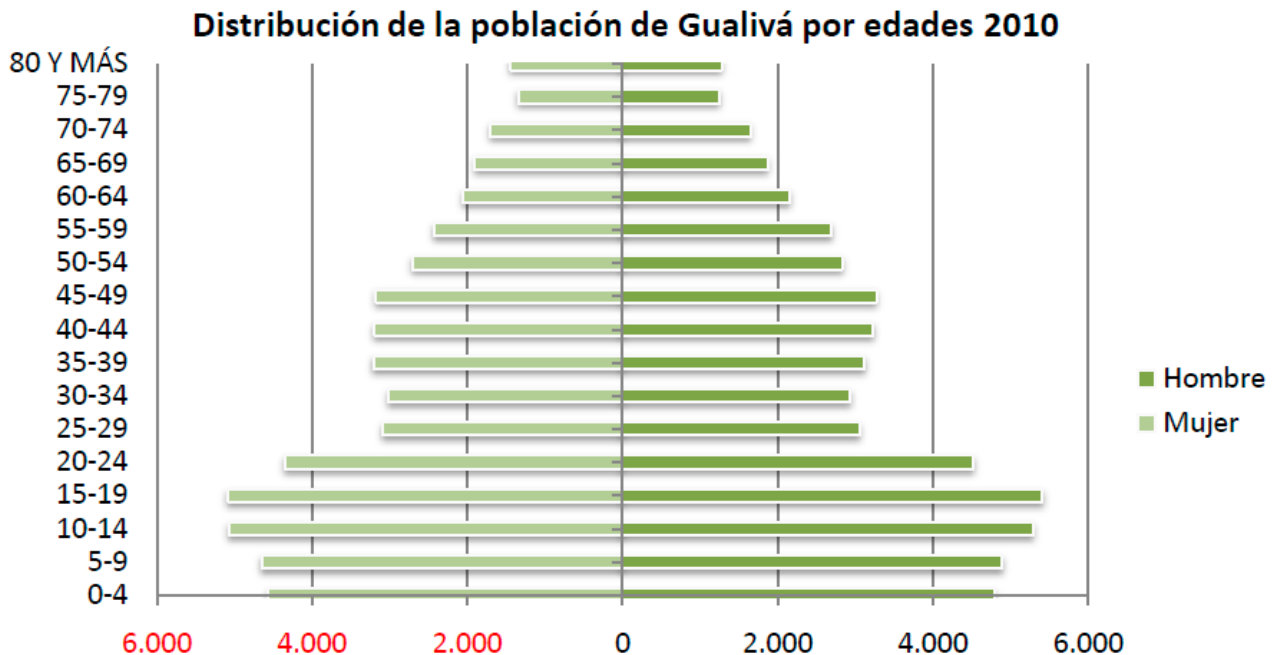


Ilustración 1 Distribución de la población de Gualivá por edades 2010 Fuente: DANE (2005)

La configuración de esta región del Gualivá no está dada por una igualdad de condiciones productivas, puesto que, si se analiza la participación de sus municipios el PIB, para el 2007 hay una clara intervención en más de la mitad de su productividad en cuatro de los ocho que conformarían los centros económicos de la región: Villeta, La Vega, Sasaima y San Francisco mientras que el resto no tiene una contribución activa en el total de la actividad económica regional.

Partiendo del análisis anterior y de la gráfica de la participación de los municipios del Gualivá en el PIB provincial 2007 (ver ilustración 2), se puede comparar estos datos con la tabla de la Distribución de la población de los municipios de la provincia entre cabecera y rural, con la finalidad de identificar en estos centros económicos cómo se da la distribución poblacional, y si esto se convierte en un factor determinante en la estructura de la actividad productiva de la región, además, se puede buscar las relaciones con la Distribución del producto interno bruto (PIB) de la Provincia de Gualivá según sectores productivos.

Participación de los municipios de Gualivá en el PIB provincial 2007

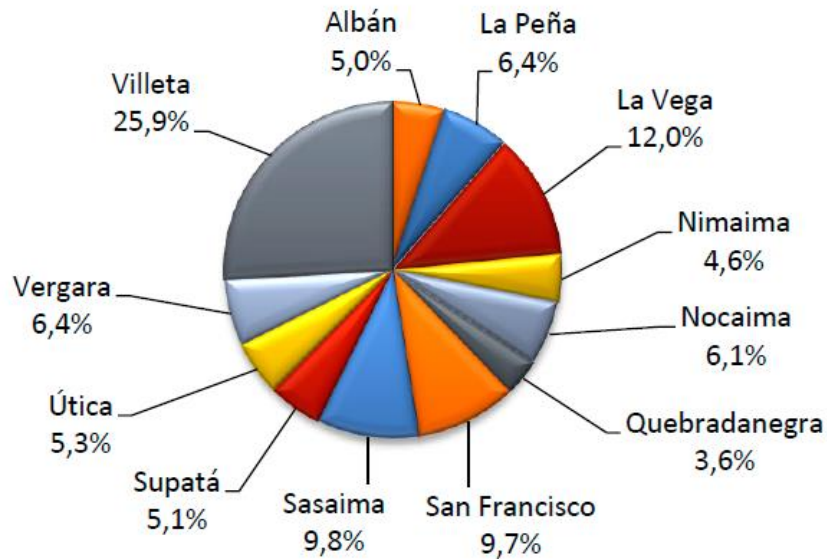


Ilustración 2 Participación de los municipios de Gualivá en el PIB provincial 2007 Fuente: Cuentas Económicas DANE y Secretaría de Planeación de Cundinamarca

Es muy interesante ver que en este informe se afirma que para el 2010:

(...) las sociedades de la Provincia de Gualivá se concentran, fundamentalmente, en el desarrollo de actividades agrícolas y pecuarias (dentro de las que sobresalen la producción especializada de caña de azúcar y los servicios de soporte al sector agropecuario), de comercio (principalmente venta al por menor de combustible para automotores, víveres en general y materias primas agrícolas y pecuarias) y de transporte, almacenamiento y comunicaciones (fundamentalmente transporte intermunicipal de carga por carretera, así como agencias y organizadores de viajes) (Gobernación de Cundinamarca, Universidad del Rosario, 2011. P19).

Esta información debe ser analizada a la luz de lo proyectado en los EOT de los municipios, los cuales son planeados en su mayoría en el 2001, con el fin de ver aciertos y buscar las causas que conllevan a que la mayoría de estos realicen una actualización del mismo para el año 2011.

El informe realizado por el Plan de Competitividad y desarrollo Económico de la Provincia del Gualivá arroja datos poblacionales, el PIB regional con su composición departamental, la base empresarial con su distribución, y la composición de la actividad agrícola a grandes rasgos (principales productos, sitios de exportación, modalidades de cultivos entre otros). Estos datos, ayudan a conformar el panorama agrícola regional, centrándose en un enfoque de política pública de organización estatal iniciado a finales de los 90's, es decir, nos hacen un recuento de lo que ha sucedido en la región del Gualivá sobre los años 2000 y 2011.

Se hace necesaria la realización de una cartografía social sobre los territorios (ver capítulo 3.), teniendo como protagonistas principales a los campesinos, quienes se han encargado de labrar la tierra durante décadas en esta región, debido a que se puede examinar la forma organizativa y espacial que existía antes de las políticas estatales de ordenamiento territorial, y la organización de mercados al interior del departamento, para que así se logre empalmar la organización dada en la región del Gualivá después de la última gran crisis del café, hasta la instauración de una forma organizacional estatal iniciada sobre el 2000.

Según la revisión bibliográfica realizada, no se han hallado trabajos investigativos que señalen las transformaciones del uso del suelo y las dinámicas agrarias en las ultimas 3 décadas en la región del Gualivá específicamente en el municipio de Nocaima, se observa algunos trabajos que permiten hacer un recuento desde el producto agrícola, como lo hace Tatiana Ortiz y Harold Córdoba (2001) en su trabajo *Transformaciones espaciales, sociales y culturales dentro de una finca cafetera en el municipio de Vergara entre 1985-2000*, el cual en un primer momento, hace la contextualización histórica y geográfica, para luego abordar las transformaciones espaciales, sociales y culturales que sufre una finca cafetera en una vereda del municipio de Vergara suscrito en la región del Gualivá. Ellos hacen un recuento de la conformación de la finca desde 1989, como una unidad productiva

en la que primaba el café, expresan cómo se realizaba la siembra en pequeñas parcelas de caña y de algunos productos de abastecimiento interno como plátano y yuca, algunas prácticas rutinarias, y cómo esto se enmarca en la economía del café.

El trabajo realizado en Vergara-Cundinamarca, resalta cómo el café tuvo un gran auge en esta región durante esta época, la siembra y cosecha de este producto aportaron algunas transformaciones en el uso del suelo (descritas anteriormente), pero debido a que entra en crisis en 1989, esto generó una alteración en las relaciones de producción y las dinámicas de la finca entre 1990 y 2000, haciendo que aparezca la cosecha de caña de azúcar como remplazo del café como producto principal en la región.

Aunque el anterior trabajo presenta bases para realizar un análisis sobre la producción económica del campesino en la década de los 90's, es necesario ampliar el rango de la misma investigación ya que no se puede asumir que las lógicas productivas, dadas en la finca (objeto de estudio) de la investigación, se dan de igual manera para el resto de la vereda, del municipio y la provincia; puesto que, no se puede asumir este proceso como homogéneo o totalizante. Para ello, es preciso fijar qué rumbos se dan a partir de la crisis del café en la región y qué formas de organización se implementan para apaciguar los golpes de la crisis.

El café jugó un papel muy importante a nivel local y a nivel nacional, sin embargo, existe un producto que caracteriza a la región del Gualivá, este es la caña de azúcar y los productos derivados de esta (panela, miel, dulces, azúcar, alimento para animales, entre otros). Es por eso que el trabajo *rescate de la identidad y la memoria cultural asociada a la molienda de caña y la producción de panela, en la provincia del Gualivá, Villeta, 2015*, desarrollado por Bernal y López (2016) hace una demanda social sobre la industrialización y el proceso de fabricación de panela, y el manejo de la caña de azúcar, “la molienda de caña y producción de panela con todas sus transformaciones

tecnológicas, económicas, sociales y culturales aun es hoy factor de identidad entre las comunidades que habitan la Provincia del Gualivá.” (Bernal, W. A. 2016), este hace un recuento y trata de revivir algunas de las tradiciones ligadas al producto que se volvió emblemático de la región, por lo que se rescatará el trabajo etnográfico realizado con los adultos mayores del municipio de Villeta.

Es importante realizar un análisis de los Esquemas de Ordenamiento Territorial (EOT), puesto que estos dan la posibilidad de aumentar el nivel de veracidad sobre los cambios que han ocurrido en cada uno de los municipios a partir del cambio en la producción económica, complementando a las investigaciones consultadas con anterioridad.

1.7. Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT)

Los esquemas de ordenamiento territorial responden a la Ley 136 de 1994 el cual sentencia normas tendientes a modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios. De esta ley se rescata la función de asignar a los municipios el desarrollo de su territorio y la construcción de las obras que demande el progreso municipal; a partir de este, nacen los acuerdos de ordenamiento territorial en los primeros años del presente siglo. En aras de hacer cumplir con esta ley, surgen los EOT, aunque esta función no está actualizada, a pesar de los notorios cambios de las necesidades del municipio y la implementación de nuevas actividades, la mayoría de municipios tienen vigente el acuerdo sentenciado hace 16 años.

Aquellos municipios que tienen actualizado el EOT, son los que tienen más influencia sobre la autopista Bogotá-Medellín (ruta del sol), exceptuando Nimaima, han dado respuestas a los cambios que exige el ordenamiento territorial, haciendo que se plantee un ordenamiento comunitario y cotidiano por parte de los campesinos y nuevos actores en el área rural.

1.7.1. Esquema de Ordenamiento Territorial Municipal de Nocaima - Cundinamarca.

En el apartado relacionado con la vocación del Municipio, se hace hincapié los aspectos turístico y cultural, donde se asegura una consolidación de la infraestructura adecuada para el desarrollo cultural, educativo y turístico de la región (Alcaldía de Nocaima, Art.19). Al momento de trasponerlo con las políticas y estrategias para potencializar estos aspectos al municipio, vemos que en el papel se cumple, pero no se ejecutan en su totalidad pues nunca se desarrollaron, un ejemplo de ello es el Museo del trapiche (Art. 20) la desaparición de muchas escuelas de formación y encuentros culturales contemplados dentro del Esquema de ordenamiento territorial municipal (EOTM) (Alcaldía de Nocaima, Art. 20). Existen muchas inconsistencias en las políticas relacionadas al aspecto educativo; sin embargo, en el sector turístico, se evidencian algunas políticas relacionadas con este medio económico, que es visualizado como la futura promesa económica a potenciarse en el suelo nocaímero:

El plan turístico municipal se destaca y prioriza los siguientes aspectos:

- Implementación de la infraestructura hotelera
- Conformación de circuitos turísticos y ecológicos.
- Conformación de organizaciones turísticas en el municipio, manejadas por la comunidad Nocaímera.
- Consolidación de una política de mejoramiento del espacio público, servicios públicos, equipamientos y preservación del paisaje que determinen una mejor calidad de vida.
- Adecuación de los sitios turísticos naturales, de tal manera que permitan el disfrute a los turistas de las diferentes actividades.

En las políticas y estrategias existe un apartado para el sector agrícola, en donde se plantea:

- Impulso a la generación de microempresas Asociativas de trabajo en los sectores productivos y económicos del municipio.
- Renovación del cultivo de la caña panelera, con semillas mejoradas, obtenidas en la zona.
- Tecnificación de las hornillas paneleras del municipio.
- Fomento para la planeación y construcción de enramadas comunitarias.
- Impulso en la construcción de equipamientos de cobertura regional, especialmente centros de acopio y de comercialización de los productos.
- Mejoramiento de las condiciones de accesibilidad del casco urbano con respecto al municipio y la región.

Algunas actividades económicas a la que se encamina el EOTM, buscan la protección de los ecosistemas, mostrando un interés por el ambiente sin dejar a un lado al sector agrario en las actividades económicas. Un ejemplo de ello es que para el terreno rural y urbano del municipio en el marco de este acuerdo se habla de agricultura tradicional, agricultura semimecanizada, pastoreo extensivo, pastoreo semiextensivo, minería, comercio e industrial (dichas actividades industriales no es más que manufactura y transformación de materias primas, que para el caso debe ser industria liviana y mediana de bajo impacto) lo cual menciona las bases de la economía nocaímera sobre las últimas décadas del siglo XX; aunque existen otras actividades que emergen a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI, tales como: Industria jardín (invernaderos, cosecha de plantas ornamentales como el limoncillo), recreación, turismo, residencial campestre, residencial urbano.

En este acuerdo, comenzado a regir desde el 2001, se muestra la proyección del municipio hacia una economía agraria cambiante y una nueva intencionalidad para el uso del suelo rural, al

implementarse políticas para la construcción de viviendas campestres y la parcelación de las fincas (Alcaldía de Nocaima, Art.136).

1.7.1.1. Acuerdo N°. 072 del 2011 el cual modifica el Acuerdo N°. 038 del 2000

El Acuerdo N°. 038 del 2000, se buscaba potenciar a Nocaima como un centro educativo y turístico; sin embargo, en el actual Acuerdo N°. 072 del 2011 va encaminado a que el territorio del municipio de Nocaima se constituya en la despensa ambiental y agro-cultural de Cundinamarca. Sobre el papel se evidencia una clara preocupación por la recuperación del medio ambiente, y un posible interés a retornar a la agricultura tradicional y a las prácticas culturales que están inmersas en el plano 09 de uso del suelo rural (Ver ilustración 3). En este mapa se encuentra materializado la intención del Acuerdo N°. 038 del 2000 donde hay una gran zona destinada para la vivienda campestre y zonas de recreación; pero cabe aclarar que, al cambiar la vocación del suelo en el nuevo decreto, no para la expansión de las zonas de vivienda campestre y recreación, sino para una consolidación de la agricultura como principal uso del suelo del municipio.

De acuerdo con la vocación funcional, se establecen proyectos que van en busca de consolidar una estabilidad en el sector agrario y a la vez conseguir subir el nivel de competitividad. En los artículos 34 y 35 (2011) se proyecta la construcción del frigorífico o matadero (este se desarrolla sobre la autopista Bogotá- Medellín). Además, se implementa una reglamentación más detallada en los usos y actividades agroeconómicas, para asegurar la sostenibilidad ambiental de los suelos, al igual que las maneras y cantidades de fertilización de los suelos.

Por las características topográficas del Municipio, su clima y la influencia que se ha generado por su cercanía a Bogotá, y su ubicación cerca del eje vial de la Autopista Medellín, la accesibilidad a los servicios públicos genera que las veredas cercanas al Casco urbano de Nocaima, tengan una gran influencia de consolidación de predios con desarrollos de vivienda campestre. (Alcaldía de Nocaima, Art.99, 2011).

Para la cual se establecen unas políticas de construcción y de cesión bastante complejas, ya que se estableció sobre una buena parte de la zona de uso agrícola, al igual que los balnearios y centros de recreación.

1.7.2. Esquema de Ordenamiento Territorial para el municipio de Nimaima - Cundinamarca.

El uso de suelo en Nimaima, se encuentra enmarcado desde “el uso recreacional que viene presentando el municipio debe ser armónico con los usos actuales y deberá mantener el carácter rural del predio.” (Alcaldía de Nimaima, Art. 7, 2000). Hace énfasis en la inserción de una nueva actividad económica en el uso del suelo del municipio de carácter recreacional.

En cuanto a los objetivos específicos para el área rural en el artículo 13 (2000) se encuentra una propuesta de integración y control sobre las actividades agrarias y recreacionales desarrolladas en conjunto, se ve una preocupación por la parcelación de las zonas rurales con influencia de la

autopista Medellín por su adopción hacia las prácticas de ocio y recreación. En dicho artículo se encuentra también los objetivos para el ambiente, estos planteados en aras de actividades recreacionales “proteger, conservar y recuperar sistemas ambientales como patrimonio natural y como unidad paisajista que complemente la actividad ecoturística del municipio.” (Alcaldía de Nimaíma, Art.13, 2000). Se encuentra las estrategias rurales para la consecución de los objetivos donde se propone como primera medida identificar “(...) los usos específicos de los ecosistemas estratégicos ambientalmente compatibles que generen escenarios recreativos, culturales y de ocio para los habitantes ciudadanos que tengan en cuenta la capacidad de soporte del territorio.” (Alcaldía de Nimaíma, Art.15, 2000), además de la promoción de dichas actividades para abrir el mercado de visitas.

En el artículo 38 del mismo EOT (2000), se recalca las zonas de conservación y protección divididas en: Áreas forestales protectoras, Áreas forestales protectoras-productoras y Áreas forestales productoras; las cuales su uso compatible es con las actividades relacionadas con el ecoturismo, prohibiendo rotundamente actividades agrícolas, de pastoreo y de explotación de recursos.

En cuanto al uso del suelo para actividades agrícolas, se dedican dos artículos que no son muy claros con la vocación del suelo agrícola para estas zonas (ver artículo 43 y 44 del acuerdo 029 del 2000 Alcaldía de Nimaíma), caso contrario a las zonas forestales y su relación con las actividades de recreación, que tienen una sección en el documento donde se establecen zonas de influencia general y las zonas de intervención ecoturísticas (ver artículo 45 y 46 del acuerdo 029 del 2000 Alcaldía de Nimaíma); mientras que el uso del suelo para actividades industriales se menciona de manera relativa, ya que no hay un desarrollo manufacturero o de explotación de recursos minero-energéticos en la región.

Vemos cómo esta forma de organización territorial abre espacio a otro tipo de prácticas en zonas rurales ligadas, no precisamente al agro en una zona del municipio, sino a la autopista Bogotá-

Medellín, y mantienen unas políticas que pretenden ayudar a las formas de producción agrícolas en zonas de difícil acceso e inapropiadas para las nuevas prácticas recreacionales, que se han ido incorporando a la economía local para el final de siglo XX e inicios del XXI. Para finales de la década de 1990, aún persiste la finca productora de panela y se tiene una visión de la parcelación de dichas fincas para la construcción de vivienda campestre, se contemplarán unas medidas en el EOT para evitar el fraccionamiento máximo de la zona rural, y controlar las estructuras de dichas casas campestres; un ejemplo de ello es la obligatoriedad que el predio debe conservar para su carácter rural, siendo una hectárea el mínimo espacio de fraccionamiento.

1.7.3. Esquema de Ordenamiento Territorial Municipal para el municipio de San Francisco Cundinamarca.

En este EOT encontramos una intencionalidad en los objetivos planteados de impulsar al sector agrícola y las relaciones locales para la movilización económica. Estos están contemplados en el artículo 6, y seguidamente en el artículo 7, en donde se enuncia como medida para llevar a cabo los objetivos de modernización y aprovechamiento de las juntas de acción comunal para el crecimiento interno municipal. Se pretende una reactivación agrícola contemplando las posibilidades de orientar su desarrollo, hacia el sector turístico, aprovechando sus condiciones geográficas, además de las ventajas que le brinda la autopista Bogotá-Medellín que atraviesa varias veredas de este municipio. Las actividades socioeconómicas con base al uso del suelo están dadas desde el artículo 35 al artículo 51 de la siguiente manera: Protección, conservación, revegetalización, rehabilitación, agricultura tradicional, agricultura semimecanizada, pastoreo extensivo, pastoreo semiextensivo, minería, comercio, industrial, industria jardín, servicios, recreación, turismo y residencial campestre. El EOT de este municipio a diferencia de los EOT de los otros, se concentra en su gran

mayoría, a un trabajo de planeación del casco urbano y a enunciar muy someramente la organización rural y zonas de protección forestal.

1.7.4. Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de Vergara (Acuerdo N°. 013 del 2000).

En cuanto a los objetivos específicos de este EOT, en el Artículo 13, se resalta que el propósito para el área rural están relacionados principalmente con el fortalecimiento agrícola y la promoción como municipio líder agrícola a nivel regional, mientras en los objetivos socio culturales, se hace énfasis a la necesidad de consolidar una conciencia de los riesgos ecológicos de las quemas como forma de deforestación y limpieza para cultivos, lo que indica que la permanencia en el sector agrícola, a pesar de sentir los efectos de la última gran crisis del café. En el artículo 14 referente a las metas largo, mediano, y corto plazo, se prioriza las vías de comunicación veredales para dar mayor movilidad al transporte de la producción agrícola, y en el artículo 15 están las propuestas para poder lograr objetivos y metas donde se enfatiza en la enseñanza y promoción de nuevos sistemas de labranza para la conservación del ambiente; además, de varias propuestas de incentivos al agro.

Mientras las políticas para las áreas rurales, en el artículo 31 se aclara que, se debe cumplir con lo estipulado en la ley 99 de 1993 y velar por el bienestar de las áreas forestales, para lo cual en el artículo 37 zonifican el territorio en 5 tipos de suelo: de protección, rurales, corredor vial rural, sub-urbanos y urbanos.

Es interesante encontrar pueblos vecinos con dinámicas totalmente diferentes, que hagan parte de la misma provincia, en los EOT de los pueblos ya analizados se ve que hay una tendencia a la transformación, el cambio del uso del suelo y las dinámicas agrarias, la incorporación del sector turismo, recreación y residencia campestre, siendo Vergara vecino de Nocaima, San Francisco y Nimaima tiene como concepto el fortalecimiento en las dinámicas agrarias y potenciar el uso del

suelo en ellas. Se puede asociar este fenómeno con las condiciones y recursos de los suelos que permiten un desarrollo agrícola más intensivo contrario a los pueblos vecinos, además del atraso en las vías de acceso veredales y en la vía de comunicación con otros pueblos, lo que obliga a una economía agraria familiar de pancoger y la implementación de cultivos como el café, el cual permite su almacenamiento y conservación por largos tiempos de transporte.

1.7.4.1. Ley 2 de 1959 Por la cual se dictan normas sobre economía forestal de la Nación y conservación de recursos naturales renovables

Esta ley presenta el manejo de las zonas forestales de los municipios que conforman la provincia del Gualivá, estando enfocada en otros puntos estratégicos del país que determina las zonas forestales más importantes del mismo.

En varios de los EOT se enuncia la importancia sobre la conservación del medio ambiente de la Ley 99 de 1993, ley que crea el Ministerio del Medio Ambiente, la cual reordena al sector público encargado de la gestión y conservación del ambiente y los recursos naturales renovables, conformando al Sistema Nacional Ambiental (SINA) y se sentencian otras disposiciones. Por lo cual se analizará la importancia de esta ley para la organización del territorio en función de la preservación de las zonas de reserva forestal y un desarrollo sostenible.

El Ministerio creado, debe cumplir unas funciones que se contemplan en el artículo 5 de la ley 99, que corresponde esencialmente a la formulación de políticas de protección al ambiente y a su vez regula estas mismas, además debe orientar el proceso de diseño y planificación de uso del territorio y de los recursos naturales renovables en todo el territorio, con el fin de garantizar su adecuada explotación y su desarrollo sostenible.

Es importante sobre la Ley 99 de 1993 tratar la normatividad de las Corporaciones Autónomas regionales (CAR) quienes son

“entes integrados por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotados de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente” (Ministerio del Medio Ambiente, Art. 23, 1993).

Ejerce como la máxima autoridad ambiental y tiene como función ejecutar las políticas, planes, programas y proyectos sobre ambiente y recursos naturales renovables; es decir, aplicar cumplida y oportunamente las disposiciones legales expedidas por el Ministerio del Medio Ambiente. Lo que permite vincular el ordenamiento de los territorios municipales a las directrices impuestas por este órgano.

1.7.5.Registro fotográfico

17.5.1. Vía principal Nimaima-La Peña:



Ilustración 4 Enramada a las orillas de la vía principal del municipio de la Peña. Tomada por Yan Algecira 07/09/2017.



Ilustración 5 vía principal del municipio de la Peña. Tomada por Yan Algecira 07/09/2017.



Ilustración 6 Bagazo de la caña, proceso de producción de la panela Tomada por Yan Algecira 07/09/2017.

Hay municipios de la región del Gualivá que conservan una estructura económica en torno a la producción agrícola, tal es el caso del municipio de La Peña Cundinamarca, el cual sostiene un medio económico ligado directamente con la producción de caña de azúcar (Ver ilustración 6) y su proceso de transformación de la caña de azúcar en panela, tiene diferentes presentaciones desde pulverizada, pastilla, libra y cuatro libras; esta es comercializada en el mercado interno, el cual tiene una función intermediaria para después ser comercializada en los diferentes supermercados que suplen esta necesidad en el Distrito Capital, y también en el mercado regional que tiene como epicentro al municipio de Villeta Cundinamarca.

Este proceso de producción de panela se concentró en la región del Gualivá después de la crisis del café en 1989, como reemplazo a este medio de producción económica; esto ocurrió aproximadamente 26 años desde la inserción de la caña panelera al sistema de cultivo rural (ver fotografía 1, 2). Las enramadas se caracterizan por tener unas condiciones precarias para el trabajo, una falta de tecnificación en el proceso de producción de panela, a pesar de ser decretado como obligatorio el encerramiento del cuarto del moldeo, y unas condiciones de salubridad malas por parte del encargado de este proceso. Los administradores de estas fincas demandan que con el precio de venta del producto es imposible sostener esta tecnificación que decretan como obligatorias en la resolución 779 de 2006 artículo 9, además, no reciben una ayuda estatal para conseguir la tecnificación y mejorar el producto para impulsarlo a un mercado de exportación.

Por temas estéticos en la producción de panela se implementaban sustancias químicas para aclarar el color final, ya que, se asumía un color oscuro como un producto sucio, prohibiéndose por temas de salubridad el uso de estos productos “**Artículo 8º. Prohibiciones.** En la elaboración de la panela se prohíbe el uso de las siguientes sustancias e insumos: a) Hidrosulfito de Sodio u otras sustancias químicas tóxicas con propiedades blanqueadoras; b) Colorantes o sustancias tóxicas, grasas

saturadas; c) Azúcar, mieles procedentes de ingenios azucareros, mieles de otros trapiches paneleros, jarabe de maíz, otros endulzantes y panelas devueltas que tengan incidencia sobre la inocuidad y calidad de la panela; d) Cualquier otra sustancia química que altere sus características físico-químicas, su valor nutricional o que eventualmente pueda afectar la salud.” (MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL, 2006) Por lo que utilizar clarol y añilina fue una de las principales preocupaciones de los campesinos, pero una obligación, ya que el invima ordenaba el cumplimiento de la tecnificación de las enramadas y la eliminación de productos químicos para alterar las propiedades del producto.



Ilustración 7 Carretera principal Nimaima-La Peña Tomada por Yan Algecira 07/09/2017.



Ilustración 8 Cultivos de caña panelera sobrepuestos a la vía principal La Peña Tomada por Yan Algecira 07/09/2017.



Ilustración 9 Tramo de la vía principal del municipio de la peña Tomada por Yan Algecira 07/09/2017.

A la falta de tecnificación se debe sumar a los problemas de orden público por presencia de actores armados, quienes alejaron posibles inyecciones de capital financiero por parte del estado o del sector privado, que pudo interesarse en invertir en el sector agrario, a mejorar el mal estado de la vía principal que comunica al municipio con otros, y por donde se extrae la producción agrícola. En estas imágenes se muestra tramos de la vía sin pavimentar (ver ilustración 9), que aparentan no estar en malas condiciones, no obstante, esto es gracias a que no se han presentado lluvias, según el testimonio de algunos de los habitantes del municipio, indican que en temporada de lluvias, el sistema de transporte² público reduce el número de buses que se envían con normalidad por las malas condiciones de la vía. Si esto sucede con esta arteria vial del municipio, no imaginemos las carreteras secundarias que van hacia las veredas, pues es tal el abandono de ciertas veredas por parte de la administración local, que sus habitantes a pesar de ser de la jurisdicción de La Peña y estar censados bajo este municipio, dicen ser habitantes del municipio de Útica Cundinamarca.

La Peña – Cundinamarca es un municipio arraigado a la economía de la producción agrícola, donde convierte y se mantiene por años la caña de azúcar como motor principal y secundario. Es curioso que este municipio esté a tan solo 20 minutos de Nimaima y a 30 minutos de Nocaima Cundinamarca y presenten una diferencia en el aprovechamiento y uso del suelo. Para dar argumento a esta hipótesis se plantea el siguiente video publicado en el 2015 en la red social Facebook en la página oficial del municipio (Alcaldía de Nocaima, 2015) en el cual, se hace una invitación al turista a visitar las ricas tierras nocaimeras, que brinda espacios idóneos para pasar un fin de semana relajante y divertido convirtiendo la producción de panela en un atractivo turístico;

² Las empresas de transporte que prestan su servicio en rutas para este municipio son Flota Santa Fe y Flota Águila.

un ejemplo de ello es la ruta de la panela, proyecto que busca transformar el día a día del campesino en actividad turística con una visita guiada.

En La Peña se muestra como una opción para reactivar el sector agrícola, la inversión en una finca y enramada comunitaria bastante tecnificada elaborada con recursos estatales, siendo opción de empleo para los habitantes de allí. Un ejemplo de ello es en Nocaima el cual utilizó su enramada, para las visitas guiadas a turistas, esta práctica no generó los recursos calculados hoy por hoy se encuentra abandonada; así mismo fue el caso de Nimaima que busca reabrir las puertas de esta sofisticada enramada después del incidente con una de sus calderas que estallo y cobró la vida de un trabajador. Mientras que los campesinos, los cuales no pueden acoplarse a las dinámicas del turismo, siguen realizando este tipo de producción en precarias condiciones, los productos agrícolas de los municipios que tienen una conexión con la autopista Bogotá-Medellín se convierten en un medio turístico bastante prospero para cada región.



Ilustración 10 Evento ciclismo en Nocaima. Tomada por Pedal de Acero 07/08/2017

Se han abierto las puertas a una nueva actividad turística en los suelos del municipio de Nocaima, lo que hace que se hagan propias estas prácticas sociales y culturales, las cuales, en la esencia del pueblo, no propias del mismo y se realizan por seguir escalando en el mercado del turismo. Un ejemplo de ello es el provecho sacado por el crecimiento del ciclismo como pasatiempo de moda y para ello, se organizan eventos que buscan movilizar a más de 1000 personas por el territorio y encuentre los diferentes puntos recreacionales (ver ilustración 10). Otros ejemplos de ello son la reciente incorporación del Festival Panche de Acordeones, la tierra de la guabina deja caer el requinto, el tiple, y la flauta para acoger el acordeón la caja y la guacharaca y atraer más potencial turístico a la región.

Tal vez puede analizarse de ese modo; sin embargo, más que un desarraigo es una transformación que se da por el cambio del uso del suelo, y no se puede esperar que exista permanencia de lo cultural, cuando se abre las puertas a un sistema económico que busca reproducir otro tipo de costumbres para complacer al turista.



Ilustración 11 Anillo turístico Gualivá. Fuente Nimaima al Extremo S.F.

Para el análisis de esta imagen conocida como el Anillo turístico aventurero es preciso mencionar la ley 136 de 1994 en su Artículo 148º.- Asociación de municipios.

“Dos o más municipios de uno o más departamentos podrán asociarse para organizar conjuntamente la prestación de servicios públicos, la ejecución de obras o el cumplimiento de funciones administrativas, procurando eficiencia y eficacia en los mismos, así como el desarrollo integral de sus territorios y colaborar mutuamente en la ejecución de obras públicas” (Gobierno de Colombia, Art.148, 1994).

En este caso los municipios de Nocaíma y Nimaima unen fuerzas en un proyecto denominado *Anillo turístico aventurero*, el cual busca responder a unas demandas del sector servicio, la incorporación de prácticas orientadas a los deportes extremos ligados a la red hidrográfica que baña estos territorios, Nocaíma transforma el uso del suelo e implementa en su esquema de ordenamiento

municipal un plan de turismo que conlleva a concentrar esfuerzos para la construcción de balnearios, restaurantes, hoteles y puntos recreacionales para responder a la demanda turística. Para el caso de Nimaima, su territorio cuenta con mayor cercanía al Río Negro y a la autopista buscando desarrollar una zona turística y campestre que será reconocida a nivel regional y departamental, teniendo como punto focal la inspección de policía de Tobia.

1.8. Categorías de análisis.

- Espacio geográfico.
- Territorio.
- Campesinos.

Para realizar un análisis de las dinámicas de esta región, se hace necesario abordar las siguientes categorías de análisis; *los campesinos*, como uno de los actores protagonistas de las transformaciones del uso del suelo y las dinámicas agrarias, aunque no es el actor más influyente ni determinante; *el espacio geográfico* y *el territorio*. Estas últimas categorías se asumen en muchas ocasiones como iguales, para ello es preciso aclarar los conceptos.

El espacio geográfico es “un conjunto indisociable en el que participan, por un lado, cierta combinación de objetos geográficos, objetos naturales y objetos sociales, y, por el otro la vida que los colma y los anima, es decir, la sociedad en movimiento” (Santos, 1984, P700), este es el contenedor de objetos geográficos fijos y móviles, independientemente de si son naturales o artificiales (intervención humana), y del uso o intensidad de dichos objetos geográficos.

Santos (1997), define los objetos geográficos aquellos que “interesan a la geografía no son sólo objetos móviles, sino también inmóviles, tales como una ciudad, un embalse, una carretera, un

puerto, una selva, una plantación, un lago, una montaña. Todos esos objetos son objetos geográficos.” Se puede indicar que el espacio geográfico es históricamente construido y se puede considerar como el “recipiente” de un todo.

El espacio geográfico se ve sujeto a cambios en el proceso de territorialización puesto que, este da paso a prácticas, relaciones y ejercicio de poder, frente a los diferentes usos que se le pueden dar a los territorios (económicos, artesanales o de subsistencia), además configura nuevos objetos espaciales a partir de las distintas formas de ocupación e interacción en él.

La segunda categoría, que en ocasiones se asume como sinónimo de espacio geográfico y no lo es, es el *territorio*, este es entendido en esta investigación como “una construcción social y nuestro conocimiento del mismo implica el conocimiento del proceso de su producción. El territorio es un espacio de poder, de gestión y de dominio del Estado, de individuos, de grupos y organizaciones y de empresas locales, nacionales y multinacionales.” (Montañez y Machado 1998). Es importante aclarar desde que perspectiva se asume el concepto de territorio, para entender las relaciones dadas entre el habitante de la región del Gualivá y su espacio geográfico.

Es pertinente para la investigación que se está realizando, asumir una postura para los términos territorio, territorialidad con relación al espacio geográfico, entendiendo al territorio es una construcción social debemos asumirla como “una extensión terrestre delimitada que incluye una relación de poder o posesión por parte de un individuo o un grupo social. Contiene límites de soberanía, propiedad, apropiación, disciplina, vigilancia y jurisdicción, y transmite la idea de cerramiento.” (Correia de Andrade, 1996); además, se trabaja esta categoría como una construcción social es necesario marcar que hay una normatividad estatal sobre el territorio, como lo dice Correia de Andrade.

Por lo que se asume que esta categoría está relacionada con la idea de identidad y dominio, el territorio puede pertenecer al estado, a los campesinos propietarios de un título, o de cualquier agente que desarrolle una práctica de territorialidad sobre el mismo, asumiendo que la territorialidad “es el grado de control de una determinada porción de espacio geográfico por una persona, un grupo social, un grupo étnico, una compañía multinacional, un Estado o un bloque de estados” (Montañez, 1997)

El territorio es una construcción social dada desde la interacción del ser humano en el espacio geográfico, en este caso asumiremos el territorio como una totalidad no limitaremos su estudio solo a la explotación como recurso natural, sino se asumirá como el contenedor de dinámicas económicas, culturales y el qué hacer diario campesino habitante en el mismo.

En la construcción de territorialidad se evidencia el problema agrario, que no se ha resuelto, tal y como lo define Absalón Machado (2012), quien hace alusión a la tenencia de la tierra, su papel en la estructura agraria y los diferentes tipos de conflictos que se establecen entorno a ella, al análisis de los actores de dicho conflicto desde la teoría neoclásica (o dualista), en este caso el campesino sería la forma de producción tradicional enfrentado a la producción agrícola empresarial, poseedores de latifundios que adoptan los avances tecnológicos que asegura una rentabilidad estable.

Para abordar la tercera categoría, el cual es *el campesino*, el concepto empleado en este trabajo se basa en la definición dada por Garay (2010) citando a Mondragón y Valderrama (1998, P.) “aquel productor con uno de sus factores de producción –la tierra- como factor limitante principal” a lo que complementa Garay (2010, P.) “razón por la cual el concepto está estrechamente ligado al tamaño de las parcelas, aunque no se puede limitar al minifundio, dado que pequeños y aun productores de tamaño medio pueden ser catalogados como campesinos.” . Este último se liga al

campesino con la tenencia de tierra; sin embargo, se hace necesario citar a Machado et ál. (1993) para aclarar otras características que definen al campesino desde su economía como, “un sistema socio económico y cultural de producción-consumo fundamentado en el trabajo familiar, articulando de múltiples maneras al sistema socioeconómico y a los mercados, operando dentro de un modo de vida rural.”

Tabla 1. características del campesino. Fuente: Elaboración propia, citando a Garay (2010. pág. 81)

| Fuente | Características de los campesinos |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garay (2010) citando a Misión de estudios del sector agropecuario (1990) | <ul style="list-style-type: none"> • La escasa dotación de tierras. • El uso predominante de la fuerza de trabajo familiar. • La baja integración al mercado de factores productivos y de bienes. • La limitada capacidad para absorber cambios tecnológicos y para acumular capital; todo lo cual tenía como implicación final situaciones extendidas y persistentes de pobreza. |
| Garay (2010) | <ul style="list-style-type: none"> • Mientras que la tierra y el capital son los factores limitantes, la fuerza de trabajo familiar es el factor abundante. • La producción está orientada a la subsistencia y, por ende, al autoconsumo. • Las decisiones no se basan en la maximización de beneficios sino en garantizar los niveles de autoconsumo de la familia y los ingresos necesarios para adquirir los bienes no agropecuarios. • El ingreso familiar es bajo y está altamente diversificado (varios productos, actividades no agrícolas y salarios extraprediales) • Están ligados al mercado a través de la venta de los productos, la fuerza de trabajo y la compra de insumos. • Una vez satisfechos los niveles de autoconsumo, la fuerza de trabajo migra, temporal o permanentemente, a otros lugares. |

Estas definiciones y caracterizaciones del concepto de campesino, relacionan el concepto con el tamaño de la propiedad de la tierra, el uso intensivo de la mano de obra familiar, y el alto nivel de autoconsumo.

Enfoque de investigación

En este trabajo de investigación se implementará el enfoque de investigación cualitativa, el cual, como dice Sampieri et ál. (2004) citando a Grinnell (1997) “por lo común, se utiliza primero para descubrir y refinar preguntas de investigación. A veces, pero no necesariamente, se prueban hipótesis.” (pág. 10) Este enfoque se caracteriza por las herramientas y métodos que ofrece para la recolección de información “Con frecuencia se basa en métodos de recolección de datos sin medición numérica, como las descripciones y las observaciones. Por lo regular, las preguntas e hipótesis surgen como parte del proceso de investigación y éste es flexible, y se mueve entre los eventos y su interpretación, entre las respuestas y el desarrollo de la teoría. Su propósito consiste en “reconstruir” la realidad, tal y como la observan los actores de un sistema social previamente definido.” (Sampieri et ál. 2004 pág 10)

Gracias a que este enfoque que se fundamenta en la observación de los fenómenos a estudiar el investigador puede generar conclusiones directas sobre la realidad visualizada, además, aunque no es una característica obligatoria de este enfoque puede con el análisis de resultados e información recolectada comprobar dichas conclusiones y dar respuestas directas a las hipótesis.

Modelo investigativo

Se realizará esta investigación mediante el proceso de investigación acción participativa (IAP) el cual

“representa creencias sobre el papel del científico social en disminuir la injusticia en la sociedad, promover la participación de los miembros de comunidades en la búsqueda de soluciones a sus propios problemas y ayudar a los miembros de las comunidades a incrementar el grado de control

que ellos tienen sobre aspectos relevantes en sus vidas (incremento de poder o empoderamiento).”

(Balcázar, 2003, pág. 61)

La IAP busca generar conciencia social y política entre cada uno de los participantes de la investigación (investigado e investigador) con la finalidad de involucrar dichos actores de manera activa y no como simples objetos de estudio. La IAP permite que desde la experiencia cada uno de los involucrados logren aprender de los distintos procesos sociales (Balcázar, 2003). Distinguiéndose de otras por “la manera como se aborda el objeto de estudio, las intencionalidades o propósitos, el accionar de los actores sociales involucrados en la investigación, los diversos procedimientos que se desarrollan y los logros que se alcanzan” (Colmenares, 2012, pág. 105).

Este proceso de investigación, permite que los participantes de la misma juzguen la pertinencia de la investigación y a su vez, ellos aprenden el papel fundamental que logran poseer debido a que son los factores que determinan el cambio para cada una de las realidades sociales, promoviendo la conciencia crítica sobre los procesos que se están generando en su región (Balcázar, 2003).

Según Balcázar (2003) existen tres tipos de actividades para este tipo de investigación,

1. “Esto se refiere al papel activo que los participantes juegan en documentar la historia de su experiencia o su comunidad, analizar en forma sistemática las condiciones actuales de su problemática y las condiciones que previenen el cambio en el ámbito local.
2. Los participantes aprenden a desarrollar una conciencia crítica que les permite identificar las causas de sus problemas e identificar posibles soluciones.
3. Los participantes implementan soluciones prácticas a sus problemas, utilizando sus propios recursos o en solidaridad con otros grupos o gremios.” (Balcázar, 2003, pág. 62-63)

El investigador ayuda a la población a que sea posible el proceso de transformación de su realidad, esto se logra gracias al fomento que este tiene para obtener los recursos necesarios para la

investigación. Por lo general el investigador es un agente externo facilitador que promueve la conciencia crítica; sin embargo, con el paso del tiempo su papel es ocupado por los líderes de la comunidad quienes son los que se encargan de controlar dichos procesos investigativos (Balcázar, 2003).

“El resultado del proceso de IAP depende de las metas fijadas por el grupo o comunidad, el tipo de resistencia u oposición encontrada, los recursos disponibles (incluyendo el grado de compromiso y participación de la comunidad o grupo), y la efectividad de las acciones tomadas.” (Balcázar, 2003, pág. 64)

Este modelo investigativo se asume para el desarrollo de este trabajo de investigación, ya que permite un involucramiento directo con la comunidad, además que ya existe un conocimiento de la problemática. Este modelo permite que, el investigador como habitante del lugar sea una fuente de información, además de aportar en el reconocimiento de la problemática a desarrollar, y genera un nivel más alto de confianza con la comunidad, lo que facilita la recolección de la información y generar una desnaturalización de la problemática. Este modelo permite ir más allá de una descripción del problema, desde la generación de reflexiones de la comunidad en torno a la problemática hasta la implementación del trabajo final como herramienta de trabajo en los colegios de la región.

Herramientas para la recolección de información

1. *Observación participativa y diarios de campo*: Es preciso, documentar y centrar la atención más allá de las respuestas y productos de las herramientas de recolección de información, esto con la intención de documentar lo que se dice con el lenguaje no verbal: reacciones, silencios, actitudes y posturas frente a los temas abordados.

2. *Entrevista semiestructurada*: la entrevista es una de las técnicas más utilizadas en este modelo de investigación, esta se define como “una conversación que se propone un fin determinado distinto al simple hecho de conversar.” Santillana 1983 (pág 208). Para este caso se hace necesario que la entrevista tenga una estructura flexible que permita moldearse y adaptarse para lograr la información adecuada:

Tabla 2. Recomendaciones para llevar a cabo entrevistas semiestructuradas. Fuente: Elaboración propia, citando a Martínez (1998. pág. 165)

| Fuente | Recomendaciones para llevar a cabo entrevistas semiestructuradas |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Martínez (1998) | <ul style="list-style-type: none"> • Contar con una guía de entrevista, con preguntas agrupadas por temas o categorías, con base en los objetivos del estudio y la literatura del tema. • Elegir un lugar agradable que favorezca un diálogo profundo con el entrevistado y sin ruidos que entorpezcan la entrevista y la grabación. • Explicar al entrevistado los propósitos de la entrevista y solicitar autorización para grabarla o video-grabarla. • Tomar los datos personales que se consideren apropiados para los fines de la investigación. • La actitud general del entrevistador debe ser receptiva y sensible, no mostrar desaprobación en los testimonios. • Seguir la guía de preguntas de manera que el entrevistado hable de manera libre y espontánea, si es necesario se modifica el orden y contenido de las preguntas acorde al proceso de la entrevista. • No interrumpir el curso del pensamiento del entrevistado y dar libertad de tratar otros temas que el entrevistador perciba relacionados con las preguntas. • Con prudencia y sin presión invitar al entrevistado a explicar, profundizar o aclarar aspectos relevantes para el propósito del estudio. |

3. Cartografía social: Con esta herramienta se busca plasmar el proceso que es objeto de estudio en el trabajo de investigación en un mapa delimitado, en la definición de Osorio (2011) citando a Habegger y Mancila (2006) cartografía es un “procedimiento que permite obtener datos sobre el trazado de un territorio, para su posterior representación técnica y artística en un mapa como sistema predominante de comunicación”. Para este trabajo de investigación se hace necesario asumir la cartografía desde las características socioespaciales del territorio.
4. Grupos focales: Utilizaremos la definición dada por Escobar (2011) citando a Aigner (2006) “Los grupos focales son una técnica de recolección de datos mediante una entrevista grupal semiestructurada, la cual gira alrededor de una temática propuesta por el investigador” El objetivo del grupo focal gira en torno a la experiencia que puede aportar el grupo, además que facilita una reconstrucción más detallada desde las perspectivas de quienes conforman dicho grupo.

2. Dinámicas poblacionales

Este capítulo busca dar respuesta al objetivo “*Analizar las dinámicas poblacionales y los flujos migratorios para establecer y demostrar las relaciones en los procesos económicos en la región y la incidencia en la estructura agraria local.*” En este se encuentran los datos demográficos de los municipios que conforman la región del Gualivá basados en los censos realizados por el DANE en los años 1993, 2005 y las proyecciones para los años 1995 y 2009, en donde los factores que se van a analizar son población total, población rural y población urbana. Como tema de este capítulo es importante revisar un poco el contexto de la apertura económica y que relación tuvo con la región.

2.1. Cambios en las tasas de población de la región del Gualivá.

2.1.1. Población total en los municipios de la región del Gualivá en 1995, 2005 y 2009.

La región del Gualivá para 1995 en 10 de sus 12 municipios contaba con un total de 105.969 habitantes de los cuales el 30.2% estaba ubicado en el sector urbano, y el 69.8% restante se ubicaba en la zona rural de dichos municipios, población que disminuye para el censo del 2005 y en la proyección del 2009. Los puntos de mayor concentración de las personas para 1995 están distribuidas en la mitad de los municipios de la región, en tan solo 5 municipios (Villeta, Vergara, La Vega, Nocaima y Sasaima) se concentra el 71.5% (75.855 habitantes), (ver ilustración 13).

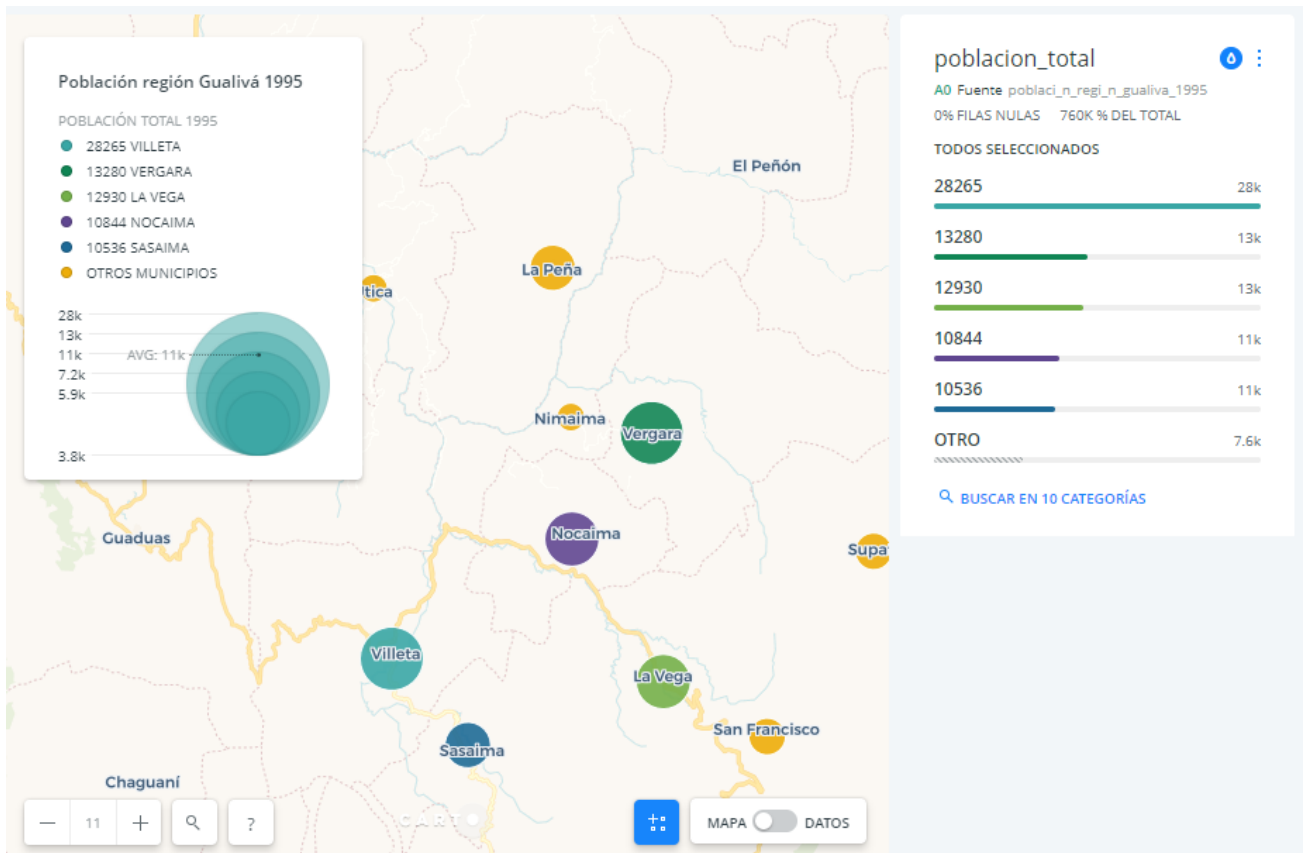


Ilustración 12 Mapa de población total región del Gualivá 1995. Elaboración propia a partir de datos DANE

Hay que tener en cuenta que para inicios de la década de los 90's se da la apertura económica en Colombia, la cual consistió en abrir las puertas al ingreso de capital internacional y las relaciones de mercado, con la reducción gradual de las tasas arancelarias y el desmonte progresivo de los regímenes de licencia previa y de prohibida importación; esto en respuesta a la necesidad de aumentar el índice de crecimiento anual que presentaba índices de estancamiento en el corte de los últimos tres años de la década de los 80's, debido a la falta de competencia internacional causada por el proteccionismo económico. Hay que tener presente este hecho, ya que, esto generó un crecimiento en los enclaves económicos ligados con capital extranjero en Bogotá y zonas aledañas, lo que causa que la población disminuya en la región

del Gualivá, por los desplazamientos voluntarios de estos a estas zonas de producción, que aparecen con la apertura económica.

Se puede analizar la población total de la región del Gualivá para el 2005 observando una reducción poblacional de un 27.3% (17.212 habitantes) además como observamos en (ver ilustración 14), algunos de los municipios que para 1995 soportaban la mayor de la población de la provincia, para 2005 se disminuye considerablemente su tasa poblacional; por ejemplo Nocaima que para 1995 contaba con 10.844 habitantes para el 2005 reduce su población a 5.303 habitantes es decir hay una disminución poblacional del 51.1% en 10 años según los datos de los censos realizados por el DANE.

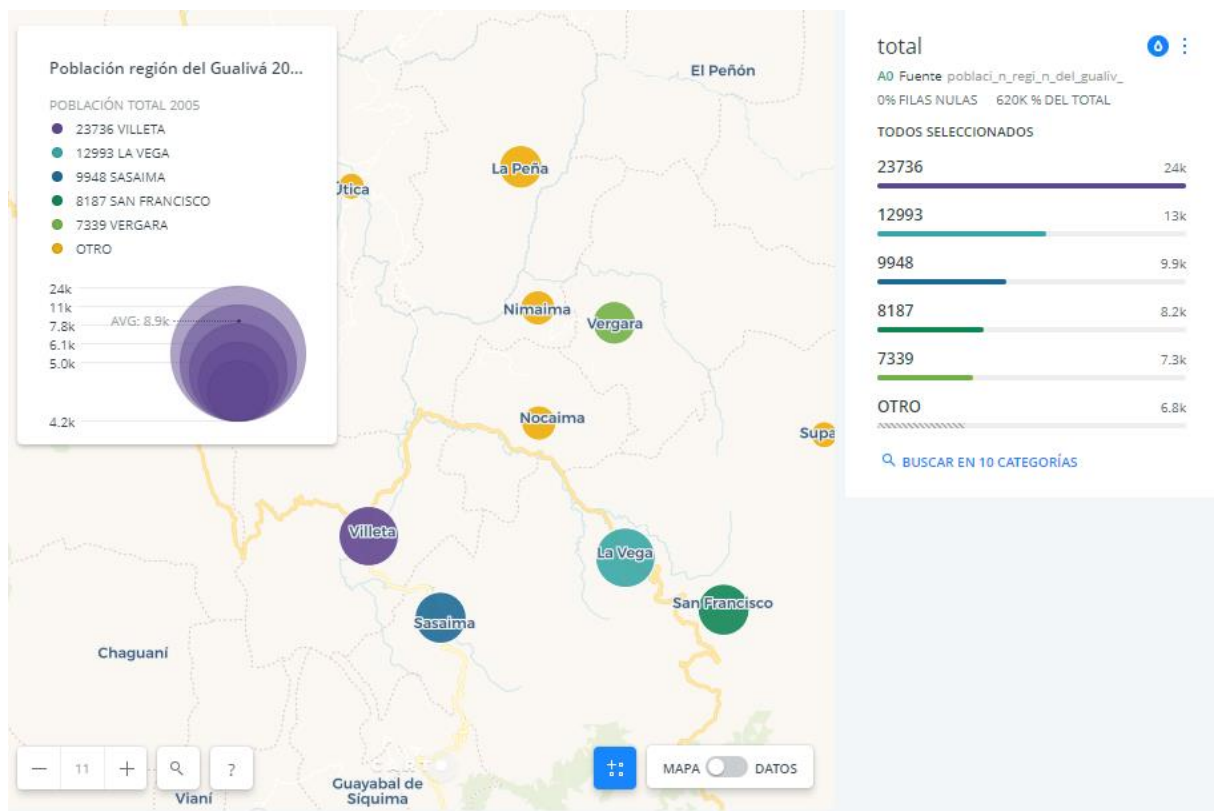


Ilustración 13 Mapa de población total en la región del Gualivá 2005. Elaboración propia a partir de datos DANE

Además de los datos del DANE de 1995 y 2005 sobre la población total, también, es pertinente analizar los datos que este mismo suministra, sobre población total de la región del Gualivá

para el año 2009 (ver ilustración 14). Se observa que hay una redistribución poblacional en la región con relación al 2005, hay un crecimiento poblacional de 8.1% (7.252 habitantes); además, se debe hacer un análisis sobre los municipios que concentran la mayor parte de la población; como se evidencia en los datos del DANE (ver ilustración 15), Villeta es el Municipio que tiene mayor concentración de población seguido de La Vega, Sasaima, San Francisco y Nocaima. Es muy interesante que además del cultivo de caña de azúcar para la producción de Panela estos municipios también se caracterizan por su conexión directa con la autopista Bogotá-Medellín, ruta que tiene un alto tráfico turístico (ver capítulo 1.). Es por ello que, se muestra de una manera gradual, el desplazamiento de la población a estos municipios debido a que a la producción de caña de azúcar se suma una nueva actividad económica que transforma las dinámicas municipales, produciendo nuevos trabajos entorno a los balnearios, deportes extremos, hoteles, restaurantes y zonas de camping. Para el 2009 la población total en el casco urbano de la provincia poseía un 38.2% mostrando un aumento con relación al porcentaje que encontrábamos en 1995.

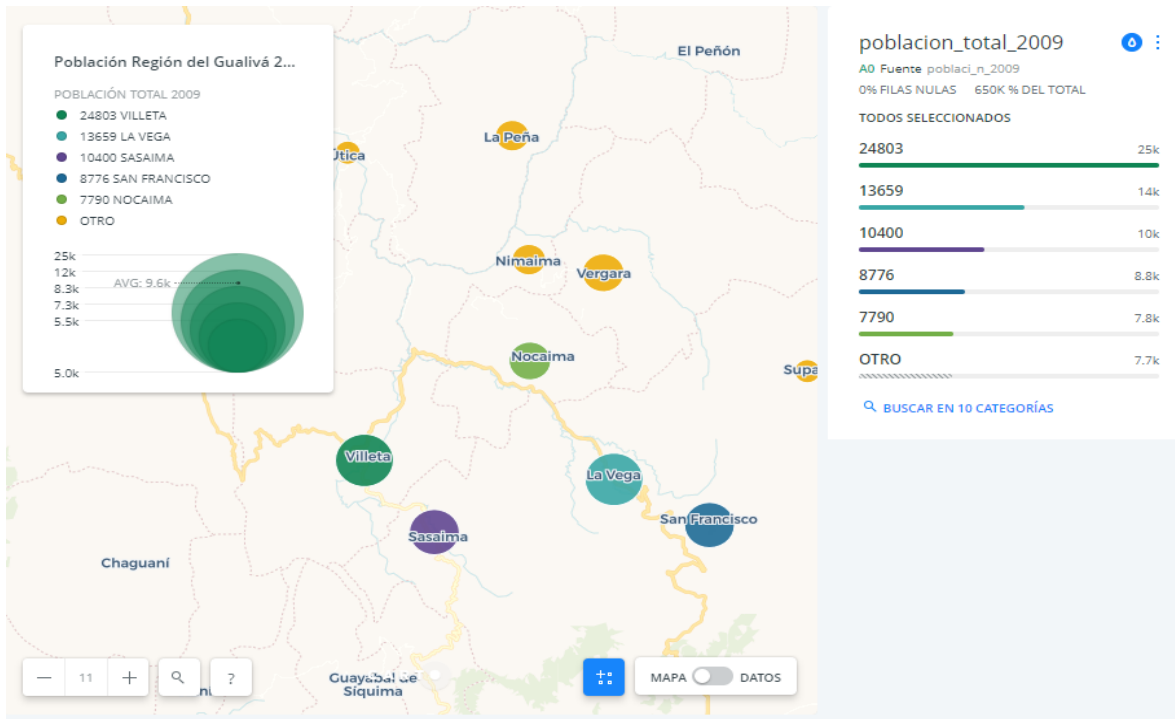


Ilustración 14 Mapa de población Total en la región del Gualivá 2009 datos DANE

2.1.2. Población urbana en los municipios de la región del Gualivá en 1995, 2005 y 2009.

Para 1995 la población de la región del Gualivá se concentraba en un 30,2% en el casco urbano; es decir, que de los 105.969 habitantes de la región del Gualivá 32.013 habitantes eran los que se ubicaban en las cabeceras municipales, siendo Villeta el municipio que aportaba el 46,4% (14.849 habitantes) de dicha población urbana de la región (ver ilustración 15) puesto que los otros nueve municipios cuentan con una población urbana muy similar entre ellos, a excepción de Nimaima que no alcanzaba los 600 habitantes en el casco urbano.

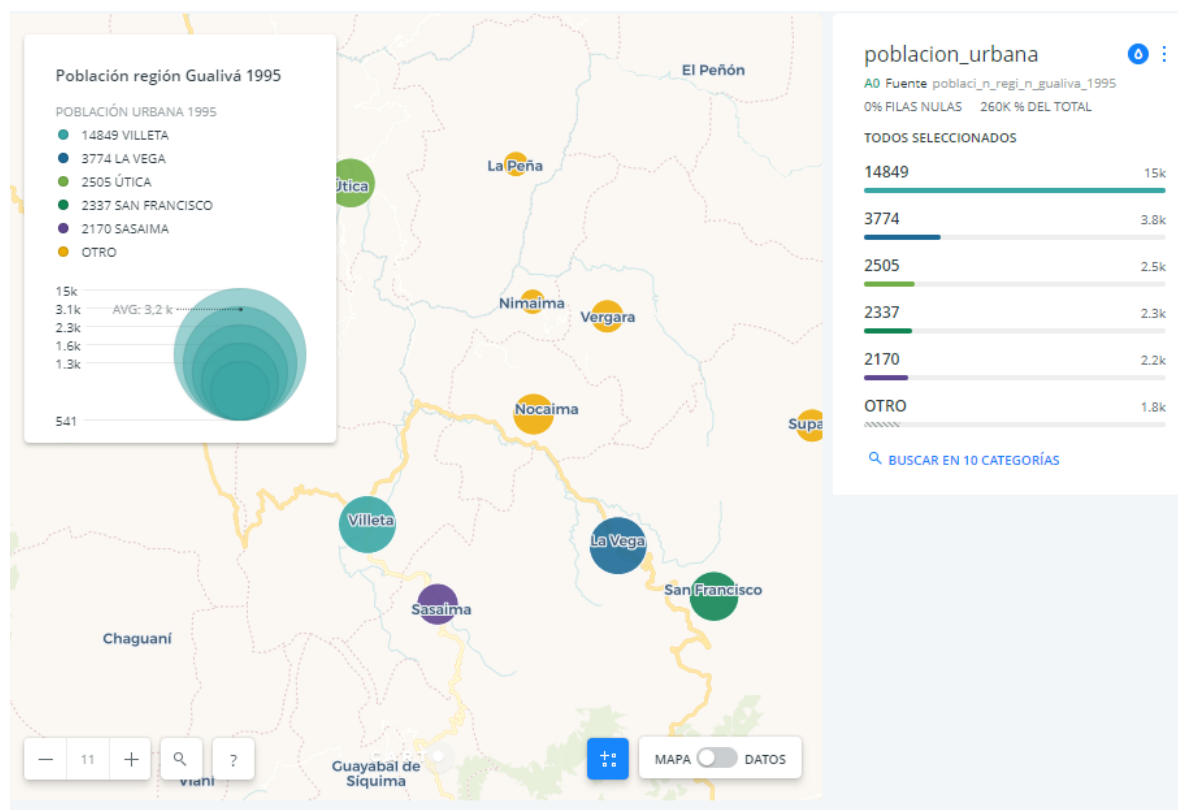


Ilustración 15 Mapa de población Urbana en la región del Gualivá 1995. Elaboración propia a partir de datos del DANE

Como podemos observar en ilustración 17, la población Urbana del 2005 en comparación con la expuesta en la ilustración 18, ha tenido un crecimiento gradual, este fenómeno es bastante extraño, ya que, en el análisis hecho sobre la ilustración 16, es evidente una disminución poblacional significativa en la población total entre 1995 y 2005; no obstante, en cuanto a población ubicada en las cabeceras municipales aumenta gradualmente. Hecho relacionado con la activación Turística de gran parte de los municipios que componen esta región, ahora, si bien para 1995 Nimaima no alcanzaba los 600 habitantes en el casco urbano va a ser este el que aumente considerablemente su población urbana, la explicación la podemos relacionar directamente en el cauce del río Negro que como se observa en la imagen 10 atraviesa este municipio, ¿Qué tiene que ver el cauce del río?,

sobre este río es en donde se desarrollan un gran número de deportes extremos que van desde canotaje hasta rafting impulsando al pueblo apostar por el turismo, a tal grado que Tobia Grande de ser un caserío se convierte en una inspección de policía dedicada a ofrecer planes turísticos relacionados principalmente con el cauce del río. En Útica no hay un crecimiento en el casco urbano tan notorio como en Nimaima, pero este municipio también cuenta con el cauce del río e impulsa la modalidad de los deportes extremos.

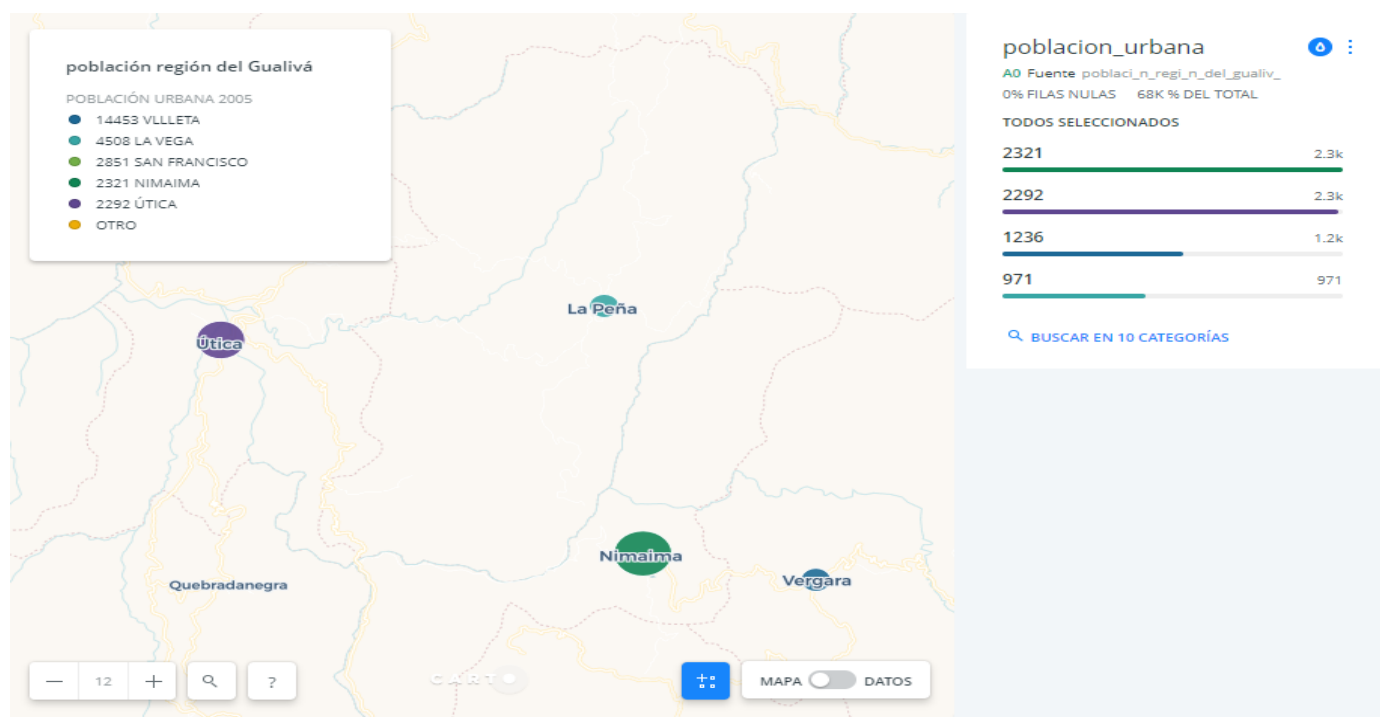


Ilustración 16 Mapa de población Urbana en la región del Gualivá 2005. Elaboración propia a partir de datos del DANE

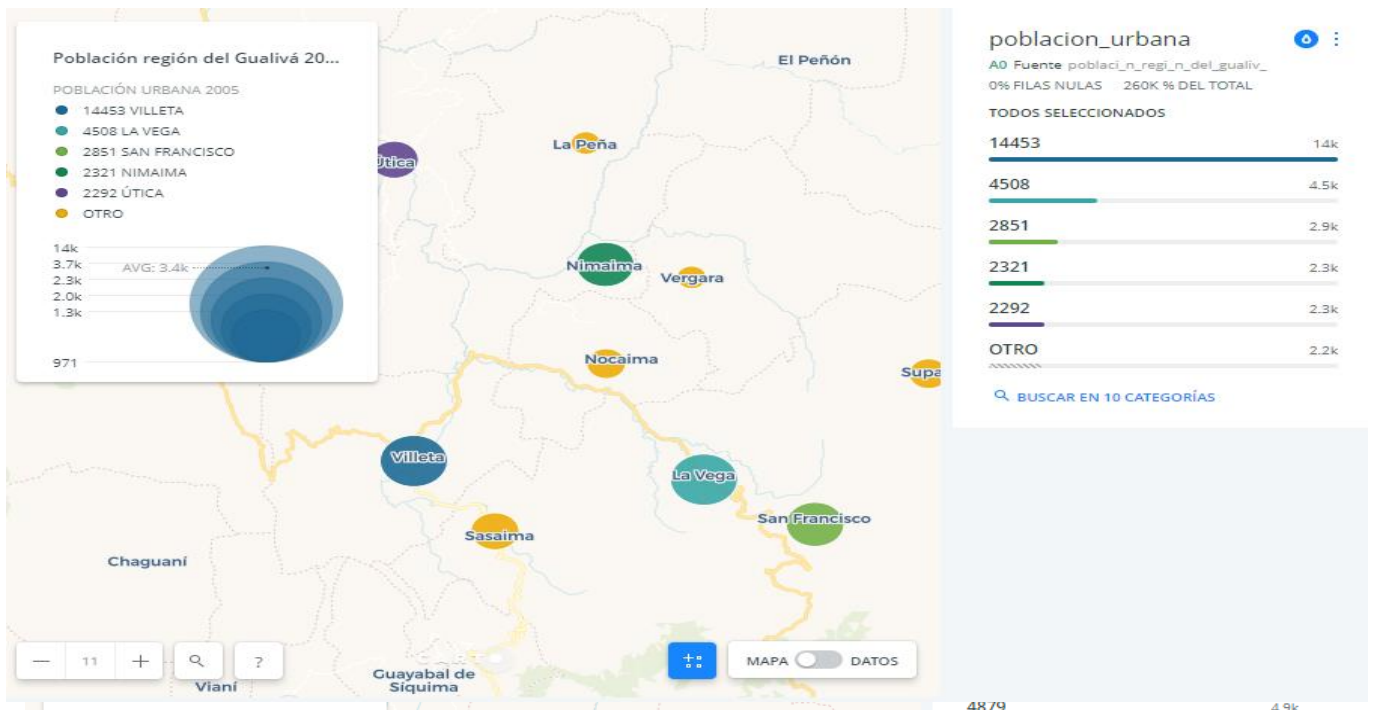


Ilustración 17 Población Urbana Municipio Nimaíma, Útica, Vergara y La Peña. Elaboración propia a partir de Datos DANE

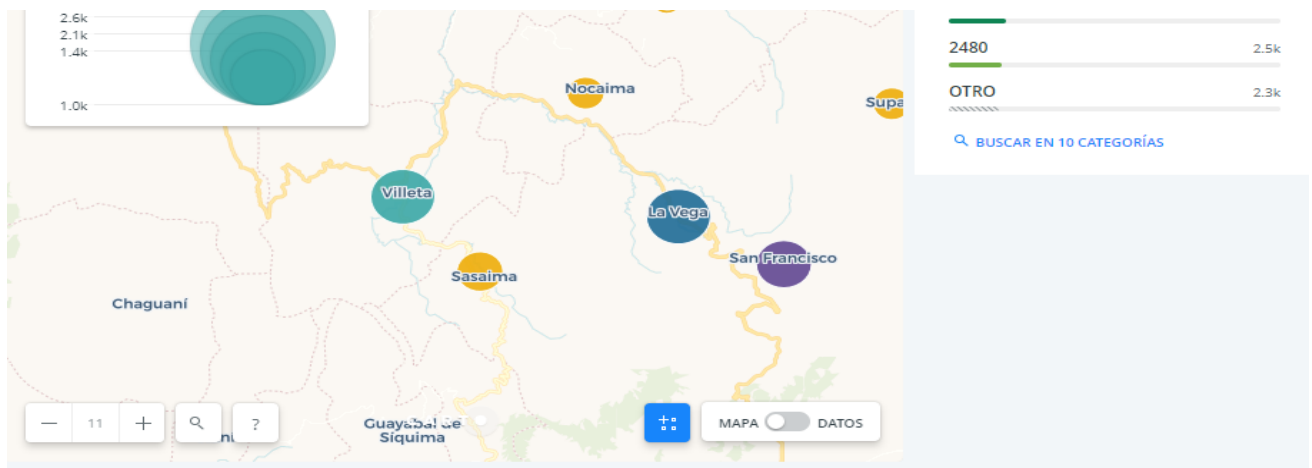


Ilustración 18 Mapa de población Urbana en la región del Gualivá 2009. Elaboración propia a partir de datos DANE

Para el 2009 hay un aumento gradual en la población urbana en la mayor parte de los municipios, como evidencia la ilustración 19, Villeta cuenta con una cantidad considerable de esa población urbana en toda la región, según los datos otorgados por el DANE para 1995 de la población total 32.013 era el número de habitantes en el casco urbano, en el 2005 la cifra alcanzó los 33.951

habitantes y para el 2009 esa cifra alcanza los 36.663 habitantes, mientras que la población total entre 1995 a 2009 disminuyó en la región del Gualivá en ese mismo lapso la población Urbana de la región iba gradualmente aumentando.

2.1.3. Población Rural en los municipios de la región del Gualivá en 1995, 2005 y 2009.

En 1995 la población rural equiparaba un 69.8% de la población total de la región del Gualivá con 73.953 habitantes dedicados a la agricultura, al cultivo de café y caña de azúcar para la producción de la panela, además de otros productos para el Pancoger, si en el casco urbano Villeta presentaba la mayor cantidad de población, en el sector rural como lo presenta la ilustración 20 la población es alta en casi todos los municipios. Ahora con las entrevistas a los habitantes de esta región nos permite ver qué tipo de uso agrario presenta la región y por qué para este año la concentración de población en el sector rural era casi del mismo nivel en todos los pueblos que conforman la región del Gualivá, además, con estas entrevistas definiremos la estructura agraria para estas décadas de final de siglo.

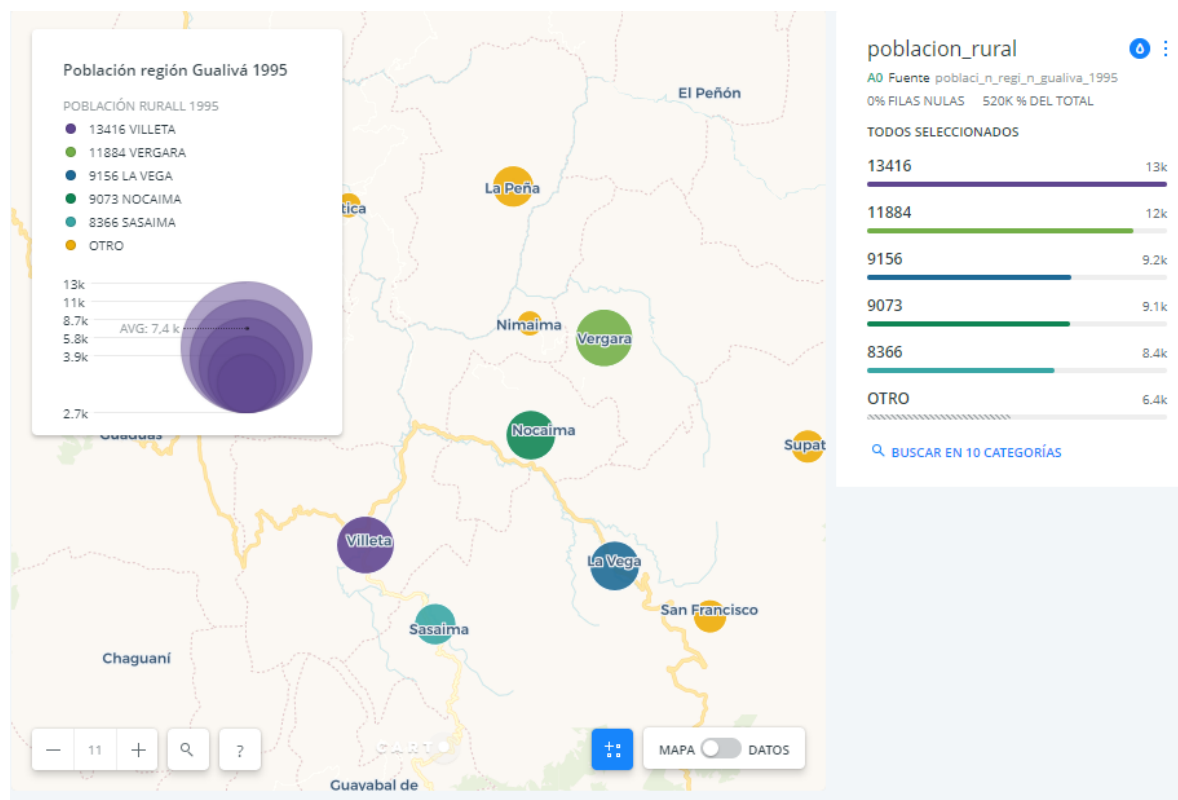


Ilustración 19 Mapa de población Rural en la región del Gualivá 1995. Elaboración propia a partir de datos DANE

De la población total entre 1995 y 2005 encontramos una reducción significativa de población, pero como se observa no es en la población Urbana que se da esta reducción, es en el sector rural donde se reduce la población si para 1995 se localizaban 73.953 habitantes para el 2005 solo se contaba con 54.806, a la par de esta situación va la disminución de fincas dedicadas a la producción de caña de azúcar para panela, la transformación de cultivos en potreros para la cría de ganado bovino, construcción de centros recreacionales, restaurantes y hoteles sumado con la venta de fincas parceladas en un aproximado de 1 a 2 fanegadas para la construcción de fincas de descanso para habitantes de los centros urbanos densamente poblados en este caso Bogotá.

Si bien la situación de seguridad a nivel nacional para los 90's era crítica por los enfrentamientos de los grupos armados insurgentes, la fuerza militar y los grupos paramilitares esta región no se ve

afectada por desplazamientos violentos por parte de ninguno de estos grupos, descartando la posibilidad de una movilidad poblacional por culpa del conflicto armado.

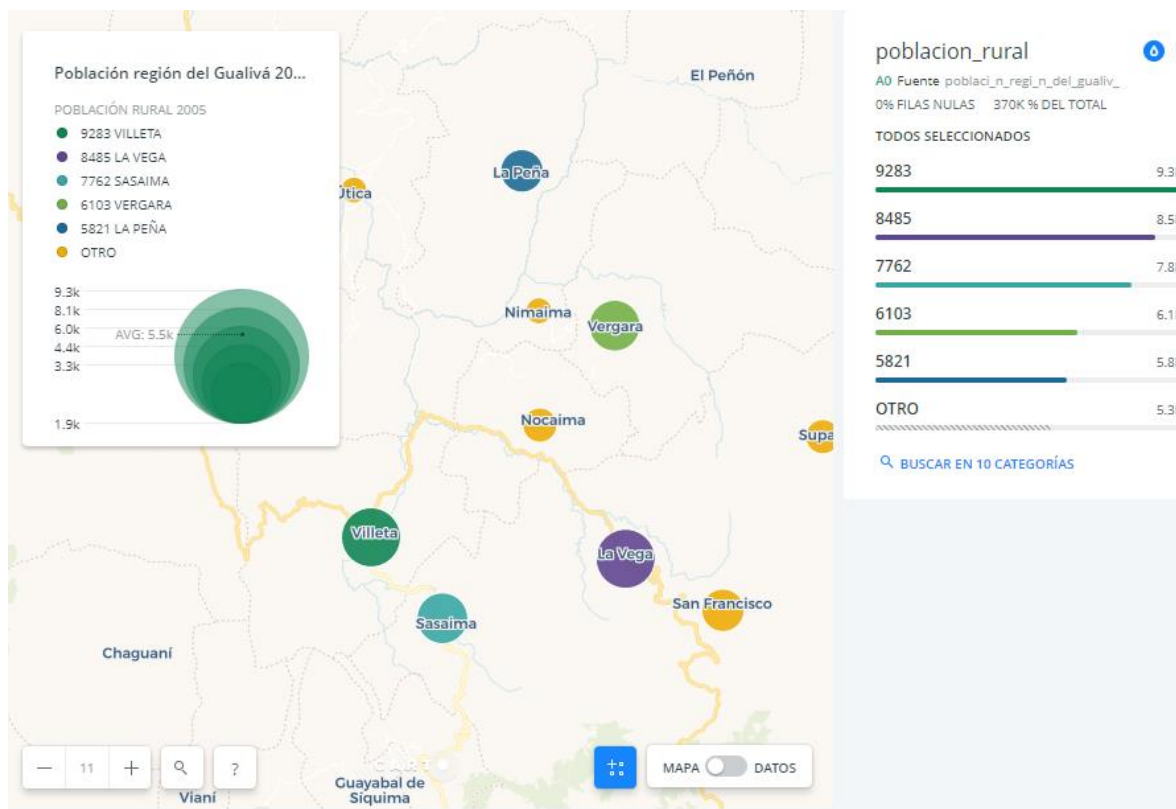


Ilustración 20 Mapa de población Rural en la región del Gualivá 2005. Elaboración propia a partir de datos DANE

Con relación a los datos de la población rural en 1995 para el 2009 hay una despoblación significativa del 19.7% (14.610 habitantes), pero se mantiene un patrón de tasas poblacionales muy similares en todos los municipios, resaltar la constante tasa en La Peña municipio de muy difícil acceso como se aprecia en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** y uno de los municipios más apartados de la Autopista que impulsa el turismo en los municipios aledaños, La Peña presenta para el 1995 una población 6.444 habitantes para el 2005 contó con 5.821 habitantes y para el 2009 se registró 6.035 siendo el más constante en su población rural.

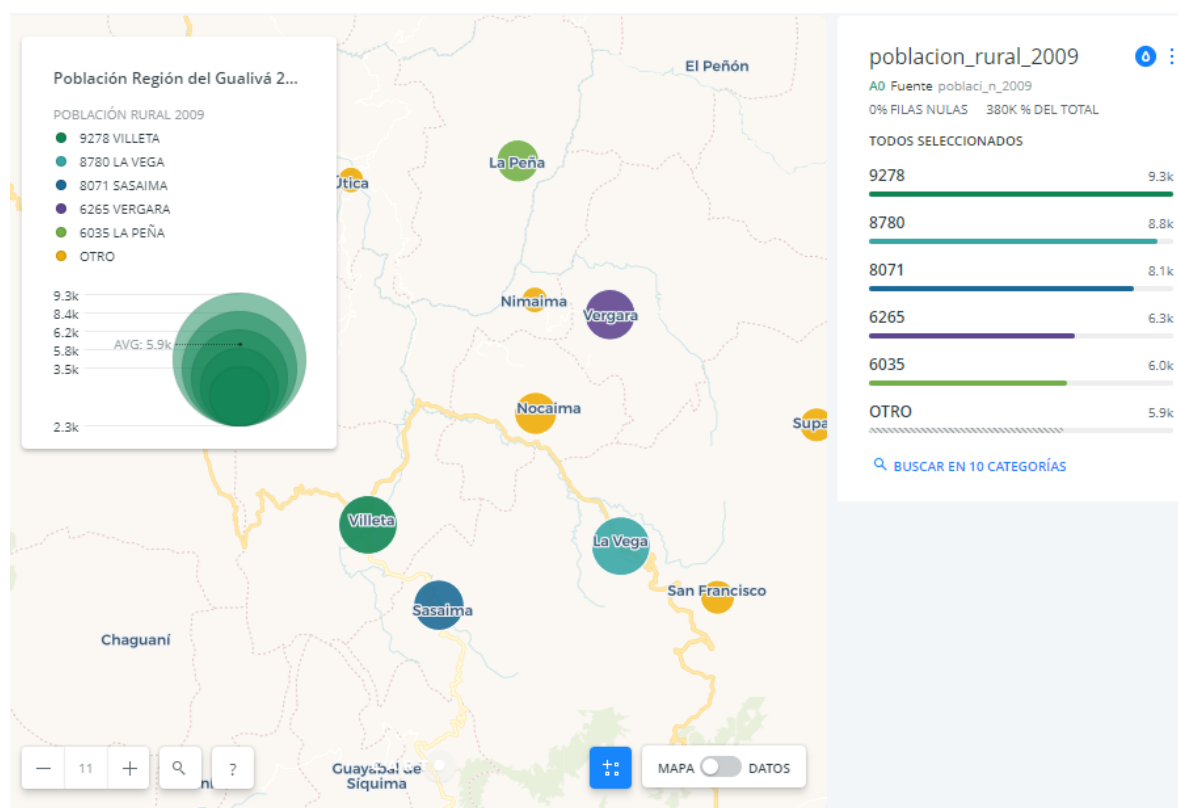


Ilustración 21 Mapa de población Rural en la región del Guaviare 2009. Elaboración propia a partir de datos DANE

Tabla 3. Nacimientos y defunciones por municipio y zona en Cundinamarca. Fuente: Elaboración propia, Elaborado con datos de Gobernación de Cundinamarca (2014. P.57-63)

| Municipio | Total Nacimientos | Total defunciones |
|---------------|-------------------|-------------------|
| Alban | 51 | 2 |
| La Peña | 33 | 13 |
| La Vega | 146 | 45 |
| Nimaima | 15 | 2 |
| Nocaima | 41 | 9 |
| Quebradanegra | 13 | 0 |
| San Francisco | 92 | 15 |
| Sasaima | 103 | 38 |
| Supatá | 27 | 10 |
| Útica | 26 | 11 |
| Vergara | 44 | 19 |
| Villeta | 326 | 99 |

Tomamos los datos registrados por la gobernación de Cundinamarca de las tasas de natalidad y mortalidad para el 2013 en los municipios que comprenden la región del Guaviare, en estos datos se

evidencia que hay un crecimiento en la población de la región Ver tabla 3, sin embargo, en los censos y en las proyecciones poblacionales realizadas por el DANE se evidencia lo contrario una disminución de la población, lo que nos permite reafirmar la hipótesis de la movilización voluntaria de la poblacional a centros urbanos como Bogotá en busca de instituciones educativas superiores para el desarrollo de carreras técnicas, tecnológicas y profesionales desligadas del trabajo con la tierra.

Nocaima que es el municipio que se toma como muestra para hacer el acercamiento a la comunidad muestra una clara disminución de su población del censo del 2005 a la proyección del 2009 y como se evidencia en la tabla 3, para el 2013 hay una tasa de natalidad más alta que la tasa de mortalidad lo cual nos indica que hay un flujo poblacional migratorio, misma hipótesis que es descrita por los habitantes de la vereda de las mercedes que participan en el taller de cartografía social, y el alcalde municipal de Nocaima que nos enuncia esta problemática desde un llamado a la reflexión pedagógica desde los colegios.

En los doce municipios que comprenden la región del Gualiva encontramos un crecimiento poblacional relacionado a la tasa de nacimientos en relación a la tasa de mortalidad, ya que, la primera en todos los municipios es superior a la segunda, lo cual nos debería arrojar un crecimiento en los censos poblacionales y en las proyecciones poblacionales realizadas por el DANE.

3. ¿Qué dicen los habitantes del Gualivá?

Este capítulo evidencia el proceso de acercamiento y conocimiento a las comunidades rurales del municipio de Nocaima, Cundinamarca, con el fin de desarrollar el último objetivo propuesto en este trabajo de investigación “Describir los procesos agrarios que se han dado en los últimos treinta años en la región especialmente en lo relacionado al uso, propiedad, formas de producción de la tierra, además de las relaciones sociales y laborales de los habitantes y demás población de esta región.”.

Para lo cual se desarrollan dos actividades, un taller cartográfico y de reconstrucción con habitantes de la vereda Las Mercedes del municipio de Nocaima Cundinamarca y una segunda actividad enfocada a la realización de entrevistas a personas claves del municipio, de las cuales fue posible contar con la colaboración del alcalde, la persona encargada de turismo en la alcaldía y una docente del colegio departamental sede Las Mercedes, esto con el fin de realizar el proceso descriptivo de los procesos agrarios y sus implicaciones en el municipio.

Desde estas dos herramientas se planteará el debate sobre si las transformaciones están subscritas implícitamente al espacio o si esta transformación enmarca una relación directa adicional con el pensamiento y desarrollo cultural y social de la región, para lo cual nos apoyamos en las categorías de análisis en donde cuestionaremos la conceptualización de campesino.

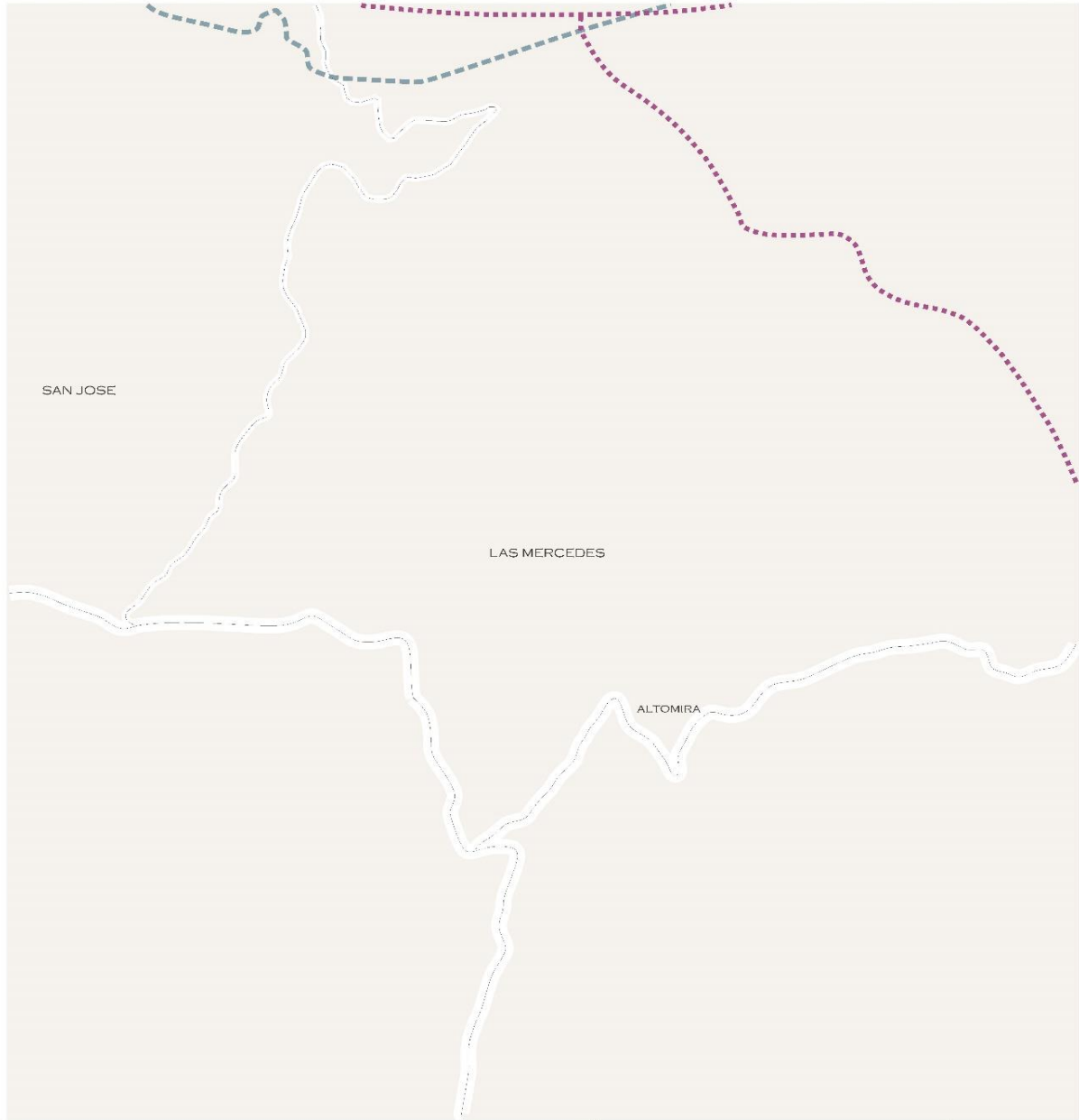
3.1. Taller cartográfico.

Recordemos que la región del Gualivá está conformada por 12 municipios del noroccidente del departamento (Albán, La Peña, La Vega, Nimaima, Nocaima, Quebradanegra, Sasaima, San Francisco, Supata, Utica, Vergara y Villeta) que se encuentran entre los 800 y los 2000 msnm con una temperatura promedio de 23°C.(ideam 2010) esta región cuenta con varios quebradas y ríos

que dan el potencial para trabajos eco-turísticos. La autopista Bogotá-Medellín atraviesa 5 de los 12 municipios, y la vía que conecta a Guaduas con Facatativá y Bogotá entrada por la calle 13 atraviesa 4 de los 12 municipios.

El taller de cartografía se aplica en la vereda Las Mercedes del municipio de Nocaima, entre las razones de escoger esta vereda como muestra están: a.) el conocimiento del autor sobre las problemáticas y procesos desarrolladas en esta al ser habitante de la misma, b.) materialización de las transformaciones del uso del suelo y las dinámicas agrícolas, c.) escenario con influencia de la autopista Bogotá-Medellín, d.) Cercanía al casco urbano (5 KM), e.) Vía de comunicación pavimentada, ya que es la misma vía que comunica los municipios de Nocaima y Nimaima. Este taller se hizo con 6 personas como se aprecia en la ilustración 24 de izquierda a derecha el señor Alirio Algecira Ruiz, Alirio Barahona, Eudaldo Barahona, Aquileo Gaitan, Guillermo Algecira, y Jesus Algecira, los materiales utilizados para el taller fueron; mapa de la vereda Las Mercedes (ver ilustración 24), colores y un celular para grabar el desarrollo del taller, la intención de este taller es describir los procesos agrarios que se dieron en la vereda desde 1986 a 2018 y si bien estamos hablando de la vereda completa y solo 5 entrevistados que desarrollan el taller cabe aclarar que para 1986 los papás de los 5 entrevistados eran dueños del 90% aproximado de la vereda, desafortunadamente ya no se encuentran con vida muchos de los propietarios iniciales, pero sus hijos trabajaron a la par con ellos hasta el momento de heredar y hay quienes todavía conservan la propiedad heredada.

VEREDA LAS MERCEDES - NOCAIMA CUNDINAMARCA



| | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEYENDA | UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL |  UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL |
| | FACULTAD DE HUMANIDADES: LICENCIATURA EN CIENCIAS SOCIALES | |
| | ESTUDIANTE: YAN KARLO ALGECIRA ALGECIRA | |
| | MAPA VEREDA LAS MERCEDES NOCAIMA, CUNDINAMARCA | |
| | FECHA: 29/03/2018 ESCALA: 1:4.379 | |
| | | MAPA 1 |

Ilustración 22 Zona Veredal Las Mercedes, Municipio de Nocaima. Fuente: Elaboración propia con base a cartografía base de Open Street Map y QGIS.



Ilustración 23 Taller cartográfico, Tomada por Yan Karlo Algecira.30/03/2018

En el relato de los entrevistados se pueden marcar temporalmente tres momentos:

3.1.1. Propiedad de los Padres.

Temporalmente este momento se enmarca entre 1896 hasta la repartición de la propiedad en el número de hermanos que es para finales de los 90's que si bien aún no han muerto todos los papás ya no están en condiciones de seguir trabajando la finca por lo que comienzan a dividir y repartir entre los hermanos la propiedad.

En un trabajo etnográfico se logra un acercamiento a las experiencias de un grupo de personas que habitan la vereda, la trabajaron como hijos de los dueños y ahora la trabajan como propietarios de

una parte de la finca inicial de la familia, a continuación, elaboramos una descripción corta del contexto de socio-económico de la región para las décadas de los 80's y 90's:

Para iniciar la descripción del ambiente en el que se vivía para estas décadas de los 80's y 90's hacen mención a la educación y el nivel que se alcanzaba, pues en su gran mayoría terminaban máximo la primaria y se ponían a trabajar en el campo, el nivel académico paso a un segundo plano, la producción y el aprender a trabajar la tierra que futuramente heredarían es de mayor importancia, en la descripción de los participantes pues ninguno termino noveno que era el máximo nivel académico con el que contaba la escuela de la vereda. se resalta que la manera de producción se enmarca en un trabajo familiar en el cual todos los hermanos ayudaban en los deberes, que es una de las principales características de los campesinos que define Garay(2010) citando a Misión de estudios del sector agropecuario (1990) “El uso predominante de la fuerza de trabajo familiar.”

“Las decisiones no se basan en la maximización de beneficios sino en garantizar los niveles de autoconsumo de la familia y los ingresos necesarios para adquirir los bienes no agropecuarios.” (Garay 2010) a lo cual en el taller los participantes relatan que los ingresos económicos están dados por la producción de café y la caña, siendo la caña el común denominador en todas las fincas, ya que, el café no fue acogido por todos en la vereda, ni en el municipio y en la región, los otros productos que sembraban y cosechaban eran para el diario vivir, asumiendo la característica de que “La producción está orientada a la subsistencia y, por ende, al autoconsumo.” (Garay 2010)

El café para esta década de los 80's estaba replegado y enmarcado como producto número 1 a nivel nacional, además que aportaba a los ingresos de muchas fincas en esta región, pero tras las plagas que azotaban las cosechas y el cambio a la variedad Colombia que resultó ser un fracaso total, se deja de lado la siembra y producción de este producto en toda la vereda, en el municipio y en gran

parte de la región dejando como único cultivo que genera ingresos económicos la caña de azúcar para la producción de panela.

La manera de trabajar la tierra para este primer momento era una manera de producción familiar “Mientras que la tierra y el capital son los factores limitantes, la fuerza de trabajo familiar es el factor abundante.” (Garay 2010), los participantes del taller describen que entre todos los hermanos elaboraban las molindas para la producción de panela y se coordinaban para las otras labores agrícolas. Para este proceso de producción agrícola hay un aspecto fundamental que cabe resaltar y es el relacionado con la infraestructura y vías de acceso, pues para la producción de panela las instalaciones de la enramada se encontraban en condiciones muy precarias, la iluminación era con mecheros, y para este primer momento tenían que sacar su producto a lomo de mula hasta el casco urbano que está entre los 5 km de distancia de la finca más cercana a los 7 u 8 km aproximadamente de la finca más retirada de la misma vereda.

Para este primer momento a manera de ejemplos y sustento práctico a la caracterización teórica de las categorías de análisis nos remitiremos a analizar los aportes hechos por cada uno de los invitados:

Jesus Algecira: La finca que habita el señor Jesús siempre ha sido productora de caña de azúcar para la producción de panela, estamos hablando de una finca de aproximadamente 6 fanegadas que, en este primer momento la finca está a cargo de él mismo, de estas 6 fanegadas el señor Jesús para la década de los 80's y 90's aproximadamente 5 fanegadas eran utilizadas para la siembra de caña de azúcar.

Aquileo Gaitán: Algo muy curioso que nos cuenta el señor Aquileo es que siendo la misma vereda y no estando tan alejada de la del señor Jesús Algecira, la finca de la familia Gaitán antes de los 80's y durante los 80's sembraban café, caña, plátano y otros productos para el consumo diario.

Eudaldo Barahona: En estas décadas de los 80's y los 90's con el problema de la roya en el café lo que se hace en la finca de la familia Barahona es aumentar la siembra y producción de caña de azúcar para procesarla y transformarla en panela.

Alirio Barahona: Aproximadamente para la década del 90 la familia Barahona desiste en el cultivo de café como medio de ingreso económico.

Alirio Algecira Ruiz: En esta finca para la década de los 80's el principal producto es la caña de azúcar, al igual que en la finca vecina de los Gaitán en esta finca se siembran otros productos que son utilizados para el consumo como lo son el plátano, la yuca entre otros, en cuanto al tema del café en esta finca, el señor Alirio Algecira nos cuenta que en ningún momento llegaron a sembrar este producto y mucho menos a depender económicamente de él.

3.1.2. Propiedad heredada.

Al indagar sobre los tamaños de las fincas en la vereda en el primer momento se habla de fincas entre las 6 fanegadas la más pequeña a fincas de 20 a 25 fanegadas como promedio y la más grande llegaba a las 30 fanegadas, estas unidades de medida para los inicios del año 2000 comienzan a disminuir al ser divididas y heredadas las fincas a los hijos, si bien los padres no han muerto ya no están en condiciones de trabajar, un común denominador une a los hermanos y es que solo cuentan con una enramada para todos y en muchos casos hablamos de 6, 10 o 12 hermanos, pero antes de abordar el tema de cómo se transforman las dinámicas agrarias a raíz de circunstancias como estas de tener solo una enramada para las nuevas fincas resultado de la división de la propiedad heredada, hay que resaltar que muchos de estos hijos han salido del pueblo rumbo a las ciudades más cercanas en este caso en concreto hacia Bogotá dejando su finca en manos de alguno de sus hermanos, misma

situación se presentaba en el caso de las mujeres que se casaban y tenían que irse a la finca de su esposo.

En este segundo momento se entra en conflicto con algunas de las características que desde el marco teórico definen al campesino “El uso predominante de la fuerza de trabajo familiar.” (Garay 2010 pag 81) ya que la manera de trabajar en esta etapa iba a estar marcada por un cambio de trabajo familiar, en el cual todos los hermanos se encargaban del proceso de producción de panela, a un trabajo basado en el jornal pues ahora cada uno tiene que ver por su propia finca, por lo que se volvió muy común que en cada casa y cada finca se tuviese un trabajador viviendo tiempo completo y para la semana de molienda se contrataran un par más, este cambio va también muy relacionado con el cambio que hubo en el ámbito educativo, pues, si bien en la etapa pasada se hablaba de un nivel de escolaridad que iba hasta la primaria, ahora llegaba casi como obligación que los niños tuvieran una escolaridad hasta noveno grado y unos años más adelante hasta finalizar el bachillerato, razón por la cual los hijos en este caso hablando generacionalmente los nietos no van a tener una relación directa con la forma de producción agraria de la vereda.

En el contexto del día a día los participantes del taller resaltan algunas transformaciones que buscaban que la producción agraria se viera impulsada y comenzara a establecerse o eso parecía, entre las transformaciones encontramos la implementación de la luz eléctrica en casi todas las fincas y el desarrollo de una infraestructura vial que permitió el acceso en carro hasta las fincas dejando a un lado las mecheras y el lomo de mula, pero por falta de mano de obra y del interés de trabajar la tierra, sumado con el monopolio de los intermediarios que ponían los precios de la carga de panela a su beneficio afectando a los campesinos que aún se interesaban por el campo se fueron desapareciendo los grandes cultivos de caña.

En el taller de cartografía los presentes hablan de una problemática que inició con algunos de sus hermanos y es el traslado poblacional a las ciudades, que se va a ahondar una década más adelante, lo cual va causando un desentendimiento por el campo y se va perdiendo o transformando la tradición agraria familiar que se iba desarrollando, ya que, como lo mencionan los participantes del taller existió un primer cambio de uso de suelo que no se dio de manera sincronizada en todas las fincas y veredas, inicialmente predominan las fincas con un uso agrícola y luego con un uso más agropecuario o “potrerización” y parcelación de fincas

Jesus Algecira: El señor Jesús en su finca de 6 fanegadas en donde para las décadas de los 80's y 90's tenía sembrada 5 fanegadas de las 6 fanegadas que posee, continua con el usufructo de la tierra, no hereda aún a sus hijos, pero se ajusta al cambio en las dinámicas agrarias, y comienza a cultivar en menos cantidad, convirtiendo parte de su finca en potreros para ganado bovino.

Aquileo Gaitan: 1 de 7 hermanos, progresivamente acabo con el cultivo de caña al igual que 5 de sus hermanos, quedando solo uno con la tradición familiar.

Alirio Barahona: Sigue con la tradición de la caña, implementando potreros para la cría de ganado bovino, pero transformando su principal actividad económica al comercio y ganadería.

Alirio Algecira Ruiz: El más claro ejemplo de cómo los hermanos se van, dejan la tierra y la dejan en manos de uno de los hermanos, en este caso todos los hermanos le dejaron la finca a él.

3.2.3. Venta, transformación y paso a lo turístico

Esta transición se caracteriza por no tener una temporalidad definida, debido a que los procesos dados en la propiedad heredada van a dar el paso de transformación en diferentes momentos, en primera medida se había hablado de un problema de traslado de población a la ciudad más cercana en este caso Bogotá o Villeta de muchos de los hermanos que heredaron la propiedad, este traslado

está directamente relacionado con la búsqueda de una mejor calidad de vida en empleos no relacionados con el trabajo del campo, este traslado poblacional no fue en una cantidad significativa. Situación diferente con las nuevas oportunidades educativas y laborales para la generación siguiente (los nietos) ellos si tendrán una migración en grandes proporciones, en busca de universidades, institutos y opciones de trabajo.

Esta situación de traslado dificulta la producción agraria por falta de quien cultive la tierra, el desinterés de la nueva generación en trabajar la tierra de sus padres y abuelos, sumado a la edad de quien está a cargo de la finca, la poca rentabilidad que genera la producción de panela y la casi nula capacidad de mantenerse económicamente conlleva a la venta de estas fincas de manera parcelada (ver ilustración 25), atrayendo a esta vereda personas que gozan de un buen empleo en las ciudades y ven un atractivo en los lotes pequeños de clima templado para desarrollar casas de descanso utilizadas los fines de semana y vacaciones.



Ilustración 24 Parcelación de las grandes fincas y su venta vereda Las Mercedes. Fuente propia 16/08/2018

Aprovechando las condiciones geográficas del territorio, como segundo aspecto, se desarrollan atractivos para estos visitantes, empresas de deportes extremos que utilizan las cascadas de la vereda para caminatas ecológicas, de esta manera la vereda se ha ido constituyendo de casas con grandes ventanales y andenes con chinchorros que permanecen deshabitadas 5 días de la semana (ver fotografía 26) , 2 balnearios 3 piqueteaderos y un hotel 4 estrellas (ver ilustración 27), debido a esto se ha generado un olvido de las tradiciones agrícolas, del producto que es característica del municipio como dice su letrero al llegar “Nocaima Rincón dulce y ecológico de Cundinamarca”.



Ilustración 25 Casas de las pequeñas fincas Vereda Las Mercedes. Fuente propia 16/08/2018

En el taller de cartografía evocan la actualidad de la vereda de la siguiente manera:

Aquileo Gaitan: Una vez la propiedad pasa a manos de él y sus 6 hermanos comienzan acabar progresivamente los cultivos de caña y a vender parte de los lotes para la construcción de vivienda de descanso, de uso de fines de semana y vacaciones. Los que no han vendido han convertido los lotes en potreros para cría de ganado bovino, en el caso puntual de Aquileo Gaitán los hijos no quieren trabajar el campo, pero no quieren que venda, ya que, quieren construir una casa de descanso para utilizar en vacaciones y fines de semana.



Ilustración 26 Hotel 4 estrellas vereda Las Mercedes. Fuente Propia 16/08/2018

Alirio Algecira Ruiz: El señor Alirio es quien administra la finca propia y la de sus hermanos, a pesar de los bajos precios de la carga de panela y de los jornales caros de los obreros (mientras que en regiones como bajo magdalena se pagan jornales de 30.000 pesos M/C por el día laborado, en esta vereda se cancelan jornales diarios entre los 55.000 y los 60.000 pesos M/C por la poca oferta de mano de obra) esta finca mantiene el cultivo de caña (ver fotografía 28) y producción de panela, pero los cultivos de plátano y yuca si han disminuido, ya que, la actividad económica principal de la finca es decir la producción de panela da solamente para sostener la siembra y cuidado de ella misma y como dice coloquialmente el señor Alirio “Para medio comer”.



Ilustración 27 Cultivo de caña en la finca de Alirio Algecira Ruiz Vereda Las Mercedes. Fuente propia 03/10/2018

Alirio Barahona: Si bien no ha vendido su herencia, si transformó su actividad económica con miras a este nuevo actor económico del turismo que se ha venido asentando en la vereda, la casa que construyó a las orillas de la carretera principal de la vereda, presta un servicio comercial venta de víveres, abarrotes, golosinas bebidas entre otros productos y servicios (ver fotografía 29).



Ilustración 28 Tienda de Alirio Barahona en la vereda Las Mercedes. Fuente Propia 03/10/2018

Eudaldo Barahona: Ya el trabajo familiar deja de ser una constante cada uno de los hermanos se encargan ahora de su propio lote, por lo cual se ve necesario el pago de un jornal a obreros para que ayuden en la producción de panela y cuidado de los cultivos y tan solo uno de sus hijos vive y trabaja el campo (ver ilustración 30).



Ilustración 29 Cultivos de caña finca de Eudaldo Barahona Vereda las Mercedes. Fuente Propia 03/10/2018

3.2. Entrevista a personal de la alcaldía

Como muestra se toma la vereda Las Mercedes del Municipio de Nocaima Cundinamarca, se realiza un taller cartográfico con los dueños de las fincas más grandes y de tradición, para complementar la experiencia se realiza una entrevista a personajes que desempeñan labor de liderazgo en el

municipio, entre ellos el actual alcalde William Ospina, el encargado del sector turismo Arley Olaya y la docente Mercedes Guana, se hicieron intentos con otras personas como el personero y el sacerdote, desafortunadamente no fue posible, el personero se negó a entrevistarse, el sacerdote lleva tan solo un año en el municipio.

La intención de estas entrevistas es analizar desde las políticas públicas y las instituciones como se han dado, manejado e incentivado las transformaciones del uso del suelo y las dinámicas agrarias y sus actores relacionados.



Ilustración 31 Resultado Taller de Cartografía. Tomada por Yan Algecira 30/08/2018

En la cartografía social los habitantes de la vereda de las Mercedes en primer momento marcaron con una X la ubicación de sus viviendas, y luego por instrucciones del tallerista dibujaron el uso del

suelo en el transcurso de los últimos 30 años, en el cual ellos grafican, el cultivo de café, de caña y otros productos de consumo familiar, pero solo uno de ellos dibujo una actividad relacionada al turismo o casas campestres, el señor Alirio Barahona dibujo su casa que a su vez es una tienda de abarrotes que busca suplir las necesidades de estos nuevos habitantes de la vereda, todos desconocieron los balnearios, el hotel y piqueteaderos como formas de apropiación del espacio.

Si bien se describe la problemática, ellos no la asumían como tal, solo la naturalizaban una vez hecho este ejercicio se generan reflexiones de las implicaciones de las fincas campestres que se han desarrollado y los atractivos turísticos.

3.2.1. Entrevista con el alcalde municipal de Nocaima Cundinamarca.

Con esta entrevista se ratifica la importancia del cultivo de caña de azúcar para la producción de panela desde la década de los 80, ya que, esta producción ha sido la base que sostiene la economía del municipio, además el señor William Ospina nos cuenta que las dinámicas agrarias han ido ampliando los sectores de inversión económicos del campo buscando una diversificación de productos agrarios, en donde el sector ganadero se abre campo al igual que otros productos como el aguacate, gracias a los incentivos generados desde la administración.

En esta intervención se reafirman muchas de las conclusiones y análisis que se dan en el taller de cartografía con los campesinos de la vereda de Las Mercedes, resaltando la falta de personal para trabajar el campo, el traslado de la generación joven con destino a ciudades donde puedan desarrollar sus estudios o conseguir un trabajo que implique menos esfuerzos físicos, agudizando este problema con el cambio de enfoque que se le da al único Colegio Agropecuario del municipio.

Si bien se reafirma las transformaciones del uso del suelo y cambios en las dinámicas agrarias, nos apoyamos de la entrevista para ver estos cambios desde un punto más cultural y social, analizando como los encargados de trabajar el campo son las personas que sobrepasan los 40 y 50 años de edad, y la pérdida de las costumbres culturales arraigadas a esta tierra, el ejemplo que se precisa es la celebración del día del campesino, inicialmente en este día se celebraban eventos y competencias donde se premiaba al campesino que desarrollara mejor las diferentes actividades: la mata de yuca más grande, el que cargue la mula con caña más rápido, el que atrape el cerdo engrasado primero, entre otras actividades las cuales surgían del diario vivir en el campo; cambio que se refleja al traer artistas musicales del momento para atraer al turista, junto con las prácticas de otras actividades no propias de esta región. (véase entrevista completa en anexos)

3.2.2. Entrevista con coordinador de turismo.

Las condiciones del suelo junto a las condiciones de la temperatura permitieron el asentamiento poblacional y desarrollo de puntos fijos como las vías de comunicación, cascos urbanos entre otros, parafraseando a Milton Santos los objetos que interesan a la geografía no son sólo objetos móviles, sino también inmóviles, en este caso las lagunas, las carreteras, las selvas, las plantaciones, lagos, montañas, en otras palabras el paisaje de estas tierras son objetos geográficos, los mismos que serán generadores de condiciones de vida, además de posibilitar actividades socio-económicas entorno al río negro, entorno a las quebradas de los municipios, entorno a las actividades de montaña como manera de trabajo.

Durante el taller de cartografía y la entrevista con el alcalde se habla de un nuevo actor económico y de desarrollo que trae consigo la transformación del uso del suelo, el turismo llega para formar parte fundamental del municipio, impulsado por las ventas parceladas de las fincas a personas que solo vienen de vacaciones o fines de semana y a las condiciones geográficas que permiten la práctica

de deportes extremos. Razón por la cual sobre el 2013 en la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA) se abre un cargo de Coordinador de turismo, para que se encargue de verificar que todos los prestadores de servicios de turismo en este caso servicios hoteleros y de deportes extremos cumplan con la normatividad.

El señor Arley Olaya actual Coordinador de turismo del municipio nos abre un espacio en el cual indagamos por la incursión de esta actividad económica, en sus funciones también está la de visitar cada una de las empresas sean hoteles o prestadoras de servicios de deportes extremos, lo que le ha permitido percatarse del nivel de empleo que se está generando desde el turismo y el fuerte potencial que posee el municipio por su altitud, y condiciones geográficas para el desarrollo de actividades como: canyoning, rapel, torrentismo, cabalgatas y dejando las puertas abiertas para lograr una vinculación con el agroturismo para fortalecer el producto económico principal que es la caña de azúcar.

Al indagar sobre políticas municipales que regulen el sector turismo Arley aclara que no se han generado políticas desde la administración municipal, se han trazado unas metas de concientización sobre la población para que se adopte una posición crítica y propositiva frente a esta actividad económica que ha llegado como alternativa tras la crisis de la producción de panela.

En la ilustración 10; **Error! No se encuentra el origen de la referencia.** se evidencia una actividad en la cual visito el municipio un gran número de ciclistas, en este mismo capítulo se aborda la celebración de festivales de culturas no arraigadas a la región el Festival Panche de Acordeones, aprovechando la oportunidad se preguntó al coordinador de turismo si estas actividades estaban planeadas desde el sector turismo, a lo cual su respuesta fue negativa, ya que, estas actividades se organizaron desde la secretaria de cultura, aunque aclara que a pesar de no ser organizada desde la

coordinación de turismo si se ven beneficiadas las empresas de deportes extremos, hoteles, balnearios y restaurantes.

| Nombre del Plan | Costo | Incluye |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Al filo de la Aventura | 599.000 660.000 | Rafting, canyoning, torrentismo, almuerzo y pasadía en sede Dosis Verde. |
| Destino Aventura | \$ 99.000 | Rafting 5 kilómetros de navegación sobre rápidos clase III y IV + viaje en trencito (necesario) + torrentismo en dos cascadas de 25 y 30 metros + vuelo en canopy entre arboles en dos líneas de 100 y 80 metros + puente Indiana Jones + puente tibetano + rapel al vacío + almuerzo. |
| Día de Aventura | \$ 79.900 | Travesía que incluye rafting 5 kilómetros de travesía sobre rápidos clase III y IV + canopy entre árboles dos líneas de 100 y 80 metros + puente Indiana Jones + puente tibetano + rapel al vacío + almuerzo. |
| Al Galope | \$ 109.000 | Este día de aventura inicia con un viaje en tren + torrentismo en dos cascadas de 25 y 30 metros + rafting 5 kilómetros sobre rápidos de clases III y IV + cabalgata ecológica + almuerzo. |
| Riesgo Total | \$ 119.000 | Caminata, torrentismo, rafting en rápidos de clases III y IV, canopy de 1.200 metros, almuerzo y pasadía. |
| Travesía en Familia | 599.000 660.000 | Rafting, canyoning, torrentismo, almuerzo y pasadía en sede Dosis Verde. |
| Retos en Familia | \$ 69.000 | Canyoning de aventura, rafting en rápidos de clases III y IV, almuerzo y pasadía. |
| Desafío de Clanes | \$ 159.900 | Rafting en rápidos de clases III y IV, torrentismo en dos cascadas, cuatro alimentaciones, hospedaje en hotel con piscina, transporte interno en tren y Jeep. |
| Aventura Natural | \$ 199.000 | Vuelo de canopy de montaña a montaña 1200 metros de longitud y a mas de 200 metros de altura + travesía de rafting con 5 kilómetros de recorrido en rápidos clase III y IV + viaje en trencito (necesario) + caminata ecológica (necesaria) + torrentismo en dos cascadas de 25 y 30 metros + cabalgata por sendero natural + 1 noche de alojamiento + 3 comidas. |
| Adrenalina Natural | \$ 176.000 | Esta travesía natural incluye viaje en trencito (necesario) + caminata ecológica (necesaria) + torrentismo en dos cascadas de 25 y 30 metros + rafting travesía de 5 kilómetros sobre rápidos clase III y IV + canopy entre árboles dos líneas de 100 y 80 metros + puente Indiana Jones + puente tibetano + rapel al vacío + 3 comidas + hospedaje 1 noche. |
| Misión del Deber | \$ 208.900 | Travesía natural que incluye viaje en trencito (necesario) + caminata ecológica (necesaria) + torrentismo en dos cascadas naturales de 25 y 30 metros + rafting 5 kilómetros de recorrido sobre rápidos de clases III y IV + vuelo en canopy 1200 metros de montaña a montaña ó vuelo en péndulo + paintball + hospedaje 1 noche + 3 comidas. |
| Dosis de Amor | \$479.000 precio por pareja | Rafting + Caminata + Torrentismo + Canopy 1.200 Cena romántica + Decoración especial + Hospedaje, tres alimentaciones, en las que se incluye una cena y velada romántica, hospedaje de una noche en hotel campestre, transporte interno en Jeep. |

Ilustración 30 Lista de precios Empresas Tobia Fuente Dosis Verde 2017

La región adoptó sin marcha atrás como actividad económica al turismo, para generar ingresos, debido a que la producción de panela ya no sostiene la económica local y mucho menos regional, como se ve en la ilustración 12 se han implementado tablas de planes turísticos, para diferentes presupuestos turísticos y con diferentes atractivos, paquetes de deportes extremos a paquetes de relajación.

Finalmente en esta entrevista el coordinador de turismo nos expresa su preocupación e impotencia al ser una dependencia de la UMATA y no consolidar una secretaria que pueda distribuir recursos para fortalecer la actividad económica y desarrollar políticas encaminadas al fortalecimiento económico, los únicos recursos que ingresan a esta dependencia tienen que ser dirigidos al Reinado Municipal de la Panela y al Reinado Departamental, cerrando las puertas a otras actividades como la ya mencionada travesía en ciclo donde se trasladaron más de 1000 personas al municipio, u otras actividades que coloquen al municipio en el mapa de pueblos con gran atractivo turístico.

4. Conclusiones.

Para establecer el tema del trabajo de investigación se elige como escenario la región del Gualivá, para lo cual fue necesario realizar una búsqueda de trabajos de investigación y bibliografía sobre esta región en un marco de lo global a lo particular que permitiera identificar problemáticas sobre el espacio, esta tarea no fue nada sencilla debido a la poca bibliografía y trabajos desarrollados sobre esta región, los trabajos encontrados tratan de problemáticas específicas del espacio estudiado, por lo que su marco analítico se centra en lo particular.

Con los parámetros encontrados en los estudios académicos y los referentes teóricos con los que se realiza la contextualización del ambiente político, económico y social en el lapso en que se plantea el trabajo de investigación se identifica una problemática a nivel Nacional la crisis del café, lo que se hace en el trabajo es partir de este hecho general, y aterrizarlo a un ámbito regional, para ver las implicaciones que esta crisis tuvo sobre el espacio geográfico y la construcción de territorio, para ejemplificarlo y demostrarlo en uno de los municipios que componen la región.

Las principales dificultades para el desarrollo del trabajo como ya mencioné están relacionadas con la falta de estudios académicos y visualizaciones de problemáticas sobre la región, además de las negativas por parte de algunas alcaldías municipales para facilitar los EOTM documento fundamental en el análisis de la estructura municipal, sumado con las precarias vías de comunicación para lograr llegar a cada uno de los municipios, para el primer acercamiento a cada uno de los municipios el tiempo fue de dos días, para solo lograr 3 EOTM y para conseguir los faltantes se hicieron otros 3 acercamientos a los municipios faltantes.

Al ser de la región y conocer la mayoría de los municipios que componen la región del Gualivá me facilito el trabajo de acercamiento y desplazamiento para la recolección de información, ya que

trazaba rutas que optimizaban el tiempo, al igual que tomar como fuentes de información los informes realizados por el DANE para lograr cifras concretas.

Al realizar un análisis de lo general a lo particular en este caso de lo nacional a los casos concretos al interior de un municipio, se facilitan las tareas de generar y comprobar las hipótesis haciendo el trabajo más estructurado y brindando claridad sobre las herramientas que se pueden implementar, pero antes de analizar las hipótesis es preciso retomar la pregunta problema que se establece para el trabajo “*¿Cuáles son los factores relacionados con el cambio del uso del suelo y las dinámicas agrarias en la región del Gualivá durante el periodo comprendido entre 1986 y 2018?*” sobre esta pregunta se establece un plan de trabajo que se fundamenta y orienta bajo las directrices del objetivo general y objetivos específicos. Razón por la cual el trabajo se estructura en tres capítulos uno por objetivo específico.

El capítulo uno se trabaja bajo la directriz del objetivo:” *caracterizar e identificar cambios y permanencias en el ordenamiento territorial y espacial de los municipios que componen la región del Gualivá*” para este capítulo se hace la revisión bibliográfica de trabajos académicos sobre la región, informes del DANE y los EOTM de municipios con alta influencia de la autopista Bogotá-Medellín y EOTM de municipios que están alejados de esta vía principal. Como resultados de los análisis de los trabajos académicos encontramos temas muy específicos como el deterioro de la vía principal del municipio, pero sin contemplar un problema estructural; desde los EOTM se evidencia la proyección de los municipios hacia una economía agraria cambiante y una nueva intencionalidad para el uso del suelo rural, al implementarse políticas para la construcción de viviendas campestres y la parcelación de las fincas en miras de una economía del turismo.

Para el segundo capítulo encontramos el objetivo “*analizar las dinámicas poblacionales y los flujos migratorios para establecer y demostrar las relaciones en los procesos económicos en la región y*

la incidencia en la estructura agraria local.”, para lo cual se realizan mapas de flujos poblacionales en los municipios que conforman la región del Gualivá en diferentes años para ver los incrementos o disminuciones poblacionales en el sector rural de cada uno de estos municipios. Este capítulo trabaja a su vez en una de las hipótesis iniciales “Existe una relación directa entre la despoblación rural en la región del Gualivá y los focos de industria de Bogotá y sus alrededores”, en la comparación de las proyecciones de 1995, 2009 y en el censo del 2005 se demuestra que si hay una despoblación en el sector rural y un incremento poblacional en Villeta la capital de la región a la cual llegó Ecopetrol a ofrecer plazas de trabajo asalariado para finales de la década de los 90’s mismo momento en el que Bogotá está en auge del crecimiento de zonas industriales y comerciales en sus periferias.

Y a raíz de este traslado poblacional se reafirma otra de las hipótesis: “el uso del suelo y dinámicas agrarias se han transformado en las últimas décadas respondiendo al bajo nivel poblacional de jornaleros y campesinos que labren la tierra.” A raíz de esto los campesinos de la vereda de las Mercedes afirman que han tenido que reducir los cultivos, ya que, se tienen que turnar los jornaleros que les ayude en las labores agrícolas y el hecho de que sus hijos se han desligado del trabajo en el campo. Esto se refiere a un cambio en las dinámicas productivas dadas principalmente por aspectos económicos y técnicos y no a un cambio en las calidades químicas y físicas de los suelos o procesos de deterioro por los cultivos de café, caña y otros.

El tercer capítulo responde al objetivo “*describir los procesos agrarios que se han dado en los últimos treinta años en la región especialmente en lo relacionado al uso, propiedad, formas de producción de la tierra, además de las relaciones sociales y laborales de los habitantes y demás población de esta región.*” Tomando como muestra la vereda de las Mercedes del municipio de Nocaima Cundinamarca, se realiza un acercamiento con la población de mayor trascendencia en el

cual se reafirma la hipótesis que afirma que “Debido a la despoblación rural se han visto una clara fragmentación de fincas a lotes de ocupación de casas de descanso.” Y esto lo resaltamos en el capítulo “(...) se desarrollan atractivos para estos visitantes, empresas de deportes extremos que utilizan las cascadas de la vereda para caminatas ecológicas, de esta manera la vereda se ha ido constituyendo de casas con grandes ventanales y andenes con chinchorros que permanecen deshabitadas 5 días de la semana (ver foto 10), 2 balnearios, 3 piqueteaderos y un hotel 4 estrellas (ver fotografía 11)” (Algecira 2018).

Este trabajo puede tomarse como base para replantearse los proyectos educativos de las instituciones educativas de los municipios que componen la región del Gualivá y el plan de estudios de ciencias sociales para que la población se forme y se construya con relación al entorno agrario que consolida la economía local.

En el taller de cartografía social, en el grupo focal, en las entrevistas con el alcalde y la entrevista del colegio antes agropecuario, nos deja elementos para plantear posibles temas de trabajo en esta región, como la pérdida de identidad campesina, la baja rentabilidad como principal causa del desinterés por trabajar la tierra, la escuela como escenario de reproducción del modelo económico de la dirección política local y global.

En este trabajo nos cuestionamos sobre la conceptualización y caracterización del campesino; sobre todo en esa definición tradicional que relaciona la tenencia de la tierra, las precarias condiciones de trabajo y la producción a baja escala con el campesino, en este orden de características el propietario de la parcela con casa, piscina, árboles frutales y potrero con ganado bovino, que solo pasan los fines de semana en dicha parcela, ¿Se ajustan a la categoría de campesinos? Y el propietario de tierra que deja de producir alimentos por trabajar en las construcciones de casa-quintas ¿deja de ser campesino? O realmente estamos enfrentando una re-significación de la categoría de campesino.

Este trabajo abre las puertas para futuras investigaciones, este trabajo trastoca un fenómeno económico que desarrolla transformaciones en el espacio y configura una nueva forma de vida y de apropiación del territorio EL TURISMO.

5. Bibliografía

- Alcaldía de Nocaima. (09 de Septiembre de 2015). *Nocaima rincón dulce ecologico y cultural de Colombia*. Obtenido de <https://www.facebook.com/Nocaimarincondulceecologicoyculturaldecolombia/videos/10153504099539543/>
- Algecira Ruiz, A. (30 de Marzo de 2018). Entrevista Alirio Algecira Ruiz. (Y. K. Algecira Algecira, Entrevistador)
- Algecira, J. (30 de Marzo de 2018). Entrevista Jesús Algecira. (Y. K. Algecira Algecira , Entrevistador)
- Arana Bernal , W. A., Luna Feo, J. C., Doncel López, G. A., & Cardozo, E. (2016). Rescate de la identidad y la memoria cultural asociada a la molienda de caña y la producción de panela, en la provincia del Gualivá, Villeta, 2015. *REVISTA TECNOLOGÍA Y PRODUCTIVIDAD. GIRARDOT, REGIONAL CUNDINAMARCA VOL.2 No.2, 23-32.*
- Barahona, A. (30 de Marzo de 2018). Entrevista Alirio Barahona. (Y. K. Algecira Algecira, Entrevistador)
- Barahona, E. (30 de Marzo de 2018). Entrevista Eudaldo Barahona. (Y. K. Algecira Algecira, Entrevistador)
- Bernal, W., López, G., Cardozo, E., & Feo, J. (2015). Rescate de la identidad y la memoria cultural asociada a la molienda de caña y la producción de panela, en la provincia del Gualivá, Villeta. *Tecnología y Productividad, 23-33.*
- DANE. (26 de mayo de 2006). Colombia. Proyecciones de población, por área, según municipios. *Colombia. Proyecciones de población, por área, según municipios*. Bogotá, Cundinamarca, Colombia: DANE.
- DANE. (2014). *Estadísticas de Cundinamarca*. Bogotá: Gobernación de cundinamarca. Obtenido de Estadísticas de Cundinamarca.
- Diaz Bravo, L., Torruco Garcia, U., Martinez Hernandez , M., & Valera Ruiz, M. (2013). La entrevista, recurso flexible y dinámico. *Investigación en educación médica, 162-167.*
- Escobar, J., & Bonilla Jimenez, F. (S.F). Grupos Focales: una guía conceptual y metodológica. *Cuadernos Hispanoamericanos de Psicología , 51-67.*

- Fajardo Montaña, D. (1981). *El Estado y la formación del campesino en el siglo XIX*. Bogotá: Historia y Sociedad.
- Fajardo Montaña, D. (1993). *Formaciones de las regiones agrarias en Colombia*. Bogotá: Antropodos.
- Fals Borda, O. (1982). *Historia de la cuestión agraria en Colombia*. Bogotá: Carlos Valencia Editores.
- Gaitán, A. (30 de Marzo de 2018). Entrevista Aquileo Gaitán. (Y. K. Algecira , Entrevistador)
- García Nossa, A. (1988). *Planificación municipal presupuesto y política de inversiones: esquema para una reforma integral del municipio colombiano con participación comunitaria*. Bogotá: Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- Gobernación de Cundinamarca, Universidad del Rosario. (2011). *PLAN DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA DEL GUALIVÁ*. Bogotá: Universidad del Rosario.
- Guana, M. (03 de Octubre de 2018). Entrevista Mercedes Guana. (Y. K. Algecira Algecira, Entrevistador)
- Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2004). *Metodología de la investigación*. México: Mc-Graw Hill Interamericana.
- ideam. (2010). *Atlas Climatológico de Colombia*. Obtenido de Atlas Climatológico de Colombia: <http://atlas.ideam.gov.co/visorAtlasClimatologico.html>
- INVIMA. (2009). *ABC de la panela*. Bogotá: digitos y diseños.
- López López, G., Gonzales Celis, J., Paéz Talero , L., & Pinzón , H. (2014). *Desarrollo del sector turístico de Nocaima y Nimaima mediante la práctica del exoturismo*. Bogotá: ninguna.
- Machado, A. (1988). *La cuestión agraria en Colombia a fines del milenio*. Bogotá: El Ancora.
- Machado, A. (1991). *Apertura económica y economía campesina*. Bogotá: Siglo Ventiuno.
- MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL. (2006). *RESOLUCIÓN 779 DE 2006*. BOGOTÁ: DIARIO OFICIAL 46223 DE 2006.
- Mora, B. (1993). *Incidencia de las vías de comunicación en la vida económica y productiva de Nocaima*. Bogotá: Universidad Pedagógica Nacional.
- Nimaima Extremo. (s.f.). Obtenido de https://www.google.com.co/search?q=anillo+turistico+aventurero+del+gualiva&rlz=1C1CHZL_esCO721CO721&tbm=isch&imgil=pL-s_XGAJf9dPM%253A%253BHwcVjsYqpANpoM%253Bhttp%25253A%25252F%25252Fwww.anilloturisticoaventurero.com%25252F&source=iu&pf=m&fir=pL-s_XGAJf9d
- Olaya, A. (18 de Abril de 2018). Entrevista Arley Olaya. (Y. K. Algecira Algecira , Entrevistador)
- Ortiz, T. (2001). *Transformaciones espaciales, sociedades y culturales dentro de una finca cafetera en el municipio de Vergara entre 1985-2000*. Bogotá: Universidad Pedagógica Nacional.
- Osorio Campillo, H., & Rojas Sánchez, E. (2011). La cartografía como medio investigativo y pedagógico. *Uniandes*, 30-47.

Ospina, W. (18 de Abril de 2018). Entrevista William Ospina. (Y. K. Algecira Algecira, Entrevistador)

Pareja Mejía, R. I. (Bogotá). Ruralidad en Colombia. *Universidad de la Salle*, Vol. 32 No.55.

PEDAL DE ACERO. (07 de AGOSTO de 2017). *PEDAL DE ACERO*. Obtenido de PEDAL DE ACERO:
<https://www.facebook.com/PedalDeAcero/photos/a.793570144100993.1073741844.407276766063668/793570227434318/?type=3&theater>

Santos, M. (1984). *La Geografía a Fines del Siglo XXI Nuevas Funciones de una Disciplina Amenazada*. México: Unesco.

Silva, M. L. (25 de Marzo de 2013). *You tube*. Obtenido de you tube:
<https://www.youtube.com/watch?v=wNfzltW5QVQ>

Toboica Caro, M. A. (1992). *Características generales y capacidad del uso del suelo en Nocaima (Cundinamarca)*. Bogotá: Universidad Pedagógica Nacional.

6. Anexos

6.1. Entrevistas

6.1.1. Entrevista 1.

Entrevistador: Nos encontramos ¿con el señor?

Entrevistado: Alirio Algecira Ruiz

Entrevistador: Luego de haber ubicado geográficamente en el mapa de la vereda la finca, ¿Hace cuánto ésta sembrando caña en la vereda?

Entrevistado: hace unos treinta y cinco años.

Entrevistador: Es decir, que para los 80's ya estaba instalado en la vereda. De la producción de los 80's con relación a la caña a la producción de hoy en día en su finca ¿se mantiene, disminuye o se acaba?

Entrevistado: Se mantiene a hoy en día.

Entrevistador: Con relación al café y la crisis del café ¿cuál fue el papel de su finca?

Entrevistado: En mi finca no se sembró café, se ha sembrado Plátano, yuca y caña.

Entrevistador: ¿Se mantiene la siembra de esos otros productos?

Entrevistado: Muy poco.

Entrevistador: ¿Cuál era el uso de esos otros productos que sembraba?

Entrevistado: Más para el consumo, el precio que se paga en la plaza por estos productos no justifica sembrar para vender.

Entrevistador: ¿La finca en la que se encuentra es una herencia, o la compro?

Entrevistado: Es una sucesión de todos mis hermanos.

Entrevistador: Es decir, que esa finca aún no se ha dividido. ¿Alguno ya vendió su parte?

Entrevistado: Ninguno, pero yo me encuentro al frente de la finca.

Entrevistador: ¿Los ingresos obtenidos con la producción de panela es rentable? ¿genera ganancias?

Entrevistado: No, ganancias no, genera para mantener la finca y para medio comer.

Entrevistador: muchas gracias por su colaboración.

6.1.2. Entrevista 2

Entrevistador: Nos encontramos ¿con el señor?

Entrevistado: Wilson Aquileo Gaitan

Entrevistador: La familia Gaitan es una de las cuales posee más territorio en la vereda, por lo cual me gustaría que nos contara que ha pasado con esta finca desde la década de los 80's a hoy en día.

Entrevistado: Un poco antes de los 80's teníamos sembrado café, caña, plátano y ganado. Se sostenía y producía, se molía bastante, luego se repartió la finca (entre Aquileo y sus hermanos) y cada uno tiene su finca, unos vendieron otros acabaron las cañas e hicieron potreros para ganado el único que siguió con la producción de caña es mi hermano Ofir.

Entrevistador: ¿Cuántos hermanos son ustedes?

Entrevistado: Siete.

Entrevistador: De los siete hermanos solo uno mantiene el cultivo de caña, los demás tienen potreros y han vendido.

Entrevistado: Mi hermano Robinson.

Entrevistador: ¿La finca se vendió para cultivo o para que actividad?

Entrevistado: Para vivienda para personas que vienen en los festivos.

Entrevistador: Para convertirse en una finca de descanso. Recapitulando Ofir su hermano es el único que mantiene la siembra de caña, su hermano Robinson vendió parte del terreno para fincas de descanso ¿Los demás que han hecho con la finca?

Entrevistado: En pasto, lo mío era caña, pero mis hijos se fueron para Bogotá a estudiar, había uno que me ayudaba, pero acabe con las cañas y tengo solo pasto.

Entrevistador: ¿Sus hijos le han dicho algo con respecto a volver a la finca?

Entrevistado: De paseo, realmente ellos me dicen que no venda que ellos quieren hacer su casita, para venir a descansar.

Entrevistador: ¿Por qué acabó con la caña?

Entrevistado: La verdad no había ya con quien trabajar y me dedique a la construcción.

Entrevistador: Entre la producción de panela y la construcción ¿Qué es más rentable?

Entrevistado: El precio de la panela y la poca mano de obra hace más estable trabajar mejor en la construcción.

Entrevistador: Muchas gracias por su colaboración

6.1.3. Entrevista 3.

Entrevistador: Nos encontramos ¿con el señor?

Entrevistado: Arley Olaya.

Entrevistador: Antes de iniciar nos podría indicar ¿cuál es el cargo que usted desempeña?

Entrevistado: Mi cargo es contratación de turismo, manejando la coordinación de turismo, mi función número uno es verificar que todos los prestadores de servicios hoteleros como de deportes de aventuras estén cumpliendo todas las normas.

Entrevistador: ¿Cuánto tiempo lleva funcionando este cargo en la alcaldía?

Entrevistado: Este cargo no es tan nuevo, ya lleva 5 años funcionando este cargo.

Entrevistador: Con la experiencia del cargo qué importancia le da al turismo para la economía del municipio.

Entrevistado: Es muy importante, las condiciones geográficas del municipio se prestan para desarrollar varios deportes de aventura, el clima templado y pertenece a la ruta dulce de aventura. Estamos trabajando para que las empresas que venden hotelería el día de mañana no solo venda hotelería, sino que también vendan paquetes de deportes de aventura, que para el caso de Nocaima el principal atractivo es el canyoning, rapel o torrentismo.

Entrevistador: En de las políticas de la administración actual que proyectos se han desarrollado entorno al turismo.

Entrevistado: políticas no se han generado alrededor del turismo, estamos trabajando en una concientización a los habitantes para que acojan el turismo como una actividad económica de importancia.

Entrevistador: ¿Qué acciones han tomado por parte del cargo y la alcaldía?

Entrevistado: Estamos desarrollando el plan de ordenamiento turístico, además del trabajo como lo mencionaba anteriormente de concientizar a dueños de hoteles y balnearios para integrar los deportes de aventura a los paquetes que ofrecen.

Entrevistador: ¿En el plan de acción no se ha contemplado la opción de manejar un punto de atención al turista?

Entrevistado: El punto de atención turístico a la fecha se encuentra al interior de la alcaldía, pero por parte del IDECUT nos manifiestan que tenemos que desarrollar ese punto de atención en un lugar visible, por lo cual por parte de planeación municipal se presentó la propuesta para desarrollarlo en el parque principal, recibimos una carpa por parte de la cámara de comercio de Facatativá para funcionar en el parque, pero por los informes y trabajo administrativo del cargo nos reubicamos al interior de la alcaldía temporalmente mientras aprueban el desarrollo del punto de atención en el parque.

Entrevistador: Desde la década de los 80's la caña de azúcar viene marcando la economía del municipio siendo también el eje de los comportamientos culturales y sociales, ahora que el turismo ha venido tomando fuerza ¿ha notado transformaciones culturales y sociales entorno a este nuevo componente económico?

Entrevistado: Transformaciones se han visto al interior de las enramadas, ya que, estas se han tecnificado para sacar un producto más limpio al mercado, contamos con una Asociación que se llama ASOPROPANOL que se encarga de sacar los derivados de la panela, con la idea de venderle al turista este producto. Culturalmente tenemos el desarrollo del reinado Municipal de la panela, el Reinado departamental de la panela y la celebración del día del campesino.

Entrevistador: ¿Por qué estas actividades culturales se han visto desplazadas por otras actividades como el festival panche de acordeones? Vemos que el ámbito cultural si se ve trastocado por el turismo, porque de actividades relacionadas a la principal actividad económica pasamos a desarrollar un festival de vallenato a pesar de estar muy retirados de la zona de influencia vallenata.

Entrevistado: El desarrollo de ese festival está lejos de ser desarrollada por la parte de turismo, realmente el encargado de ese festival es el organismo de cultura, pero ha beneficiado al sector turismo hablando de los hoteles, balnearios y empresas prestadoras del servicio deportes de aventura por la cantidad de turistas que atrae este evento.

Entrevistador: Hace unos meses atrás se desarrolló un festival de bicicletas el cual movilizó un gran número de visitantes al municipio, ese festival ¿estaba pensado desde la parte turística? O ¿Quién desarrollo esa actividad?

Entrevistado: Nuevamente el encargado de esa actividad fue el organismo de cultura.

Entrevistador: Analizando los beneficios que dan al turismo las actividades desarrolladas por el organismo de cultura, ¿no considera necesario implementar otras actividades similares desde la coordinación de turismo?

Entrevistado: Claro que es necesario y de gran ayuda, pero el presupuesto que llega a la coordinación de turismo no es lo suficiente para desarrollar este tipo de actividades, además que turismo no tiene su propia secretaria, actualmente turismo está a cargo de la secretaria de desarrollo económico agropecuario ambiental más conocida como UMATA, yo no puedo disponer de los recursos mi labor es coordinar y ver que se cumplan las normas para establecimientos que presten servicios de hotelería, balnearios y deportes de aventura.

Entrevistador: ¿Es decir que por la poca destinación de recursos que se le imprime al ente encargado del turismo el nocaímero debe contemplar la idea de volver a sus raíces agrícolas ya que encontrarían más apoyo y programas de ayuda?

Entrevistado: No, si se debe seguir trabajando el campo y fortaleciendo su producto número uno que es la panela, pero debemos aprovechar la buena acogida que ha tenido el turismo gracias a las condiciones geográficas del municipio.

6.1.4. Entrevista 4.

Entrevistador: Estamos acá ¿con el señor?

Entrevistado: Eudaldo Barahona.

Entrevistador: Usted es una de las personas que más ha estado acá en la vereda, su finca está ubicada hacia los límites de la quebrada, sobre los 80's 90's cuando se sembraba café, en el momento de la llegada de la roya ¿Cómo fue su papel con el café? ¿usted siguió sembrando café?

Entrevistado: No, ya toco con la caña.

Entrevistador: Se dedicó solo a la caña, desde los 80's a hoy en día ¿cómo ha sido su trabajo con la caña?

Entrevistado: Pues ha sido constante, tiene que ser constante para poderse sostener.

Entrevistador: ¿Ha seguido sembrando caña?

Entrevistado: No, ya no hay más terreno para sembrar.

Entrevistador: ¿sostiene el cultivo? Hace los cortes, pero donde corta vuelve a sembrar.

Entrevistado: Hay que sostenerla con la limpia.

Entrevistador: ¿Usted es una de las pocas personas que en la vereda ha mantenido el cultivo de la caña?

Entrevistado: si claro.

Entrevistador: Usted como todavía cultiva la caña me podría dar el dato sobre qué valor esta la panela que se vende.

Entrevistado: Sobre ciento cincuenta mil a ciento sesenta mil pesos la carga

Entrevistador: ¿Cuánto es una carga?

Entrevistado: Doscientos kilos.

Entrevistador: Por molienda, ¿Cuántas cargas se hacen?

Entrevistado: De 5 a 10, según el tiempo porque el terreno es quebradoso.

Entrevistador: Ustedes me comentaban que para las décadas de los 80's y los 90's la producción era familiar, los hermanos se reunían para desarrollar el proceso de producción, hoy en día ¿Cómo es la producción?

Entrevistado: Se hace en cantidades más pequeñas, cada hermano esta por independiente.

Entrevistador: En su finca ¿la producción la hace con sus hijos o contrata a alguien?

Entrevistado: Con obreros pagos.

Entrevistador: Muchas gracias por su tiempo.

6.1.5. Entrevista 5

Entrevistador: Nos encontramos con los estudiantes de grado decimo del colegio departamental sede las Mercedes. Bueno muchachos ¿ustedes tienen conocimiento si el colegio tiene un énfasis?

Todos: Técnico en sistemas, por convenio con el SENA.

Entrevistador: ¿Ustedes sabían que el colegio tenía un énfasis agrícola y que también por convenio con el SENA terminaban con un técnico agrícola?

Todos: Si.

Entrevistador: ¿Saben cuáles son las razones por la cual se acabó?

Estudiante 1: Pues se escuchan rumores, pero no sabemos realmente porque se acabó.

Entrevistador: De los siete estudiantes que conforman este grado decimo cuantos son de la vereda y los demás de donde provienen.

Estudiante 2: Cuatro somos de la vereda dos del pueblo y una viene de la vereda El tigre del municipio de Vergara.

Entrevistador: ¿Cuál es la aspiración de cada uno de ustedes al terminar el bachillerato?

Estudiante 3: Yo quiero ser ingeniera de sistemas, en la ciudad de Bogotá.

Estudiante 4: Yo quiero ser Auxiliar de vuelo, en Bogotá.

Estudiante 5: Yo quisiera estudiar idiomas en Bogotá para luego irme del país.

Estudiante 6: Yo quisiera estudiar para ser economista.

Estudiante 1: Yo quisiera ser ingeniera en sistemas.

Estudiante 7: Quiero hacer la carrera de policía.

Entrevistador: Es curioso ver como estudiantes que viven en el campo y tienen el acceso a la tierra se proyectan a terminar una carrera y desempeñarse lejos del campo, sin querer indicar que este mal esta decisión, pero me interesa conocer la razón que los aleja de pensarse una vida en el campo.

Estudiante 5: En mi casa se cultiva mucho la caña, y pues el precio de la panela no es nada bueno.

Estudiante 1: Pues si yo consiguiera plata y acomodarme, obvio me vendría para el campo no me quedaría en la ciudad.

6.1.6. Entrevista 6

Entrevistador: Nos encontramos ¿con el señor?

Entrevistado: Jesús Algecira

Entrevistador: Como ubicamos en el mapa de la vereda la finca se ubica muy cerca a la quebrada del tigre que es uno de los limites naturales de la vereda y del municipio. ¿Desde los 80's que se ha sembrado en esta finca?

Entrevistado: Toda la vida ha sido caña.

Entrevistador: ha mantenido esa tradición de la caña.

Entrevistado: Si, pero ya se ha acabado porque no hay con quien trabajar.

Entrevistador: ¿Qué área tiene la finca?

Entrevistado: Unas seis fanegadas.

Entrevistador: Para la década de los 80's ¿Cuántas fanegadas tenia sembradas en caña?

Entrevistado: Aproximadamente unas 5 fanegadas. Ahora quedan aproximadamente 3 fanegadas.

Entrevistador: ¿Qué ha pasado con las otras dos fanegadas?

Entrevistado: En pasto.

Entrevistador: ¿En su finca se sembró café?

Entrevistado: No.

Entrevistador: ¿Ha pensado que va a suceder con esa finca?

Entrevistado: He pensado en venderla, porque estoy muy viejo para trabajarla ya.

Entrevistador: ¿y sus hijos?

Entrevistado: Se fueron todos a trabajar por independiente.

Entrevistador: ¿y ninguno quiere la finca?

Entrevistado: Ninguno quiere el campo.

Entrevistador: Los compradores que vienen acá a la vereda ¿qué tipo de terreno buscan?

Entrevistado: Vienen buscando lotes para hacer casas quintas.

Entrevistador: Teniendo en cuenta las condiciones de producción y su transformación desde la década de los 80's ¿cuál considera que ha sido el mejor momento de la panela tanto en precio como en producción?

Entrevistado: Antes en los 80's y 90's hubo más comprador de panela, hoy en día son más pocos, razón por la cual se aprovechan del productor.

Entrevistador: ¿Cuál es la participación del campesino a la hora de establecer los precios de venta de la panela?

Entrevistado: Tenemos que vender al precio que ellos digan.

Entrevistador: ¿Cuáles son las condiciones de entrega del producto?

Entrevistado: Solo tenemos que entregarla en caja, anteriormente en costales y en empaque de hoja de caña o de plátano.

Entrevistador: Muchas gracias por su participación.

6.1.7. Entrevista 7

Entrevistador: Nos encontramos en la institución educativa departamental sede Las Mercedes. Antes de preguntar por las transformaciones que ha sufrido la institución me gustaría saber cuántos años lleva educando en este colegio.

Entrevistada: Llevo 23 años.

Entrevistador: En estos 23 años cuales han sido las transformaciones que ha visto en la institución.

Entrevistada: Se han visto ya varias transformaciones, la primera es acabar el énfasis agropecuario, porque nos unieron al colegio departamental del centro quedando una sola institución sin ningún enfoque, manejando educación tradicional.

Entrevistador: Cuando el colegio manejaba ese enfoque agrícola cual era la cantidad de estudiantes que se recibían.

Entrevistada: Se recibían cerca de 230 estudiantes provenientes principalmente de las veredas como La Montaña, El Tigre del municipio de Vergara; también de veredas como Lomalarga, Chaguani y Refugio Alto estas veredas pertenecientes del municipio de Nimaima; de Nocaima las veredas aledañas al colegio Las Mercedes, San Pablo, San José, Baquero y algunos del Centro municipal.

Entrevistador: Como estaba permeado el currículo por el enfoque agrícola.

Entrevistada: Bueno, se enseñaba a sembrar algunos productos como el maíz, yuca, plátano, caña de azúcar, pastos para el ganado; en cuanto a cría de animales tuvimos proyectos de conejos, avicultura con gallinas ponedoras y pollos de engorde y becerros.

Entrevistador: Cual considera que fue una de las razones para cambiar el énfasis institucional y la fusión con el colegio departamental.

Entrevistada: La disminución de la población estudiantil, dada por la planificación familiar ya las familias no son tan numerosas como lo eran hace unos años, además por la gran cantidad de jóvenes que aspiran a ser maestros, por lo cual se trasladan a la Normal Superior ubicada en el centro del casco urbano.

Entrevistador: ¿Cuál fue la reacción de la comunidad con respecto al cambio de énfasis y fusión con el colegio departamental?

Entrevistada: Bueno como se hace la fusión con el colegio departamental y se deja un solo rector, se hacen convenios con el Sena para ofrecer técnicos durante el desarrollo de grado decimo y undécimo, que se hace rotativo cada dos años, algunos padres de familia aún se lamentan el cambio.

Entrevistador: Si se pone a escoger a la población actual del colegio sede las Mercedes entre el énfasis en sistemas que manejan actualmente y el énfasis agrícola ¿Cuál cree que sería la elección y por qué?

Entrevistada: Definitivamente el actual, los muchachos que están estudiando en esta institución tienen una concepción de que la ciudad es mejor que el campo, a pesar de las enseñanzas de sus maestros.

Entrevistador: En el contacto que ha tenido con los egresados de la institución, ¿Cuál es su principal destino?

Entrevistada: En su mayoría continúan haciendo el tecnólogo en Villeta, en Facatativa y Bogotá, una pequeña parte se quedan en las fincas.

Entrevistador: Como estudiante que fui de la institución, como miembro de la comunidad veredal de las Mercedes, me llena de nostalgia a mi regreso que los cultivos de caña de azúcar, de plátano, yuca y maíz no están. ¿qué sucedió con estos cultivos?

Entrevistada: Todo se acabó, se dejó de cultivar el ganado se vendió para comprar materiales para la institución, ya que, al unificarnos con el colegio departamental los recursos que ingresaban también disminuyeron. Lo único que continua es el proyecto de pollos de engorde por parte de las maestras de primaria, con el objetivo de reunir recursos para las togas de los grados de preescolar y quinto primaria.

6.1.8. Entrevista 8.

Entrevistador: Nos encontramos con el señor William Ospina alcalde del municipio de Nocaima-Cundinamarca.

Entrevistado: Muy buenos días.

Entrevistador: ¿Es oriundo de Nocaima Cundinamarca?

Entrevistado: Si señor, yo soy nacido y criado aquí en Nocaima, más exactamente de la vereda El Fical.

Entrevistador: ¿Hacia finales de los 80's inicios de los 90's se encontraba residiendo en el municipio?

Entrevistado: Estuve viajando, pero sin perder el contacto de la situación y las problemáticas de nuestro municipio.

Entrevistador: Para finales de los 80's e inicios de los 90's ¿Cuál era el principal producto agrícola?

Entrevistado: Nocaima siempre ha tenido tendencia hacia la panela, por lo cual desde nuestros abuelos hemos sembrado caña de azúcar, aunque hemos diversificado nuestros productos el principal siempre ha sido la caña de azúcar. Para ese tiempo además de la siembra de caña también se sembraba plátano, yuca, maíz entre otros que se han venido acabando. Es increíble que los domingos salgan los campesinos a comprar plátano, yuca, huevos y otros productos que se podrían producir en las mismas fincas.

Entrevistador: ¿Cómo se ha transformado el municipio social y culturalmente desde 1986 a la actualidad?

Entrevistado: Todo ha venido cambiando precisamente por tener líderes que trabajen con nuestros muchachos, hoy en día los muchachos terminan el bachillerato se van para la universidad se convierten en profesionales, pero no quieren volver al campo, en nuestro municipio va uno a las enramadas y encuentra 5 o 6 personas, pero la más joven tiene entre 50 o 55 años. En cuanto a la fiesta del campesino no es lo mismo, antes se hacían concursos el que sembrara la yuca más grande, el que cargara una mula en menos tiempo, el que cogiera el cerdo engrasado, el que más gallinas cogiera y había premios, hoy en día.

Todo ha cambiado por culpa del gobierno que nos mantiene en el olvido, y quisiera que este mensaje que siempre le doy a ustedes los grandes líderes que salen de este municipio para que lo hagan llegar a todos y es que si nos incentivan a los campesinos por más plata que tengan en las grandes

ciudades si no tienen el producto que nosotros producimos de nada les sirve el dinero, así que tienen que pensar en el campesino y no mantenerlo en el olvido.

Entrevistador: Por el ya mencionado desplazamiento voluntario de la generación joven en busca de universidad y ofertas laborales hacia las ciudades principalmente Bogotá, se han comenzado a generar ventas de fincas parceladas para la construcción de vivienda campestre e implementación de balnearios, lo cual genera otras dinámicas económicas más relacionadas al turismo. ¿Qué me puede comentar sobre el turismo en Nocaima?

Entrevistado: Esto es a consecuencia de lo que mencionaba de que los jóvenes se van y no regresan a trabajar en la tierra, entonces que hace una persona con 30-35 fanegadas si no tiene con quien trabajar, pues vende la mitad a una persona que nunca ha trabajado la tierra que hace su buena casa con piscina y cierra con alambre y mete diez o veinte vacas que deja una buena renta, desplazando un poco el producto principal que es la caña panelera. Precisamente usted que es de la vereda Las Mercedes allí teníamos un colegio muy importante que era agropecuario y de la noche a la mañana vinieron y acabaron con este colegio, como alcalde estoy luchando para volverlo a convertir en agropecuario porque con este colegio podemos incentivar a los muchachos para que se queden y tengan amor por la tierra y por cultivar los alimentos, para que se ganen la plata aquí y no se vayan a sufrir a otros lados, ya que, si no le ponemos cuidado al campesino lo va a absorber el turismo, que entre otras cosas es una empresa muy buena que por la cercanía a Bogotá hablando de 64 km de distancia y que contamos con un buen clima es de esperarse que la gente va a estar llegando a nuestro municipio para quedarse con parcelas y llegara el momento que no tendremos donde cultivar.

Los jóvenes ya no quieren el campo no sienten ese arraigo por la tierra en la que nacieron

6.1.9. Entrevista 9.

Entrevistador: Estamos nuevamente aquí en la vereda Las Mercedes, estamos con el señor Alirio Barahona, señor Alirio ¿hace cuánto está usted aquí en la vereda?

Entrevistado: Hace más de cincuenta años.

Entrevistador: Más de cincuenta años, ya hablamos de los cambios que hubo en la vereda, me hablaban que en un tiempo sembraban caña y café, ¿cuál fue su papel durante todos estos cambios que hubo en el uso del suelo? cuando dejaron de sembrar café ¿usted cómo participo en ese cambio del suelo?

Entrevistado: Ya me dediqué total a la caña e hice la panela.

Entrevistador: Bueno, ¿para qué tiempo dejaron de sembrar café?

Entrevistado: Como en el noventa.

Entrevistador: Sobre el 90, cuando comenzó a sembrar caña y ya no comienza a generar ingresos, como ustedes me comentaban el soporte suficiente ¿Usted qué hizo?

Entrevistado: Ya casi no hago molienda, y me dedico por ahí a otra actividad, hice una casa a borde de la vía donde tengo una venta, un negocito pequeño.

Entrevistador: ¿Acá mismo en la vereda?

Entrevistado: En la vereda de las mercedes parte alta.

Entrevistador: ¿Ha seguido sembrando caña?

Entrevistado: Nunca más sembré caña, tengo unas cañas, pero ya no he vuelto a sembrar caña.

Entrevistador: ¿Qué tiene actualmente en su finca?

Entrevistado: Me queda caña, unas matas de plátano y yuca que siembro para el gasto.

Entrevistador: Pero su principal ingreso vendría siendo en este caso la tienda.

Entrevistado: si ya me deja el negocio mejor la tiendita.

Entrevistador: Me puede recordar que uso tiene la tienda.

Entrevistado: Vendo golosinas, cervecita, gaseosa, jugos, helados y mercado de grano.

Entrevistador: Para que la gente no se tenga que desplazar hasta el pueblo. Señor Alirio gracias por su colaboración.

6.2. Diario de campo: Taller cartografía social

Viernes 30 de marzo de 2018

Siendo las 2:30 PM nos reunimos en la finca del señor Guillermo Algecira con 7 personas más que hacen parte de esta vereda, con el fin de hacer un taller de cartografía en el cual, desde sus experiencias narraran sobre las transformaciones del uso del suelo y las dinámicas agrarias que se han dado en el territorio desde la década de los 80's y de paso también que narraran como era el quehacer diario y como se transformaron hasta las practicas actuales.

Con el fin de lograr la mayor cantidad de vecinos posibles se pide al señor Guillermo Algecira que sea él quien los invite a su finca, con el propósito de almorzar y compartir esa tarde del viernes santo, ya estando en la finca, procedo a invitarlos a participar en el taller de cartografía, el número de personas es muy acorde a la ocupación más antigua, ya que, si bien son solo 7 muchos de ellos

tienen la finca de sus hermanos a cargo o son de los que no han vendido su terreno por parcelas para la construcción de vivienda de descanso, se trató de invitar algún vecino de los cuales compraron para hacer su finca de descanso pero no fue posible contactar por la misma razón de que son personas que tienen su vida en la ciudad de Bogotá y solo están en estas fincas algunos fines de semana y parte de sus vacaciones.

Ya reunidos y aclarado en qué consistía su participación en el taller de cartografía, fue tarea difícil lograr la participación de todos, debido a que, en pláticas anteriores hablaban, opinaban y desarrollaban críticas a los procesos que se han dado tanto en la vereda como en el pueblo, pero al ver que se grabaría con la cámara del celular un silencio se apodero de ellos y se limitaban a contestar con un sí o un no.

Cerca de las 4 PM los campesinos de la vereda Las Mercedes se encontraban ya sentados alrededor del mapa de la vereda dispuestos a resolver las preguntas que se les hiciera sobre las maneras de cultivar, el ejercicio se desarrolla en tres momentos:

6.2.1. Primer momento.

Se entabla un debate en el cual el principal objetivo está dirigido a responder a cuáles han sido las transformaciones que ha sufrido el territorio veredal, las formas de trabajar y el diario vivir. Como se esperaba algunos de ellos no se sienten cómodos al ser grabados, responden a las preguntas con cortantes sí y no, pero el contextualizar las preguntas logra que al momento de responder se logre una mejor descripción por parte de ellos.

Es interesante los análisis que se generan con relación a los desplazamientos de las generaciones jóvenes a las ciudades en busca de educación superior y ofertas laborales que no estén relacionadas al campo, desplazamiento que afecta la forma de trabajar la tierra “Entre toda la familia se molía,

los hermanos nos reuníamos y hacíamos todo.” En otras palabras, era una forma de producción familiar, pero si la siguiente generación se desplaza hacia los centros poblados en este caso en particular a la ciudad de Bogotá en busca de Universidades o institutos de educación superior para luego iniciar su vida laboral en estos centros poblados quien se hará cargo de las tierras familiares, con quien se llevará a cabo los procesos agrarios de la vereda.

Con relación a las transformaciones de los cultivos, aclaran que si bien para los 80's hay una producción de café que deja un margen de ganancias, para estos años ya era muy común la siembra de caña y la producción de panela “había quienes sembrábamos café y caña.”, y con los problemas que llegaron a los cultivos del café paso la caña a ser la principal fuente de ganancias.

Las condiciones y las formas de producción panelera también han sufrido transformaciones como lo señalan en este primer relato, para los 80's y 90's las condiciones tanto del terreno como de las enramadas eran totalmente diferentes, “Se sacaba la panela hasta el pueblo a lomo de mula.” Pues no se habían desarrollado aún las vías para acceso vehicular, no se contaba con el servicio de luz eléctrica “se alumbraba con mecheros, se echaba sopa y ACPM.” Pero estas transformaciones no fueron suficientes para que la producción de caña sobresaliera, por el contrario, entro en un declive por los procesos de intermediación en la fase final de la venta del producto.

6.2.2. Segundo momento

Siendo las 4:30 se acerca el mapa de la vereda orientado con la brújula del celular para que los participantes del taller con lápiz y colores ubiquen el sitio donde está ubicada la casa de sus fincas, perdiendo en esta actividad el miedo a la cámara y notándose más la participación e interés, el primero en ubicar su finca fue el señor Alirio Barahona marcando con una X con el color rojo, por lo cual todos repitieron esa misma acción algunos corrigiendo en repetidas ocasiones la ubicación

ya que espacialmente les era difícil ubicarse en el mapa, seguido a ubicar sus casas el señor Guillermo Algecira me pregunta que si tenían que colocar el nombre de los productos que cultivaban en las fincas a lo cual se cambia la instrucción para que dibujen los productos y actividades que se han desarrollado en esas tierras en el periodo de 1986 a 2016, como inicialmente se pusieron de acuerdo en marcar con una X roja el punto de la casa se esperaba que los iconos a desarrollar para identificar los productos también entraran en consenso, pero no fue así, cada uno de los participantes dibujo de la manera que les quedó más fácil, siendo todos muy claros.

Para entender el mapa realizado por los habitantes de la vereda las mercedes es necesario consultar las entrevistas individuales y la primera parte del taller para conocer el orden cronológico de los cultivos que se han desarrollado en estas fincas y en qué momentos se dieron cada uno de los procesos agrarios.

6.2.3. Tercer momento

Para el cierre del taller se busca reforzar las ideas que se dieron durante el desarrollo de la primera parte del mismo, así que uno por uno pasan los participantes y responden una serie de preguntas relacionadas al ámbito en el cual demostraban más confianza y conocimiento, logrando en algunos casos ampliar la información y en otros ratificando el temor de hablar frente a una cámara recibiendo respuestas cortantes que en muchas ocasiones se limitaban a un sí o un no.

6.2.4. Conclusión

El producto de este taller responde al objetivo del tercer capítulo, y se obtiene la información que se buscaba para lograr una descripción de los procesos agrarios y las transformaciones tanto del uso del suelo como culturales y sociales, además de apoyar la hipótesis inicial sobre la afectación del

traslado poblacional como causa de la fragmentación de los lotes para la venta y construcción de vivienda campestre y de uso turístico.

El uso de esta herramienta para la recolección de información fue acertado, se logra una participación alta y con resultados que dan paso al análisis sobre las hipótesis desarrolladas durante los capítulos anteriores.

6.3. Grupo Focal

Entrevistador: ¿Cómo se ha transformado el proceso de fabricación de panela?

Aquileo Gaitán: se alumbraba con mecheros, se echaba sopa y acpm y con eso se alumbraba, ahora hay luz eléctrica.

Entrevistado: ¿Cómo describirían la vida en los 80's?

Todos: En las fincas se sembraban otras cosas aparte de la caña como el maíz, el plátano, la yuca, auyama, el frijol, entre otros para el consumo.

Lilia Algecira: Antes se estudiaba menos, ahora acaban el bachillerato y van y buscan universidad y olvídense que vuelven.

Alirio Barahona: Uno estudiaba hasta primaria y tocaba ponerse a trabajar.

Entrevistador: ¿Cuál era el producto que para la década de los 80's generaba ingresos en sus fincas?

Todos: La caña panelera, la producción de panela.

Aquileo Gaitán: Y el café había quienes sembrábamos café y caña.

Entrevistador: ¿Por qué se acaba la siembra de café en la vereda?

Todos: Las plagas llegaron entre ellas la broca.

Aquileo Gaitán: Y la variedad Colombia no comienza a dar como se esperaba.

Guillermo Algecira: Traen a Nocaima la variedad Colombia para remediar los problemas de la roya y sustituir el caturra.

Entrevistador: ¿Cómo era ese modelo de producción de panela? ¿Cada cuánto molían? ¿Quiénes eran los encargados de este proceso de producción?

Eudaldo Barahona: Se molían de 10 a 15 cargas quincenales.

Todos: Entre toda la familia se molía, los hermanos nos reuníamos y hacíamos todo.

Aquileo Gaitan: Se sacaba la panela hasta el pueblo a lomo de mula.

Alirio Ruiz: Para el 2000 ya con la carretera lo que se hacía era pagar el flete para que la transportaran.

Entrevistador: En qué momento comienza el declive de la caña.

Alirio Barahona: Para el 2010, ya que, no podemos competir con los grandes productores, en otras regiones están sembrando caña en grandes cantidades y con maquinaria, con mejor tecnología hasta en las enramadas.

Entrevistador: ¿Cómo es una molienda para ustedes?

Alirio Ruiz: Se corta, se carga en mula, moler la caña y cocinarla.

Entrevistador: ¿Cuál es la diferencia en la forma de producción con respecto a esas otras regiones, las cuales dicen tener mejor tecnificación?

Eudaldo Barahona: Empezando desde los tractores y las volquetas para sembrar cortar y recolectar la caña, en la producción es tanta la diferencia que mientras en nuestras enramadas se hacen 10 cargas allá se hacen 100.

Entrevistador: ¿Cuál es el principal mercado al que va el producto desarrollado en Nocaima?

Alirio Barahona: Nosotros la sacamos al pueblo, allí vienen los intermediarios la compran y la llevan para venderla a Bogotá.

Entrevistador: ¿Cuál podría ser otra causa por la cual se deja de sembrar y cultivar en la vereda?

Jesus Algecira: Se deja de sembrar cosas para el consumo y también caña es por las prohibiciones de las quemas y cortes de árboles.

Guillermo Algecira: Uno va a sembrar maíz y en medio del rastrojo no crece, pero no dejan quemar, ahora uno va a limpiar cortar las ramas de un árbol para que entre más sol a la tierra y ya tiene uno el ejército encima amenazando con ponerlo preso.

Entrevistador: Qué sucede para los 2000 cuando sus papás les heredan la finca a ustedes y sus hermanos.

Guillermo Algecira: Se comienza a acabar la caña hoy hay muy poco cultivo de caña aquí en la vereda.

Todos: Además que se ha ido vendiendo, se parcelaron las grandes fincas y se han cambiado los cultivos de caña por potreros y sobre todo prado y jardines por parte de quienes han comprado para hacer quintas, y por parte de quien busca vender su tierra y sea más agradable para el que la compre.

Entrevistador: En la región del Gualiva aparece un ingreso económico que se da gracias al turismo, por su cercanía a la capital del país, además de que a esta región la atraviesa una autopista principal entre dos grandes ciudades como lo es la AUTOPISTA BOGOTÁ-MEDELLÍN. En este caso ¿la vereda se ve trastocada por el turismo?

Todos: Si, hay varios balnearios y un hotel 4 estrellas y fincas que se alquilan con piscina.

Entrevistador: al borde de carretera se ven muchas casas sin habitar. ¿A quién pertenecen esas casas?

Alirio Ruiz: Son casas de personas de Bogotá que compraron una parcela e hicieron su casa con piscina para tener el fin de semana un lugar al cual llegar para descansar.

Entrevistador: ¿Hubo desplazamiento poblacional en el periodo de violencia?

Alirio Barahona: No, si había violencia por los enfrentamientos entre paramilitares y guerrilla, pero no se dieron desplazamientos.

Todos: Las principales causas de movilización poblacional hacia las ciudades en este caso son búsqueda de universidad o estudio superior y ofertas laborales.

Entrevistador: Nocaima que fuente de trabajo de tipo industrial o profesional ofrece para que los jóvenes no se vayan a las ciudades.

Alirio Barahona: Había un taller donde se hacían trapiches, pero ya se lo llevaron del pueblo para Bogotá.

Todos: el frigorífico se construyó, pero en ningún momento se puso en funcionamiento, y del resto trabajo en el campo o un par de puestos en la alcaldía.

Entrevistador: Qué paso con la enramada comunitaria ubicada en la vereda Baquero con fines de atracción turística.

Alirio Barahona: No funciona, allí se pretendía hacer la panela a base de tecnología a vapor.

Todos: Se perdió la inversión por la mala administración y coordinación, ya que, se cortaba la caña y se llevaba, pero no la molían esa misma semana y ya para la siguiente la caña no daba lo mismo.

Entrevistador: Esta pregunta espero que la respondan todos. ¿Qué proyección tienen de la caña en sus fincas?

Jesus Algecira: Yo creo que en un par de años ya no tengo cañas en mi finca.

Guillermo Algecira: Yo por mi parte ya acabé con todos los cultivos de caña.

Aquileo Gaitan: Yo tengo solo potreros y como dije no creo que mis hijos vayan a retomar el cultivo de caña.

Eudaldo Barahona: Yo creo que los cultivos de caña de mi finca aguantan de 5 a 10 años.

Alirio Barahona: yo deje de sembrar caña hace unos 10 años aun me quedan algunas manchas, pero en un par de años desaparecen y no pienso evitarlo.

Aquileo Ruiz: Mientras tenga salud y pueda conseguir un par de obreros yo si pienso continuar con los cultivos de caña y producción de panela.

Lilia Algecira: No yo hace mucho tiempo que no tengo finca, yo ya estoy radicada en Bogotá.

6.4. Preguntas orientadoras entrevistas semiestructuradas.

6.4.1. Preguntas orientadoras taller cartografía social.

- Para finales de los 80's se da una crisis a nivel nacional sobre el producto del café ¿Cuál fue la afectación de esta crisis en el municipio, en la vereda y en la finca?
- ¿Cuál fue a sido uso del suelo de su finca desde el 80's a hoy?
- ¿Hace cuánto ésta sembrando caña en la vereda?
- ¿Los ingresos obtenidos con la producción de panela es rentable? ¿genera ganancias?
- ¿Cuál es la participación del campesino a la hora de establecer los precios de venta de la panela?
- ¿Qué cantidad de caña tenía sembrado para finales de los 80's y que cantidad tiene sembrada a hoy?
- ¿Por qué acabó con la caña?
- ¿Cómo era el proceso de producción de panela en los 80's? ¿Cómo ha cambiado ese proceso de producción en la actualidad?
- ¿Qué proyectos tiene para su finca a 5 o 10 años?

6.4.2. Preguntas orientadoras Actores Claves del municipio.

- ¿Cómo se ha transformado el municipio social y culturalmente desde 1986 a la actualidad?
- Económicamente ¿se ha generado una evolución en el agro a nivel local?
- ¿El cambio del uso del suelo y las transformaciones de las dinámicas agrarias han afectado el componente socio-cultural de la vereda, del municipio y de la región?
- ¿Cuál fue la razón para acabar el énfasis agrícola del colegio?
- En el tiempo que lleva ejerciendo como docente de la institución ¿Cuáles han sido las transformaciones que ha vivenciado en el colegio?
- ¿Cuál fue la reacción de la comunidad con respecto al cambio de énfasis y fusión con el colegio departamental?
- ¿Qué políticas reguladoras del turismo se han desarrollado desde la alcaldía?
- ¿Cómo se podría articular el sector turismo, balnearios, restaurantes, hoteles, empresas de deportes extremos y comercio local al que hacer campesino?