

**TRANSFORMACION Y FORMACIÓN SOCIO ESPACIAL DE LA SABANA  
OCCIDENTE: CARTOGRAFÍA E IMÁGENES**

**DAVID MARTÍNEZ NÚÑEZ**

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
FACULTAD DE HUMANIDADES  
MAESTRÍA EN ESTUDIOS SOCIALES  
BOGOTÁ D.C. 2022**

**TRANSFORMACION Y FORMACIÓN SOCIO ESPACIAL DE LA SABANA  
OCCIDENTE: CARTOGRAFÍA E IMÁGENES**

**DAVID MARTÍNEZ NÚÑEZ  
CÓDIGO: 2018289015**

**Trabajo de grado para optar al título de Magister en Estudios Sociales**

**Directora: Nubia Moreno Lache**

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
FACULTAD DE HUMANIDADES  
MAESTRÍA EN ESTUDIOS SOCIALES  
BOGOTÁ D.C. 2022**

*A los que ahora son fuego.  
A Iris Maité y Lenny, luces de amor, lucha y vida.  
A Sandor, hermosa compañía de las noches de trabajo y estudio.  
A mi familia, compañeros y compañeras de la larga marcha,  
que con su ejemplo y tesón son soporte y razón para seguir.*

*Que de las llamas brote...*

## **Agradecimientos**

Especial agradecimiento a la maestra Nubia Moreno Lache, que con su guía y consejo asertivo permitió encaminar y enriquecer mi formación como investigador. Su ejemplo de constancia y rigurosidad es invaluable para la construcción de una academia crítica.

A la Asociación Red Itoco y al Proceso Popular y Comunitario La Semilla, embriones de poder popular que con su trabajo incansable construyen la nueva sociedad. A la comunidad de la Vereda Laguna Larga, nuestro hogar y escenario de trabajo y lucha. Del pueblo organizado, los más valiosos aprendizajes.

A los docentes y compañeros del programa de maestría y de la Línea de Construcción Social del Espacio que con sus aportes fortalecen la esencia de la Universidad Pedagógica Nacional como centro de pensamiento y acción transformadora.

Contenido	
INTRODUCCIÓN.....	9
1 CAPÍTULO I.....	11
DE BACATÁ A LA REGIÓN METROPOLITANA DE BOGOTÁ CUNDINAMARCA	11
1.1 ¿Por qué la Sabana Occidente de Bogotá y la Vereda Laguna Larga del Municipio de Madrid? .....	12
1.2 NOTAS SOBRE EL HORIZONTE TEÓRICO .....	22
FORMACIÓN SOCIAL, FORMACIONES SOCIO ECONÓMICAS Y FORMACIÓN SOCIO ESPACIAL .....	22
1.3 NOTAS SOBRE EL HORIZONTE METODOLÓGICO .....	27
COMPRENDER LA FORMACIÓN SOCIO ESPACIAL DESDE LA DÍALECTICA..	27
2. CAPÍTULO II.....	32
LA SABANA DE BOGOTÁ Y LA METROPOLIZACIÓN EN LA AGENDA INSTITUCIONAL Y ACADÉMICA .....	32
2.1 Urbanización de la sabana de Bogotá .....	38
2.2 Metropolización de la sabana de Bogotá .....	43
2.3 Formaciones socioespaciales: algunos estudios territoriales. ....	51
3 CAPÍTULO III .....	55
UNIDAD TEÓRICA: DIALÉCTICA Y FORMACIÓN SOCIAL.....	55
3.1 Modo de producción y formación económico social.....	56
3.2 <i>Formación socio espacial y producción del espacio: conceptos para pensar la sociedad, el espacio y sus transformaciones.</i> .....	62
3.3 Territorio y metropolización. Tensiones del modelo capitalista de producción espacial.....	69
4 CAPÍTULO IV .....	74
ENFOQUE Y PLANTEAMIENTO DESDE EL MÉTODO DIALÉCTICO REFLEXIVO DE INVESTIGACIÓN.....	74
4.1.1 La pregunta por la <i>dialéctica</i> en la investigación social.....	75
4.2 MÉTODOS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL DESDE UN ENFOQUE DIALECTICO- REFLEXIVO .....	84
4.2.1 Uso de matrices en el planteamiento metodológico. ....	84
4.3 Análisis cartográfico de conflictos y transformaciones socio espaciales. ....	85

4.4	La fotografía como texto. Uso del registro fotográfico para el relato de las transformaciones espaciales y la enseñanza de la geografía.....	86
4.5	Zona de estudio: Consideraciones socioespaciales de la Vereda Laguna Larga en Madrid Cundinamarca .....	87
4.6	Identificación y caracterización de actores en la lógica de las transformaciones socio-espaciales de la sabana occidente de Bogotá. ....	90
5	CAPÍTULO V .....	92
	LA PRODUCCIÓN DEL ESPACIO METROPOLITANO. ....	92
	ANÁLISIS DE IMÁGENES Y CARTOGRAFÍA DE LA FORMACIÓN SOCIO ESPACIAL DE LA SABANA OCCIDENTE DE BOGOTÁ .....	92
5.1	Proceso de metropolización Sabana occidente de Bogotá.....	92
5.2	Primer anillo de municipios de Sabana Occidente. Cambios en los usos del suelo. ....	96
5.3	De lo simple a lo complejo: Análisis de la inserción de Madrid como espacio metropolitano. ....	103
5.4	Trabajo y producción del espacio. Transformaciones recientes del paisaje, el uso del suelo y las relaciones sociales de producción en la Vereda Laguna Larga.....	113
5.5	La fotografía como registro de las transformaciones espaciales e históricas de la sabana occidente de Bogotá.....	116
5.6	Trabajo de las organizaciones y movimiento sociales de la sabana de Bogotá en la problematización de la “ciudad región” y sus contradicciones. Experiencias significativas. ....	131
5.6.1	Escuela Itinerante en Defensa del Territorio y su legado. La experiencia organizativa en la caracterización de cambios y formación socio espacial de la sabana occidente.....	132
5.6.2	La producción de conocimiento desde la Asociación Red Itoco sobre Bogotá y la sabana. La gestión popular del territorio. ....	134
6	CAPÍTULO VI.....	143
	LA FORMACIÓN SOCIO ESPACIAL DE LA SABANA OCCIDENTE DE BOGOTÁ: PRODUCCIÓN DEL ESPACIO METROPOLITANO.....	143
6.1	De cómo de producen las formaciones sociales y se transforman los territorios en función de los intereses del capital. La metrópoli capitalista como espacio abstracto. ..	143
6.2	Aportes a la línea de Construcción Social del Espacio de la Maestría en Estudios Sociales. ....	149
6.3	La formación como investigador, educador y militante. ....	152
	BIBLIOGRAFÍA .....	155

## Índice de cuadros

Cuadro 1. Matriz de diseño metodológico .....	28
Cuadro 2. Subregiones Sabana de Bogotá.....	35
Cuadro 3. Diseño Recorrido territorial-Formación socioespacial sabana occidente.....	140

## Índice de figuras

Figura 1 Comprensión dialéctica del modo de producción y la formación socio espacial. ....	64
Figura 2. Dialéctica de la triplicidad espacial .....	67
Figura 3. Dialéctica espacial según Lefebvre .....	68
Figura 4 Clarificación aproximada de los diversos momentos metódicos.....	80
Figura 5. Representación espacial aproximada de los diversos momentos metódicos. ....	81
Figura 6. Panorámica de la sabana de occidente a oriente.....	117
Figura 7. Avance de la floricultura en la Vereda Laguna Larga .....	118
Figura 8. Avance de la floricultura en la Vereda Laguna Larga .....	118
Figura 9. Avance de la floricultura en la Vereda Laguna Larga .....	119
Figura 10. Producción orgánica en el Ecoparque Los Gurrubos- Vereda Laguna Larga .....	120
Figura 11. Aljibe en la casa de doña Luz Marina, habitante de la Vereda Laguna Larga. ....	121
Figura 12. Jornalero-Trabajador del predio La Ponderosa .....	122
Figura 13. Agricultura mecanizada .....	122
Figura 14. Riego de cultivos de papa-Vereda Laguna Larga.....	123
Figura 15. Jornaleros en cultivos de remolacha .....	123
Figura 16. Habitantes de la Vereda Laguna Larga construyendo la placa huella de ingreso al poblado.....	125
Figura 17. Ganadería al borde de la actividad industrial. ....	126
Figura 18. Descapote del suelo para la instalación de cultivos de flores. ....	127
Figura 19. Preparación del suelo para el cultivo de flores.....	127
Figura 20. Descapote del suelo para la instalación de cultivos de flores. ....	128
Figura 21. Aviso del paso de Poliducto Mancilla-Puente Aranda.....	129
Figura 22. Torres de alta tensión-Proyecto Nueva Esperanza EPM .....	129
Figura 23. Paso ferreo por la Vereda Laguna Larga.....	130
Figura 24. Cartografía social hecha por el equipo del Ecoparque Los Gurrubos .....	137
Figura 25. Línea de tiempo Ecoparque Los Gurrubos .....	138
Figura 26. Árbol de problemas-Territorio .....	138
Figura 27. Recorrido territorial Madrid-Vereda Los Árboles-Moyano-Laguna Larga .....	141
Figura 28. Exposición fotográfica VII Carnaval de Todas Las Artes. Madrid.....	142

## Índice de mapas

<b>Mapa 1. Sabana Occidente de Bogotá. Mosquera, Funza, Madrid y Facatativá.....</b>	<b>13</b>
<b>Mapa 2. Subregiones Sabana de Bogotá.....</b>	<b>36</b>
<b>Mapa 3. Expansión urbana Bogotá y sabana (1997-2016) .....</b>	<b>42</b>
<b>Mapa 4. Proyectos de infraestructura y transporte en la Sabana occidente.....</b>	<b>46</b>
<b>Mapa 5. Clasificación del suelo-Sabana Occidente.....</b>	<b>47</b>
<b>Mapa 6. Uso agrícola de la tierra en los municipios de la sabana (sin Bogotá). .....</b>	<b>50</b>
<b>Mapa 7. Veredas de Madrid Cundinamarca.....</b>	<b>88</b>
<b>Mapa 8. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 1984 .....</b>	<b>97</b>
<b>Mapa 9. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 1990 .....</b>	<b>98</b>
<b>Mapa 10. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 2000 .....</b>	<b>99</b>
<b>Mapa 11. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 2005 .....</b>	<b>100</b>
<b>Mapa 12. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 2010 .....</b>	<b>101</b>
<b>Mapa 13. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 2015 .....</b>	<b>102</b>
<b>Mapa 14. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 2020 .....</b>	<b>102</b>
<b>Mapa 15. Uso del suelo rural. PBOT Madrid año 2000 .....</b>	<b>105</b>
<b>Mapa 16. Uso del suelo rural. PBOT Madrid año 2006 .....</b>	<b>107</b>
<b>Mapa 17. Uso del suelo rural. PBOT Madrid año 2011-2012 .....</b>	<b>109</b>
<b>Mapa 18. Uso del suelo rural. PBOT Madrid año 2015 .....</b>	<b>110</b>
<b>Mapa 19. Uso del suelo rural. PBOT Madrid año 2019 .....</b>	<b>111</b>
<b>Mapa 20. Usos del suelo Vereda Laguna Larga (2019) .....</b>	<b>114</b>
<b>Mapa 21. Usos del suelo Vereda Launa Larga -Madrid (2022) .....</b>	<b>115</b>

## Índice de gráficos

<b>Gráfico 1. Población Bogotá región y 20 municipios .....</b>	<b>40</b>
---	-----------

## INTRODUCCIÓN

El presente documento da cuenta del proceso de investigación en torno a la producción del espacio metropolitano de la sabana occidente de Bogotá. Se analizan las principales transformaciones socioespaciales que ha experimentado esta zona, enfocándose en el estudio de la Vereda Laguna Larga de Madrid Cundinamarca y sus cambios recientes.

En la primera parte del documento se presenta el problema de investigación, el cual versa sobre las características de la formación socio espacial de la sabana occidente, la importancia de la zona de estudio y la pertinencia en los estudios espaciales contemporáneos de las categorías de *formación social*, *producción del espacio*, metropolización y territorio, no sólo en el ámbito académico, sino en la proyección institucional y comunitaria del espacio transformado históricamente. En este apartado se presentan los elementos teóricos y metodológicos generales sobre los que se fundamenta el estudio, planteando la relación entre los postulados de la geografía radical y la dialéctica marxista para la comprensión de estas transformaciones socioespaciales.

En el segundo capítulo se exploran los principales aportes que conforman el estado del arte. En este caso, se resaltan los estudios realizados en la década de 1990 sobre la sabana de Bogotá y sus transformaciones, especialmente los aportes de estudios como los del maestro Montañez (1994) en “¿Hacia dónde va la Sabana?”, así como estudios gestados desde organizaciones sociales e instituciones sobre el fenómeno de metropolización de Bogotá, los cuales constituyen una fuente importante de conocimiento previo sobre la zona de estudio.

Enseguida se presentan los planteamientos epistemológicos centrales que conforman la fundamentación teórica de la investigación. Así, se reivindica el papel de categorías como la

*formación social, la producción del espacio, la metropolización y el territorio* como corpus de la geografía radical para el análisis del problema de investigación que aborda el presente documento. Desde esta línea, se retoman los planteamientos de Marx (1846), Sereni (1973), Lefebvre (1974), Peet (1977), Santos (1994), entre otros.

En el cuarto capítulo se destaca el método dialéctico reflexivo, como fundamento metodológico para el estudio, análisis y presentación de la investigación. Para ello se retoman categorías como la de *totalidad* y el proceso de análisis de lo abstracto a lo concreto planteado por Marx (1852) y explicado desde Dussel (2010). De ahí se derivan la selección y justificación de los instrumentos y técnicas utilizadas para la observación espacial y comprensión de las transformaciones socioespaciales de la sabana.

Finalmente, en el capítulo cinco se presentan los resultados de la investigación, enfocados en la interpretación de cartografías y fotografías de la zona de estudio, como parte de la caracterización de la formación socioespacial de la sabana occidente como espacio producido en la lógica de la metropolización capitalista. En torno a esta tesis, se plantean las conclusiones de la investigación.

## 1 CAPÍTULO I

### DE BACATÁ A LA REGIÓN METROPOLITANA DE BOGOTÁ CUNDINAMARCA

Finalizando el Pleistoceno, los primeros grupos humanos ocuparon la zona que actualmente reconocemos como la sabana de Bogotá. Las formas de ocupación y características sociales de estas comunidades han sido tímidamente investigadas, sin embargo, se ha logrado establecer con algún nivel de certeza la dinámica en la que se relacionaron con las comunidades de las tierras bajas de lo que hoy es el departamento de Cundinamarca. Desde que los primeros humanos se establecieron en este territorio hace 13.000 años aproximadamente, las transformaciones de su geografía han sido significativas resultado de los ciclos y fenómenos naturales, especialmente sequías e inundaciones presentadas luego de que se desaguara el gran lago que ocupó la actual sabana hasta hace 30.000 años; La acción humana también ha tenido una influencia relevante en las transformaciones física. Los primeros grupos de humanos, fueron asentándose en el altiplano cundiboyacense a medida que la temperatura aumentó, se cree que provenientes del Valle del Magdalena. El paisaje de la sabana de Bogotá era un inmenso bosque andino, caracterizado por su régimen climático frío y húmedo; en ese mismo periodo se sucedieron algunas erupciones volcánicas las cuales cambiaron radicalmente esta configuración, generando los suelos de los que en la actualidad goza por su alta calidad productiva.

En los siglos XVII y XIX alrededor de la Laguna de la Herrera<sup>1</sup>, ubicada entre los actuales municipios de Madrid, Mosquera y Bojacá se establecieron algunas comunidades hace 9.000 años. Los estudios arqueológicos dan cuenta de que entre el 8500 a.n.e. y el 3.000 a.n.e. se

---

<sup>1</sup> Al respecto se pueden consultar los estudios de la arqueóloga Sylvia M. Broadbent (1970) 'Reconocimientos Arqueológicos De La Laguna De "La Herrera"'. <https://doi.org/10.22380/2539472X.1488>

desarrollaron procesos de agricultura en la región, de los que se tienen registro en gran parte de la sabana occidente. Esta presencia, anterior al desarrollo de las comunidades Muiscas, marcan un hito importante en los que serían posteriormente los periodos de transformación socio espacial que acontecieron y siguen su desarrollo en esta zona del planeta para las comunidades Muiscas y Premuiscas que habitaron este territorio. Los antecedentes históricos de esta región, la resaltan como un importante sitio de desarrollo de relaciones sociales de las comunidades que le han habitado y transformado en sus usos del suelo, lo que implica también la transformación del paisaje, vocación productiva y formas de ocupación. De los asentamientos indígenas a los actuales municipios y conexiones metropolitanas.<sup>2</sup>

Largo ha sido el trecho y los hitos de la transformación socioespacial de la sabana de Bogotá, que la ponen hoy en los ojos del desarrollo económico del país, como una de las zonas estratégicas en las que se han ubicado negocios de la agroindustria, así como la expansión inmobiliaria por medio de la extendida construcción de unidades de vivienda. La concentración de población proveniente de otras regiones de Colombia, ha sido un atractivo en cuanto a la disponibilidad de mano de obra.

### **1.1 ¿Por qué la Sabana Occidente de Bogotá y la Vereda Laguna Larga del Municipio de Madrid?**

Durante las últimas décadas, hemos sido testigos de transformaciones importantes en las dinámicas de ocupación y relacionamiento de la ciudad de Bogotá con los municipios vecinos, los cuales en su conjunto conforman la llamada *Sabana de Bogotá*, una región<sup>3</sup> de

---

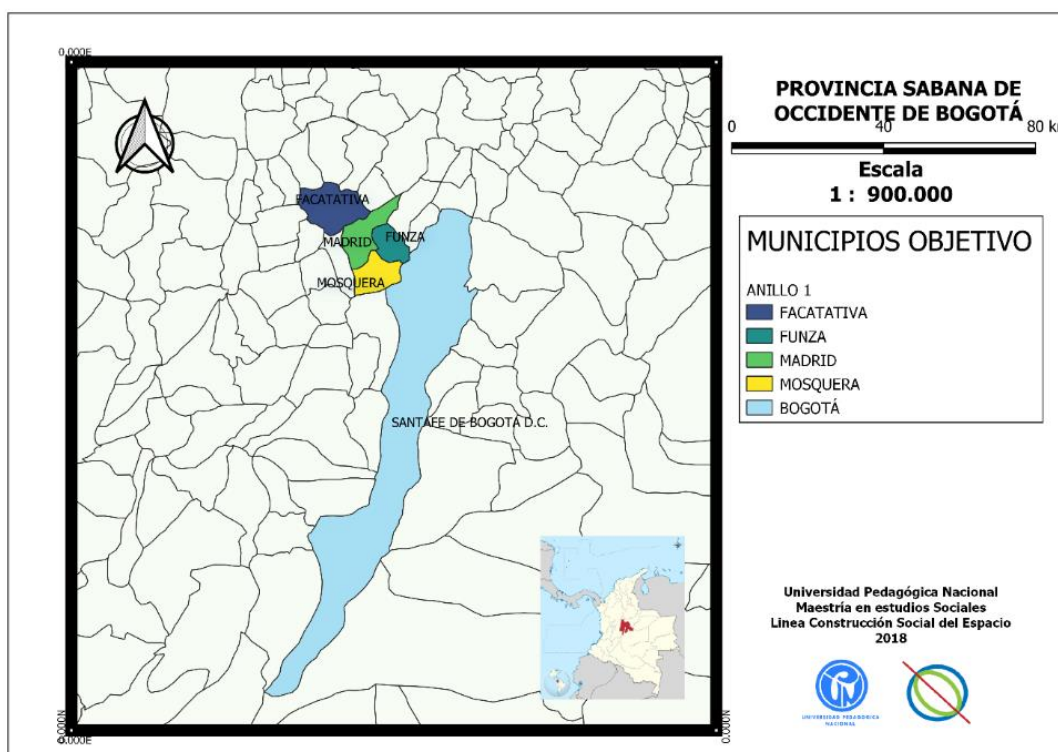
<sup>2</sup> “40.000 años de Funze” Artículo sobre la importancia del agua en la constitución de la sabana de Bogotá y sus comunidades. Red Juvenil Itoco (2012). En línea:

<http://colectivocomancipar.blogspot.com/2012/03/40000-anos-de-funze.html>

<sup>3</sup> Aunque se le denomina en la planeación institucional como una subregión, la Sabana de Bogotá perfectamente podría ser una región, pues cumple con algunos requisitos de homogeneidad geográfica en términos físicos, así

altiplanicie en la cuenca alta y media del Río Bogotá que ocupa aproximadamente 425.000 hectáreas y de la cual hacen parte los municipios de Sibaté, Soacha, Bojacá, Mosquera, Funza, Madrid, Facatativá, El Rosal, Subachoque, Tenjo, Tabio, Cota, Chía, Cajicá, Sopó, La Calera, Guasca, Guatavita, Tocancipá, Zipaquirá, Cogua, Nemocón, Gachancipá, Sesquilé, Suesca, Chocontá, Villapinzón y Bogotá. En el Mapa 1, se relacionan cuatro municipios de la provincia de Sabana Occidente, que hacen parte del llamado primer anillo de municipios por su cercanía con el límite occidental de Bogotá D.C, conectados por la Ruta 50 o troncal de occidente.

**Mapa 1. Sabana Occidente de Bogotá. Mosquera, Funza, Madrid y Facatativá.**



Fuente: Elaboración propia con base en Magna-Eco. 2019.

como una indudable definición social ya que comparte una historia común, una dinámica de poblamiento y ocupación actual del territorio, determinada en gran medida por la dimensión económica.

La sabana de Bogotá en la zona colindante al occidente de la ciudad, ha vivido la disputa político administrativa que se ha dado en la capital, en la lógica de la proyección y planificación del futuro de la región, esencialmente relacionada con el proceso urbanizador frente a la agudización de algunas contradicciones socio-ambientales, como lo son: el deterioro de ecosistemas estratégicos (humedales, ríos y zonas de reserva) y el cambio en la vocación del suelo agrícola; la crisis en el acceso a bienes de uso y consumo colectivo como es el caso del agua; el manejo de residuos sólidos, equipamientos de salud y educación. Por un lado, esta dinámica se ha abierto paso desde el ámbito administrativo, el cual se representa en algunos de los gobiernos locales y departamentales, delineando una forma de gobierno y decisión sobre Bogotá y su primer anillo de municipios a modo de integración del distrito capital y las administraciones municipales. En este sentido, la integración económica se ha priorizado bajo el constante cambio en el uso del suelo y los intentos por “mejorar” las relaciones del Distrito Capital con sus municipios vecinos. Como caso concreto, se propone el estudio de las transformaciones recientes en la Vereda Laguna Larga del municipio de Madrid, ya que ofrece la oportunidad de observación espacial de estos fenómenos, en la lectura de la metropolización, al ser uno de los escenarios de confluencia de proyecciones estratégicas de megaproyectos de transporte como el Aeropuerto Dorado 2, el proyecto de transmisión energética Nueva Esperanza, la expansión de la agroindustria de las flores. En esta vereda, de igual manera confluyen actores organizativos como la Junta de Acción Comunal, la Asociación Red Itoco, el Proceso La Semilla, quienes administran el proyecto comunitario llamado Ecoparque Los Gurrubos; actores empresariales como Durman Elite Flowers o Jardines de los Andes, e institucionales gubernamentales como la Alcaldía de Madrid y la Gobernación de Cundinamarca que hacen presencia regularmente en el territorio.

Para esto, las administraciones locales, distrital y nacional desde la segunda mitad del siglo XX, han diseñado mecanismos y estamentos administrativos, propuestos como método para darle viabilidad a la proyección de la ciudad y su zona metropolitana. Estos mecanismos van desde decretos, resoluciones, planes de manejo y planes de ordenamiento territorial hasta el planteamiento –nominal y jurídico hasta el momento- de la *ciudad región, la región capital, el área metropolitana de Bogotá y su más reciente expresión en la Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca*<sup>4</sup>.

Para ubicar un inicio formal de este proceso de integración, se podría datar el año 1954 cuando se registra un primer ejercicio de planificación a escala regional y se da la creación de Bogotá como Distrito Especial con el Decreto Legislativo 3640 del mismo año. Se produce entonces, la anexión de 6 municipios cercanos que había conurbado y de los cuales, se resalta en el informe una necesidad de manejo especial: Engativá, Usme, Bosa, Fontibón, Usaquén y Suba. De estos municipios, se observaba con preocupación por parte de los urbanistas y economistas expertos, como el profesor Currie (1961), el crecimiento desordenado al borde la ciudad, con fallas en el equipamiento de servicios públicos e infraestructura.

(...) resolver ciertos problemas fundamentales de la capital. Las aguas negras tienen que atravesar necesariamente el municipio de Fontibón; las cabeceras actuales del acueducto están localizadas en Usme: las calles actuales de Bogotá llegan hasta Usaquén y Suba; Engativá está en el centro del municipio. Esto implica, lógicamente, que Bogotá no sólo tendrá que atender a los individuos que hoy viven en su área urbana, sino a los moradores de los municipios vecinos” Currie, citado por Alcaldía Mayor de Bogotá, 2007. p. 15

---

<sup>4</sup> La primera semana de Junio de 2020 se aprobó en la Comisión Primera del Senado, en segunda vuelta el proyecto de acto legislativo que busca modificar el artículo 325 de la Constitución Política, para crear la Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca. Actualmente el proceso se encuentra en el proceso de participación ciudadana para el diseño de la Ley Orgánica.

La sugerencia inicial parte del estudio realizado por el profesor Lauchlin Currie (1961), uno de los primeros asesores enviados por el Banco Mundial a Colombia como parte de la proyección estratégica para los países en vías de desarrollo, dinámica de planificación de las ciudades que hacia la segunda mitad del siglo XX adquiriría mayor importancia en la economía mundial, debido a su potencial para organizar y especializar territorios. A finales de la década de 1970, se realizaría la segunda serie de estudios del Banco Mundial para la capital y la región, en ellos se analizaron y proyectaron aspectos claves en relación a la vivienda, la localización del empleo, el mercado laboral y las finanzas públicas.<sup>5</sup> En ese momento el país buscaba una salida de desarrollo de sus capitales en función del crecimiento estratégico de sus ciudades, en la lógica de la especialización territorial demarcada a nivel internacional, orientada esencialmente al sector primario de la economía. Su carácter primarizado, ubicaba a la sabana de Bogotá como un territorio estratégico en función del crecimiento urbano y de la instalación de proyectos económicos que diversificaran la economía de la región, sin mayor efecto en los municipios hasta inicios del siglo XXI con la instalación de renglones de la manufactura y los servicios en municipios como Mosquera, Funza o Madrid.

En esta segunda fase del estudio se realizan algunas precisiones sobre este proceso que hoy resultan parte fundamental de la integración o interconexión regional Bogotá-Sabana. Estas propuestas incluyeron, el desarrollo de los planteamientos del profesor Currie en el ámbito urbano, como la creación de una autoridad metropolitana y de Corporaciones de Desarrollo para identificar proyectos regionales y evitar la expansión y dispersión de la Sabana.

---

<sup>5</sup> Balance de la política de integración regional e internacional de Bogotá 2001-2007.

(Alcaldía de Bogotá- Centro de las Naciones Unidas Para El Desarrollo Regional –UNCRD. 2007).

Con estas propuestas, durante las siguientes dos décadas (1980-1990) se procuró implementar medidas en la que los municipios anexados administrativamente y completamente conurbados se integraran a la dinámica de la gran ciudad, esencialmente desde la posibilidad de habilitar la movilidad de la mano de obra que trabajaba de manera dispersa en la capital y sus alrededores. Algunas transformaciones de la sabana, como la expansión urbana o los cambios del uso del suelo, que son objeto de este estudio, se relacionan directamente a esta forma de expansión urbana bajo la lógica de producción y crecimiento económico de la capital y la región; aspecto central en el análisis de la organización de los factores de la planeación urbano-regional. Bajo esta noción Bogotá fue consolidando su perímetro urbano, a la vez que expandía sus relaciones económicas principalmente con los municipios de la sabana de Bogotá.

Es así, que en la década de los 1990 se proyecta la conformación del área metropolitana de Bogotá, el Artículo 325 de la recién creada Constitución Política Nacional señala que:

Con el fin de garantizar la ejecución de planes y programas de desarrollo integral y la prestación oportuna y eficiente de los servicios a su cargo, dentro de las condiciones que fijen la Constitución y la Ley, el Distrito Capital podrá conformar un área metropolitana con los municipios circunvecinos y una región con otras entidades territoriales de carácter departamental. CPC. 1991. p. 89

A partir de este aval legal, se creó la Misión Bogotá Siglo XXI (1990-1992), la cual abarcaba seis dimensiones de estudio a saber: población, economía, servicios públicos, salud, educación y medio ambiente. Con esta misión inicia el ciclo más reciente de proyección e

integración regional en la lógica de la *metropolización* de Bogotá. Los planes estratégicos delineados hasta el momento han puesto como prioridad y guía el tema urbano, sobre el cual se centran las decisiones sobre el resto de componentes de trabajo y estudio. De ahí, la preponderancia que se le dio posteriormente desde la academia y ejemplo de ello, el trabajo mancomunado de la Universidad de los Andes y la Alcaldía de Bogotá en torno al estudio “Bogotá-Sabana: ¿Un territorio posible?”<sup>6</sup>, realizado en el año 1998. Este documento, realizado por la Cámara de Comercio de Bogotá, delinea unas primeras tendencias de la formación de lo que ellos denominan el *territorio metropolitano*; caracterizan la región, sus problemas y desafíos para una posible conformación de la región metropolitana. En este documento se plantean los mismos interrogantes que décadas atrás se habían planteado para el crecimiento de la ciudad de manera planificada, sin embargo, la escala que abarca a finales del siglo XX esta dinámica deja ver el carácter del problema que se había planteado a mitad del siglo, correspondiente principalmente a la visión de la capital y la región en el nuevo milenio, en términos socioespaciales y económicos.

En este orden de ideas, la importancia de la sabana no es menor; no solo por su cercanía con la capital, sino por sus características físicas que la resaltan como zona geoestratégica para el crecimiento económico, esto es, para instalación de enclaves urbanos que se desarrollen con facilidad en suelos altamente productivos, con buena oferta de mano de obra y facilidades de mercado por su conexión con la capital -acceso al aeropuerto, centros de logísticos de acopio y distribución a nivel nacional, mercados y consumo local-. El modelo centralista en el que se constituyó Colombia, no sólo a nivel político, sino también económico, le dio un papel crucial a la sabana cuando se habla del desarrollo económico del país. La calidad del

---

<sup>6</sup>Bogotá-Sabana: ¿Un territorio posible? En línea: <https://bibliotecadigital.ccb.org.co/handle/11520/25240>

suelo sabanero es según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) su mayor riqueza. “Los suelos de la Sabana de Bogotá en Cundinamarca son considerados como los mejores terrenos en Colombia para poder implementar algún tipo de cultivo.”<sup>7</sup>

Teniendo en cuenta estas características de lo que se denomina la sabana de Bogotá, la antesala al nuevo milenio estuvo marcada por el diseño de las políticas de planeación territorial a nivel nacional, de igual manera, la estructuración de la primera versión del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá en el año 2000, el cual planteó por primera vez de forma oficial en un documento administrativo la “Región Santa Fe de Bogotá-Sabana” en la que además del Distrito Capital se incluyen otros 19 municipios. En este primer plan se trabaja alrededor de 3 aspectos esenciales: el *suelo regional de protección*; el *espacio agrícola regional* y *espacio regional urbano*.

Este panorama de las políticas *de integración regional* o de los proyectos de *ciudad región* como forma de comprender a Bogotá y la sabana desde la institucionalidad y el empresariado, son parte de la esencia de las transformaciones suscitadas durante las últimas dos décadas. El último ejercicio de concreción de esta integración bajo la perspectiva regional es la aprobación realizada en los primeros días del mes de junio de 2020 por la Comisión Primera del Senado, acto legislativo que busca modificar el artículo 325 de la Constitución Política, para crear la *Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca*.

En este sentido, es necesario actualizar la lectura del territorio sabanero, específicamente de la provincia de Sabana Occidente, en un momento en que desde la institucionalidad y el capital se planifica territorialmente en función del mercado. Asimismo, algunos de estos

---

<sup>7</sup> “La Sabana Bogotá se está quedando sin terrenos para cultivar: IGAC” En línea: <https://igac.gov.co/es/noticias/la-sabana-bogota-se-esta-quedando-sin-terrenos-para-cultivar-igac>

documentos han venido proyectando servicios complementarios o subsidiarias de esta dinámica, como la adecuación del modelo de educación o de la estructura ecológica principal de la región, lo que se traduce especialmente en la reducción de las áreas de bosque andino y de humedales, como zona de amortiguamiento en la cuenca del Río Bogotá. Varios proyectos hacen parte de esta representación jurídica, en especial la tendencia de urbanización para la vivienda, el proyecto del Aeropuerto El Dorado 2, el proyecto de transmisión energética Nueva Esperanza, el Regiotram o tren de cercanías, así como toda la avanzada de los puertos secos y zonas francas de la región. De este proceso, es crucial el enfilamiento de los Planes de Ordenamiento Territorial en cada municipio, a fin de consolidar la constitución de la llamada *ciudad región*. Esta categoría ha venido siendo usada para nombrar la proyección Bogotá y la sabana, como una región unificada en los aspectos estratégicos, fundamentalmente el económico y político. Asimismo, es entendida por Boisier (2006) como

...un territorio que contiene en sí mismo, en forma real o latente, el conjunto de subsistemas de cuya articulación y direccionamiento (sinapsis y sinergia) surge una complejidad evolutiva capaz de generar tanto crecimiento económico como desarrollo societal y que tiene un lugar central que funciona como una ciudad-global de primera clase, que articula un sistema de ciudades secundarias y actúa como nodo emisor y receptor de procesos de intercambio entre la región y el mundo. (P. 177-178)

Así, se podría afirmar que, en el contexto actual de la sabana de Bogotá, se trata de una proyección estratégica en el centro del país, con el fin de dinamizar el flujo y acumulación de capital y que, bajo sus lineamientos se ha venido desencadenando algunas de las transformaciones de este espacio, entre las cuales se destacan, el acelerado crecimiento

poblacional, urbanización y consolidación del puerto seco del centro del país, sin abandonar la constante producción agroindustrial de flores. Para comprender este fenómeno, se toma como marco temporal, los últimos veinte años, en los que la producción académica sobre el tema, las transformaciones concretas sobre territorio y las proyecciones institucionales se pueden contrastar a luz del enfoque teórico y metodológico propuesto.

En este sentido, la dinámica actual de este territorio nos plantea como pregunta de investigación **¿De qué manera las transformaciones en el uso del suelo han configurado la formación socio espacial de la sabana de occidente en el siglo XXI?**

Teniendo en cuenta la anterior pregunta, el objetivo principal es *comprender las transformaciones del uso del suelo y dinámicas socio económicas que han configurado la formación socio espacial de la sabana occidente durante el siglo XXI*. Para esto, se plantean distintos momentos del proceso de investigación a modo de objetivos específicos y que corresponden a: I. caracterizar las transformaciones socio-espaciales de la sabana occidente de Bogotá y su relación con la dinámica de desarrollo del capital en específicamente en la Vereda Laguna Larga del municipio de Madrid; II. Interpretar las transformaciones socioespaciales en la Vereda Laguna Larga a partir de fotografías. III. Fortalecer los recursos pedagógicos para las organizaciones sociales de la sabana occidente, por medio del uso de las imágenes que reflejen la *formación socio espacial* (fotografías y cartografías).

Esperamos entonces poder aportar por medio de la investigación y la praxis social, a la comprensión de los cambios que se vienen dando en la sabana y sus posibles implicaciones para el futuro de la región en cuanto a la economía, la expansión urbana y la calidad de vida de sus habitantes. De igual manera, contribuir al tratamiento de estos problemas sociales, como elementos fundamentales en los estudios espaciales desde una perspectiva dialéctica

de la geografía radical en la academia y el fortalecimiento de los cimientos teóricos que guían la práctica de organizaciones y movimientos a nivel regional.

## **1.2 NOTAS SOBRE EL HORIZONTE TEÓRICO FORMACIÓN SOCIAL, FORMACIONES SOCIO ECONÓMICAS Y FORMACIÓN SOCIO ESPACIAL**

Para abordar el método de comprensión de los fenómenos y problemas de investigación que se tratarán en el presente documento, presentamos a continuación algunos elementos preliminares sobre horizonte teórico a modo de introducción. Acudimos a la categoría de *formación socio espacial* como eje central del desarrollo de la propuesta. En este sentido, vale la pena aclarar algunos elementos importantes de esta categoría. Marx (1859) acude a este término como forma para designar de manera específica, la representación limitada territorial y políticamente, del *modo de producción*, el cual a nivel general es hegemónico en cierta época de la historia, y que se podrían enumerar desde el primitivismo, esclavismo, feudalismo y el modo de producción del capitalismo. Es decir, mientras el *modo de producción* designa de manera un periodo histórico, la *formación social* representa las características específicas que adquiere este modo de producción en los diversos ámbitos de la vida social de un espacio determinado. (Küttler, 1999)

En el siglo XX, geógrafos como Milton Santos (1977) y Richard Peet (1978), retomaron esta categoría haciendo énfasis en la necesidad de complementarla incluyendo el elemento espacial al análisis. Así, la *formación socio-espacial* puede dar cuenta del proceso y resultado del desarrollo de ciertas *relaciones sociales de producción*, bajo unas condiciones espaciales

determinadas, relaciones que en definitiva transforman al ser humano y al espacio que habita. De estas relaciones y condiciones se ahondará en el desarrollo del documento.

La *formación socio-espacial*, como categoría de la teoría marxista, puede dar cuenta de las principales problemáticas de un territorio determinado, bajo el manto teórico de una lectura desde la comprensión de la historia a la luz del desarrollo de los *modos de producción*. En consecuencia, el problema de investigación de este trabajo está enfocado hacia la caracterización de la formación socio espacial de la sabana occidente de Bogotá en el siglo XXI, dirigido a determinar las relaciones sociales de producción que lo han determinado, particularmente enfocado en el corredor de los municipios de Madrid, Facatativá, Mosquera y Funza como ejes de la expansión de la ciudad hacia el occidente de la ciudad.

Esa construcción teórica, se plantea desde la revisión de los postulados políticos y de la experiencia de organización social y popular de la sabana, de tal manera, que la caracterización parte, por un lado, de la vivencia y reflexión de las comunidades de la sabana organizadas, las cuales han venido dando punteos de los principales conflictos y ejes de los problemas territoriales de esta región.

Como parte de las categorías de necesario análisis en el presente documento, se retoma la de *territorio* como un elemento teórico, propio de los discursos postulados por las organizaciones de la sabana occidente y del movimiento social latinoamericano. Para el tratamiento de esta categoría se propone retomar las consideraciones hechas por Montañez (1998) en cuanto: I. comprender el territorio como el escenario de las relaciones sociales y no sólo como delimitación del marco espacial de un Estado; II. el territorio como espacio de poder y gestión de los actores sociales (Estado, individuos, empresas, organizaciones, etc.); III. el territorio como construcción y producción social, mutable y en constante

transformación; IV. el territorio como escenario de cooperación y/o conflicto en la medida de la concurrencia de *territorialidades*, intereses y actitudes frente al mismo.

Al respecto, para Santos (1996), la noción de territorio estuvo delimitada por la herencia de la modernidad y la concepción ligada al Estado-nación, como una porción de espacio específico, delimitado y con claras fronteras. No obstante, esta noción política y jurídica que para algunos autores era la razón de ser del Estado mismo, se vió diversificada por la concepción en la que el territorio como espacio construido -producido- socialmente, es un conjunto de formas, pero que, como espacio habitado o usado es también un conjunto de objetos y acciones, mediados por la praxis humana.

El territorio no es apenas el resultado de la superposición de un conjunto de sistemas naturales y un conjunto de sistemas de cosas creadas por el hombre. El territorio es la tierra más la población, es decir, una identidad, el hecho y el sentimiento de pertenecer a aquello que nos pertenece. El territorio es la base del trabajo, de la residencia, de los intercambios materiales y espirituales y de la vida, sobre los cuales él influye. Cuando se trata sobre territorio se debe, pues, desde luego, entender que se está hablando sobre el territorio usado, utilizado por una población dada. Santos, 2000. p 96-97.

En esta línea, el territorio como espacio producido en sociedad, es en razón de su ocupación y control (territorialidad). Se retoma el concepto de territorio desde esta perspectiva, pues constituye un elemento fundamental que hace parte del discurso y acción política del movimiento social en la sabana de Bogotá, que lo incluyo en el repertorio de términos para desarrollar sus procesos.

En torno a la noción de territorio se han dado reflexiones políticas en los municipios de la sabana, sobre las posibilidades de construcción y definición propias de las comunidades sobre

el presente y futuro de sus espacios y relaciones que los median. Se entiende, en parte, como espacio social, porque en el se desarrolla la vida de sus pobladores, y mantienen también, cierto nivel de relación con aspectos culturales y simbólicos del mismo espacio y su paisaje, así como con las relaciones de producción hegemónicas para su tiempo. La formación socio espacial de la sabana muestra los elementos propios que marcan la conexión de sus habitantes con el territorio.

Dado lo anterior se parte de delimitar, el territorio de análisis como la *sabana occidente*, parte de una región más amplia y que tiene su importancia particular en la dinámica e intensidad de los procesos de transformación que se han suscitado producto de su cercanía con Bogotá.

La sabana de Bogotá asiste en la actualidad a un proceso de transformación en función de la competitividad y la inserción de la región en la dinámica mercantil global. Esta realidad empieza a percibirse en la materialización de grandes proyectos agroindustriales; en la ampliación de las vías de acceso a la ciudad; la privatización de los servicios públicos de toda la región; la construcción de grandes bodegas en los municipios aledaños a la ciudad; en la constitución de monopolios y oligopolios de producción de determinados productos y prestación de determinados servicios; en la mercantilización de la salud y la educación; la llegada de nuevas empresas multinacionales; en la densidad del aire que respiramos y la contaminación de las fuentes hídricas; en la venta de los recursos naturales vitales para nuestra supervivencia; en resumen, en la llegada de políticas neoliberales que intervienen en la cotidianidad de pobladores y pobladoras de este extenso territorio.<sup>8</sup> ESPS, 2011. p. 1.

---

<sup>8</sup> Documento de trabajo: “Por un territorio posible -Hycha Yunga Mhuykyta- *El caso Bogota-Cundinamarca, Ciudad Región*”. Encuentro Social y Popular Sabana. 2011. En línea: <http://encuentrosocialypopularsabana.blogspot.com/p/encuentro-social-y-popular-sabana-ii.html>

Del trabajo realizado en el proceso del Encuentro Social y Popular Sabana durante 10 años, se han sintetizado estas temáticas en algunos ejes de trabajo que han desarrollado un estudio y discusión de lo dicho con más profundidad. Estos ejes son: medios de vida, soberanía alimentaria, trabajo, educación, militarización y derechos humanos.

De igual manera, resaltamos los postulados de Henry Lefebvre (1974) entorno a la teoría de la *producción del espacio*. Se trata, de las tesis fundamentales para comprender las relaciones socioespaciales contemporáneas, al comprender el espacio, no solo como escenario instrumental para la acción misma, sino que su forma es resultado de acción social (histórica), determinadas por las relaciones en de un modo de producción específico. En este sentido, en el capitalismo, se da una forma específica de producción del espacio, particularmente en torno a lo urbano, Lefebvre (1974) estudia la dimensión urbana de las sociedades modernas, afirmando el carácter dialéctico de la relación entre el espacio y las otras dimensiones de la sociedad. El espacio es entendido entonces, como resultado de una práctica social determinada que le moldea y transforma en el marco de una formación social específica, es el trabajo el que finalmente moldea, produce socialmente el espacio.

Cabe resaltar que esta perspectiva teórica se reconoce en el análisis desde el *método dialéctico* y en tal sentido, articula no solo las categorías de formación social, formación económico social y formación socio espacial como un constructo teórico, sino que liga este posicionamiento a una perspectiva metodológica desde la dialéctica, en el sentido de abordar cada análisis en función del método de comprensión y exposición de la realidad en una visión de la totalidad y las escalas.

Como variables de análisis de este documento se han identificado las categorías de *metropolización, ciudad región, producción del espacio y territorio*. De estas se plantean un

nivel de desarrollo y disertación en función del análisis mismo de la *formación socio espacial*, acorde a cada capítulo y objetivo propuesto.

### **1.3 NOTAS SOBRE EL HORIZONTE METODOLÓGICO COMPRENDER LA FORMACIÓN SOCIO ESPACIAL DESDE LA DÍALECTICA**

Para comprender la perspectiva metodológica del presente trabajo, se presentan algunos planteamientos preliminares a modo de introducción. La metodología se traza desde la perspectiva que tiene como base fundamental la búsqueda de la *praxis*, es decir la acción transformadora de la realidad, las relaciones y el entorno. Este planteamiento, hace parte del enfoque *dialéctico-reflexivo* de la investigación social, entendido en la línea de lo que, en las disertaciones sobre el método, se le denomina como ampliación -vía la profundización- del enfoque cualitativo de investigación social, centrándose particularmente en la observación de los procesos de transformación y producción de la sociedad. Desde este enfoque, el papel del investigador como agente distante u observador ajeno al proceso se reinventa en la medida de la participación del investigador como parte misma del objeto de investigación. (Canales, 2006)

Las transformaciones de los fundamentos epistemológicos se basan en un principio que retoma las premisas de la *dialéctica* como método de comprensión del mundo y de *acción-exposición* del mismo. En este sentido, el papel del investigador no se limita al mero ejercicio de observar y relatar la realidad que es de su interés explicar, sino lo devela como observador en su *acción- transformación* de la misma, el investigador es sobre todo parte activa de los

procesos de transformación y canal para síntesis y comprensión de esa realidad y sus fenómenos.

Las expresiones más palpables de este enfoque se han materializado en Latinoamérica, particularmente en las propuestas ligadas a la Educación Popular, la Investigación Acción Participativa y a la Sistematización de experiencias. De tal manera, que se entiende la investigación como acción, como gestión de la misma y como posibilidad concreta de transformación.

En este orden de ideas, se plantea a continuación el diseño metodológico que parte de comprender elementos concretos de la realidad y zona de estudio. En esta metodología se tienen en cuenta las categorías transversales de formación socio espacial, producción del espacio y metropolización, así como técnicas y métodos de investigación social cualitativa, aplicado a la observación espacial que permitan la comprensión de los cambios de uso del suelo en la lógica de la producción del espacio metropolitano de la sabana de Bogotá.

**Cuadro 1. Matriz de diseño metodológico**

<p><b>FORMACIÓN SOCIO ESPACIAL DE LA SABANA OCCIDENTE: CARTOGRAFÍA E IMÁGENES</b></p>
<p><b>PREGUNTA PROBLEMA:</b></p> <p>¿De qué manera las transformaciones en el uso del suelo han configurado la formación socio espacial de la sabana de occidente en el siglo XXI?</p>
<p><b>OBJETIVO GENERAL:</b></p> <p><i>Comprender las transformaciones del uso del suelo y dinámicas socio económicas que han configurado la formación socio espacial de la sabana occidente durante el siglo XXI.</i></p>

<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	<b>TÉCNICA</b>	<b>INSTRUMENTOS</b>	<b>METAS</b>
<p>Caracterizar las transformaciones socio-espaciales de la sabana occidente de Bogotá y su relación con la dinámica de desarrollo del capital en específicamente en la Vereda Laguna Larga del municipio de Madrid</p>	<p>1. Análisis cartográfico- Análisis de contenido</p>	<p>1. Matriz de análisis cartográfico 2. Elaboración de documento 3. Sistematizar la cartografía que expresa las transformaciones socio espaciales identificadas y relevantes en la zona en los últimos 15 años. 4. Matriz de observación espacial que relaciona las fotografías, sobre el momento actual de la sabana occidente en la vereda Laguna Larga.</p>	<p>Elaborar un rastreo que permita construir un balance de las transformaciones socio espaciales en la sabana de occidente y su relación con la dinámica de desarrollo del capital en los últimos 20 años, teniendo en cuenta documentos institucionales, empresariales, cartografía y fotografías.</p>
<p>Interpretar las transformaciones</p>	<p>1. Observación espacial</p>	<p>1. Fotografías</p>	<p>Consolidación del archivo fotográfico y de las</p>

socioespaciales en la Vereda Laguna Larga a partir de fotografías.		2. Diario de observación	observaciones realizadas en función de los cambios de uso del suelo y las transformaciones socioespaciales.
Fortalecer los recursos pedagógicos para las organizaciones sociales de la sabana occidente, por medio del uso de las imágenes que reflejen la <i>formación socio espacial</i> (fotografías y cartografías).	1. Exposición fotográfica	2. Informe de investigación 3. Cartografía que plasme las transformaciones de la zona para que sean insumo a las organizaciones sociales con las que se trabaja en la investigación. 4. Presentación de la exposición fotográfica.	Elaboración del documento de informe que dé cuenta de las transformaciones socio espaciales en la sabana de occidente.  Realización de una exposición fotográfica sobre las transformaciones socioespaciales de la sabana occidente de Bogotá

Fuente: Elaboración propia.

El anterior diseño, está pensado como posibilidad de interpretar desde el uso de diversos elementos gráficos como fotografías y cartografías, consultadas, capturadas o elaboradas por el autor de los rasgos esenciales de las transformaciones socioespaciales de la sabana occidente, particularmente de la Vereda Laguna Larga en Madrid Cundinamarca. Se trata de relacionar en el quehacer investigativo la perspectiva dialéctica de los estudios espaciales,

con técnicas e instrumentos de investigación que se son de fácil acceso para algunas organizaciones y que hacen parte de su labor diaria en el territorio, como la fotografía y análisis cartográfico, así como la observación en detalle de las relaciones cotidianas en las que se desarrolla su vida en comunidad en la Vereda para la comprensión de las características que tiene la producción del espacio metropolitano de la sabana de Bogotá.

## **2. CAPÍTULO II.**

### **LA SABANA DE BOGOTÁ Y LA METROPOLIZACIÓN EN LA AGENDA INSTITUCIONAL Y ACADÉMICA**

Los documentos que desde las instituciones gubernamentales y la academia se han producido en torno a la sabana de Bogotá abarcan una amplia gama de estudios en torno a la historia, geografía y dinámica de relacionamiento de los habitantes con su entorno. Específicamente, en relación a los cuestionamientos sobre la configuración socio espacial se han desarrollado investigaciones desde la segunda mitad del siglo XX, algunas de las cuales se retoman a continuación, como parte de la valoración que se debe realizar para darle una base sólida a la presente investigación. El proceso de consulta y clasificación, tuvo como punto de partida el diseño de la matriz del estado del arte, en la que se fueron consignando los documentos seleccionados por su pertinencia con el objeto de estudio del presente documento. Para dicha búsqueda se consultaron las bases de datos de Redalyc, SciElo y Dialnet. En ellas, se realizaron las búsquedas principales de la producción académica en torno a las variables de análisis (formación socioespacial, producción del espacio, metropolización) y la zona de estudio (sabana occidente).

En torno a la sabana occidente y la categoría de metropolización se realiza un primer ejercicio de clasificación de documentos en la que se consultan trabajos académicos (libros, artículos y tesis) y documentos institucionales. La matriz decantada, da como resultado 5 artículos y tesis de maestría, que abordan la zona de estudio, relacionados con los procesos asociados a la metropolización o conurbación.

De la mano de este levantamiento y clasificación de documentos, en el año 2021 iniciamos la consolidación de la base documental del Observatorio Socio Territorial Bogotá Sabana-

OSTBS por medio de la consulta y reseña de documentos institucionales y académicos relacionados con las líneas de trabajo del OSTBS, a saber: planeación y ordenamiento territorial, bienes de consumo colectivo y trabajo. De la consulta de documentos sobre planeación y ordenamiento territorial de la sabana de Bogotá se encuentran alrededor de 69 documentos de los cuales 49 fueron producidos desde el año 2000. El estado de la cuestión, se filtró en relación a los estudios específicamente desarrollados en torno a la zona de estudio (sabana occidente) a la luz de la categoría central del presente trabajo, la *formación socioespacial*.

Esta revisión documental da cuenta del proceso mismo de delimitación del objeto de estudio y de la zona de estudio, como problema conjunto de investigación, al abordar dicha producción de los últimos 20 años para la definición de los principales aportes y vacíos que se evidencian en el trabajo de instituciones estatales, empresas privadas y actores académicos. Dicho marco temporal, se justifica en la producción anterior al año 2000, que en gran medida fue sintetizada en el estudio *¿Hacia dónde va la Sabana?*<sup>9</sup>, publicado en el año 1994 y que tendría eco en estudios posteriores hasta el final del siglo XX. Asimismo, se toma el año 2000 como un punto de partida para recabar en estudios sobre la sabana y la producción de su espacio, dado que se puede entender como un periodo específico en el que se profundizan las transformaciones proyectadas desde el siglo anterior y da la explosión demográfica y urbana en Bogotá y la región con mayor intensidad, cuestión que se revela en este apartado.

---

<sup>9</sup> *Hacia dónde va la sabana de Bogotá: Modernización, conflicto, ambiente y sociedad*. El estudio completo se puede consultar y descargar del siguiente enlace: <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/2989>.

Para esto, se abordan como eje de análisis, la producción sobre las transformaciones de la sabana de Bogotá en clave del proceso de *metropolización*, así como de los posibles acercamientos a enfoques de análisis desde la economía política o la geografía radical.

En la década de 1990, se desarrolló uno de los estudios más importantes y completos de la sabana de Bogotá; tomando como punto de partida el "Diagnóstico prospectivo de la Sabana de Bogotá", llevado a cabo en el año de 1991 por el Centro de Estudios Sociales (CES) de la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional y la Unidad de Planeación del SENA, Regional Bogotá-Cundinamarca, en convenio. Dicho estudio estuvo a cargo del profesor Gustavo Montañez y ahondó en importantes elementos en torno a la dinámica de cambios, relaciones e interacciones entre la ciudad de Bogotá y la región, así como el análisis de los elementos constitutivos de la sabana en términos sociales, económicos y culturales. La investigación realizada para aconsejar al Estado, en relación con los diagnósticos y visiones prospectivas en términos sociales, económicos y espaciales han resultado de enorme utilidad como punto de partida para estudios posteriores y vislumbrar las formas en que se desarrolla el proceso de urbanización e integración de facto en la sabana de Bogotá.

El estudio parte desde un enfoque de la teoría de sistemas e interacción de los mismos, los cuales el autor aclara, se dan en dos sentidos: interacciones para vivir y para acumular (Montañez, 1994). En la interacción de los sistemas se da una presión del sistema económico (capitalismo) sobre el resto de esferas, esto es, el capital determina el desarrollo y relacionamiento entre los sistemas políticos, culturales y de la *formación espacial*.

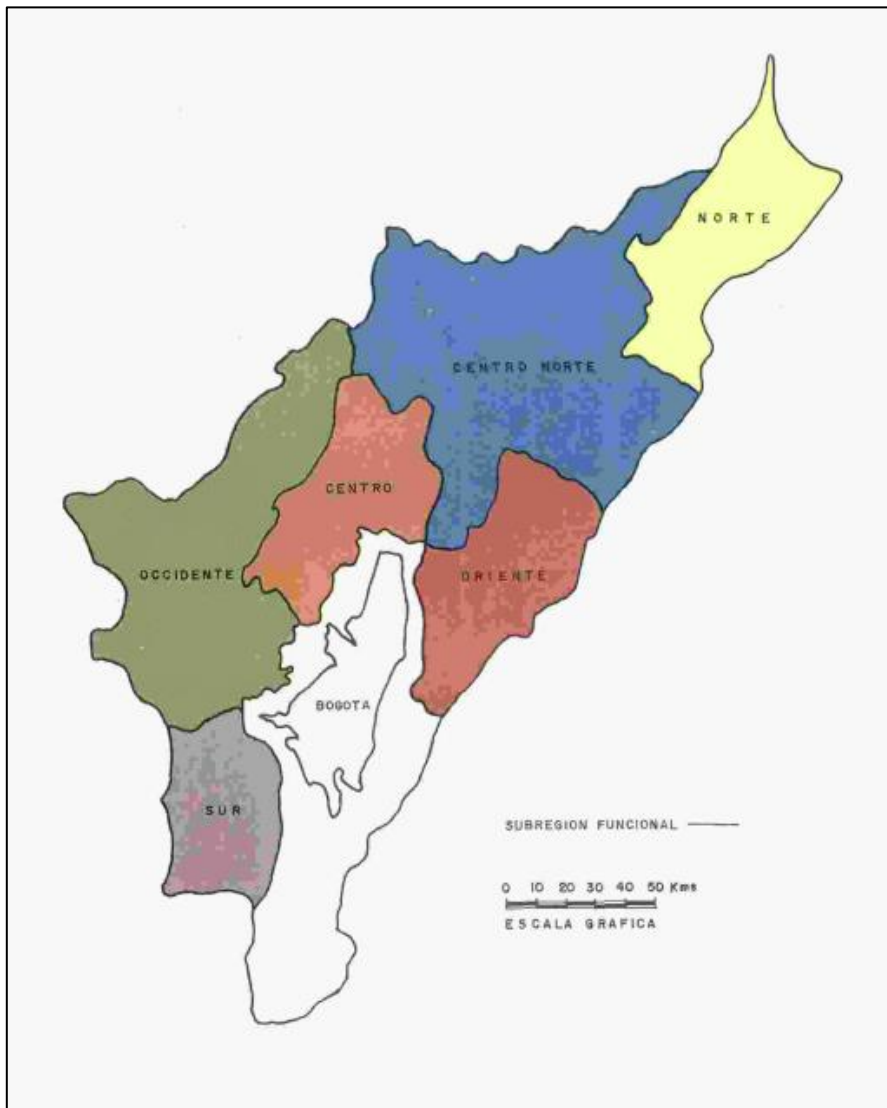
Se caracterizan y se analizan entonces de interacción funcional entre territorios, así como las interacciones cercanas entre los municipios subregionalizados en las siguientes agrupaciones:

**Cuadro 2. Subregiones Sabana de Bogotá**

<b>SUBREGIONES SABANA DE BOGOTÁ</b>	
<b>SUBREGIÓN</b>	<b>MUNICIPIOS</b>
<b>SUR</b>	Soacha, Sibaté
<b>ORIENTE</b>	La Calera, Guasca
<b>OCCIDENTE</b>	Subachoque, Madrid, Facatativá, Bojacá, Funza, Mosquera.
<b>CENTRO NORTE</b>	Nemocón, Cogua, Suesca, Gachancipá, Tocancipá, Zipaquirá, Sesquilé, Guatavita, Sopó.
<b>CENTRO</b>	Chía, Cajicá, Cota, Tabio, Tenjo.
<b>NORTE</b>	Villapinzón, Chocontá.

Fuente: Montañez, Gustavo. 1994.

**Mapa 2. Subregiones Sabana de Bogotá**



Fuente: Montañez, Gustavo. 1994.

Tomando como base la delimitación de la sabana y subregionalización propuesta, el estudio define alrededor de 25 variables sobre las cuales se determina la *variabilidad* entre municipios. En este sentido, se realiza un análisis de cambios de uso del suelo, en la lógica hegemónica de la *rentabilidad*, que podría sintetizarse de la siguiente manera:

1. Urbanización, así fuera para el uso precario suburbano, reducción progresiva de la agricultura tradicional del altiplano cundiboyacense.
2. Expansión de las praderas, en alguna medida para la ganadería. No obstante, se identificó que dichas praderas se usaban para la especulación inmobiliaria, en crecimiento constante desde la década de 1980.
3. Disminución de los cultivos de cereales, en cambio la expansión de los cultivos de papa y de flores en la región desde la década de 1960.

Sobre esta síntesis de las transformaciones, se comprende la expansión de la floricultura en la sabana de Bogotá. El estudio analiza el periodo entre 1970 a 1989 en el que se da cuenta de establecimiento de estos cultivos aprovechando las condiciones físicas del territorio.

Entre los factores físicos que favorecen el cultivo en la Sabana se encuentran la topografía, el clima, la luminosidad, el suelo, la generosidad del componente hidrológico que existe en la región y la localización próxima al primer centro económico del país. Montañez. 1994. p. 128.

Efectivamente, el crecimiento del negocio de la floricultura estuvo motivado por las ventajas comparativas que ofrecía la región; las características físicas y sociales dieron las condiciones óptimas para que, principalmente, el capital extranjero se enfocara en la adquisición o arrendamiento de terrenos. No obstante, no solo estas ventajas físicas determinaron la consiguiente explotación, sino que, fundamentalmente, la disponibilidad de mano obra con unas características particulares de la población en tránsito de lo rural a lo urbano. En especial, la contratación de mujeres, muchas de ellas migrantes de otras zonas del país.

El balance que hace el estudio frente a la floricultura, deja claro que se pasó de 212 hectáreas en 1970 a 3172 hectáreas en 1990, cifra que da cuenta de una tendencia de expansión de los

cultivos de flores en los siguientes años, como efectivamente sucedería. Asimismo, muestra una tendencia muy importante en términos del crecimiento poblacional, conectado a las dinámicas de migración interna y movilidad diaria en la sabana.

La creciente demanda de mano de obra por parte de la floricultura ha generado voluminosos desplazamientos poblacionales intrarregionales diarios. En efecto, la mano de obra requerida por la floricultura en cada municipio, generalmente se suple en forma parcial por población asentada en ellos, ya sea antiguos residentes o inmigrantes recientes atraídos por la actividad; la otra parte de trabajadores se desplaza diariamente desde otros municipios y subregiones de la Sabana hasta los correspondientes lugares de trabajo. Montañez. 1994. p. 128.

Este estudio, serviría como hoja de ruta y análisis prospectivo de lo que para la década de 1990 eran tendencias visibles en la sabana de Bogotá. Entre los aspectos fundamentales que se pueden destacar se encuentran los siguientes ejes de análisis de documentos institucionales y académicos.

## **2.1 Urbanización de la sabana de Bogotá**

Como elementos destacados del conjunto de tesis e hipótesis prospectivas de los estudios realizados por el profesor Lauchlin Currie (1961) y la Misión Bogotá Siglo XXI (1991-1992), así como la desarrollada por el profesor Gustavo Montañez (1994), se encuentra la dinámica de crecimiento propia de las grandes ciudades en el mundo, relacionadas especialmente, con el negocio inmobiliario, el crecimiento poblacional producto de las migraciones de otras regiones del país, atraídas por la formación económica que se intensificó después de la primera mitad del siglo XX. . Hacia la subregión de la sabana occidente, se marca una tendencia de urbanización “continua y bastante precaria”, motivada especialmente por la extensión de los cultivos de flores.

Aquí se combina la parcial condición de ciudades-dormitorio, con un relativo desarrollo industrial, alto número de cultivos de flores y de explotaciones pecuarias, así como un importante crecimiento comercial, para hacer de esta subregión la más diversificada y heterogénea de toda la Sabana. Montañez. 1994. p. 255

Los planteamientos desarrollados en estos estudios, caracterizan rasgos fundamentales de la *formación socio espacial* de la subregión sabana occidente, específicamente con la denominación de las llamadas “ciudades dormitorio”, al concentrarse la población en municipios como Mosquera, Funza, Madrid y Facatativá; asimismo al consolidarse un desplazamiento constante hacia los lugares de trabajo en Bogotá o en los corredores de conexión vial de troncal de occidente para el ingreso a Bogotá por la Calle 13 y por la vía Siberia- Calle 80. Esta característica, resalta el rasgo ya previsto por los estudios anteriores, sobre un desarrollo importante hacia el occidente de la ciudad, de proyectos inmobiliarios.

En esta línea de análisis, en el año 2017 la Gobernación de Cundinamarca, la Alcaldía de Bogotá y el Findeter contrataron a la firma multinacional IDOM, para adelantar un “Estudio de crecimiento y evolución de la huella urbana para los municipios que conforman el área Bogotá-Región”, estudio en el que se analizan algunas características que ha tenido el crecimiento de Bogotá y la sabana, en relación a sus zonas urbanas, en lo que denominan como la huella urbana.

El estudio presenta el proceso de transformación de la región, enfocado en la urbanización, analizada desde el año 1997 hasta el 2016, el cual coincide con las previsiones que hacía el profesor Gustavo Montañez, al señalar la tendencia de conurbación de estos municipios con poca planificación y con la evidente presión del sector inmobiliario y financiero, que sería el gran beneficiado de la presión demográfica, la constante migración interna y la reciente

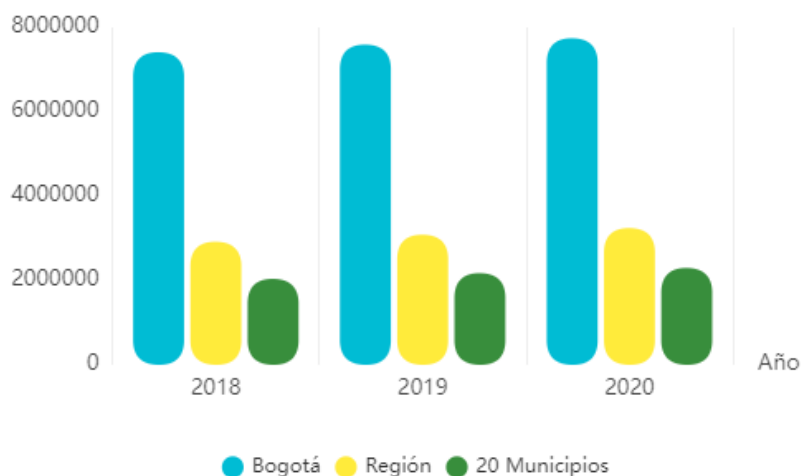
dinámica de migración de venezolanos al centro del país. (IDOM, 2016) En el estudio se evalúa con preocupación, la condición de expansión urbana dispersa y poco densificada, pues proporcional a este fenómeno se estarían ocupando suelos agrícolas con alta capacidad productiva. Los resultados muestran las particularidades de la región en términos demográficos.

Entre 1997 y 2016 los 20 municipios vecinos han ocupado un total de 27.309 ha con una población total de 1.969.893 habitantes. Bogotá por su parte, alberga una población 4 veces mayor (7.980.001) en un área apenas 1,3 veces más grande que la de estos municipios (36.143 ha).

Entre 1997 y el 2016 Bogotá pasó de tener una densidad de 190 hab/ha a 221 hab/ha y en los 20 municipios vecinos de 111 hab/ha a 72 hab/ha.

(Guía Estratégica. POT de Bogotá. SDP, 2018. Citado por Observatory of The Region Bogotá – Cundinamarca CCB.)

**Gráfico 1. Población Bogotá región y 20 municipios**



Fuente: Cámara de Comercio de Bogotá con datos DANE (2020).

El fenómeno de crecimiento poblacional en la región, incluyendo a Bogotá presenta matices sobre su funcionamiento en el presente siglo. Mientras para el año 1973 la capital contaba con el 90% de la población total de la región, para el año 2005 a un 85% y en el año 2016 a un 82%. Lo anterior se explicaría en la lógica del flujo de población de Bogotá hacia los municipios cercanos, relacionado especialmente con la oferta de vivienda y empleo en las subregiones de la sabana, lo que posiblemente marca una tendencia a futuro.

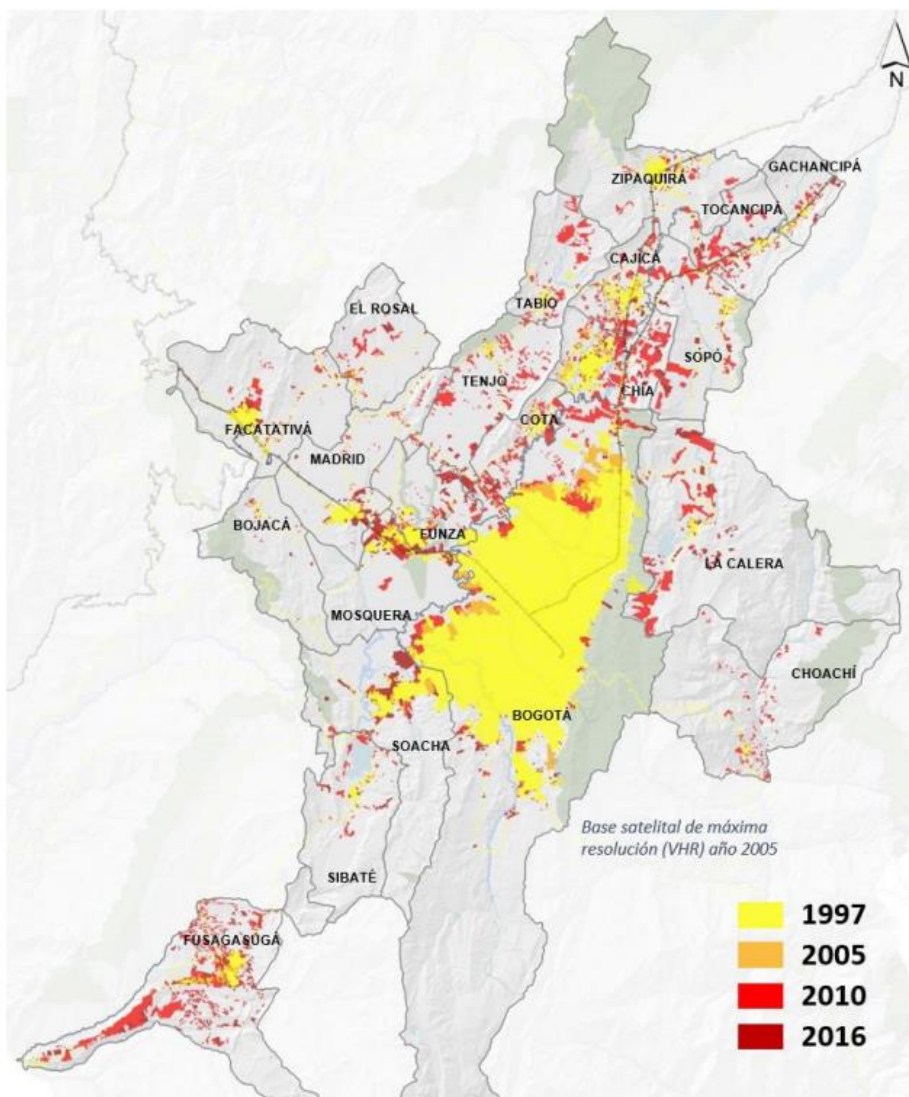
La claridad de las anteriores cifras, permite hacer un balance de las últimas dos décadas, al caracterizar la región como la más poblada del país, así como detallar en la dinámica propia de cada subregión. En este sentido, el papel de las vías principales y secundarias que conectan la región es fundamental. El estudio reafirma la relación existente entre los principales corredores en los que se fluyen mercancías y mano de obra, con el fenómeno de urbanización.

El estudio permite establecer una correlación del crecimiento urbano en los municipios con las principales vías de la región, que conectan a Bogotá con el occidente del país (Calle 13 y Calle 80), el norte (Autopista Norte y carretera Bogotá – Tunja) y el sur (Autopista Sur y vía a Girardot). A través de este trazado principal y las demás vías secundarias se han consolidado los principales vectores de crecimiento, de los cuales resultan ocupaciones en su mayoría lineales sobre ambos costados de las carreteras. (IDOM, 2016. p. 7)

La urbanización en la sabana de Bogotá ha tenido como característica esencial, la dispersión urbana relacionada básicamente con la expulsión de habitantes y de la industria de Bogotá, que en el caso de la subregión de la sabana occidente se concentra sobre la troncal de occidente hacia Facatativá, así como la histórica presencia de la floricultura en las zonas rurales. En el siguiente mapa, se puede apreciar con más precisión la formación de las zonas

urbanas de los municipios de la sabana de Bogotá desde 1997; hacia la sabana occidente se puede identificar la clara expansión urbana sobre el corredor vial que conecta con la capital.

**Mapa 3. Expansión urbana Bogotá y sabana (1997-2016)**



Fuente: IDOM, 2016. P. 8

En relación al fenómeno de urbanización del territorio, así como el estudio de las dimensiones de la metropolización de la sabana de Bogotá, en el año 2015 la Alcaldía Mayor de Bogotá

adelantó el estudio “Región Metropolitana de Bogotá: Una visión de la ocupación del suelo” en la que al igual que los documentos relacionados anteriormente, explora la forma de relacionamiento de la capital con lo que denominan la “Región Metropolitana” en su primer anillo de municipios (Chía, Cota, Funza, Mosquera, Madrid, Soacha y La Calera), su segundo anillo (Gachancipá, Tocancipá, Sopó, Tenjo, Tabio, Subachoque, El Rosal, Bojacá, Zipacón y Sibaté) y dos centros subregionales (Zipaquirá y Facatativá), aunque en algunos estudios se incluya a Fusagasugá como centro subregional en dinámica metropolitana. En este estudio, el primer anillo es presentado como la zona de la región con mayor dinámica de urbanización, representada en la “ocupación intensiva del suelo, en la que predominan la localización de los sectores industriales y residenciales” (Alcaldía de Bogotá, 2015. P. 63). En el siguiente apartado se retoman algunos elementos presentados en este documento.

De los 3 estudios mencionados en este apartado es importante mencionar su carácter prospectivo del territorio, en el que se identifican algunas tendencias propias de la historia y los cambios en los usos del suelo que se han evidenciado desde la mitad del siglo XX hasta el año 2016, estudios promovidos por instituciones gubernamentales como la Alcaldía de Bogotá de la mano con organismos multilaterales como el Banco Mundial.

En los estudios más recientes, como los estudios de huella urbana y metropolización citados anteriormente, se recogen gran parte de los resultados logrados en estudios anteriores al año 2000.

## **2.2 Metropolización de la sabana de Bogotá**

Este panorama de las políticas *de integración regional* o de los proyectos de *ciudad región* como forma de comprender a Bogotá y la sabana desde la institucionalidad y el empresariado,

son parte de la esencia de las transformaciones suscitadas durante las últimas dos décadas. La más reciente expresión para concretar la integración bajo la perspectiva regional, es la aprobación realizada en los primeros días del mes de junio de 2020 por la Comisión Primera del Senado, acto legislativo que busca modificar el artículo 325 de la Constitución Política, para crear la *Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca*<sup>10</sup>.

Como lo expresa Borja (1991) los procesos de metropolización contemporánea se evidencian en dos sentidos. El primero en relación al *área metropolitana* que resulta siendo el espacio físico real conurbado, es decir, el espacio que mediante distintos procesos ha sufrido cambios en su uso del suelo y se les ha reenfocado con fines inmobiliarios, industriales o logísticos como en el caso de la subregión de la sabana occidente.

En consecuencia, se ha intensificado la presión sobre el suelo rural, el cual hace apenas 50 años era altamente productivo. La calidad del suelo sabanero según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) constituyen su mayor riqueza. “Los suelos de la Sabana de Bogotá en Cundinamarca son considerados como los mejores terrenos en Colombia para poder implementar algún tipo de cultivo.”<sup>11</sup> (IGAC, 2016). No obstante, forman quizá la mayor contradicción en términos ambientales y productivos, pues el decidido cambio del uso del suelo en esta región viene profundizando discusiones sobre la vocación de la Sabana por los sectores sociales, empresariales y políticos que la habitan. La disputa por el suelo sabanero, ha sido particularmente reseñada en los medios nacionales, famosa por el aprovechamiento

---

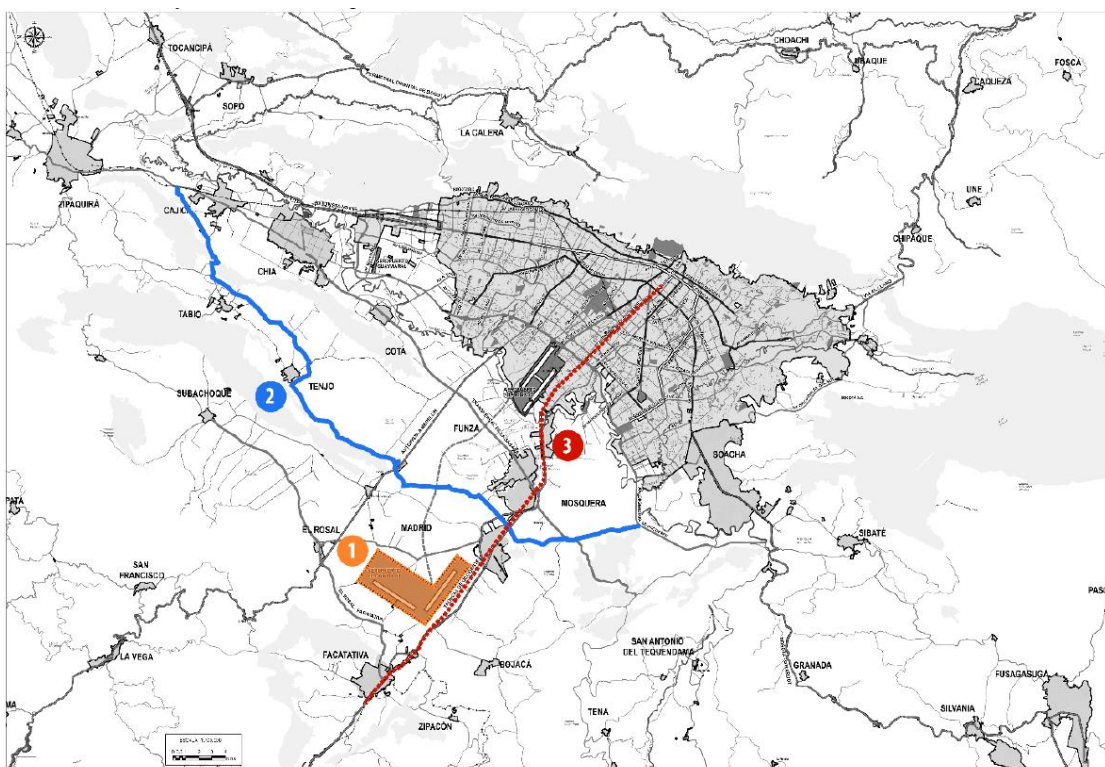
<sup>10</sup> Para consulta y seguimiento al proyecto de acto legislativo se puede consultar el siguiente enlace: <http://leyes.senado.gov.co/proyectos/index.php/proyectos-de-acto-legislativo/cuatrenio-2018-2022/2019-2020/article/23-por-el-cual-se-modifica-el-articulo-325-de-la-constitucion-politica-de-colombia-y-se-dictan-otras-disposiciones-region-bogota>

<sup>11</sup> “La Sabana Bogotá se está quedando sin terrenos para cultivar: IGAC” En línea: <https://igac.gov.co/es/noticias/la-sabana-bogota-se-esta-quedando-sin-terrenos-para-cultivar-igac>

que han hecho desde el poder político local para especular con el precio de suelo y cambiar su uso, aumentando así la renta sobre este, producto del cambio en su valorización y dando entrada a proyectos de almacenamiento, logística y manufactura de mercancías con fines especulativos o de exportación. En esta línea, surgen las Zonas Francas y Parques Industriales en la Sabana Occidente a inicios del siglo XX, los cuales actualmente protagonizan una parte del proceso de conurbación y metropolización de esta zona con la capital. (Martínez Núñez, 2022)

En el siguiente mapa, parte del proceso de estudios para la modificación del PBOT de Madrid realizado por la firma Santamaria Urbanismo, muestra la clasificación actual del suelo en la zona de estudio. Los suelos de expansión y suburbanos podrían en un plazo de 50 años duplicar la cantidad de habitantes y aumentar la presión sobre el suelo rural. Sumado a la dinámica de fortalecimiento logístico, algunos proyectos son estructuradores de este proceso de metropolización, entre los más destacables figuran El Aeropuerto Dorado 2, actualmente detenido por falta de licenciamiento ambiental, pues su construcción y operación en alrededor de 2.000 hectáreas entre los municipios de Madrid y Facatativá (Ver No 1 en la Mapa 3) representaba según la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales-ANLA, una afectación considerable a ecosistemas estratégicos como el Humedal Moyano, el Río Subachoque y el Río Botello que pretendían ser desviados o rellenados, así como varias inconsistencias en el proceso de socialización y participación de las comunidades afectadas en la zona, en especial de las comunidades rurales de más de 7 veredas de estos dos municipios que se verían desplazadas.

#### Mapa 4. Proyectos de infraestructura y transporte en la Sabana occidente.



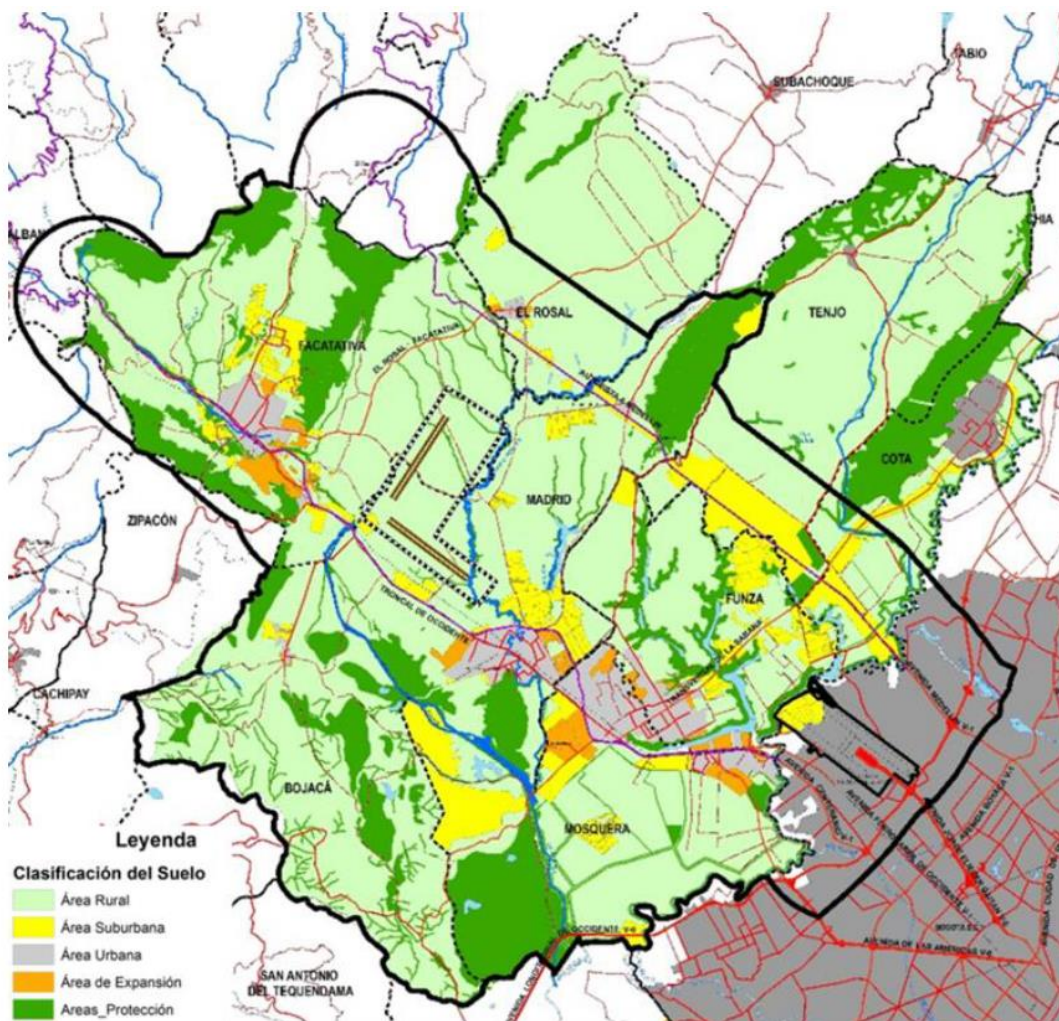
Fuente: Documento Técnico de Soporte. PBOT Madrid 2018. Santamaría Urbanismo. 2018.

El 17 de mayo de 2019 a través del Auto 03169 la ANLA archivó el trámite por el cual la Agencia Nacional de Infraestructura-ANI y la Unión Temporal Dorado 2-UTD2 solicitaban la Licencia Ambiental para el proyecto Aeropuerto Dorado II y con esta poder dar continuidad al este proyecto de interés nacional en esta lógica flujo y acumulación de capital en el centro del país. No obstante, este proyecto sigue en las proyecciones institucionales como posibilidad de crecimiento y dinamización de la economía regional y nacional, aunque la oposición de varias comunidades haya sido visible y argumentada frente a la afectación al medio ambiente y empleos de la zona, altamente productiva de alimentos y flores.

En relación a los proyectos de transporte se relaciona también al Regiotram de Occidente, tren ligero que iría de la estación La Sabana en Bogotá hasta Facatativá (No 3 en el Mapa 3)

y la Avenida Perimetral de la sabana (No 3 en el Mapa 3). El Regiotram es un proyecto de reactivación ferroviaria, único en el país y que pretende solucionar uno de los limitantes más grandes en términos de movilidad de fuerza de trabajo de los municipios de Sabana Occidente hacia Bogotá, actualmente *ad portas* de comenzar su construcción, se espera que movilice inicialmente 126.000 personas por día, cifra importante en la configuración de la actual formación socio espacial de la sabana en términos del crecimiento urbano. Sobre este mismo corredor se evidencia la proyección de áreas de expansión urbana destinadas a ofertar vivienda en especial estratos 2, 3 y 4 en los municipios sobre la trocal de occidente.

**Mapa 5. Clasificación del suelo-Sabana Occidente.**



Fuente: Documento Técnico de Soporte. PBOT Madrid 2018. Santamaría Urbanismo. 2018.

El avance de los proyectos inmobiliarios, parques industriales, centros logísticos, así como la conexión de estos municipios del primer anillo de la Sabana Occidente (Mosquera, Funza, Madrid y Facatativá) se dinamiza con la ejecución de nuevos proyectos de infraestructura y movilidad metropolitana, en miras de una futura concreción de los planes de la “Región Metropolitana Bogotá –Cundinamarca”. En el mapa 5 se evidencia el proceso de estos últimos 10 años en los que los municipios de la sabana occidente se han insertado en la dinámica de expansión urbana, constituyendo este renglón como eje de relación productiva y generación de rentas, de tal manera que el proceso de migración de habitantes de Bogotá hacia esta zona viene en aumento.

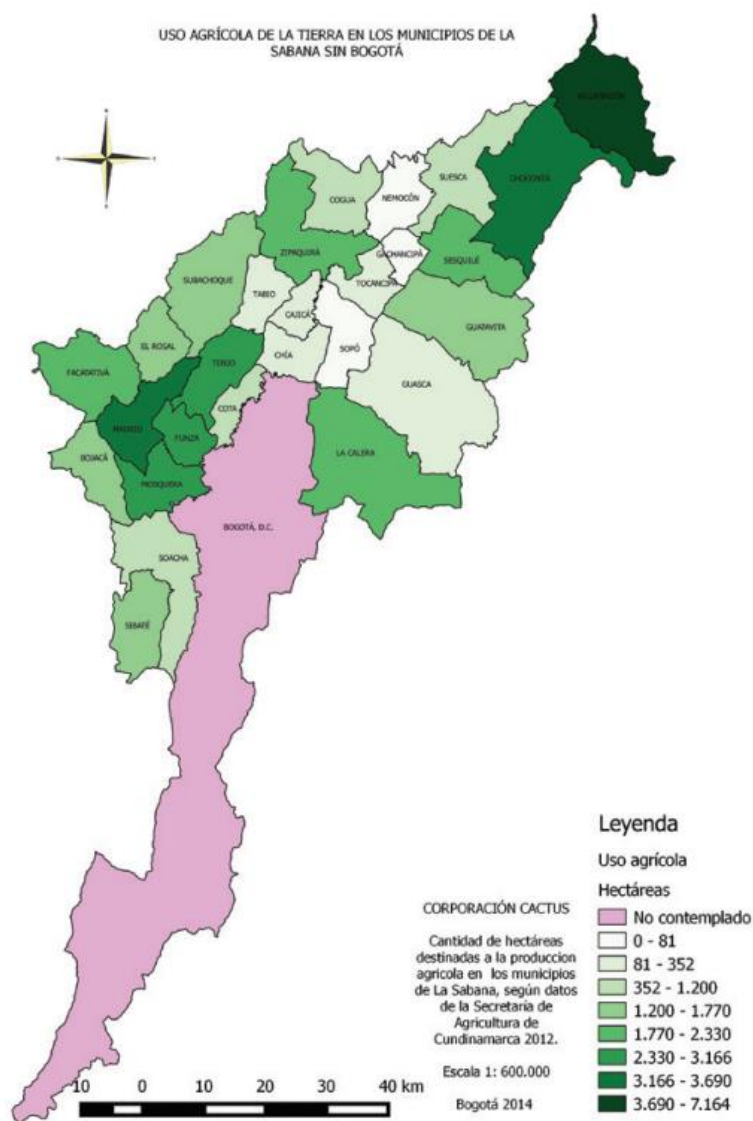
Los Planes de Ordenamiento Territorial en La Sabana vienen modificándose permanentemente en relación de las prioridades del mercado. Estas decisiones desincentivan la producción de alimentos, lo que constituye una amenaza a la soberanía alimentaria. En otras palabras, el ordenamiento territorial está a los pies del mercado, de los macroproyectos, de los especuladores y rentistas de la tierra, del negocio inmobiliario entre los muchos actores que disputan el espacio en la Sabana por la vía del mercado. (García, 2014)

Actualmente se desarrolla un proceso de actualización o formulación de los Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios de la sabana. En el caso de Bogotá D.C. el pasado 30 de diciembre de 2021, a través del decreto 555 del 2021 se adoptó la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial- Bogotá Reverdece 2022-2035.

En el año 2014, en cabeza del investigador Darío García, la Corporación Cactus adelantó el estudio “Más cemento menos alimento. II informe sobre el derecho a la Alimentación en la Sabana” en el que se presentan reflexiones sobre las principales contradicciones que han

surgido en la sabana de Bogotá debido a la metropolización en la lógica del capital. De manera específica se analiza las características del uso del suelo y la presión que significa sobre la producción soberana de alimentos. De igual manera se hace hincapié en el crecimiento de las zonas dedicadas a praderas o pastos, sin destinación ganadera o productiva, sino dedicadas a la especulación sobre la renta del suelo. Se concluye que se ha intensificado la disminución área cultivable o con vocación agrícola en la sabana de Bogotá, como se muestra en el siguiente mapa.

**Mapa 6. Uso agrícola de la tierra en los municipios de la sabana (sin Bogotá).**



Fuente. Corporación Cactus. 2014. p. 55

El proceso de metropolización viene siendo parte de la agenda institucional y académica en Colombia, especialmente de las entidades dedicadas a la reflexión sobre el ordenamiento territorial. Algunos gremios han reenforcado esfuerzos para justificar desde su atrio, la necesidad de proyectar a la sabana en su función metropolitana, algunos especialmente interesados en incidir en las decisiones institucionales. De manera intensa Pro Bogotá,

organización que agremia bancos, constructoras, fiduciarias, cajas de compensación, empresas de energía, operadores, aseguradoras, medios de comunicación y conglomerados económicos como el Luis Carlos Sarmiento Angulo y Ardila Lule, han hecho una verdadera cruzada de estudios en torno al enfoque de lo que planea en la Región Metropolitana Bogotá Cundinamarca. Respecto a este interés el profesor Montañez (1994) ya daba cuenta del interés creciente del capital en la región.

La Sabana, incluida Santafé de Bogotá, es uno de los espacios del país más apetecidos por el capital. La región presenta una serie de ventajas para su reproducción que no existen en otras regiones de Colombia. El dominio del capital en este espacio se refuerza permanentemente y se expresa a través de la significativa inversión industrial y de servicios. Es indudable que la apertura e internacionalización de la economía van a tener una influencia marcada, no sólo en lo que respecta a la modernización y el cambio industrial, sino también en lo referente a la llegada de nuevos flujos de capital a la región. ( Montañez, 1994. p. 25)

### **2.3 Formaciones socioespaciales: algunos estudios territoriales.**

En relación a los estudios desarrollados en el ámbito académico internacional, en torno a la categoría de *formación socioespacial*, la producción es específica a casos concretos, especialmente latinoamericanos.

Se han realizado algunos estudios aplicados a territorios específicos, especialmente en Brasil, donde evidentemente la obra de Milton Santos y su propuesta de abordaje desde la *formación socio espacial* es más difundida en centros de estudio. Llama la atención alrededor de 5 artículos publicados sobre los procesos de formación que sufrido ciudades y regiones específicas en Latinoamérica, los cuales resaltan las dinámicas de transición hacia lo que se podría llamar las ciudades modernas, ancladas al modelo de ciudad del capital. Es

precisamente allí, donde se halla la pertinencia de los estudios al presentar elementos constitutivos de sus ciudades y los patrones de las transformaciones que ha experimentado.

En este recuento, se pueden enunciar los siguientes documentos:

- Processo de Formação Socioespacial de pequenas cidades: o caso de Serro
- Formação socioespacial e patrimônio-territorial latinoamericano, resistência negra pelas rodas de samba do Distrito Federal, Brasil.
- La Frontera Argentino-Uruguay como Formación Socioespacial. Entre cohesión y fragmentación.
- La formación socioespacial del norte de la provincia de Santa Fe: desde la colonia hasta sus actuales dinámicas sociales y productivas.
- Da Formação Social em Marx À Formação Socioespacial em Milton Santos: Uma categoria geográfica para interpretar O Brasil?

De ellos se pueden extraer algunas peculiaridades comunes en el análisis que realizan: desde la perspectiva del método dialéctico, enuncian elementos históricos y geográficos que aportan a la constitución actual de dichos territorios; se examinan patrones espaciales que configuran las ciudades, así como tendencias posibles teniendo en cuenta el análisis histórico y desde la economía política. Cabe destacar, que algunos de los documentos enunciados, ahondan en elementos culturales que hacen parte de la formación social en general y que se localizan en espacios determinados.

El uso de la categoría de *formación socioespacial* para el estudio de casos concretos en ciudades y áreas metropolitanas es una perspectiva que puede tomar más fuerza en el campo de la geografía y los estudios territoriales.

Al realizar la revisión de los documentos e investigaciones producidas en torno a la categoría de *formación socio espacial* se encuentra que, para el caso de análisis de casos específicos de Colombia, no se encuentran estudios relacionados específicamente con la categoría. Esto constituye una posibilidad de aportar en el análisis desde esta perspectiva en Latinoamérica, al reconocer a Bogotá y la sabana como una *formación socio espacial* y relacionar el estudio desde el amplio campo de la dialéctica espacial y la *producción del espacio*.

Los aportes expuestos en este apartado, hacen parte del estado del arte que existe frente al problema de investigación y zona de estudio específica. Los documentos producidos desde la academia y la institucionalidad, muestran importantes elementos previos que se sirven a la vez para la caracterización de este territorio y los rasgos de la formación social, así como las posibles tendencias que se analizarán en los siguientes apartados. Asimismo, estos estudios ofrecen una conceptualización y definición de la sabana de Bogotá como espacio inserto en la dinámica metropolitana y que como característica esencial tiene la marcada tendencia de urbanización del suelo rural, vía cambios institucionales del uso del suelo.

Este apartado, nos muestra la oportunidad de darle continuidad y fortalecer los estudios realizados en torno a la urbanización y metropolización de la sabana, desde una perspectiva de la geografía radical, al incluir elementos teóricos como la producción del espacio y el afianzamiento de relaciones sociales de producción propias de una formación socioespacial específica.

Este panorama pone de relieve la importancia del presente actual trabajo, ya que se trata del estudio aplicado bajo la categoría de formación socio espacial al fenómeno de metropolización capitalista de Bogotá y la sabana, a la luz también de la categoría de producción del espacio. Los documentos institucionales producidos hasta el momento, han mostrado los cambios y tendencias, fortaleciendo además la idea de la urbanización y conexión metropolitana sin cuestionar mínimamente las dificultades y conflictos que encarna su desarrollo en los territorios, aspectos fundamentales que se develan como contradicciones desde una perspectiva de la dialéctica del espacio, esto es, del espacio producido socialmente.

### 3 CAPÍTULO III

#### UNIDAD TEÓRICA: DIALÉCTICA Y FORMACIÓN SOCIAL

Lejos de constituirse como comprensión dogmática u anacrónica de la realidad social y espacial, el materialismo histórico y dialéctico ofrece una unidad de elementos que permiten complejizar las lecturas sobre los problemas sociales contemporáneos, así como de las relaciones que les intermedian. Los principales postulados de esta perspectiva teórica son retomados por la geografía radical, como posibilidad de análisis crítico de la realidad y comprensión dialéctica de las transformaciones que se dan en un modo de producción, una formación social o de las relaciones sociales en general. El espacio en esta visión, es parte también del flujo dialéctico y de las múltiples determinaciones en las que se produce, reproduce, mercantiliza o libera. En el presente documento se asume este horizonte epistemológico, ligado a la llamada geografía radical, retomando autores como Henry Lefebvre (1974), Milton Santos (1977/1994) y Richard Peet (1977), por supuesto sin desechar los postulados fundamentales de Marx y Engels (1846/1856).

El presente documento aborda uno de los problemas fundamentales en torno a la metropolización de un espacio concreto, la sabana de Bogotá, el cual solo halla explicación integral en el análisis de los elementos históricos, geográficos y económicos que han devenido en su *formación socio espacial*. A continuación, se presentan algunas tesis e ideas fuerza que hacen parte del conjunto complejo de conceptos y categorías desde la cuales se estructura la indagación e investigación, y que ordena el corpus teórico del presente trabajo.

En primera medida, se hace una introducción general al enfoque derivado del *materialismo histórico y dialéctico*, enseguida, se presentan los antecedentes del debate en torno al concepto de *formación económico social -formación social*, así como la reivindicación de la

*formación socio espacial* como concepto esencial para comprender la forma en que se ha producido el territorio de la sabana de Bogotá; finalmente, se retoman algunos planteamientos en torno al concepto de *producción del espacio*, de manera complementaria al análisis que le precede en cuanto a la misma *formación socio espacial*, con el objetivo de comprender las transformaciones del uso del suelo y dinámicas socio económicas que han configurado la sabana occidente durante el siglo XXI, específicamente en la vereda Laguna Larga de Madrid Cundinamarca, como muestra a escala local de la transformación regional.

### **3.1 Modo de producción y formación económico social**

En la tradición del pensamiento marxista, el concepto de *modo de producción* se posicionó como un elemento determinante en el análisis histórico, fundamentalmente como eje estructurador del enfoque de comprensión desde *materialismo histórico*. del tránsito de la humanidad en relación con el modo de producir su vida material, su modo de vida. Al respecto, Marx y Engels (1846) desarrollan la propuesta en su obra, en la que cabe aclarar, nunca definieron el concepto, más en su uso se logró dar cuenta de las características implícitas que encerraba. En *La ideología alemana*, Marx y Engels (1846) inician precisamente, con las premisas que guiarán el resto del trabajo y de la obra de estos dos pensadores. La idea fundamental puede encontrarse en el siguiente fragmento:

El modo como los hombres producen sus medios de vida depende, ante todo, de la naturaleza misma de los medios de vida con que se encuentran y que se trata de reproducir. Este modo de producción no debe considerarse solamente en cuanto es la reproducción de la existencia física de los individuos. Es ya, más bien, un determinado modo de la actividad de estos individuos, un determinado modo de manifestar su vida, un determinado modo de vida de los mismos. Tal y como los individuos manifiestan su vida, así son. Lo que son coincide, por

consiguiente, con su producción, tanto con lo que producen como con el modo cómo producen. Lo que los individuos son depende, por tanto, de las condiciones materiales de su producción. (Marx-Engels. 1846. P. 28)

En la idea central de que el ser humano expresa su modo de vida, en el modo en que produce y reproduce las condiciones materiales para su existencia, es que se desarrolla la delimitación del concepto de *modo de producción*. Es decir, este *modo de producción* expresa, como afirma Marta Harnecker (1969), la *totalidad social global*, como concepto abstracto, ideal. De tal manera, no se reduce sólo al aspecto técnico de la producción, sino encierra las demás dimensiones o niveles de la *totalidad social*, como lo son el orden político-jurídico y los aspectos ideológicos-culturales de la misma. La importancia radica esencialmente, en la posibilidad de comprender y agrupar bajo un concepto dicha totalidad social global, esto es el *modo de producción*.

En esta línea, los autores proponen una periodización de la historia relacionada esencialmente con las formas de propiedad que se dieron en cada uno de esos periodos, esto es también, una forma específica de producción y organización del espacio. La propiedad de la tribu, la propiedad comunal-estatal, la propiedad feudal y la propiedad capitalista, son los ejemplos que enuncian Engels y Marx (1846) para sustentar dicha periodización. Sobre esta determinación de las condiciones y formas en que se produce la vida, se dan el resto de relaciones de la totalidad social. No obstante, no quiere decir que se reivindique la lectura mecánica de la historia, en la que se suceden uno tras otros los modos de producción, sino que, esta concepción encarna también la comprensión dialéctica del tránsito de la historia mediado por condiciones y niveles de desarrollo distintos en sociedades y espacios determinados. Se trata pues, de todo lo contrario a una lectura lineal y mecánica, es un

proceso complejo que involucra *transiciones y formaciones sociales* que dan razón de los cambios y permanencias, fundamentalmente de las relaciones sociales de producción predominantes, las fuerzas productivas y en consecuencia de las formas en que se organiza el espacio en determinada época o periodo histórico.

En la *Introducción general a la crítica de la Economía Política de 1857*, Marx señala lo que para algunos autores es la ley general de las formaciones sociales en relación dialéctica con el concepto de *modo de producción*:

En todas las formas de sociedad existe una determinada producción que asigna a todas las otras su correspondiente rango e influencia, y cuyas relaciones por lo tanto asignan a todas las otras el rango y la influencia. Es una iluminación general en la que se bañan todos los colores y [que] modifica las particularidades de éstos. Es como un éter particular que determina el peso específico de todas las formas de existencia que allí toman relieve. (Marx, 1857)

Sobre este particular se desarrollaron los debates en la década de 1960 y 1970, alimentados por la interpretación diversa entre el concepto de *modo de producción* y el de *formación social*, debate parcialmente saldado en el campo de los estudios aplicados a formaciones sociales específicas bajo la lupa de estos conceptos.

Sin embargo, bajo este lente, el *modo de producción* sigue siendo un concepto abstracto e ideal, que en la realidad situada territorialmente puede variar y combinar distintas expresiones de otros modos de producción anteriores. En este sentido surge el concepto de *formación económico social – formación social*, para hacer referencia a una *totalidad social concreta históricamente determinada*. (Harnecker, 1969.) Frente a esta definición habría que

agregar que se encuentra también *espacialmente determinada* en palabras de autores como Milton Santos (1977) y Richard Peet (1977).

Parte del debate tuvo relación con la traducción del término original en alemán - *ökonomischen Gesellschaftsformation*-, pues algunas de las interpretaciones se dieron en torno a la separación de la esfera social y económica y la prelación que daba Marx a alguna u otra. En este sentido, se ha venido alimentando el análisis en torno a la comprensión desde *la totalidad*, como categoría, que realizó Marx y la relación dialéctica entre esferas, aunque en última instancia se marque la esfera económica como determinante. Para Sereni y Labica (1973) el uso del adjetivo *ökonomischen* (*económico*) marcaba efectivamente su carácter dominante frente a otras esferas de la estructura, no obstante, el término *Gesellschaftsformation* lo usó Marx como sustantivo compuesto que traduce *formación social*, de ahí su comprensión como concepto que comprende la *totalidad social concreta*, en relación a una sociedad específica con unas condiciones y relaciones de producción determinadas, que solo puede ser comprendida en la lectura de la *totalidad*, cualquier lectura parcial de sus esferas solo expresa una abstracción.

Ligado al análisis específico en el campo lingüístico, de la mano con la anterior aclaración, para Emilio Sereni (1973) se debe dar importancia a la diferenciación entre el uso del término *forma* (en su concepción estática o como estado) y el de *formación* (movimiento, acción). Es preciso señalar entonces, que la *formación* implica proceso, génesis, así como manifiesta organización o estructura (devenir en ese orden específico) (Sereni. 1973).

En el año 1973, como parte del debate sobre el concepto de *formación social*, mencionado anteriormente, surge el Cuaderno de Pasado y Presente No 39 en el que Cesar Luporini y Emilio Sereni (1973) recopilan algunos ensayos relacionados con el concepto en boga,

especialmente, por la creciente ola de estudios en países latinoamericanos y asiáticos que reflexionaban sobre el capitalismo e imperialismo en sus territorios, así como las disputas y tensiones en el campo epistemológico entre el economicismo y mecanicismo, impregnado en las premisas positivistas de la II Internacional y las del formalismo estructuralista. (Sereni-Luporini, 1973).

Como parte de este documento de discusión, Luporini (1973) da cuenta de tres rasgos que vale la pena retomar para el análisis:

1. El modelo de la *formación económico social*, como modelo científico permite descubrir *tendencias objetivas de desarrollo* y plantear algunas previsiones. A propósito, los autores coinciden que para la primera mitad del siglo XX uno de los documentos de los que mejor desarrolla el método y se habla del concepto de formación socio económica en el marco del modo de producción capitalista es el hecho por Lenin (1899) en “El desarrollo del capitalismo en Rusia”, precisamente donde analiza las particularidades del modo de producción, especialmente, “el modo de funcionamiento de las leyes del modelo a través y dentro de las condiciones diferenciales de la Rusia atrasada.” (p. 14)
2. La *formación económico social* permite la periodización en sentido historiográfico, la cual se deriva del análisis científico de los cambios y continuidades en relación con las formas de producción y la relaciones que le intermedian.

El modelo de formación económico social se constituye en la oposición entre leyes generales de la producción (válidas para todas sus formas históricas) y las leyes especiales -integradoras o modificadoras de las precedentes- que definen una formación económico social determinada. (p. 17)

3. Este último rasgo, expresa la conexión entre conceptos, al ubicar a las formaciones económico sociales, en función de la comprensión de leyes y condiciones espaciales o específicas de sociedades según el desarrollo de formas de propiedad, fuerzas productivas, medios de vida o nivel de industrialización.

Los anteriores rasgos podrían complementarse con las consideraciones que algunos autores incluyen en el documento en mención. Para Godelier (1971) la *formación económico social* tiene función en el “análisis de realidades históricas concretas, singulares, captadas en el tiempo real de un periodo determinado.” Así como expresan la “Unidad específicas de las relaciones económicas y sociales” y dan cuenta de “Una sociedad históricamente determinada en su movimiento”. En todas las concepciones sigue manifestándose el carácter dialéctico de las transformaciones por las que atraviesan las sociedades.

La riqueza del concepto radica en palabras de Lenin (1894) en “generalizar los sistemas de los diversos países en un único concepto fundamental de *formación social*”, así como en la oportunidad de aplicar rigurosidad científica en el campo de estudio de los fenómenos sociales, dando cuenta de la diferencia entre países capitalistas y qué tienen de características comunes. En este sentido, para poder construir modelos de *formación económico social* se deben tener criterios objetivos para el análisis, Marx ofreció el criterio objetivo al poner de relieve el estudio de las *relaciones de producción*, a lo que le suma Lenin, la posibilidad de aplicar a estas relaciones el *principio científico de reiterabilidad y regularidad*. (Luporini, P21. 1973).

A modo de síntesis del debate desarrollado por estos autores, en el presente documento se asume el concepto de *formación social* como “síntesis de una multiplicidad de

determinaciones”. Es decir, como proceso y en algunas menciones específicas, como resultado (no terminado) del proceso de determinada sociedad.

Durante la segunda mitad del siglo XX esta discusión fue nutrida desde áreas como la geografía, al reflexionar sobre las transformaciones espaciales determinadas por las relaciones de producción. Gallisot (1971) nos permite introducir una de las aristas de la discusión, pues para el autor se pueden reseñar dos acepciones del concepto de formación social: una, como *realidades sociales generales* y la otra, como organizaciones sociales (formaciones) situadas no sólo históricamente, sino delimitadas *territorial* y políticamente.

### **3.2 Formación socio espacial y producción del espacio: conceptos para pensar la sociedad, el espacio y sus transformaciones.**

Con la importante base teórica que nos brinda la discusión y definición del concepto de *formación económico social/formación social* presentada anteriormente, se retoman algunos planteamientos de Milton Santos (1977) para aclarar el enfoque de lo que el autor denomina como *formación socioespacial*. Santos afirma que en la *formación social* se ubican indicios de una evolución diferencial de las sociedades, es una escisión, parte o momento del todo (de la totalidad). En esta línea de análisis, se podría comprender la *formación social* como especificidad frente a manifestaciones del *modo de producción*. El anterior planteamiento es punto de encuentro de la mayoría de autores que debatieron el concepto y es que, efectivamente, es representación del modo de producción hegemónico, pero puede contener formas de otros modos de producción anteriores.

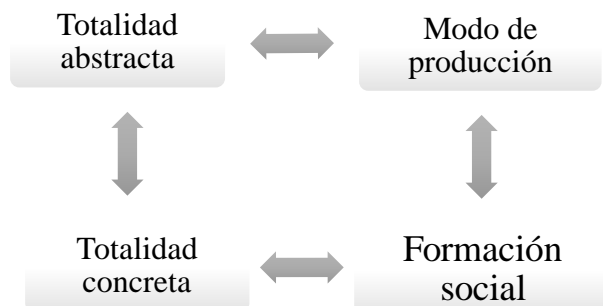
Si la Geografía desea interpretar el espacio humano como el hecho histórico que es, solamente la historia de la sociedad mundial, aliada a la sociedad local, puede servir como fundamento a la comprensión de la realidad espacial y permitir su transformación al servicio del hombre.

La Historia no se escribe fuera del espacio y no hay sociedad aespacial. El espacio, en sí mismo, es social. Santos, 1996. p. 16-17

La anterior cita da cuenta de la concepción desde el *materialismo histórico* que guía el diseño de un método de análisis de las transformaciones espaciales y de la producción misma del espacio, en relación con las condiciones determinadas por un modo de producción, esto es, por las relaciones de producción que son hegemónicas, frente a posibles formas heredadas de modos de producción anteriores. Para ejemplificar, se podría enunciar la hacienda como forma de propiedad y la agricultura como actividad de producción, como formas anteriores al desarrollo del capitalismo en Colombia, pero que se encuentran y dinamizan en la actualidad en el modo de producción capitalista. Entender el espacio humano, como hecho histórico, como escenario de desarrollo, así como producto mismo de esas relaciones, es entender también el concepto de formación socioespacial en el mismo sentido que se ha expuesto, dando la relevancia al componente espacial en la lectura histórica y en la conformación social.

En el artículo publicado en la Revista Antipode No 9, Santos (1977) expone la categoría de formación socio espacial, haciendo especial énfasis en la importancia de entender esta categoría como expresión de *totalidad*. En el siguiente esquema representa la relación en términos de la dialéctica que establece Santos.

**Figura 1** *Comprensión dialéctica del modo de producción y la formación socio espacial.*



Fuente: Elaboración propia a partir de Santos (1977).

Esta comprensión es fundamental, ya que la relación de *la totalidad* y sus partes es la materialización del orden espacial y social en el que nos encontramos. En este sentido, es que se plantea el reconocimiento de las transformaciones y la subsiguiente configuración de una determinada *formación socio-espacial*, luego, es la explicación lógica de cómo se inserta un territorio en el capitalismo y se vuelve funcional a él. Mientras la totalidad abstracta es representada por el *modo de producción*, el análisis del fenómeno concreto se convierte en la posibilidad de explicar la *totalidad concreta* bajo este método de análisis, referida en este caso a la *formación socio espacial*. Ahora bien, aunque una *formación socio espacial* tenga elementos aparentemente particulares o propios de su desarrollo en el modo de producción capitalista, estos tienen características comunes en sus relaciones de producción más básicas. Santos (1977) comprendía la acepción de *formación socio espacial* como unidad (totalidad) de la esferas sociales y espaciales de una colectividad y territorio determinado.

Las relaciones entre espacio y formación social son de otro orden, pues se forjan en un espacio particular y no en un espacio general, al igual que los modos de producción. Los modos de

producción escriben la Historia en el tiempo, las formaciones sociales la escriben en el espacio. (Santos, P. 23. 1996)

Al igual que la *formación social* como totalidad concreta, la expresión espacial de dicha formación se da en un espacio determinado, territorialmente delimitado. Al respecto Santos afirma que se da en la actual concepción del *Estado Nación* como ente político que lo organiza y lo administra (no en su totalidad) en función de los intereses de la clase que lo domina, es decir, en función del flujo y acumulación de capital. De tal manera, desde la comprensión dialéctica de dicha tesis, cada clase social tiene la posibilidad de producir su espacio conscientemente y determinarlo según sus intereses.

En esa dinámica *la producción*, tiene relación con el trabajo del espacio o la modificación de la naturaleza, siendo el espacio una instancia de producción y un producto (en el sentido del trabajo que intermedia su transformación). En este orden de ideas, junto a los postulados de Santos (1996), es pertinente plantear las principales premisas en torno al concepto de *producción del espacio* desarrollado por Henry Lefebvre (1974), pues se asume como enfoque de análisis en este documento. Cabe resaltar entonces algunos elementos para el estudio de la *formación socio espacial* de la sabana de Bogotá desde la perspectiva de espacio producido.

Es de suma relevancia, retomar los planteamientos que al igual que Milton Santos asumen como enfoque y método a la *dialéctica* para sus análisis. Lefebvre (1974) resalta la importancia en torno a lo que denomina la *economía política de los flujos*, como cambio importante en la lectura de la economía política en general, que hasta la década de 1970 se situaba en el análisis de estructuras más o menos estables: el mercado, las empresas, la infraestructura que en muchos países de América hasta ahora de desarrollaba

incipientemente. Este cambio tiene que ver, según Lefebvre con una creciente dinámica de flujos de las mercancías, la fuerza de trabajo, flujo de capitales, flujos de energía, que hallan su punto de encuentro en los espacios urbanos, también crecientes y dominantes en la dinámica del capitalismo a escala global.

Los puntos fuertes -los espacios urbanos- son puntos de confluencia de flujos y al mismo tiempo que esta influencia creciente de los flujos que ocupan el espacio ha nacido una forma nueva de la planificación, la forma más reciente de planificación: la planificación espacial. (Lefebvre, 1974. P 220).

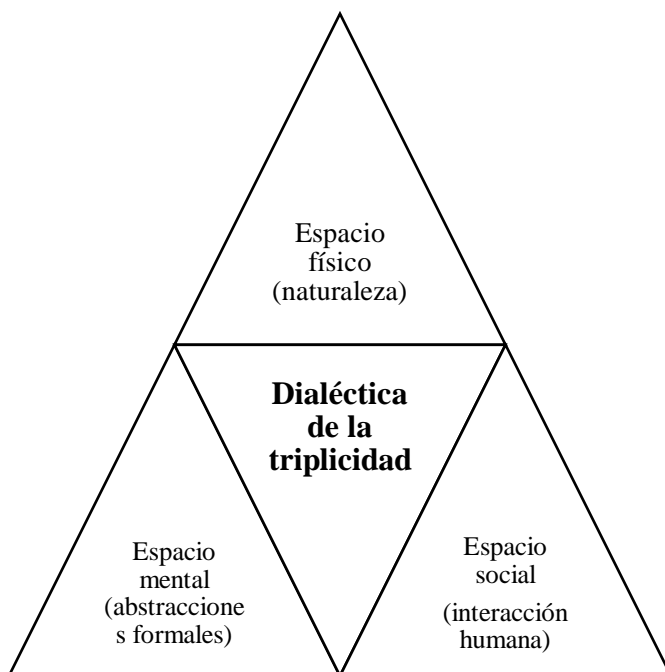
En el capitalismo y sus formaciones socio espaciales, el espacio mismo se mercantiliza y es susceptible, como cualquier mercancía, de insertarse en las dinámicas del mercado. Se convierte así en un renglón muy importante en la economía de un país, algunos de los cuales dependen en gran medida de la actividad extractiva y la economía en torno al negocio de la urbanización. No obstante, el espacio también es el escenario donde se produce, donde se concretan y desenvuelven las *relaciones sociales de producción*. En este sentido, el espacio se transforma en relación a las necesidades del modo de producción o, en otras palabras, es producido hegemoníamente en función de los intereses de las clases que dominan dicho modo de producción, por medio del aparato estatal o de la superestructura política y jurídica. En términos de Massey (1987) el espacio contribuye a producir, reproducir y transformar el *modo de producción* y corresponde a las transformaciones en la organización espacial de las relaciones capital-producción.

El trabajo de Lefebvre es fundamental, pues da cuenta de aspectos fundamentales del devenir de una formación socioespacial, aunque en su producción teórica no haya relacionado los conceptos directamente. El manto teórico que cubre a Santos y Lefebvre, está tejido con las

premisas centrales del materialismo histórico que fundamentó la escuela de la geografía radical, de ahí que, las premisas en torno a las construcción-producción social del espacio estén la misma línea, aunque con matices y niveles de análisis distintos.

La producción del espacio para Lefebvre (1974), da cuenta de un proceso histórico en el que en relación a cada modo de producción se ha dado una forma particular de producción espacial. El siguiente cuadro, sintetiza algunos de los planteamientos lefebvrianos en torno a la comprensión de las dimensiones del espacio y su producción:

**Figura 2. Dialéctica de la triplicidad espacial**



Fuente: Elaboración propia a partir de Lefebvre (1974).

Para Lefebvre, existe relación dialéctica, bajo la lógica de la *totalidad*, entre la dimensión física, mental y social del espacio. Es decir, no se puede entender la producción del espacio

sin relacionar las dimensiones constantemente. De esta concepción del espacio, se deriva la tesis de la *trialéctica* para la comprensión del espacio social, el cual se puede descomponer en: *espacio concebido*, *espacio percibido* o *práctica espacial* y *espacio vivido*.

**Figura 3. Trialéctica espacial según Lefebvre**



Fuente: Elaboración propia a partir de Lefebvre (1974)

La concepción dialéctica de las dimensiones en las que se produce el espacio, nos ofrece elementos relevantes para la comprensión de los rasgos que adquiere la forma específica de producción del espacio metropolitano, al dar cuenta de tres niveles de análisis pertinentes para el estudio: la forma en que se proyecta la región o área metropolitana de la sabana de Bogotá, la forma en que, cotidianamente, se expresan las relaciones de producción en la sabana, por medio del trabajo y la forma en que efectivamente las transformaciones históricas

de la sabana occidente determinan el *hábitat* y *habitar*<sup>12</sup> de los pobladores. Estas tres dimensiones de comprensión dialéctica se ponen en juego con el trabajo realizado, en torno al proceso de formación socioespacial de la sabana, como espacio producido socialmente.

### **3.3 Territorio y metropolización. Tensiones del modelo capitalista de producción espacial.**

En la indagación inicial de conceptos que se abordarían como base teórica para el presente documento, sobresalió el de *territorio* de manera recurrente en los documentos producidos por las organizaciones sociales. En gran medida, esto se dio por la presencia en dichas organizaciones de profesionales relacionados con las ciencias sociales que de alguna manera estudiaron el concepto en el ámbito académico y calcaron el término para el uso común en los movimientos sociales, dicha relación epistemológica es también recurrente a nivel latinoamericano con la constitución de nuevos paradigmas e identidades de la lucha social en el nuevo milenio. No obstante, la presencia del concepto debe estar acompañada de una definición al menos general, de lo que se entiende y se pretende reivindicar con el término en ese contexto de uso.

Según Milton Santos (1996) “El Territorio era la base, el fundamento del Estado-Nación que, al mismo tiempo, lo moldeaba”, definición que centraba el concepto en el espacio delimitado en función de un proyecto de nación y Estado. No obstante, también afirma la definición posmoderna como territorio transnacionalizado, no sin antes hacer hincapié en el carácter versátil del mismo, al reconocer el territorio contemporáneo en la doble posibilidad: estatal-transnacional.

---

<sup>12</sup> Para Lefebvre (1974), el hábitat en el espacio abstracto del capitalismo, es un espacio instrumental, mercantilizado. Propone el *habitar* como forma de apropiación y producción de la clase trabajadora de su espacio de vida.

Según Harvey (2009) “utilizamos muchos términos genéricos, como lugar, región, área, territorio y localidad para identificar un espacio concreto, normalmente delimitado, como si fuera una entidad relativamente separable y permanente dotada de cualidades particulares y distintivas”. Los postulados de la geografía radical, precisamente dieron cuenta del carácter social de producción del espacio en general y de las distintas dimensiones que pueden interactuar a la hora de definir el territorio de manera particular. En primer lugar, al ser el escenario donde se desarrollan las relaciones sociales y de producción, así como un espacio con carga simbólica y cultural, en la que básicamente, se desarrollan tensiones y disputas de control, esto es, relaciones de poder sobre su dinámica y constitución. A esto Harvey (2009) lo denomina el *imperativo territorial*, el cual fue usado como justificación, en apariencia naturalista, del control de naciones sobre otras y al interior de jurisdicción estatal. Es el basamento del Estado Nación para definir la porción delimitada de tierra que le corresponde. Este reconocimiento también lo hace Santos (1996) al afirmar que la modernidad hegemonizó dicha concepción de territorio, donde “el territorio es el nombre político para el espacio de un país, de una nación, caracterizando una estabilidad del espacio dentro de una extensión mayor, históricamente recortada”. Santos (2000)

De tal manera, la comprensión del *territorio* está ligada indisolublemente con la territorialización -control territorial- que ejercen los grupos, clases sociales, Estados u otras formas de organización humana y de la que se deriva la posibilidad de producción del mismo.

Esta conceptualización, afirma Harvey (2009) no es definitiva y precisamente encarna la disputa histórica por los horizontes de sentido que se le da a conceptos aparentemente absolutos como el de *territorio* desde su relación con el Estado Nación.

Sin embargo, el territorio como espacio social producido por cada sociedad y agrupación social, está sujeto en la actualidad a los parámetros de territorialización del capital, por lo menos los relacionados con la ciudad como centro de acumulación.

No obstante, el análisis exhaustivo de la dinámica espacio-temporal de la acumulación del capital muestra la existencia de una dinámica geopolítica completamente diferente, marcada por el desarrollo geográfico desigual, los «arreglos espaciales» (spatial fixes) recurrentes y la persistencia de los procesos de desterritorialización y reterritorialización a partir del siglo XVIII. Marx y Engels reconocieron con suficiente claridad esta tensión entre fijeza y movimiento en el Manifiesto comunista, y al ampliar este argumento a la dinámica de la acumulación del capital en el espacio tiempo relativo es posible mostrar que los procesos de acumulación del capital interiorizan necesariamente una forma particular de «imperativo territorial» con el fin de crear un paisaje y unas estructuras territoriales apropiadas para desplegar su dinámica en un lugar y un momento dados, que en un momento posterior y en un lugar distinto quedarán convenientemente socavadas. Harvey, David. (2009 p. 200)

En esta línea, la metrópolis es uno de los *spatial fix* (*arreglo espacial*) como salida a la larga crisis del capital, en función de dinamizar redes globales de ciudades y áreas metropolitanas. (Harvey. 2009). El profesor Pedro Martínez Toro (2014) realiza una reflexión epistemológica bastante significativa al ubicar los procesos de metropolización en la lógica de la producción del espacio y, en consecuencia, la configuración de una formación socio espacial específica.

...relacionar la metrópolis con la estrategia de acumulación capitalista y la manera como de esta estrategia se desprenden algunas de las mutaciones de la forma, de la función y en general del modelo de crecimiento urbano de la metrópoli latinoamericana de nuestros días. (Martínez Toro. 2014. p. 216)

La configuración de los territorios y los procesos de metropolización se encuentran mediados por las relaciones de producción capitalista, que son hegemónicas y determinan la funcionalidad en la economía a escala local y global, de espacio social.

Este corpus teórico es el punto de partida para siguiente análisis de las transformaciones socioespaciales de la Sabana occidente, específicamente concretadas en la Vereda Laguna Larga del municipio de Madrid Cundinamarca, como caso concreto de transformaciones socioespaciales recientes y disputas en la producción del espacio en su interior. El estudio de este espacio delimitado, permite así situar la problematización de las dinámicas de metropolización en la sabana y los rasgos que tiene en la vereda los actuales procesos de producción del espacio desde la perspectiva de los actores que hacen presencia en él (habitantes, organizaciones, empresas e institucionalidad).

La unidad teórica del presente documento, descansa sobre la dialéctica socioespacial, como enfoque general del análisis. Al respecto vale pena retomar la síntesis hecha por Richar Peet al respecto:

Pero vamos a empujar la teoría de la dialéctica socio-espacial un paso más allá. Una formación social se mueve a través del tiempo es ambas un proceso como un todo y un sistema ligado de muchos procesos sociales específicos. Este sistema de procesos interactúa con los ambientes diferenciados para producir especificidades geográficas, versiones localizadas de una formación social dada. Estas especificaciones son el producto de, un contexto para, procesos sociales particulares. Sin embargo están ordenados en el espacio por las relaciones de toda la formación. Y ellos tienen ciertas similitudes básicas producidas por la naturaleza fundamental del capitalismo. En particular, solo como el carácter esencial de las relaciones sociales capitalistas es la transferencia de valor de los productores directos

(trabajadores) hacia los propietarios de los medios, y controladores de las condiciones, de producción, por lo que la característica excepcional de las relaciones socio- espaciales del capitalismo es la transferencia de valor sobre el espacio. Esta transferencia produce una cierta forma geográfica que caracteriza el paisaje (landscape) capitalista- centro, donde la plusvalía es acumulada, y la periferia, del cual la plusvalía es drenada. (Peet, 1978. p. 7)

Se propone el estudio de la estructura del modo de producción, los rasgos de la formación social colombiana expresadas en la sabana de Bogotá y la forma en la que se ha producido el espacio metropolitano en las últimas dos décadas, elementos que se destacan en los siguientes apartados, como concreción de los principales postulados de la unidad teórica de la dialéctica socio espacial: formación social, producción del espacio, territorio y metropolización.

## 4 CAPÍTULO IV

### ENFOQUE Y PLANTEAMIENTO DESDE EL MÉTODO DIALÉCTICO REFLEXIVO DE INVESTIGACIÓN

*En realidad, todo conocimiento verdadero y exhaustivo consiste simplemente en elevarse, en el pensamiento, de lo singular a lo especial y de lo especial a lo universal, en descubrir y fijar lo infinito en lo finito, lo eterno en lo perecedero. Y la forma de lo universal es la forma de lo cerrado dentro de sí mismo y, por tanto, de lo infinito, es la cohesión en lo infinito de las muchas cosas finitas.*

Friedrich Engels. Dialéctica de la Naturaleza. P. 198

Teniendo en cuenta los principales elementos expuestos en el apartado anterior, es necesario examinar las herramientas que en términos metodológicos se plantean para recolectar y analizar la información que da cuenta del problema de investigación central en este trabajo. En este sentido, se debe dar claridad sobre algunos elementos de la lógica dialéctica como enfoque metodológico de este capítulo.

El concepto de *dialéctica* tiene antecedentes en el pensamiento filosófico, especialmente relacionados con las premisas de Heráclito, Aristóteles, Hegel y Marx. A estos autores se les atribuye el desarrollo de la lógica dialéctica en la constitución de teorías del conocimiento y del método científico, planteamientos retomados como enfoque metodológico de las herramientas de investigación aplicadas en el presente documento. Ya para Heráclito en el siglo VI a.n.e., el movimiento era el principio esencial que regía la naturaleza y la vida humana, respecto a esto planteó el *Panta rhei*- Πάντα ῥεῖ (Todo fluye), premisa básica en la comprensión de la lógica dialéctica. Frente a este principio de movimiento y la transformación constante, otros planteamientos se fueron constituyendo y complementando en la filosofía clásica con Aristóteles y en el pensamiento moderno con Hegel y Marx, particularmente.

Lefebvre (1964) sintetiza los axiomas que Lenin (1914) retoma de Hegel y del pensamiento marxista, en torno a la dialéctica en la teoría del conocimiento, esto es, en el enfoque de la investigación social: el reconocimiento de la teoría del movimiento interno de las contradicciones como parte fundamental del desarrollo histórico, la dinámica de la naturaleza y de la sociedad; interacción continua entre elementos de la realidad a veces insignificantes, otras veces fundamentales y constituyentes de las relaciones; unidad del sujeto-objeto, teoría-práctica. En esta línea, pone de relieve la importancia del método dialéctico como método de exposición. “La "exposición" no es otra cosa que la reconstitución completa de lo concreto con su movimiento interno, no se trata de una simple yuxtaposición o de una organización externa de los resultados del análisis” (Lefebvre ,1973 P. 60)

Para sintetizar los principales procesos y premisas del método dialéctico se retoma el esquema elaborado por Dussel (2010) en el que se presentan los principales procesos relacionados este método en función de la construcción del conocimiento y la búsqueda de la *praxis* como objetivo último de la investigación ligada a procesos de organización social y acción transformadora.

#### **4.1.1 La pregunta por la *dialéctica* en la investigación social.**

El enfoque reflexivo en investigación lleva ineludiblemente a un cuestionamiento central por el *método dialéctico* o la *dialéctica* como categoría teórica base de la estructuración metodológica. La comprensión de las principales contradicciones de la sociedad, enmarcada en las relaciones producidas en y por el Modo de Producción Capitalista serían el centro de las disertaciones planteadas en su momento por Marx y Engels (1852) y sobre las cuales, bastante literatura se ha producido. En el marco de las interpretaciones sobre el método, es

que, en el seno de la investigación social, se han retomado planteamientos marxistas que buscan aportar y sintetizar elementos para el estudio de la realidad social y sus transformaciones.

Contraria a la concepción dogmatizada del método dialéctico, difundida ampliamente por los manuales del marxismo en la primera mitad del siglo XX y retomada como punto de partida para las críticas contemporáneas en las ciencias sociales, se rescata desde algunos marxistas a nivel mundial<sup>13</sup>, un método más cercano a la concepción construida por Marx (1859), la cual busca que su propuesta se entienda desde la concepción de la *totalidad* en función de la *praxis*. Una parte de estas corrientes en el marxismo se encargaron de posicionar una visión del método dialéctico como un aglomerado de axiomas filosóficos abstractos, que, aplicados a ciertos elementos de la realidad material, comprobaban una parte de la teoría. Paradójicamente, bajo esta comprensión del método, la realidad era un objeto analizable y explicable desde materialismo dialéctico, pero como objeto (en el sentido positivista) podría permanecer casi inmutable. La dialéctica perdía su posibilidad recreadora de la realidad social y se transformaba en una forma mecánica de análisis y vacía de contenido en cuanto a las *mediaciones* que configuran las particularidades de un *modo de producción* en cierto momento de la historia, es decir, el análisis de la formación social concreta en la cual se expresa.

Contrariamente, la dialéctica materialista entiende la realidad en permanente movimiento, con posibilidades constantes de transformación en la medida de la *praxis*. El movimiento y

---

<sup>13</sup> Karel Kosik, Ernest Mandel, Adolfo Sánchez Vázquez, Itsván Meszaros, Claudio Katz, entre otros, retoman discusiones sustantivas en la línea de la funcionalidad actual del marxismo como necesidad en la academia, pero sobre todo, en el seno de la reflexión-acción de los movimientos que plantean la transformación social, económica, cultural y política como pilar.

transformación de las relaciones sociales, se constituye en su *esencia*. En cambio, lo estático en ellas, son sólo su apariencia. (Kosik, 1983). Para efectos del análisis de las relaciones sociales o algunas de sus partes, se debe tener en cuenta la categoría de *totalidad*, central en la teoría marxista y fundamental en el enfoque de los ejercicios investigativos desde una perspectiva transformadora.

Captar el fenómeno de una determinada cosa significa indagar y describir cómo se manifiesta esta cosa en dicho fenómeno, y también como se oculta al mismo tiempo. La comprensión del fenómeno marca el acceso a la esencia. Sin el fenómeno, sin revelación la esencia sería inaccesible. (Kosik, 1983, p. 28)

El tránsito de estos elementos, particulares-aparenciales de la realidad social y sus fenómenos, hacia la comprensión de la esencia misma, es precisamente el centro de interés de la dialéctica, el paso *de lo abstracto a lo concreto* como lo denominara Marx. Desde esa base, Giorgy Lukács (2003) analiza estos elementos del método para asentar el valor en la teoría del conocimiento del método mismo, al hacer énfasis en aspectos casi cognitivos de la captación fragmentada de información, frente a la necesidad de integrar las miradas particulares a una noción de *totalidad*.

Por un lado, se trata, por tanto, de destacar los fenómenos de su forma dada como inmediata, de encontrar las mediaciones por las cuales ellos pueden ser relacionados con su núcleo y con su esencia y en ésta comprendidos; por otro lado, se trata de comprender su carácter y su apariencia de fenómeno, considerada como su manifestación necesaria [...] Esa doble determinación, ese reconocimiento y esa superación simultánea del ser inmediato constituye justamente la relación dialéctica. (Lukács, 2003, p. 75-76)

La importancia de esta relación no es menor a la hora de encaminar una investigación, la cual se plantea desde el reconocimiento de las transformaciones y la subsiguiente configuración de una determinada *formación socio-espacial*, la explicación lógica de cómo se inserta un territorio en el capitalismo y se vuelve funcional a él. El análisis del fenómeno concreto se convierte en la posibilidad de explicar la *totalidad concreta*.

(...) el problema de si al pensamiento humano se le puede atribuir una verdad objetiva, no es un problema teórico, sino un problema práctico. Es en la práctica donde el hombre tiene que demostrar la verdad, es decir, la realidad y el poderío, la terrenalidad de su pensamiento. El litigio sobre la realidad o irrealidad de un pensamiento que se aísla de la práctica es un problema puramente escolástico. (Marx, 1973, p. 7-8)

No obstante, al plantear lecturas de la realidad desde el método dialéctico, sobre la base de la categoría de *totalidad*, Marx no distinguía en sus estudios de las barreras impuestas desde la división disciplinar entre lo social, económico, político, cultural o histórico en abstracto, sino una lectura de los elementos particulares, algunas veces aparentes que configuran esa totalidad concreta. Los trabajadores sociales colombianos Juan Pablo S. Tapiro y Sergio Andrés Quintero hacen un importante recuento de estos elementos del método y algunas reflexiones sobre el papel de éste en las ciencias sociales, pertinente para distinguir elementos a la hora de abordar el objeto de investigación desde este enfoque o si se quiere cuestionarse la comprensión misma del objeto como tal.

El principal error de las llamadas *ciencias sociales* es pretender dar cuenta de un objeto abstraído y desarticulado de las relaciones estructurales que lo determinan. Aquí la abstracción no es una herramienta de investigación, sino una condición “natural” que se

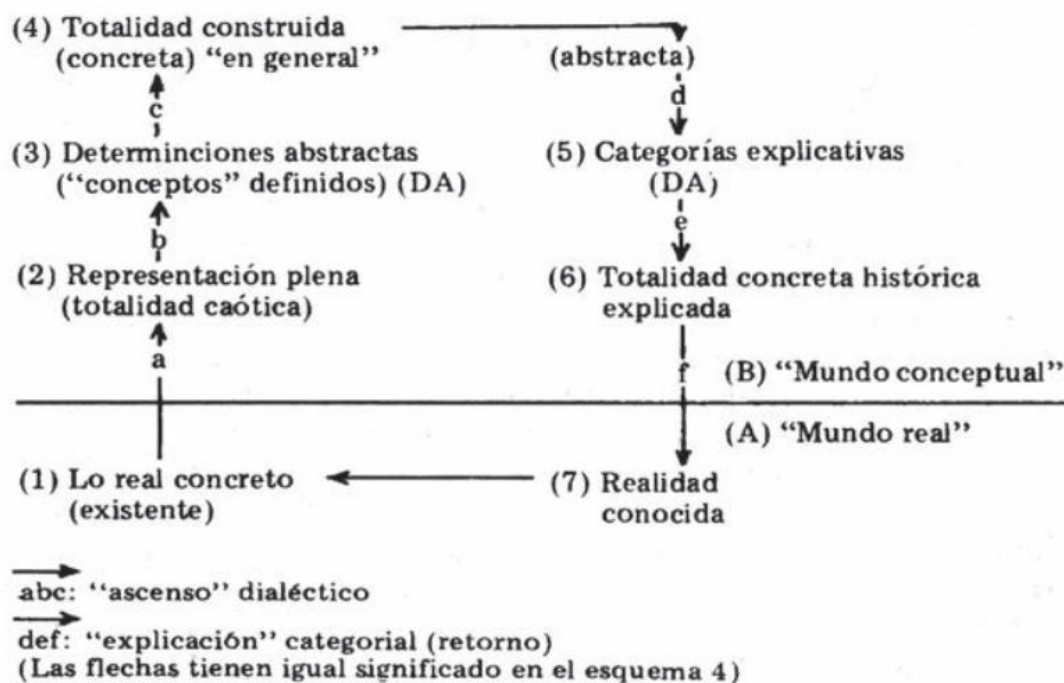
adjudica a la realidad, dejando su elemento como partes aisladas y no relacionales. ( Tapiro & Quintero. 2014. p. 150).

Desde este método de comprensión de la realidad, la división disciplinar podría ser arbitraria, y mucho más al entender desde un ámbito cognitivo un proceso de producción de conocimiento que es integral en su complejidad.

En cuanto el método que consiste en elevarse de lo abstracto a lo concreto, no es sino la manera proceder del pensamiento para apropiarse del concreto, para reproducirlo mentalmente como cosa concreta. Sin embargo, eso no es, de ninguna manera, el proceso de génesis del propio concreto. (Marx, 2011, p. 259)

Una construcción *a priori* corresponde con los planteamientos idealistas, donde se crea una realidad ideal, esperando que la transformación material se desarrolle del modo que fue planeada previamente. Por el contrario, en el método dialéctico se mantiene un análisis y un contacto permanente con el objeto, permitiendo que las condiciones bajo las cuales este se mueve, guíe y determine su estudio y transformación.

**Figura 4 Clarificación aproximada de los diversos momentos metódicos.**

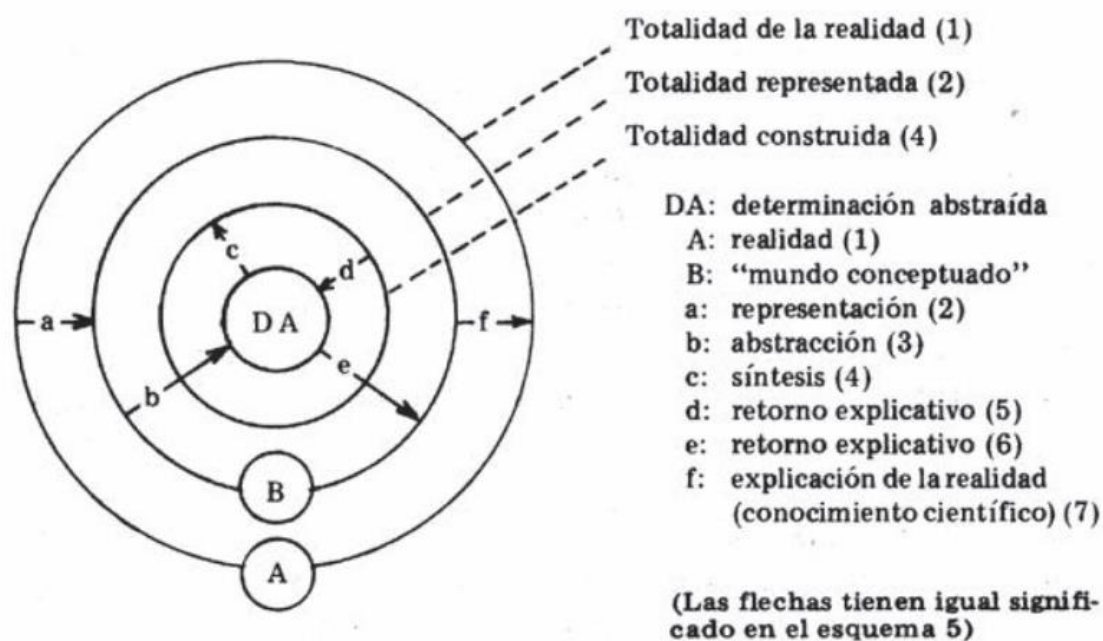


Fuente: Dussel, Enrique. (2010. p. 50)

Para comprender el método dialéctico, en la línea que propone Dussel (2020), se debe tener en cuenta estos procesos y matices del método mismo: iniciar necesariamente con el reconocimiento de lo "real concreto", el mundo, fenómeno u objeto en sí que se pretende analizar; posteriormente hay un tránsito o ascenso dialéctico de lo material a la conceptualización (abstracta) aun fragmentada; enseguida, se da paso a una comprensión de la *totalidad*, la cual posteriormente se desglosa en categorías (del mundo conceptual); finalmente, se concreta nuevamente en la *realidad conocida*, ahora con el tránsito hecho *de lo abstracto a lo concreto, de lo simple a lo complejo*. Estos procesos pueden detallarse en acciones de pensamiento que realizan el análisis, en relación a la acumulación información relacionada con lo real concreto, la búsqueda y hallazgo de posibles conexiones de los

elementos, los vínculos intermedios de la esencia y las formas aparentes del fenómeno, para a través de la verificación empírica (material) descubrir elementos o datos nuevos, esto es, en última instancia la producción de conocimiento científico. En el siguiente esquema Dussel (2010) representa espacialmente los distintos momentos metódicos para esta producción. Mas allá de ofrecer un manual para el método, estos momentos hacen parte de la totalidad pensada sobre la realidad material, muchas veces abstracta que se pretende explicar (y transformar); los momentos, procesos y elementos se encuentran siempre interrelacionados y determinados recíprocamente.

**Figura 5. Representación espacial aproximada de los diversos momentos metódicos.**



Fuente: Dussel. Enrique. (2010, p. 49)

De estas dos figuras se debe resaltar el carácter epistemológico, metódico y propositivo en la lógica dialéctica, del análisis de la realidad concreta para su transformación, esto es, *la praxis*.

Dicha categoría y propuesta le da sentido crítico y creativo a los métodos e instrumentos planteados para esta investigación, pues ahonda en el carácter transformador desde una perspectiva dialéctica de la epistemología. Al respecto, vale la pena retomar los planteamientos que hiciera Orlando Fals Borda (1970) en cuanto a la metodología de la Investigación Acción Participativa -IAP- y los postulados ligados a la lógica dialéctica.

El problema de la formación y reducción del conocimiento no se resuelve diferenciando los fenómenos de las cosas en sí, sino planteando la diferencia entre lo que es conocido y lo que todavía no se conoce. Todo conocimiento es inacabado y variable y queda sujeto, por lo mismo, al razonamiento dialéctico; nace de la ignorancia, en un esfuerzo por reducirla y llegar a ser más completo y exacto. (Fals Borda, 2012 p. 215)

Por una parte, la *praxis* situada en la investigación comprometida, como la plantea Fals Borda (2012), parte de reconocerse desde el enfoque dialéctico de comprensión del mundo y la producción de conocimiento. Asimismo, recrea el planteamiento de unidad de teoría y práctica en términos investigativos y expositivos, a la par que desarrolla el mismo planteamiento para la acción política y organizativa, en su propuesta de ciencia e investigación militante. En síntesis, se trata, como afirmara Marx (1845) de además de buscar explicación de los fenómenos y producir conocimiento, hacerlo para transformar las condiciones en las que se producen y dinamizan. Como ejercicio propio y coherente de Fals Borda, está todo el desarrollo metodológico frente a la IAP y la militancia en organizaciones y movimientos sociales del momento. Estos planteamientos son fundamentales en el enfoque de este documento, pues desde esta perspectiva los ejercicios previos y los métodos planteados, son parte de un todo en la lógica de la producción de conocimiento desde la misma organización, en función de fortalecer las redes de investigación y estudio del mismo

movimiento, aunque no se asuma la IAP como metodología de investigación en esta investigación, es faro y ejemplo concreto de la producción de conocimiento desde la posición de la investigación comprometida con la transformación, lo se traduce en aportes y reflexiones en aras de la formación política y el reconocimiento de las contradicciones de la realidad en organizaciones y comunidades organizadas.

El problema de la relación entre forma y contenido se resuelve planteando la posibilidad de superar su indiferencia por la práctica y no sólo por el comportamiento intuitivo o contemplativo; toda cosa se da como un complejo inextricable de forma y contenido, de allí que la teoría no pueda separarse de la práctica, ni el sujeto del objeto. (Fals Borda, 2012 p. 215)

Como se ha expuesto en los apartados anteriores, la categoría de *totalidad* tiene sustantiva importancia en este enfoque metodológico, pues al analizar una expresión de las transformaciones socio espaciales, enfocadas específicamente en una zona y población, se pretende transitar de lo simple a lo complejo, analizar una parte de la totalidad social y espacial, para dar cuenta de dinámicas, relaciones complejas del tránsito histórico en la sabana de Bogotá en relación con Colombia y el mundo. La totalidad entonces, está conectada en este enfoque con la de *formación socio espacial*, parte del mismo constructo teórico crítico y dialéctico.

## **4.2 MÉTODOS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL DESDE UN ENFOQUE DIALECTICO- REFLEXIVO**

Desde el enfoque dialéctico-reflexivo expuesto por Canales (2006), el interés del desarrollo de una investigación desde esta perspectiva tiene que ver esencialmente, con la comprensión de elementos contradictorios de la realidad social (y espacial en este caso), con el desarrollo mismo del método de comprensión de lo abstracto a lo concreto, de lo simple a lo complejo.

De tal manera, es muy relevante reconocer que las técnicas e instrumentos propuestos hacen parte de una primera instancia de reconocimiento de lo real concreto, por medio de la recolección de información, para luego desarrollar la clasificación a la luz de las categorías de análisis y las variables relacionadas con el corpus teórico desarrollado anteriormente.

El uso de matrices de análisis de elementos sociales y espaciales, así como la observación espacial por medio de la fotografía, hacen parte del diseño y desarrollo metodológico, para consolidar así ejercicios de socialización y reflexión colectiva y organizativa.

### **4.2.1 Uso de matrices en el planteamiento metodológico.**

Como herramienta fundamental para la síntesis y análisis de la información se plantean el diseño e implementación de matrices gráficas y de organización de la información, que, según Montoya G, Robayo & Flórez (1998), proponen como instrumento importante a la hora de los estudios espaciales y en particular, el análisis de las variables propuestas. Particularmente para este ejercicio, se retoma el uso de la Matriz espacial, como herramienta de síntesis y análisis del fenómeno de metropolización y la relación con las transformaciones socio espaciales de la sabana de Bogotá, especialmente de la Vereda Laguna Larga. Como espacio concreto de estudio, sobre el cual se elevan las categorías y variables del análisis.

En geografía la utilización de matrices parte de la identificación de la matriz espacial, definida como una tabla de doble entrada en la que, generalmente, sus filas identifican una unidad espacial (ya sea una región, una unidad física, una unidad administrativa o una celda definida a partir de la reticulación de un mapa) y la columna representa el comportamiento de un fenómeno geográfico en esa unidad. (Montoya G, Robayo & Flórez 1998. p. 293)

De acuerdo al fragmento anterior, el uso de la matriz espacial busca dar cuenta de “a) la correlación espacial entre las variables b) La variación espacial de las variables c) La caracterización geográfica de una unidad espacial”. (Montoya G, Robayo & Flórez.1998)

Específicamente, se retoma la propuesta de matriz de colección de mapas, así como la matriz de análisis a partir del estudio y comparación de imágenes y cartografías relacionadas con el objeto y zona de estudio, de modo que se puedan identificar elementos de los cambios en el uso del suelo y las relaciones de producción en la sabana de Bogotá, así como los rasgos fundamentales que el proceso de metropolización tiene en la sabana occidente, en las zonas del borde urbano-rural.

#### **4.3 Análisis cartográfico de conflictos y transformaciones socio espaciales.**

En los tres niveles de análisis y retomando la producción de cada actor, se realiza la recopilación, discriminación y análisis cartográfico, lo cual tiene como destino la consolidación de elementos concretos que den cuenta de las transformaciones socio espaciales de esta zona en el presente siglo.

La producción por parte del actor institucional y empresarial tiene como particularidad un grado de técnica que no comparte la producción organizativa. Sin embargo, para el caso de las organizaciones se retoman y recrean ejercicios de cartografía social realizados

previamente por las organizaciones, así como la elaboración de dos cartografías que expresan las transformaciones recientes en la zona de estudio.

La estructuración de dos megaproyectos en la sabana occidente en los últimos cinco años, también aporta una fuente importante de información que se condensa en la cartografía aportada por los consorcios encargados. Concretamente se retoman los estudios previos aportados por los proyectos del Aeropuerto Dorado 2 y el proceso actual alrededor del Regiotram de Occidente.

#### **4.4 La fotografía como texto. Uso del registro fotográfico para el relato de las transformaciones espaciales y la enseñanza de la geografía.**

La fotografía es comúnmente utilizada como un recurso más para el registro de actividades relacionadas con los procesos de investigación, sus momentos o espacios. No obstante, en el presente documento se destaca su papel como texto, que en esa medida contiene información que puede ser ampliada mediante la interpretación a la luz de la disciplina que le use. En torno a la relación entre la fotografía y la geografía, han surgido recientes experiencias como *Geophotopedia*, un proyecto de ciencia abierta surgido en la Universidad de Sevilla, el cual precisamente pone en el primer plano el uso de la técnica artística como parte fundamental de los estudio sociales y espaciales.

Fotografía y Geografía son dos disciplinas cuya evolución ha estado, con mayor o menor intensidad, vinculada, sirviéndose la una de la otra. Francisco Quirós Linares sitúa así la ilustración gráfica como herramienta básica de apoyo para la descripción o explicación de paisajes desde el origen de la Geografía moderna. Gracias a su facilidad

de obtención y los múltiples significados que puede contener una imagen, la fotografía destaca como una herramienta muy versátil. En cambio, el tratamiento de la información, el significado de la imagen, requiere una interpretación y contextualización si se pretende aprovechar para el uso académico o científico. Fraile (2016).

En este sentido, la fotografía geográfica es un recurso esencial en el diseño metodológico, pues se desarrolla en dos líneas: la del registro de los cambios de uso del suelo y relaciones de producción en la zona de estudio y como elemento para alimentar la didáctica de la geografía, en contextos de enseñanza de los conflictos socioambientales.

Es posible que, en torno a la relación entre la fotografía y la geografía, se exploren posibilidades de enseñanza geográfica desde y con la fotografía, pensando en la estructuración de textos (fotografías) y narraciones en torno a las temáticas centrales. En este caso, nos centramos en el desarrollo de la fotografía como parte de las artes audiovisuales, usada como herramienta metodológica de registro y posibilidad pedagógica.

#### **4.5 Zona de estudio: Consideraciones socioespaciales de la Vereda Laguna Larga en Madrid Cundinamarca**

Laguna Larga, es una de las 16 veredas del municipio de Madrid Cundinamarca y abarca una extensión aproximada de 748 hectáreas. Limita con las veredas de Moyano, El Corzo, Los Árboles, Santa Cruz, Potrero Grande y con el casco urbano del municipio de Madrid. Hacia el occidente limita con zona rural del municipio de Facatativá. Su acceso vial principal se encuentra sobre la Ruta 50 o troncal de occidente que comunica a Bogotá, Mosquera, Funza y Madrid con Facatativá y el occidente del departamento de Cundinamarca.

La vereda es reconocida a nivel municipal y regional por su carácter productivo, especialmente de alimentos. El suelo de la vereda es altamente productivo y en el siglo XIX y XX fue usado como gran parte de la sabana para la producción de trigo, cebada y maíz. Actualmente las zonas destinadas a cultivos de alimentos se alternan en la producción de hortalizas (lechuga, brócoli, acelga, espinaca), maíz, papa, alverja y zanahoria principalmente. Asimismo, algunas haciendas se dedican a la producción de leche, como el predio Zelandia.

La Junta de Acción Comunal de la Vereda Laguna Larga, fue reconocida por el Instituto Departamental de Acción Comunal de Cundinamarca en el año 2008 y desde entonces mantiene una dinámica de funcionamiento en torno a la necesidades y problemáticas de aproximadamente 100 personas que habitan actualmente la vereda, especialmente en el sector El Porvenir. Sus habitantes trabajan principalmente en las haciendas que conforman la vereda a saber: Laguna Larga, Barley, Santa Barbara, Los Alisos, El Colegio, Montecristo, San Francisco, Zelandia y empresas de flores cercanas como Jardines de los Andes o la recién llegada Elite Flowers.

***Mapa 7. Veredas de Madrid Cundinamarca***



deterioro y empeorado, según sus habitantes por el tránsito actual de maquinaria y transporte pesado, ocupado en las labores de las empresas floricultoras de la zona, en la encuesta cerca del 70% pensaban que la vía se encontraba en malas y pésimas condiciones para la movilidad.

#### **4.6 Identificación y caracterización de actores en la lógica de las transformaciones socio-espaciales de la sabana occidente de Bogotá.**

El análisis documental propuesta aborda la producción de tres actores agrupados de la siguiente manera:

- Institucional (alcaldías municipales y distrital, entidades de integración regional)
- Empresarial (Consortios, industria de la zona, uniones temporales, entidades de integración regional).
- Organizativos y comunitarios (Referentes organizativos y experiencias concretas en torno a la comprensión de las transformaciones en tránsito desde hace 13 años aproximadamente).

Los documentos producidos por cada uno de los actores identificados y priorizados expresan proyecciones y transformaciones concretadas en los últimos 20 años en la sabana occidente, las cuales constituyen el objeto principal del presente trabajo.

En el ámbito institucional se estudian los Planes de Ordenamiento Territorial, del municipio Madrid, especialmente lo relacionado con el polígono delimitado de la zona de estudio, que hace las veces del parte que expresa la totalidad de la formación socio espacial de la sabana occidente. En este análisis se hace énfasis en la categoría de usos del suelo en prospección de los cambios acontecidos en los últimos 20 años, como concreción institucional de las transformaciones planificadas y no planificadas, algunas de la cuales se han expresado

popularmente en el llamado “volteo de tierras”, que no es más que la especulación y cambio de uso del suelo rural, dedicado principalmente a la producción agrícola o la especulación, al suelos de expansión urbana o suburbanos, en los que se puedan desarrollar proyectos de puertos secos o de vivienda.

## 5 CAPÍTULO V

### LA PRODUCCIÓN DEL ESPACIO METROPOLITANO.

#### ANÁLISIS DE IMÁGENES Y CARTOGRAFÍA DE LA FORMACIÓN SOCIO ESPACIAL DE LA SABANA OCCIDENTE DE BOGOTÁ

El presente apartado, presenta los resultados del proceso de investigación, al desarrollar los niveles del estudio en cuanto a la observación del espacio producido en la lógica de la metropolización del capital en la sabana occidente. Se exponen los principales rasgos que ha tenido el proceso de metropolización de la sabana occidente, en relación a la urbanización y desarrollo de proyectos estratégicos; la inserción de Madrid como componente de la metrópolis y las transformaciones recientes de la vereda Laguna Larga, retratadas por medio de fotografías y cartografías.

##### **5.1 Proceso de metropolización Sabana occidente de Bogotá.**

Los fenómenos relacionados a la metropolización en la sabana de Bogotá, tienen características específicas en la zona o provincia occidente, en relación con los llamados ejes de integración regional, como lo es la Ruta 50 en su tramo 8. Dicho proceso se podría comprender en el marco de los parámetros bajo los cuales se ha dado el proceso de metropolización en las principales ciudades de América Latina. Martínez Toro (2016) lo desarrolla como una de las formas en que se expresa actualmente una nueva revolución urbana y particularmente, las ciudades latinoamericanas caracterizadas por fenómenos de cenoectividad urbana dispersa y multifocal.

La metrópolis se identifica como una manera de expresarse la urbanización contemporánea en la evolución de algunas ciudades a través de procesos crecientes de concentración-difusión y

algunas veces de primacía urbana a escala nacional y regional. Concentración de población, como también de funciones urbanas especializadas, equipamientos e infraestructuras. (Martínez Toro. 2014. p. 218)

La metroplización en la sabana de Bogotá, efectivamente, ha tenido un nuevo impulso desde el año 2000, signado por la inserción de Colombia en el fenómeno de globalización y su expresión concreta en el territorio con modificaciones en el uso del suelo, habilitación de zonas de expansión urbana y suburbana, así como la conexión de municipios como Mosquera y Funza con parques industriales, zonas francas e infraestructura logística. Este fenómeno, explica Martínez Toro (2014) se ha dado de forma dispersa en función principalmente de las conexiones viales ya existentes desde el siglo XX. Esto va formando el área metropolitana de facto, de manera dispersa sobre los puntos en los que se habilita por medio de la acción administrativa, el uso del suelo para la instalación de cada proyecto, ya sea de vivienda, industrial, agroindustrial o de servicios.

La siguiente matriz de colección de mapas, muestra el crecimiento urbano, expresado con el crecimiento poblacional en la sabana de Bogotá.

**Matriz 1. Crecimiento y huella urbana en la sabana de Bogotá.**

**Colección de mapas dispuestos como matriz espacial.**

COLECCIÓN DE MAPAS-DISPUESTOS COMO MATRIZ CRECIMIENTO URBANO SABANA DE BOGOTÁ		
AÑO	CRECIMIENTO HUELLA URBANA	RASGO
1997	<p><i>Imagen Landsat de 1997: su resolución permite digitalizar el crecimiento con un grado de precisión menos afinado, es decir, una escala equivalente a 1:200.000. Se ha empleado este tipo de imagen porque no existen vuelos, que cubran el ámbito de estudio, previos al año 2000.</i></p>	<p>Ciudad compacta. Zonas urbanas de los municipios de sabana occidente sin conectividad física urbana. Las zonas rojas corresponden a los cascos urbanos. Gran parte de la actividad económica de los municipios se desarrolla en los cultivos de flores de la zona.</p>

<p><b>2005</b></p>		<p>La expansión urbana en los municipios de la sabana occidente se da en la medida de la llegada de población de otras zonas del país en búsqueda de oportunidades de empleo en el sector floricultor, la población en cabeceras municipales de estos municipios era de 1'000.000 de personas aproximadamente.</p>
<p><b>2016</b></p>		<p>Para este año, la conurbación de los municipios es evidente, dinamica fortalecida en la decada del 2010 con la construcción de parques industriales, bodegas, zonas francas en los costados de la Ruta 50 y la vía Funza-Siberia-Calle 80 (Bogotá). Los Tratados de Libre Comercio y los cambios irregulares en el uso del suelo permiten la instalación de estos proyectos y el desarrollo de proyectos inmobiliarios.</p>

Fuente: Elaboración propia a partir de IDOM-Alcaldía Mayor de Bogotá. 2016.

Las principales transformaciones socio espaciales suscitadas en la sabana occidente, se relacionan con dinámica de crecimiento poblacional que desde el siglo XX se ha profundizado en razón de la extensión de actividades económicas ligadas a la agroindustria de la flores, los servicios logísticos y de manufactura en zonas francas y parques industriales (Zona Franca de Occidente, Parque Industrial San Jorge, Parque Industrial San Carlos, Intexzona, entre otros).

## **5.2 Primer anillo de municipios de Sabana Occidente. Cambios en los usos del suelo.**

A continuación, encontramos un recuento de foto mapas, con imágenes satelitales (Google. Lansat-Copernicus. s.f.) de la zona de estudio sobre el corredor de la Calle 13 o troncal de occidente de la sabana de Bogotá. Esta zona constituye el primer anillo de municipios de la sabana occidente (Mosquera, Funza, Madrid y Facatativá) conectados por el corredor vial y sobre el cual se centra el análisis en este primer momento, para luego abordar el estudio de las transformaciones recientes suscitadas en la Vereda Laguna Larga de Madrid Cundinamarca.

El corredor la ruta 50 es una de las obras de infraestructura fundamentales en el crecimiento poblacional y urbanización de la sabana occidente de Bogotá, sobre la cual se ha estructurado el crecimiento y la progresiva conurbación de los municipios del primer anillo. Los fotomapas muestran cómo se han urbanizado los costados de la ruta 50 desde año 1984, presentando una dinámica más intensa desde el año 2000.

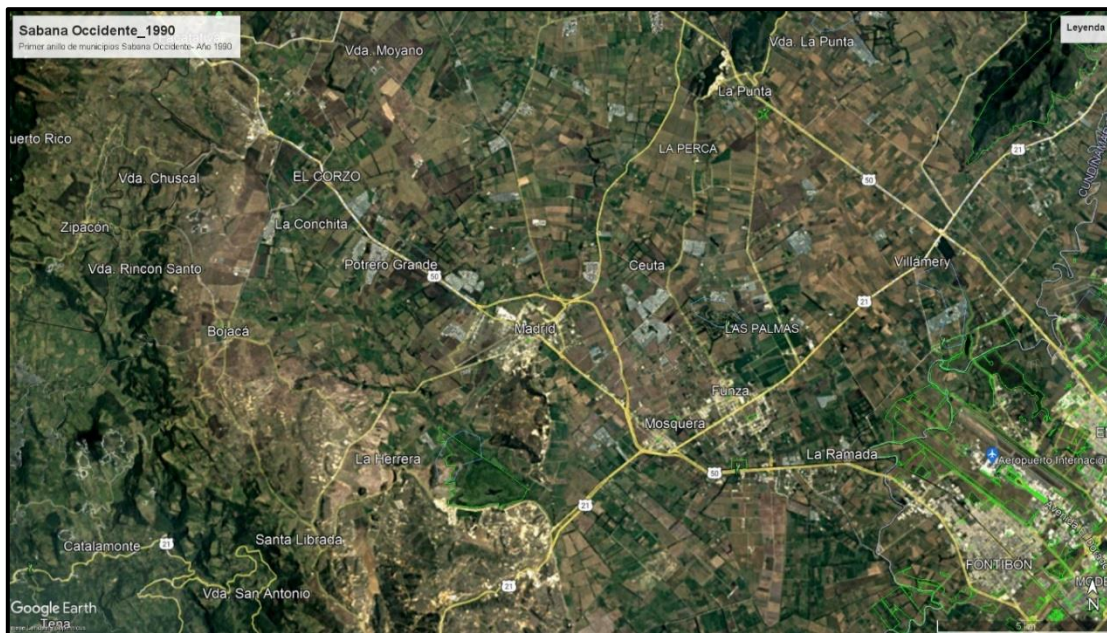
## Mapa 8. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 1984



Fuente: Google. (s.f.) Imagen: Lansat-Copernicus

Para el año 1984, la sabana occidente conservaba rasgos espaciales de la formación social del siglo XIX, caracterizada por la preminencia del paisaje rural. Aunque ya se había dado la anexión de las actuales localidades de Fontibón y Engativá hacia el occidente, la conurbación con Mosquera no era evidente. La zona rural de Funza y Mosquera se mantenía, aunque también en parte dedicada a la producción de flores. La zona urbana de cada municipio se mantenía compacta, especialmente desarrollada sobre su parque principal. La ubicación paulatina de empresas sobre el corredor de la Ruta 50, marca una tendencia de urbanización y consolidación de empresas sobre este corredor vial, eje fundamental de la metropolización, es decir, del flujo y acumulación de capital en el país.

### Mapa 9. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 1990

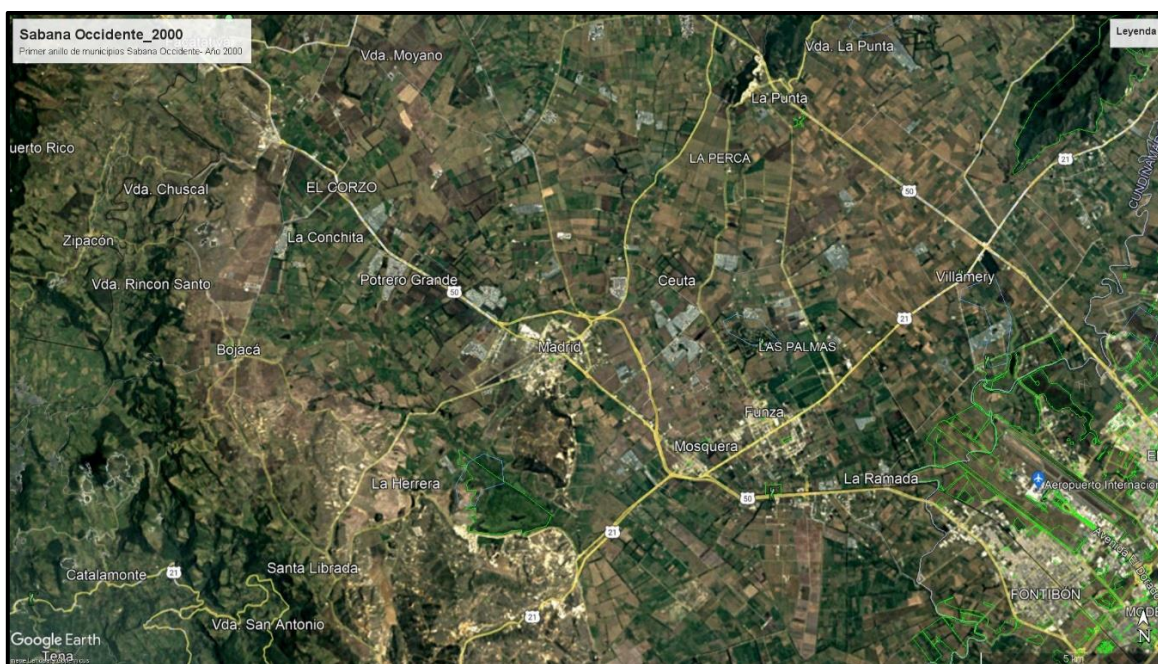


Fuente: Google. (s.f.) Imagen: Lansat-Copernicus

Para el año 1990, la conexión urbana entre Bogotá y los municipios era relativamente débil. No obstante, en el caso de Funza y Mosquera se profundiza un proceso de conurbación entre los dos municipios, determinado también por el desarrollo de la Ruta 21 hacia el norte. Las zonas dedicadas al cultivo de flores en la sabana, aumentaron en esta década y se reflejan en las zonas grises de las imágenes.

Hacia el sur, se puede evidenciar el creciente impacto ambiental generado por la explotación minera en el complejo de mondoñedo entre Mosquera y Soacha, contiguo a la Laguna de la Herrera. Las canteras fueron expandiéndose, dando paso al deterioro del humedal y los cerros que le circundan hacia el sur. El desierto de Mondoñedo o de Sabrinsky como se le conoce en la zona, es reflejo del proceso de desertificación de esta zona específica de la sabana.

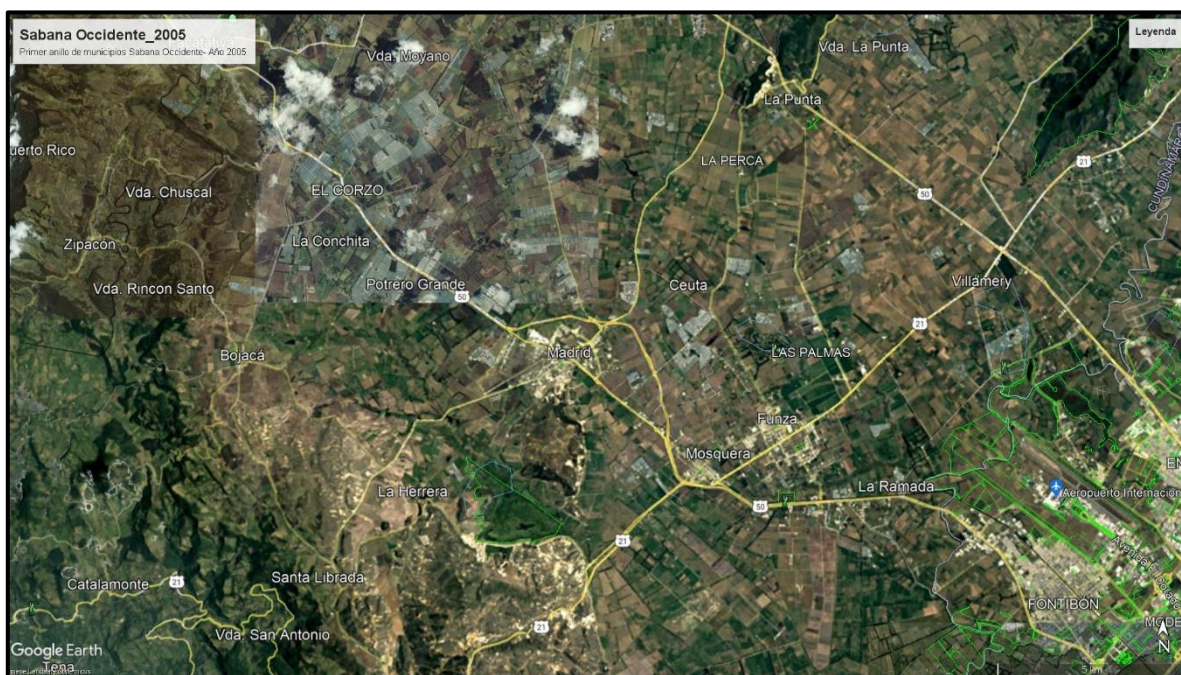
### Mapa 10. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 2000



Fuente: Google. (s.f.) Imagen: Lansat-Copernicus

En el año 2000, los efectos de la apertura económica tuvieron su expresión concreta en la consolidación creciente de puertos secos en la sabana occidente, los cuales aumentaban año tras año. El límite occidental de Bogotá, de la localidad de Fontibón con Mosquera, se conurbó con bodegas y parques industriales ubicado al lado de la ruta 50. La cercanía con el Aeropuerto El Dorado marcó la posibilidad y facilidad logística para el flujo de mercancías en menor tiempo lo que significa mayor rentabilidad. En los municipios de Mosquera y Funza también se consolidaba poco a poco, la llegada de industrias sobre la autopista, por lo que hay que reafirmar en la línea de Cuervo (2011), que las vías cumplen una función sustantiva en los procesos de metropolización, al interconectar los núcleos urbanos, permitir el flujo de mercancías y facilitar la movilidad de mano de obra.

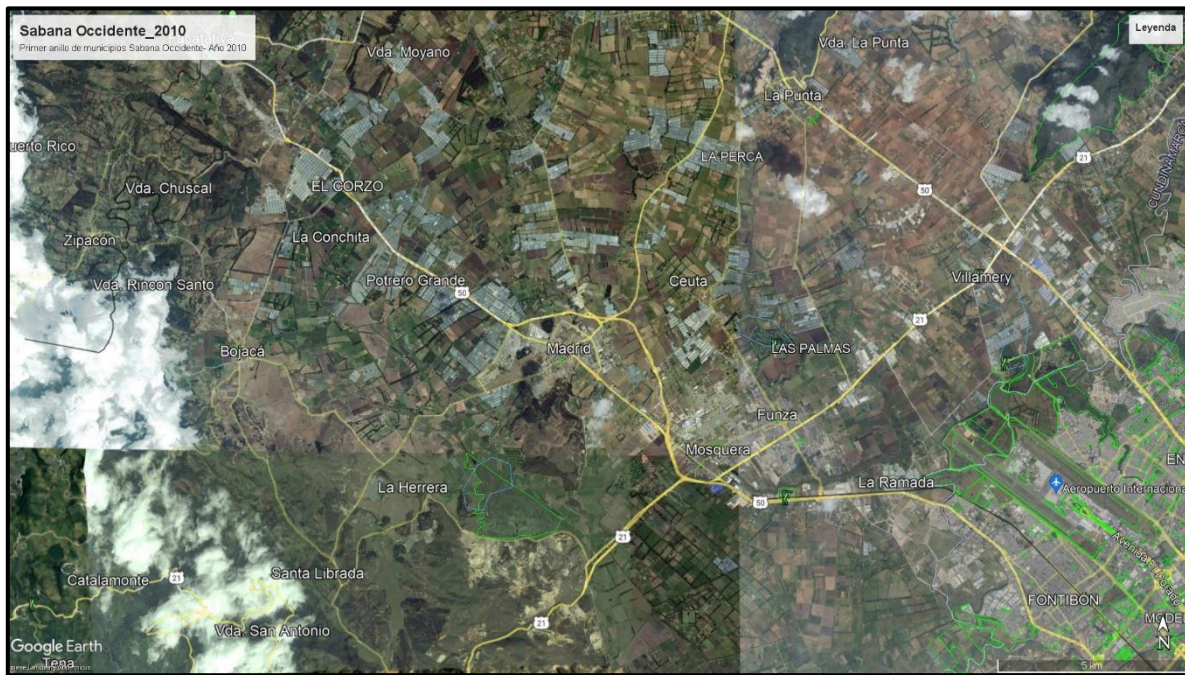
### Mapa 11. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 2005



Fuente: Google. (s.f.) Imagen: Lansat-Copernicus

Las imágenes satelitales de los años 2005 y 2010 muestran la presión sobre el suelo rural de la producción agroindustrial de flores. Los invernaderos puestos como machas grises en la sabana dan cuenta de ello. La conurbación entre los municipios de Funza y Mosquera es efectiva y expresa la consolidación de los dos municipios como eje industrial y logístico de la sabana occidente. De la misma manera, los negocios inmobiliarios, sobre el mismo corredor vial son evidentes, lo que va caracterizando a estos municipios como ciudades dormitorio, pues se asocian a la llegada de población que trabaja en Bogotá o en las zonas industriales.

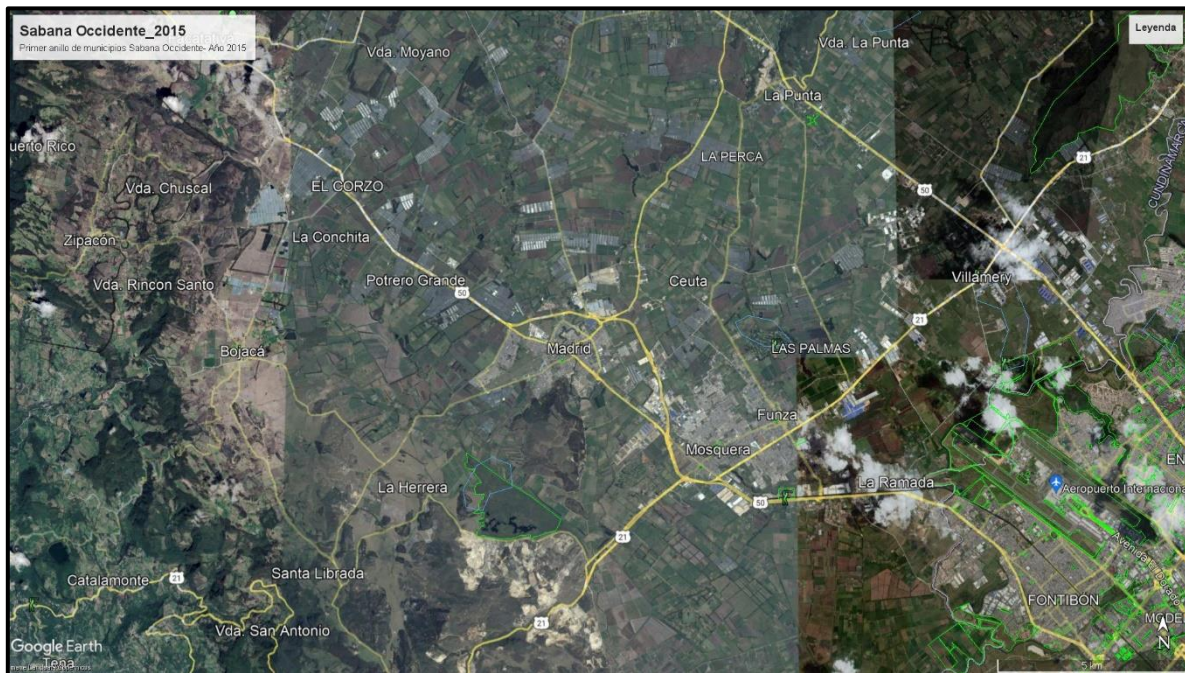
### Mapa 12. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 2010



Fuente: Google. (s.f.) Imagen: Lansat-Copernicus

A la par que la urbanización avanzaba en la sabana occidente, la explotación minera en el complejo de Mondoñedo se intensificó y resalta en el paisaje de la sabana. La minería a cielo abierto que se desarrolla en esta zona, hace parte de las necesidades de recursos que implica el avance del proyecto de metropolización del capital en la sabana. La construcción de viviendas y expansión de parques industriales y zonas francas implican grandes cantidades de materiales de construcción que son extraídos de algunas de las montañas que circundan la sabana y que, aun así, hacen parte de su estructura ecológica junto humedales y al Río Bogotá y sus afluentes.

**Mapa 13. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 2015**



Fuente: Google. (s.f.) Imagen: Lansat-Copernicus

**Mapa 14. Foto Mapa Sabana Occidente. Año 2020**



Fuente: Google. (s.f.) Imagen: Lansat-Copernicus

Finalmente, para el año 2020, la configuración espacial de la sabana occidente muestra rasgos de metropolización muy claros: la conurbación de Bogotá hacia el occidente se consolida con la extensión de proyectos de vivienda, parques industriales y zonas francas, que cambian el uso de suelo rural de Mosquera y le conectan definitivamente. Lo que en el siglo XX eran cultivos al lado de la autopista actualmente es suelo de expansión urbana o suburbana.

La conexión entre los primeros tres municipios del anillo metropolitano es más clara. La expansión de sus zonas urbanas va encontrándose paulatinamente una con otra hasta el punto de consolidar una zona relativamente compacta de los tres municipios. Esto se refleja también en el aumento evidente de la población en los 3 municipios que para el año 2019 según el DANE suman aproximadamente 500.000 personas. Sin tener en cuenta, cabe aclarar, el desarrollo completo de planes parciales como Novaterra en Mosquera o la Ciudadela La Prosperidad en Madrid, los cuales sumarían alrededor de 13.000 unidades de vivienda en cada municipio, es decir, cerca del 39.000 habitantes más en los siguientes 5 años, si incluir los demás planes parciales proyectados en los Planes de Ordenamiento Territorial.

### **5.3 De lo simple a lo complejo: Análisis de la inserción de Madrid como espacio metropolitano.**

La formación socio espacial de la sabana de Bogotá, ha mostrado, en esa escala espacial de análisis, el papel de la migración interna y el flujo de capital en la región como parte de la constitución de una metropoli capitalista, alineada con las características de las grandes ciudades latinoamericanas y sus zonas y/o regiones metropolitanas. No obstante, cada municipio en términos administrativos tiene su propia dinámica de transformación, muchas veces determinada por la capacidad de gestión territorial de las alcaldías y concejos municipales, así como la presión de intereses económicos locales, nacionales y

transnacionales, que en el tiempo reciente lograron sustanciales modificaciones en los Planes Básicos de Ordenamiento Territorial en la mayoría de municipios de la sabana occidente. Tanto así, que dichos cambios en el uso del suelo, estuvieron relacionados con escándalos y condenas judiciales por casos de corrupción en los que dichas administraciones beneficiaban a particulares con el cambio en el uso del suelo de zonas rurales a zonas de expansión urbana o industrial, aumentando por decreto (acuerdo) la valorización de grandes extensiones de los suelos más fértiles de la sabana, a cambio de coimas.<sup>14</sup> Lo que se conoció en los medio de comunicación nacionales, como “volteo de tierras”, no es más que la especulación con el suelo y su uso, lo que se traduce en rentas muy altas para empresarios de bienes raíces y funcionarios de las administraciones locales.

A continuación se presenta un recuento de los usos de suelo rurales proyectados en los Planes Básicos de Ordenamiento Territorial del municipio de Madrid Cundianamarca. En los planos analizados, se ubican las veredas del municipio y la clasificación oficial que hace la administración municipal de cada periodo. En la matriz de análisis espacial, están relacionados los años, el número de acuerdo, el plano de usos del suelo rural y las observaciones específicas para el caso de la Vereda Laguna Larga, como zona específica de estudio de las transformaciones más recientes.

---

<sup>14</sup> Al respecto se podrían citar algunos ejemplos como el del ex alcalde de Mosquera, Jorge Rozo, quien presuntamente benefició en su momento a Tomás Uribe y Jerónimo Uribe con el cambio del uso del suelo de terrenos del municipio, los cuales posteriormente se formalizarían como la actual Zona Franca de Occidente. Actualmente, los Uribe lideran la incursión en el mercado inmobiliario con La Haus, una empresa emergente en México y Colombia dedicada a la venta de vivienda nueva.



Para el año 2000, la clasificación de uso del suelo en Madrid, mantenía gran parte de la vocación agrícola, en relación a la calidad de los suelos. La zona verde en el plano muestra las 16 veredas del municipio, entre ellas la Vereda Laguna Larga.

Como elementos importantes, cabe mencionar que la constitución de la propiedad rural se dió derivada de la gran hacienda colonial, lo que para inicios del siglo XXI se tradujo en la división de predios a nivel rural y la venta a empresas floricultoras principalmente.

En el periodo colonial, la sabana o el “Valle de los Alcáceres” como la denominara Gonzalo Jiménez de Quesada, tuvo la primera expresión de acumulación por desposesión, cuando los españoles se adueñaron de las tierras y les asignaron resguardos, con los que se concreto y legalizó dicho despojo.

Tal vez un historiador minucioso pudiera precisar los terrenos que ocuparon en la Sabana las primeras encomiendas. Pero hay una, la del Alférez Real de la Conquista, capitán Antón de Olalla, tronco que fue de muchas de las principales familias de la aristocracia bogotana, que merece una explicación a espacio, ya que de ella nació el mayorazgo de Bogotá, la primera y más importante hacienda de la Sabana, de nombre El Novillero, cuyos términos abarcaron, casi en su totalidad, los de los actuales municipios de Funza, Serrezuela y Mosquera. (Pardo, 1946. p. 15)

Posteriormente se conformaron las haciendas coloniales que configuraron en el periodo republicano la forma de propiedad, las actividades productivas y relaciones de producción que se dieron a lo largo de la sabana en torno a la producción de cereales y ganado como se dió cuenta en los primeros capítulos.

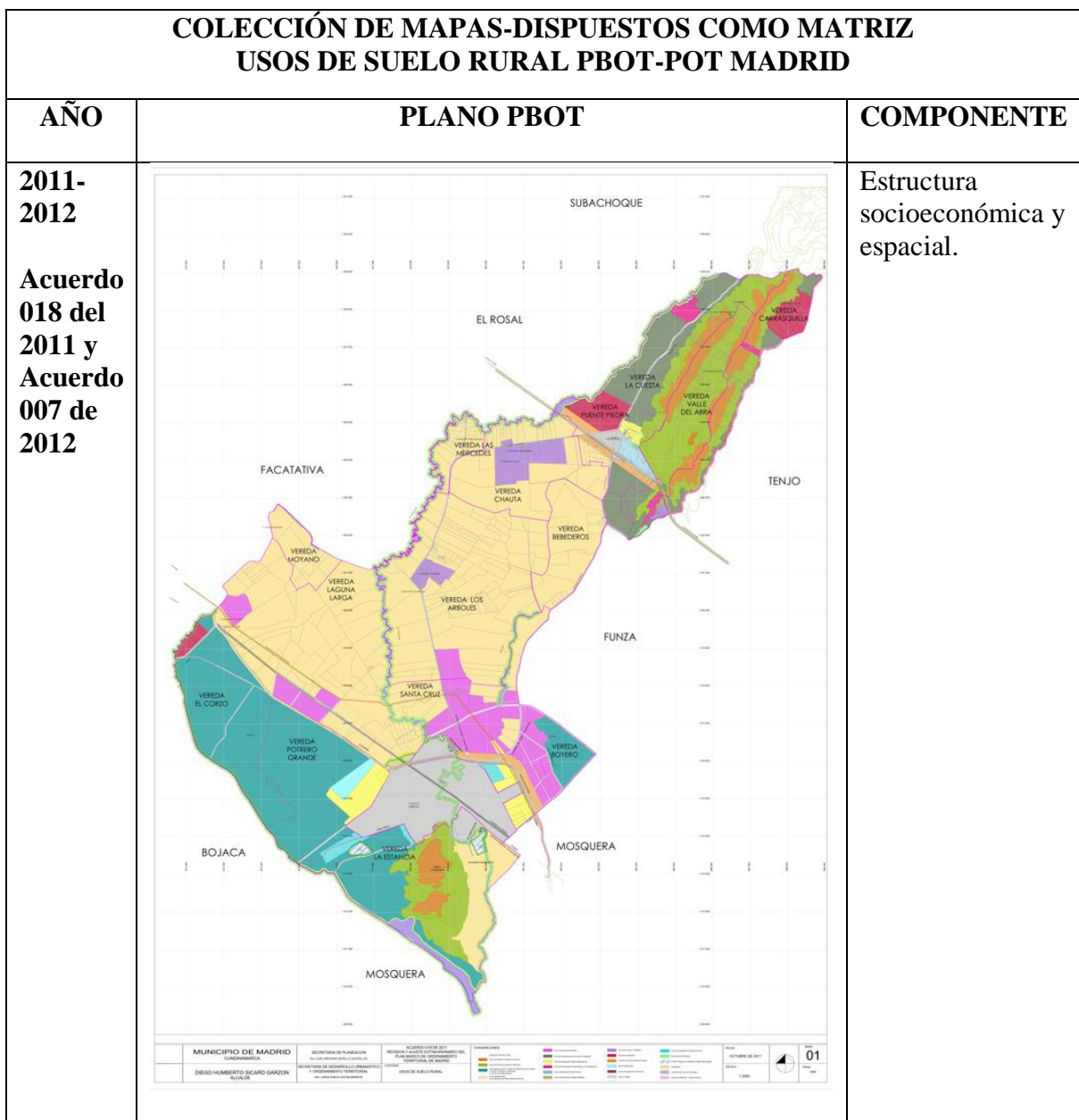


Para el año 2006, la clasificación de uso del suelo en Madrid fue modificada en función de la expansión industrial. En color fucsia se observan las “Zonas Agropecuarias-Implantación de industria”. Específicamente para el caso de la vereda Laguna Larga y El Corzo, se cambia la vocación de algunos predios al costado de la Ruta 50 o troncal de occidente como la denominan en el plano. Dicha zona permitió su uso para posterior instalación de empresas como Procomin S.A.S, Full Service S.A.S, Fanaltanques y Durman.

Procomin S.A.S. es una empresa dedicada a la fabricación de productos minerales no metálicos; Fanaltanques LTDA o Fabrica Nacional de Tanques, tiene como actividad principal la fabricación tanques de almacenamiento para proyectos metalurgicos, petroleros, industriales, químicos y cíviles; actualmente comercializa sus productos en Colombia, Venezuela, Panamá y Costa Rica. Full Services SAS es una empresa proveedora de equipos para yacimientos petroleros principalmente. Por ultimo, en el listado de empresas del sector industrial presentes en la Vereda Laguna Larga se encuentra Durman-Grupo empresarial Aliaxis, empresa dedicada a la fabricación y distribución de tubería para proyectos prediales, de infraestructura o sistemas de riego para la agricultura. Con la marca Durman tienen presencia a Centroamérica y Suramérica, en países como Guatemala, Honduras, Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Chile, Perú, Brasil, Uruguay y Colombia. Sin embargo, el Grupo Empresarial Aliaxis hace presencia a nivel mundial en todos los continentes con más 14.000 personas empleadas.

El acuerdo 017 de 2006 es el Acuerdo vigente, pues los posteriores han sido sucesivamente derogados por vicios en su trámite, participación y concertación con otras instituciones como la Corporación Autónoma Regional-CAR.

Mapa 17. Uso del suelo rural. PBOT Madrid año 2011-2012



Fuente: Alcaldía de Madrid. Acuerdo 018 del 2011 y Acuerdo 007 de 2012. Revisión y ajuste PBOT. 1:22.500. 2011

La zona de uso Agropecuaria e industrial, resaltada en fucsia fue reducida para la proyección de uso del suelo en la Vereda Laguna Larga. Acuerdo actualmente derogado.

Mapa 18. Uso del suelo rural. PBOT Madrid año 2015

COLECCIÓN DE MAPAS-DISPUESTOS COMO MATRIZ USOS DE SUELO RURAL PBOT-POT MADRID		
AÑO	PLANO PBOT	COMPONENTE
2015  Acuerdo 001 de 2015		Estructura socioeconómica y espacial.

Fuente: Alcaldía de Madrid. Acuerdo 001 del 2015. Revisión y ajuste PBOT. 1:22.500.

2015.

En relación a la Vereda Laguna Larga se mantienen los usos del suelo de los anteriores acuerdos de PBOT, sin embargo, se amplían usos suburbanos y la zona urbana del municipio. Este acuerdo actualmente está derogado.

**Mapa 19. Uso del suelo rural. PBOT Madrid año 2019**

COLECCIÓN DE MAPAS-DISPUESTOS COMO MATRIZ USOS DE SUELO RURAL PBOT-POT MADRID		
AÑO	PLANO PBOT	COMPONENTE
2019  No llegó a acuerdo municipal.		Estructura socioeconómica y espacial.

Fuente: Alcaldía de Madrid. Documento Técnico de Soporte del Plan Básico de Ordenamiento Territorial. 1:40.000. 2019.

Este último plano, muestra la propuesta de modificación hecha por la administración de Orlando Cardona con apoyo de la consultoría Camilo Santamaría. La vereda Laguna Larga y parte del Corzo amplían las zonas destinadas al “Suelo Industrial Suburbano”, lo que permitiría la conexión urbana e industrial con la zona rural. En este plano ya se ubica el proyecto ferroviario Regiotram de occidente, el cual pasa por parte de la vía de ingreso y salida de la vereda, por lo que la definen como de zona de afectación e influencia directa del

proyecto. Este documento borrador, no alcanzó a ser presentado por la administración de Orlando Cardona, por lo que el estudio fue transmitido a la nueva administración de Andrés Tovar Forero, quien desistió de seguir con el proceso adelantado e inició un nuevo proceso de formulación de Plan de Ordenamiento Territorial, teniendo en cuenta que la población del municipio según los resultados del Censo de Población y Vivienda del DANE (2018) daban cuenta de una población que sobrepasa los 120.000 habitantes.

Las anteriores proyecciones muestran elementos muy relevantes para la presente investigación al reconocer, por un lado, la limitada capacidad administrativa para representar las transformaciones prospectivas del territorio, pues de facto se van dando cambios importantes en términos de producción del espacio por parte del capital y de la clase trabajadora. La tensión, en palabras de Lefebvre (1974) surge entre el *espacio concebido* frente al espacio percibido o práctica espacial. Se trata de la disputa entre las representaciones espaciales de la tecnocracia y los intentos administrativos por armonizar lo que se ha venido configurando bajo modificaciones irregulares de la normatividad. De los planos proyectados del municipio de Madrid y las salidas en falso para modificar los Planes Básicos de Ordenamiento Territorial, han dejado un panorama en el que la realidad espacial del territorio, supera la proyección vigente del Acuerdo 017 del 2006, en vista de la derogación de los acuerdos posteriores por vicios en sus trámites y procesos de participación comunitaria. Aunque en la actualidad, las modificaciones en el uso del suelo no estarían aprobadas para gran parte de las urbanizaciones y conjuntos residenciales que se desarrollaron desde el año 2005 en el municipio, se desarrollaron y extendieron el uso urbano en el municipio sobre zonas productivas. Dicha situación pone en evidencia la contradicción que agudiza la presión ejercida por el gremio constructor en estos municipios de la sabana,

frente a la incapacidad administrativa de ofrecer los equipamientos educativos, de salud y servicios públicos para la población que llega a la región desde la capital y otras zonas del país.

Se produce así, una formación socioespacial caracterizada por la extensión de la urbanización hacia el occidente de la capital, en la que algunos municipios como Madrid ofertan vivienda y mas oportunidades de empleo que otros sectores del país. Las administraciones municipales han procurado alinear la normatividad, para la llegada de las constructoras, muchas veces por encima de las mismas capacidades físicas (en cuanto a agua potable) y de infraestructura (en cuanto a movilidad). Las dos vías de acceso a Bogotá por el occidente lo reflejan a diario de manera clara, pues el colapso es total en horas de alto flujo. Se inscribe la sabana occidente en el proceso de metropolización agenciado desde el capital, que viene transformando el territorio fragmentariamente y de manera poco planificada, por lo menos a nivel municipal.

#### **5.4 Trabajo y producción del espacio. Transformaciones recientes del paisaje, el uso del suelo y las relaciones sociales de producción en la Vereda Laguna Larga.**

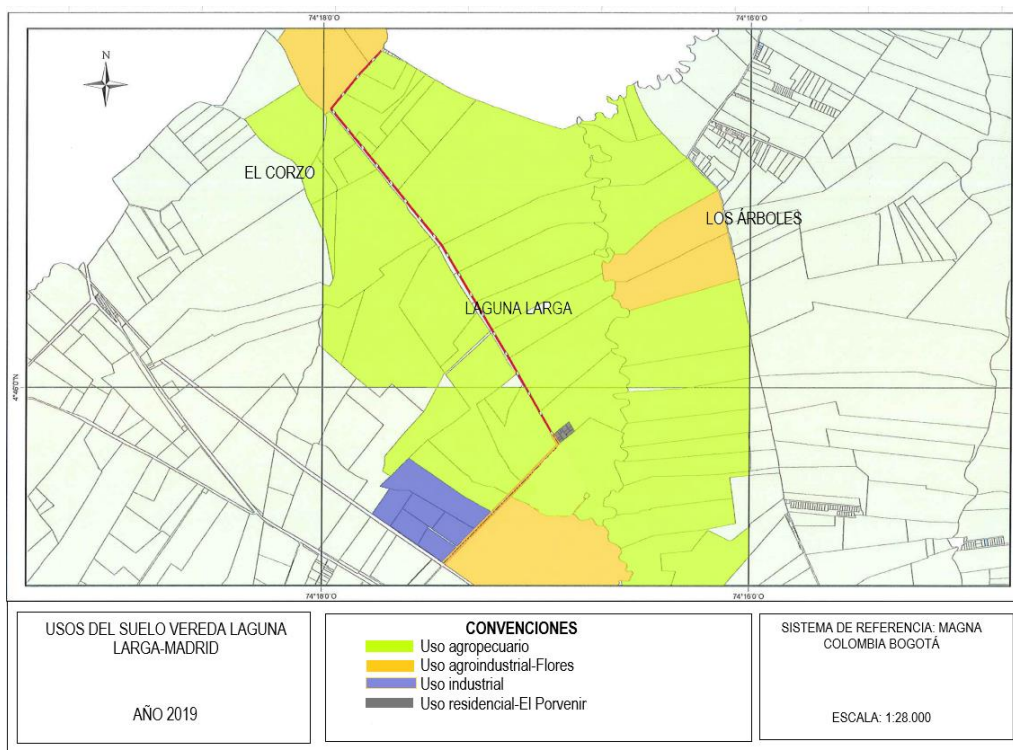
A nivel cartográfico, se han analizado los distintos momentos en los que el proceso de metropolización se ha expresado en la sabana de Bogotá, en Madrid y la vereda Laguna Larga de forma específica. En relación a estos cambios históricos, se presentan también cambios en las formas de relacionamiento entre habitantes y trabajadores de las distintas actividades económicas que se han venido instalando en este territorio.

Cuando se pone la vista de forma más detallada en las zonas urbanas de cada municipio de la sabana occidente de Bogotá, se pueden detallar elementos que constituyen los principales cambios del uso del suelo, es decir, de la vocación económica del territorio, así como de su composición social.

Para ilustrar de mejor manera esto, se toma el caso de la Vereda Laguna Larga del municipio de Madrid, ya que se encuentra en medio del desarrollo de las fuerzas productivas de Bogotá y la sabana, específicamente sobre un eje de desarrollo regional como lo es el corredor de la ruta 50, tramo 8. En esta vereda convergen de manera especial, megaproyectos de infraestructura, industria y agroindustria que podrían dar cuenta de las características de la formación social de la sabana de Bogotá. A continuación podemos observar algunos fotomapas históricos de la zona de estudio, dispuestos desde el año de 2004 hasta el año 2020.

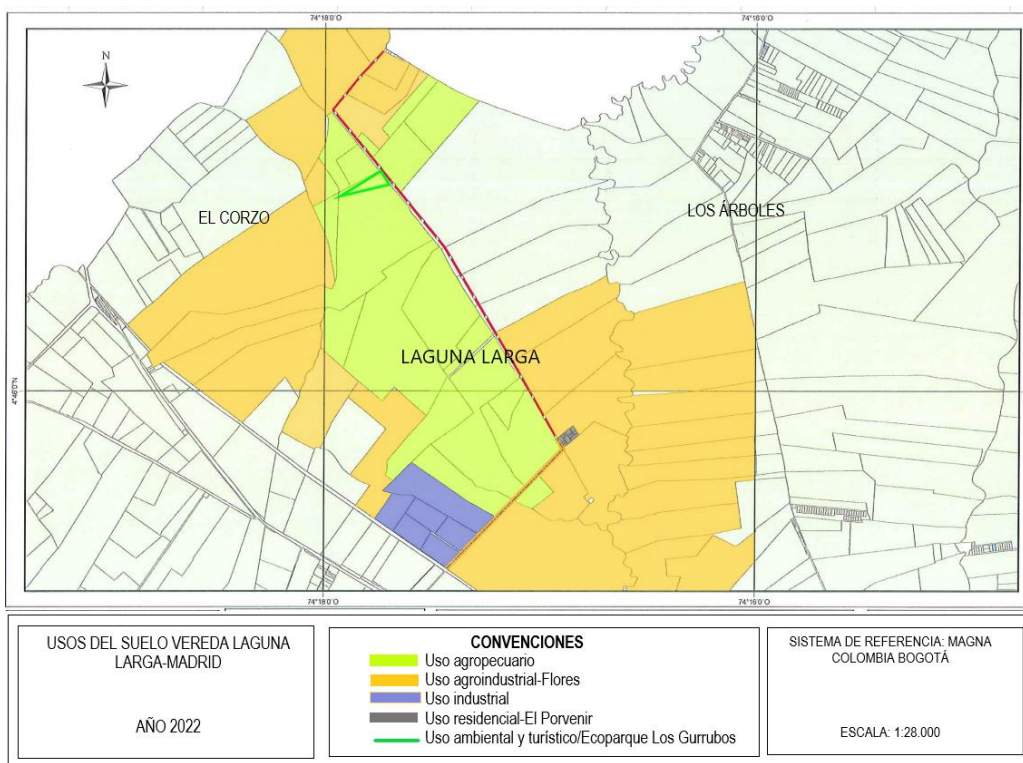
A continuación se presenta dos mapas elaborados a partir de la observación y los cambios evidenciados en el análisis cartográfico. Se trata, de los usos del suelo del año 2019 y del año 2022 de la Vereda Laguna Larga, relacionados principalmente con intensificación de la producción de flores con la llegada de la empresa Elite Flower a esta zona.

**Mapa 20. Usos del suelo Vereda Laguna Larga (2019)**



Fuente: Elaboración propia. Información de campo.

**Mapa 21. Usos del suelo Vereda Launa Larga -Madrid (2022)**



Fuente: Elaboración propia. Información de campo.

De la cartografía elaborada, se pueden sintetizar rasgos del papel de la Vereda Launa Larga en la metropolización de la sabana.

Por un lado, la formación histórica de esta zona, le fue dando importancia a su carácter productivo, los que hasta hace 4 años seguía siendo un elemento identitario en términos económicos y espaciales de la zona. La vereda entendida como espacio producido, inserta en la lógica de la conformación de la metrópolis capitalista, la viene insertando en el mercado global, especializando su función en torno a la producción agroindustrial de flores. Según Santos (1996), dicho proceso corresponde a las *verticalidades* impuestas por el modelo de ciudad, en contravía de las *horizontalidades* expresadas en la dinámica de la vecindad, en

este caso del sector El Porvenir, poblado que sus habitantes denominan como “barrio” inserto en la vereda.

Las relaciones sociales de producción en la vereda se transforman vertiginosamente al buscar aprovechar la llegada de las empresas como Elite Flowers a este territorio. No obstante, también estos cambios espaciales se traducen en dificultades que afectan la calidad de vida de sus habitantes, en especial, por aspectos como la contaminación ambiental y de fuentes hídricas, la modificación de zonas comunes, el deterioro de la vía principal y la llegada de nuevas personas que transitan a diario y pueden influir en temas de seguridad.

#### **5.5 La fotografía como registro de las transformaciones espaciales e históricas de la sabana occidente de Bogotá.**

Como parte del trabajo de campo realizado para el estudio de las características de la formación socio espacial y el fenómeno de metropolización de la sabana occidente, se escogió a la Vereda Laguna Larga como epicentro de transformaciones recientes, debido que se ubica en la frontera urbano -rural del municipio y tiene facilidades de acceso con Ruta 50, eje de la metropolización hacia el occidente de la sabana.

El ejercicio permite registrar e ilustrar de forma concreta los cambios en la propiedad, las relaciones de producción y usos del suelo. Para este ejercicio de observación espacial, se hace recuento de imágenes tomadas durante más de dos años de presencia en la zona de estudio, en el trabajo de adecuación y consolidación del Ecoparque Los Gurrubos, como escenario de educación ambiental y respuesta de las comunidades rurales a megaproyectos como el Aeropuerto Dorado 2.

*Figura 6. Panorámica de la sabana de occidente a oriente.*



**Fuente: Fetecua, Jonnatan. (2022) Fotografía aérea Vereda Laguna Larga. Nawel Producciones. Inédita.**

Esta fotografía fue tomada en el año 2022. Corresponde a una vista panorámica de la sabana occidente desde la Vereda Laguna Larga en Madrid. En ella se aprecian distintos elementos de la formación socio espacial de este territorio, producidos y modificados a lo largo de la historia de ocupación humana.

Se aprecian usos del suelo agrícolas en la zona rural, especialmente dedicados a la producción de hortalizas, maíz y papa. También se aprecian los predios dedicados a la ganadería, los invernaderos de las empresas floricultoras, el casco urbano del municipio de Madrid, con la extensión de nuevos conjuntos residenciales o ciudadelas; se observan a los municipios de Mosquera y Funza, la zona de extracción minera del sector de Mondoñedo hacia el sur y hacia los cerros orientales se divisa a Bogotá.

La fotografía retrata parte de la formación más reciente, en las últimas dos décadas de la sabana occidente de Bogotá.

*Figura 7. Avance de la floricultura en la Vereda Laguna Larga*



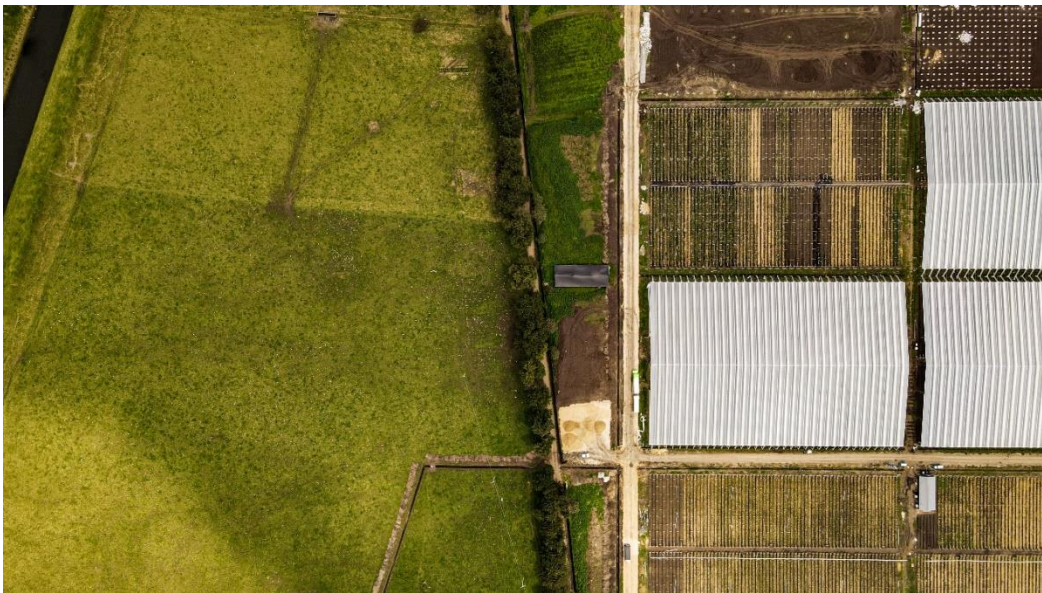
**Fuente: Fetecua, Jonnatan. (2022) Fotografía aérea Vereda Laguna Larga. Nawel Producciones. Inédita.**

*Figura 8. Avance de la floricultura en la Vereda Laguna Larga*



**Fuente: Fetecua, Jonnatan. (2022) Fotografía aérea Vereda Laguna Larga. Nawel Producciones. Inédita.**

*Figura 9. Avance de la floricultura en la Vereda Laguna Larga*



**Fuente: Fetecua, Jonnatan. (2022) Fotografía aérea Vereda Laguna Larga. Nawel Producciones. Inédita.**

En las fotografías anteriores (Figuras 7, 8 y 9) se puede apreciar los cambios recientes en el uso del suelo, específicamente en la Vereda Laguna Larga. Aunque desde finales del siglo XX, la empresa Jardines de los Andes ya se ubicaba en la vereda (sobre el corredor vial de la Ruta 50) desde el año 2018 la empresa multinacional Elite Flowers inició una cruzada de compra de terrenos en la zona, lo que transformó radicalmente el paisaje y vocación productiva de esta vereda, la cual históricamente se había dedicado a la producción de alimentos.

*Figura 10. Producción orgánica en el Ecoparque Los Gurrubos- Vereda Laguna Larga*



Fuente: Elaboración propia (2020).

Parte de la producción de alimentos se da en huertas caseras que algunos habitantes de la vereda mantienen en su viviendas y parcelas, aunque en volúmen de producción no son comparables con los cultivos intensivos de hortalizas, cereales como el maíz y la papa.

La anterior fotografía fue tomada en el Ecoparque los Gurrubos, espacio que mantiene actualmente una huerta dedicada a la producción orgánica de alimentos y a la restauración ambiental por medio de la consolidación de una zona de reserva de la sociedad civil.

***Figura 11. Aljibe en la casa de doña Luz Marina, habitante de la Vereda Laguna Larga.***



Fuente: Elaboración propia (2021).

Las transformaciones en las relaciones sociales y formas de vida, se relacionan directamente con los cambios que se han dado en la vereda en los últimos años. Particularmente, para los habitantes del Poblado Porvenir de la Vereda Laguna Larga, la llegada de Elite Flowers fue estrepitosa y avasallante, pues en contados meses los terrenos dedicados a la producción de alimentos fueron cubiertos con invernaderos para la producción de flores de exportación. En la imagen se observa a la señora Luz Marina Hidalgo, habitante de la vereda desde hace 61 años, quien ha sido testigo de las transformaciones en cada momento histórico. En la imagen se le observa extrayendo agua de un aljibe en su predio familiar, al fondo, los invernaderos recién instalados de la empresa Elite Flowers-Finca El Colegio.

*Figura 12. Jornalero-Trabajador del predio La Ponderosa*



Fuente: Elaboración propia. (2022)

*Figura 13. Agricultura mecanizada*



Fuente: Elaboración propia. (2022)

*Figura 14. Riego de cultivos de papa-Vereda Laguna Larga*



Fuente: Elaboración propia. (2022)

*Figura 15. Jornaleros en cultivos de remolacha*



Fuente: Fetecua, Jonnatan. (2021) Camino hacia la memoria de un territorio en transformación . Nawel Producciones. Inédita.

Las 4 fotografías anteriores (Figuras 12, 13, 14 y 15 ) registran la vocación histórica de la Vereda Laguna Larga, en cuanto a la producción intensiva de alimentos para el comercio nacional. Los cambios productivos en las décadas de los 60 y 70 del siglo XX, relacionados con la llegada de la floricultura en algunos municipios de la sabana occidente, también intensificó la producción alimentaria en otros. Así, la vereda Laguna Larga se caracterizó en la primera mitad del siglo XX por la producción de cereales como el trigo y el maíz. Asimismo eran conocidos los cultivos de cebada que compraba en su momento directamente la empresa Bavaria a las familias acaudaladas de la zona, dueñas de las grandes haciendas. De igual manera se desarrolló con fuerza la actividad ganadera.

El trabajo agrícola en la sabana de Bogotá ha tenido una marcada sombra de informalidad en la relación laboral que establecen los dueños de los extensos terrenos con sus trabajadores. En primera medida, por el papel del llamado “jornalero”, trabajador caracterizado por su funcionalidad en los distintos tipos y labores requeridas en el campo y su carácter itinerante. Por lo general, un jefe de cuadrilla conforma un equipo de jornaleros que se mueven por los cultivos de la sabana de Bogotá, según la necesidad. Estos jornaleros, que por su formación cultural y arraigo, no podrían denominarse campesinos, pues comúnmente habitan las zonas urbanas de los municipios cercanos y hacen parte del fenómeno de migración interna, que atrajo trabajadores de todo el país para estas labores. Estos trabajadores del campo, desempeñan sus labores en condiciones precarias en términos laborales, pues la relación establecida semanalmente con sus jefes, no garantiza mínimos de seguridad social y estabilidad en los ingresos. Al respecto el Observatorio Socio Territorial Bogotá Sabana publicó recientemente el Boletín “Crisis y Degradación del Trabajo y el Empleo:

Percepciones sobre el futuro laboral en la región Bogotá - Sabana.” Donde se amplía el análisis del fenómeno de informalidad en el país y la región.<sup>15</sup>

**Figura 16. Habitantes de la Vereda Laguna Larga construyendo la placa huella de ingreso al poblado.**



Fuente: Elaboración propia. (2020)

El trabajo de organizaciones sociales en la vereda Laguna Larga, ha permitido el fortalecimiento de la Junta de Acción Comunal y del tejido comunitario, con procesos y proyectos como el ilustrado en la Figura 16 en el que a través de la gestión de la Junta de Acción Comunal accedieron a un recurso para la construcción de la placa huella de acceso al poblado El Porvenir. Dicho ejercicio comunitario, de producción material de un espacio concreto, mostró la capacidad de trabajo y solidaridad de los habitantes de la vereda para darle solución a sus problemáticas.

---

<sup>15</sup> Para consultar los boletines del Observatorio Socio Territorial Bogotá Sabana se puede consultar la página: <https://www.observatoriosocioterritorial.org/projects-8>

No obstante, la vereda está inserta en la dinámica de metropolización de la sabana de Bogotá y es un territorio atractivo para la llegada de empresas e inversionistas por su cercanía con vías principales, calidad del suelo, riqueza hídrica y acceso a mano de obra de los municipios de Madrid y Facatativá. La metropolización capitalista ejerce presión sobre *el espacio vivido* (Lefebvre, 1974) por las comunidades, imponiendo sus proyecciones o representaciones espaciales, determinadas por los intereses propios del modo de producción capitalista.

***Figura 17. Ganadería al borde de la actividad industrial.***



Fuente: Elaboración propia. 2021.

Los rasgos y características que devienen en la formación socio espacial de la sabana de Bogotá son el resultado histórico de las relaciones de producción que han permanecido y de las que han mutado. En la Figura 17 se aprecia el sincretismo productivo entre la actividad ganadera aún presente en la vereda con la actividad industrial de la empresa Fanaltanques LTDA. Dichas actividades conviven en la dinámica acumulación.

***Figura 18. Descapote del suelo para la instalación de cultivos de flores.***



Fuente: Fetecua, Jonnatan. (2021) Camino hacia la memoria de un territorio en transformación . Nawel Producciones. Inédita.

***Figura 19. Preparación del suelo para el cultivo de flores.***



Fuente: Fetecua, Jonnatan. (2021) Camino hacia la memoria de un territorio en transformación . Nawel Producciones. Inédita.

**Figura 20. Descapote del suelo para la instalación de cultivos de flores.**



Fuente: Fetecua, Jonnatan. (2021) Camino hacia la memoria de un territorio en transformación . Nawel Producciones. Inédita.

El más reciente proceso de transformación socio espacial en la Vereda Laguna Larga, mantiene para los artífices del *espacio concebido* (Lefebvre, 1974) la misma vocación (agrícola-rural) que representan en los distintos Acuerdos municipales de los Planes de Ordenamiento Territorial. Es decir, aunque oficialmente en los PBOT y las cartografías relacionadas este suelo tiene vocación agrícola y continúa sin modificación, la realidad espacial y productiva muestra un cambio sustancial en la producción de alimentos para el abastecimiento local, regional y nacional frente a la producción de flores de exportación para países como EEUU, Canadá, Japón o Rusia. El aprovechamiento del suelo para este fin, marca una cualidad distinta de la relación de producción predominante en el territorio y la concepción de su vocación productiva. No solo se trata de la remoción de material, de espacio físico, sino de los elementos simbólicos que socialmente la comunidad que habita la vereda ha constituido sobre el mismo. La identidad como vereda productora de alimentos se va

transformando hacia la del llamado *espacio abstracto* (Lefebvre, 1974), mercantilizado y en función del mercado global.

Respecto a estos cambios en la vocación del suelo y por ende de la producción, vale la pena afirmar que las fotografías y su interpretación aportan en el sentido principal de este estudio, al aportar elementos para la comprensión de las transformaciones recientes de la sabana occidente, al caracterizar los rasgos de dichos cambios y la explicación lógica desde la concepción de la producción del espacio del capital (abstracto).

***Figura 21. Aviso del paso de Poliducto Mancilla-Puente Aranda***



Fuente: Elaboración propia. 2020

***Figura 22. Torres de alta tensión-Proyecto Nueva Esperanza EPM***



Fuente: Elaboración propia. 2020

***Figura 23. Paso ferreo por la Vereda Laguna Larga.***



Como se ha revisado a lo largo del documento, la sabana de Bogotá tiene un carácter estratégico, en las distintas capas que implica la metropolización de Bogotá como centro. Madrid y la vereda Laguna Larga son un espacio de convergencia de proyectos del mismo carácter estratégico en términos minero-energéticos y de transporte. Por la Vereda atraviesa

el Poliducto y gasoducto Mancilla-Puente Aranda (Figura 21), el cual transporta hidrocarburos hacia la capital, para luego ser redistribuidos a estaciones de servicio, industrias y para el Aeropuerto El Dorado.

De igual manera, se dió la instalación de la torres y línea de alta tensión de 500w, que hacen parte del proyecto de transmisión energética Nueva Esperanza operado por la Empresas Publicas de Medellín-EPM (Figura 22)

Por último, se pueden observar las antiguas vías ferreas usadas en el siglo XX para el transporte de Bogotá hasta Honda. Esta zona se encuentra en la proyección actual del proyecto del Regiotram de Occidente, el primer tren ligero eléctrico del país, que conectaría a Bogotá desde la Estación de la sabana en el centro hasta Facatativá.

#### **5.6 Trabajo de las organizaciones y movimiento sociales de la sabana de Bogotá en la problematización de la “ciudad región” y sus contradicciones. Experiencias significativas.**

La formación socioespacial de la sabana occidente, ha tenido como característica importante, la concentración de población en la ciudad de Bogotá y municipios cercanos, que han configurado también amplios sectores de barrios populares y veredas habitadas por migrantes internos de otras zonas del país que buscaron el centro como opción económica. Gran parte de esta población halló su ocupación en empresas floricultoras, pasques industriales, zonas francas, algunas industrias y formas de trabajo informal. En este contexto, también fueron surgiendo expresiones de organización social y popular, como opción de búsqueda de soluciones y alternativas a los modelos que se imponía para el país y que se traducían en contradicciones palpables para estos sectores: desigualdad y precarias condiciones de acceso a bienes de consumo colectivo como el agua, la vivienda, la salud y la educación.

Desde el año 2006 surge la Red Juvenil Itoco en la ciudad de Bogotá, espacio de articulación de colectivos de jóvenes habitantes de barrios populares como La Perseverancia y Ciudad Bolívar, los cuales posteriormente sumaron organizaciones de la sabana de Bogotá, especialmente de Madrid y Facatativá.

Parte de los diseños de actividades y proyecciones en los territorios donde se desarrollaba el trabajo de base de la Red Itoco, tuvo que ver con los procesos de formación política e investigación sobre las problemáticas más sentidas por sus pobladores, dando pie a plantear ejes de problemas o variables de análisis de estas contradicciones a nivel social, espacial, político, económico y cultural.

#### **5.6.1 Escuela Itinerante en Defensa del Territorio y su legado. La experiencia organizativa en la caracterización de cambios y formación socio espacial de la sabana occidente.**

Para abordar de manera específica un ámbito del proceso desarrollado por algunas organizaciones de la sabana occidente, en torno a la comprensión de las transformaciones socio espaciales, se retoma la experiencia de la Escuela Itinerante en Defensa del Territorio, como propuesta inicial de la Asamblea Popular Juvenil y que, posteriormente recrea la Plataforma Creciente Popular. “La *Escuela Itinerante* es una propuesta de Educación Popular que busca fortalecer la formación política de los colectivos y las organizaciones populares que hacen parte de la plataforma Creciente Popular.” (Creciente Popular. 2014.)<sup>16</sup> La metodología de la Escuela se basaba principalmente en el desarrollo de recorridos territoriales donde se ubicaba el trabajo organizativo de las organizaciones y el espacio de

---

<sup>16</sup> Documento inédito de trabajo y enfoque.

discusión sobre las categorías de análisis. Los recorridos territoriales se plantearon al centro de la ciudad de Bogotá (Centro y Cerro de la cruz,), al sur (localidad de Ciudad Bolívar), al norte (Usaquén), y a algunos municipios de la sabana (Facatativá, Sumapaz, Madrid y Guasca). Los recorridos tenían un eje de comprensión de los fenómenos percibidos, los cuales se problematizaban a la luz de las categorías definidas previamente, a saber: *uso del suelo, especialización del territorio y gentrificación*. En las sesiones de discusión y talleres de problematización teórica se consignaron algunas apreciaciones, las cuales luego aportaron en la construcción de la serie “Ciudad, trabajo y bienes de consumo colectivo” documento de tres cuadernos, realizado por la Asociación Red Itoco en el año 2017.

La ciudad y el campo aparecen como espacios en contradicción según la especialización de funciones, el campo como espacio de producción y la ciudad como centros de control del proceso productivo de una sociedad. La política como labor central de la ciudad. El dinero como un dato de la producción social de las relaciones sociales y el territorio como el espacio usado por el hombre y a través del cual en últimas este determina su producción histórica como totalidad. Mesa de Territorio-Red Juvenil Itoco. (Propuesta de cartilla de territorio, documento inédito)

Sin duda, la Escuela Itinerante constituye el antecedente principal en la formación de proyectos concretos de estudio e investigación de la sociedad, el espacio, el capitalismo, sus formaciones sociales y los conflictos socioambientales en la sabana de Bogotá, dicha experiencia constituye una base importante para el posterior fortalecimiento de las proyecciones de la Asociación Red Itoco en el territorio de acción. Como aporte metodológico de la Escuela Itinerante se puede resaltar el uso de los *recorridos territoriales*, como herramientas pedagógico para el reconocimiento del territorio, el abordaje y

tratamiento de las contradicciones evidenciadas en los recorridos. Respecto a este aporte, El Ecoparque Los Gurrubos ha integrado en su oferta de servicios y actividades permanentes, la realización de los recorridos territoriales por la Vereda Laguna Larga y zonas cercanas, como posibilidad didáctica para el trabajo con población estudiantil y visitantes.

### **5.6.2 La producción de conocimiento desde la Asociación Red Itoco sobre Bogotá y la sabana. La gestión popular del territorio.**

En este sentido, se retoma la experiencia en el diseño y realización de dos diplomados en Facatativá y Madrid: el primero en el año 2016 denominado “Diplomado en Gestión del Agua y los Medios de Vida” y el segundo, el “Diplomado en Formación de Líderes en Conflictos Socio Ambientales” realizado en el año 2019 en el municipio de Madrid por parte de la Asociación Red Itoco y la Universidad Central, pues constituye una síntesis del estudio de algunos elementos aportados previamente por la experiencia de la Escuela Itinerante desde el año 2009.

Producto del ejercicio de organización y acción con el Comité de Defensa Territorial, frente a la pretensión de construir el aeropuerto Dorado 2 entre los municipios de Madrid y Facatativá, se dio un escenario de convergencia con la comunidad de la vereda Laguna Larga. Luego frenar el proyecto en el año 2019 al archivar el Estudio de Impacto Ambiental radicado ante la Agencia Nacional de Licencias Ambientales, se inicia un proceso de trabajo para la estructuración de una reserva natural en uno de los predios afectados por la posible construcción del aeropuerto. De ahí, deriva la gestión y desarrollo de la actual propuesta del Ecoparque Los Gurrubos, como escenario de restauración de flora y fauna, así como de recreación y educación para la comunidad del municipio de Madrid y la región.

El resultado más consolidado y relacionado con la experiencia formativa e investigativa de la Asociación Red Itoco, es la conformación del Observatorio Socio Territorial Bogotá Sabana desde el año 2021.

El Observatorio Socio-territorial Bogotá Sabana, es un escenario de gestión comunitaria de procesos de producción de conocimiento y de información, orientados a facilitar el análisis sectorial y prospectivo de problemáticas como: el desempleo y la pobreza; la industria y la producción; la sustentabilidad ambiental de la expansión urbana; los movimientos sociales y las organizaciones en la región Bogotá Sabana. (OSTBS, 2021)

Este proceso, se propone como posibilidad de unificar los ejercicios de investigación de la realidad y la producción de conocimiento desde el campo comunitario y popular. En un año de funcionamiento se han adelantado dos boletines sobre el fenómeno de migraciones y la crisis del trabajo y el empleo en Colombia y la sabana de Bogotá.

Sobre las tesis en las que se fundamenta este documento, hay que resaltar que corresponden a reflexiones y disertaciones realizadas en el marco de la formación e investigación militante y que ha mostrado distintos momentos, niveles y enfoques de la problematización sobre la formación socioespacial de la sabana de Bogotá y las posibilidades de organización de las comunidades y de los sectores sociales.

El tránsito histórico y la experiencia organizativa en Madrid, han consolidado procesos que se han insertado en el territorio y sus dinámicas. El Proceso popular y Comunitario La Semilla hace parte de las formas organizativas que realizan trabajo político organizativo de manera articulada con la Asociación Red Itoco, específicamente en Madrid Cundinamarca.

En el contexto de la línea socio ambiental y territorial de la Asociación Red Itoco, el Proceso la Semilla conformó junto a otras organizaciones, plataformas y redes, como el Encuentro

Social y Popular Sabana, la Red Ambiental Zihita Sie y el Comité de Defensa Territorial. Este último, como respuesta a la posible construcción del Aeropuerto Dorado 2 entre Madrid y Facatativá. Con dicha experiencia se logró aportar para que se detuviera el proyecto pues se negó el licenciamiento ambiental que posiblemente otorgaría la Agencia Nacional de Licencias Ambientales-ANLA-. Como Comité de Defensa Territorial, se aportó una respuesta al Estudio de Impacto Ambiental presentado por la Unión Temporal Dorado 2 y por la Agencia Nacional de Infraestructura, que se tomó como argumento para el archivo del trámite ante la entidad. Este proceso permitió también conocer áreas potencialmente afectadas por el proyecto aeroportuario, como la Vereda Laguna Larga, la cual básicamente desaparecía del mapa de Madrid junto a la vereda Moyano. De ahí surgió la relación con la Junta de Acción Comunal y la posibilidad de plantear un proyecto de reserva natural de la sociedad civil como el Ecoparque Los Gurrubos.

La experiencia de conformación del Ecoparque Los Gurrubos, muestra una disputa en la lógica de la producción del espacio, que transita entre los planes gubernamentales y del capital, hacia las propuestas comunitarias de gestión del hábitat y del suelo rural y urbano. De ser una zona dedicada a la ganadería, se inició la consolidación de un espacio de reserva y un escenario de educación popular, que problematiza el uso del suelo y la gestión popular del mismo. Al respecto se viene avanzando en la consolidación de la propuesta, fortaleciendo el quipo de trabajo y las capacidades académicas y administrativas. En el marco del proyecto “Fortalecimiento a procesos agroecológicos y eco-sostenibles en la Sabana” que desarrolla la Asociación Red Itoco junto a la Fundación Rosa Luxemburgo, se realizó una sesión de diagnóstico e identificación de componentes de las propuestas, así como de las

problemáticas, contradicciones y potencialidades de los territorios, en este caso de la vereda Laguna Larga. (Figuras 24, 25 y 26)

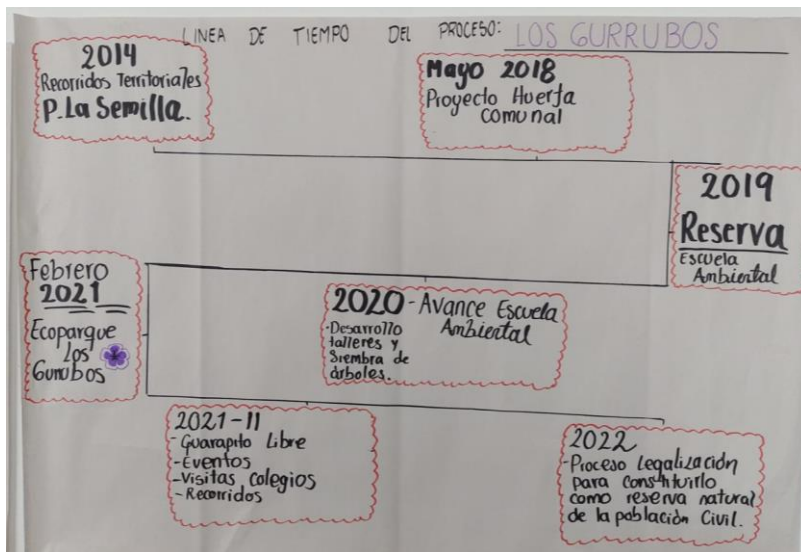
**Figura 24. Cartografía social hecha por el equipo del Ecoparque Los Gurrubos**



Fuente: Ecoparque Los Gurrubos. 2022.

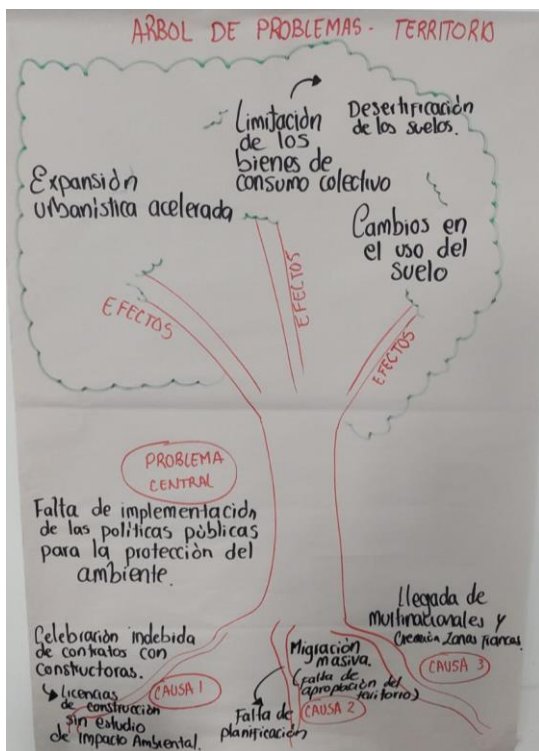
En el ejercicio se hizo la identificación de espacios naturales con potencial ecoturístico, en relación con espacios urbanos y la oferta ambiental de la vereda, ubicando un potencial más allá de la producción agroindustrial de flores, la cual se asume e integra en la caracterización para el fortalecimiento de propuesta comunitarias agenciadas desde la Junta de Acción Comunal y el Ecoparque Los Gurrubos.

**Figura 25. Línea de tiempo Ecoparque Los Gurrubos**



Fuente: Ecoparque Los Gurrubos. 2022.

**Figura 26. Árbol de problemas-Territorio**



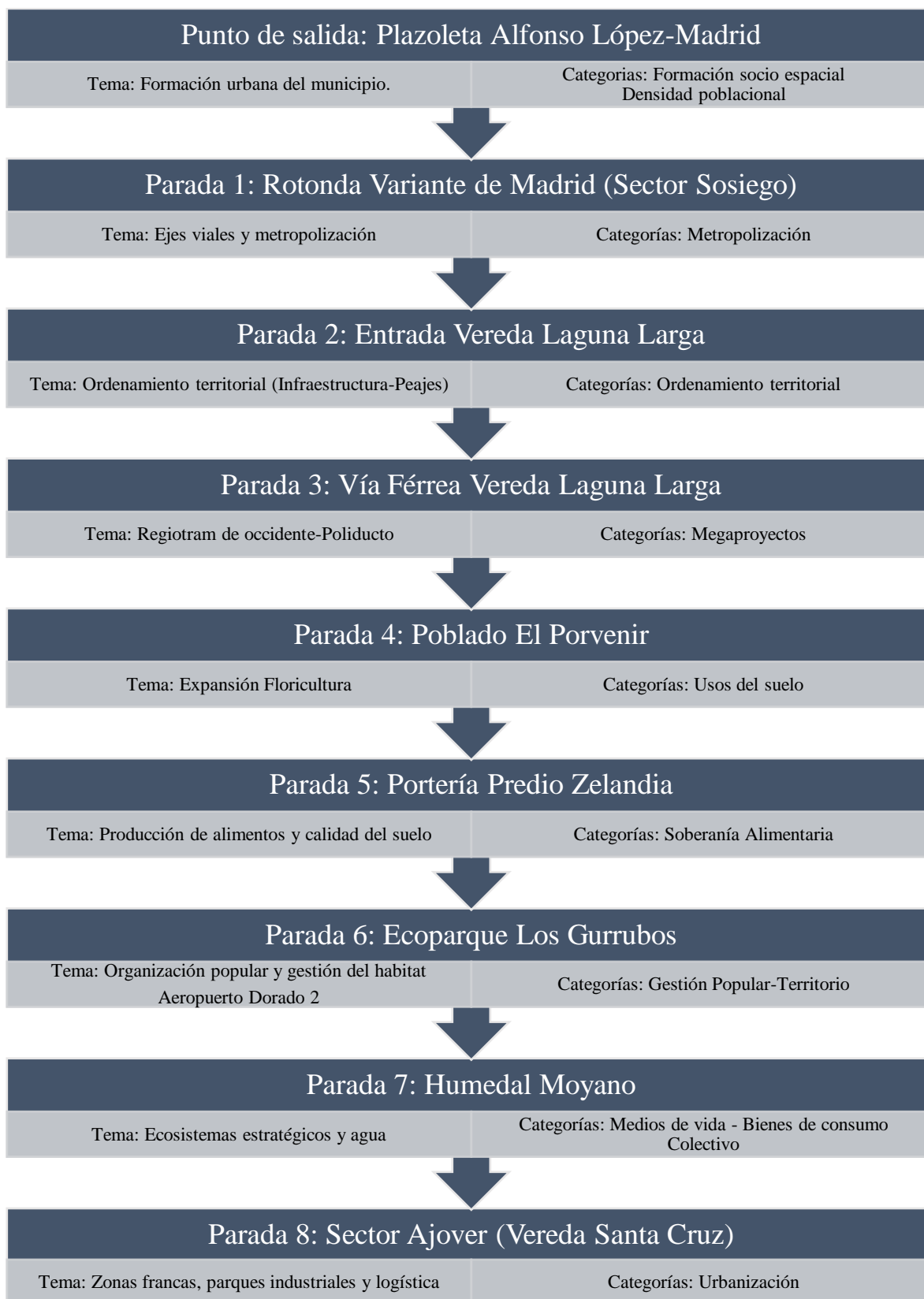
Fuente: Ecoparque Los Gurrubos. 2022

En el marco del fortalecimiento organizativo por medio de las estrategias pedagógicas, comunicativas y artísticas, se han desarrollado múltiples escenarios de debate y formación sobre las transformaciones de la sabana occidente y el fenómeno actual que se da en la vereda, como posibilidad también de organización de las comunidades.

Los recorridos territoriales por el Ecoparque Los Gurrubos y la zona rural del municipio de Madrid, hacen parte de la estrategia constante de reconocimiento de conflictos y construcción de propuestas con la comunidad del municipio y visitantes de otras zonas.

De los recorridos territoriales realizados a la zona desde el año 2016, se podría plantear un consolidado de diseño del *recorrido para abordar la formación socioespacial de la sabana occidente y los conflictos socio ambientales*, en el cual se puedan abordar las categorías centrales de *formación socio espacial y producción del espacio*, así como reflexionar sobre el fenómeno de metropolización en la sabana de Bogotá.

**Cuadro 3. Diseño Recorrido territorial-Formación socioespacial sabana occidente**



*Figura 27. Recorrido territorial Madrid-Vereda Los Árboles-Moyano-Laguna Larga*



Fuente: JAC Laguna Larga. 2020.

De igual manera constituye una experiencia pedagógica valiosa, el trabajo con las artes visuales y la comunicación. La exploración de la fotografía como forma de retratar las transformaciones del territorio en clave de la producción de una formación socio espacial en función del modo de producción capitalista.

El presente ejercicio sistematiza y propone una herramienta en tal sentido, que puede constituir una posibilidad de fortalecer los procesos organizativos al brindar metodologías para el estudio de la configuración de la región metropolitana, así como para la gestión popular del suelo o diseños participativos de los espacios comunes. Parte de las fotografías de este trabajo, hicieron parte de la exposición fotográfica en el marco del VII Carnaval de Todas Las Artes “El Río y la Montaña” realizado en el año 2022 por la Asociación Red Itoco y el proceso Popular y Comunitario La Semilla en Madrid.

**Figura 28. Exposición fotográfica VII Carnaval de Todas Las Artes. Madrid.**



Fuente: Stiven Ospina. 2022.

Este apartado nos permite evidenciar de manera gráfica como las transformaciones socioespaciales se expresan en dos sentidos: la proyección cartográfica (espacio representado) del territorio, hecho hegemónicamente por la institucionalidad y las transformaciones concretas retratadas por medio de las fotografías, que en gran medida expresan la forma en que los habitantes apropian sus espacios (espacio concebido), frente a la dinámica en que el capital impone su concepción para la producción del espacio, en perspectiva de la configuración de la zona o región metropolitana. No obstante, la producción del espacio y, en consecuencia, la configuración de una formación socio espacial está también en disputa entre las fuerzas sociales que hacen parte de ese territorio determinado, nunca es unilateral su construcción.

## 6 CAPÍTULO VI

### LA FORMACIÓN SOCIO ESPACIAL DE LA SABANA OCCIDENTE DE BOGOTÁ: PRODUCCIÓN DEL ESPACIO METROPOLITANO

Al llegar a la sabana de Bogotá como centro de la investigación, se hizo relevante también la necesidad de priorizar en los estudios sociales contemporáneos, el componente espacial, entendido irremediablemente junto al papel de la sociedad en la concepción misma del territorio y sus cambios. A continuación, se presentan algunas conclusiones recogidas del ejercicio investigativo realizado, en torno al carácter de la formación socio espacial de la sabana occidente de Bogotá, tomando como caso concreto las transformaciones recientes de la Vereda Laguna Larga del municipio de Madrid; las proyecciones y tendencias relacionadas con la Región Metropolitana Bogotá Cundinamarca y los aportes en términos de producción de conocimiento sobre los problemas sociales y espaciales contemporáneos a nivel personal, organizativo e institucional.

#### **6.1 De cómo de producen las formaciones sociales y se transforman los territorios en función de los intereses del capital. La metrópoli capitalista como espacio abstracto.**

Bajo las tesis centrales de la escuela de la geografía radical, el espacio es producido y reproducido socialmente y de acuerdo con Lefebvre (1974) a cada periodo histórico o modo de producción, corresponde una formación social específica y la producción del espacio en dicho periodo tiene rasgos comunes, que, para el caso del capitalismo, denomina como *espacio abstracto*. Espacio del capital, que busca la homogeneidad, por lo menos en apariencia.

Muy de la mano de esta lectura desde la dialéctica marxista de Lefebvre (1974), Santos (1996) afirma que:

La localización de los hombres, de las actividades y de las cosas en el espacio se explica tanto por las necesidades "externas", aquellas del modo de producción 'puro', como por las necesidades "internas", representadas esencialmente por la estructura de todas las demandas y la estructura de las clases; es decir, la formación social propiamente dicha. (Santos, 1996. p. 23)

El fragmento ubica muy bien, la relación existente entre el periodo histórico o modo de producción, con la forma en que se insertan los elementos constitutivos de una formación social específica. Así, la sabana occidente de Bogotá, es indispensable analizarla a la luz del modo de producción capitalista que es hegemónico en sus relaciones sociales en Colombia y el mundo. Cada formación socio espacial, corresponde a unas relaciones de producción (previas) existentes y unas nuevas en disputa, las cuales a su vez expresan la esencia del modo de producción. La sabana de Bogotá, se ha insertado en la economía global, especializándose espacial y socialmente para la producción agroindustrial, el negocio inmobiliario y el fortalecimiento de la oferta de los servicios logísticos y de manufactura. El proceso de metropolización que experimenta, teniendo como nodo central a la ciudad de Bogotá, se relaciona con la dinámica mundial de producción de metrópolis como salida a la crisis cíclica del capital y la producción de un espacio homogéneo de flujo de capital, *espacio abstracto*. No solo por su posibilidad de interconexión de las ciudades, por medio del comercio internacional de mercancías, sino por el carácter del negocio de la vivienda en sí mismo, al combinar distintos niveles de la acumulación capitalista: la extracción de

minerales, la construcción de vivienda (subsidiada o no por el Estado) y el manejo del crédito por el sistema financiero.

Convergen entonces, los conceptos y categorías de formación socioespacial, producción del espacio y metropolización para analizar las transformaciones de la sabana de Bogotá y de un territorio específico como la Vereda Laguna Larga. Una parte importante de la totalidad concreta, un ejemplo de la elevación en el método dialéctico, de lo abstracto a lo concreto, de lo simple a lo complejo aplicado a los estudios socioespaciales.

De tal manera, en el presente documento se procuró detallar por medio de las representaciones cartográficas institucionales y de fotografías, el proceso de urbanización y conurbación de los municipios del primer anillo de la sabana occidente (Funza, Mosquera, Madrid y Facatativá). Analizando las representaciones y registros, se da cuenta de los rasgos de la metropolización capitalista en la sabana de Bogotá, que mantienen una presión cada vez mayor sobre el suelo rural -de vocación preminentemente agrícola- la cual se va transformando paulatinamente hacia la producción agroindustrial de flores, la expansión de proyectos de vivienda o zonas industriales, de zonas francas y bodegas, fenómeno profundizado en las últimas dos décadas del siglo XXI.

En consecuencia, la Vereda Laguna Larga del municipio de Madrid, se identifica como un territorio estratégico en dos vías: la primera, como zona de despensa alimentaria del país y especialmente de Bogotá y la región, al producir hortalizas, papa y maíz; la segunda, como zona de producción agroindustrial de flores para exportación. Esta segunda vía presenta contradicciones con algunos habitantes de la vereda, al cambiar su forma de vida durante los últimos 60 años, pues relega definitivamente a la comunidad e institucionalidad a las

decisiones de las empresas sobre la vocación de este espacio y la forma de vida de sus habitantes.

En este sentido, el ordenamiento y las transformaciones fundamentales de Madrid y sus veredas, han estado determinado por los intereses del capital transnacional, especialmente del sector floricultor y de servicios logísticos y de bodegaje, así como del sector inmobiliario, representado por la Cámara Colombiana de la Construcción -Camacol y agremiaciones privadas como ProBogotá.

En el recuento histórico de las políticas de integración regional, el documento ubica las políticas y reformas en el momento actual de constitución de la Región Metropolitana Bogotá Cundinamarca, como un nuevo intento de reunión administrativa para enlazar las futuras y actuales modificaciones en los usos del suelo, así como el desarrollo de proyectos estratégicos para, fundamentalmente, el crecimiento de la economía regional. Un nuevo Consejo Regional Metropolitano tomará decisiones sobre los llamados *hechos metropolitanos*, los cuales podrían entenderse como “fenómenos económicos, sociales, tecnológicos, físicos, culturales, territoriales, políticos o administrativos, que afecten o impacten simultáneamente a dos o más de los municipios que conforman el área metropolitana” (Ley 1625 de 2013). Esta definición, fundamental para la conformación de las áreas y regiones metropolitanas, podría partir de las limitadas representaciones que la tecnocracia tiene de los territorios, especialmente de la sabana de Bogotá, pero además estar mediada por la influencia que ejercen los gremios, que ahora se agrupan en Probogotá (región), entidad privada que reúne a los actores económicos más importantes del país y la región y que vienen en una cruzada de discusión y posicionamiento en la opinión pública de la agenda política y económica de estos sectores.

A partir de Borja, se acepta que el área metropolitana y la región metropolitana son los dos niveles de la metropolización contemporánea. El área metropolitana sería la “ciudad real”, continuo urbano o aglomeración —más cercana a la estructura urbana de la sociedad industrial polarizada por la ciudad central—. La región metropolitana es la ciudad región funcional discontinua, el ámbito del planeamiento territorial y estratégico y de gestión de algunos servicios públicos que desbordan el marco de la ciudad estricta: infraestructura vial, de transportes y de comunicaciones, redes de agua y saneamiento, energía eléctrica, gas, sitios de disposición de residuos sólidos, parques tecnológicos, universidades, parques recreativos, polígonos industriales y equipamientos de salud. Borja citado por Martínez Toro, 2016. p. 79

La distinción que hace Borja del área metropolitana (zona que se conformaría con los municipios del primer anillo de la sabana en los próximos años) y la región metropolitana, posibilita la comprensión del fenómeno y alcance actual de la conexión existente entre los municipios y la ciudad de Bogotá, al diferenciar entre el continuo de la ciudad en términos físicos y la región que se difumina y amplía con sus relaciones económicas en otros núcleos.

En esta línea de análisis, el presente informe revela la importancia de la sabana occidente en este proyecto de metropolización y muestra su papel protagonista en la dinamización de los flujos del capital en el país. Es ahí donde Madrid y la vereda Laguna Larga se ubican como territorios estratégicos para darle continuidad a la metropolización capitalista y especialización de ciertas zonas de la región, dedicadas a mediar megaproyectos de transporte como El Aeropuerto Dorado 2 y el Regiotram de Occidente, así como los relacionados con la agroindustria de las flores. Esta tendencia de urbanización y especialización, marca los rasgos presentes y futuros de la sabana occidente y pone en alerta, la posibilidad de acción y transformación desde las comunidades y trabajadores de este territorio, esto es, la posibilidad de producir el espacio y la vida desde el campo popular. Uno de los postulados de

movimientos campesinos a nivel nacional ha sido la consolidación de zonas o territorios que permitan la producción soberana de alimentos, en esta línea surge la pregunta sobre la alternativa que los movimientos urbanos tienen frente a la gestión popular del suelo, esto es, de su producción consciente.

La producción de la formación socio espacial de la Sabana Occidente, ha sido determinada por la continuidad de relaciones de producción pseudofeudalistas<sup>17</sup> en el campo, ahora mediadas por la informalidad y precarización de la relación laboral entre patrones y peones /empresarios y trabajadores. La propiedad de la tierra, se transformó y entro a jugar un papel fundamental en el mercado, se pasó entonces de la hacienda colonial y republicana, a la finca productora o lotes para la especulación sobre la renta del suelo, dividiendo predios para diversificar, hasta cierto punto, las actividades económicas y dar paso a la urbanización.

A partir de la investigación realizada, es posible afirmar que las recientes transformaciones de la sabana de Bogotá han sido encaminadas a urbanizar, conurbar e inscribir a los municipios de esta zona del país en la dinámica metropolitana de Bogotá y, en este sentido, producir un espacio funcional a los intereses de acumulación y flujo de capital nacional y transnacional. El estudio permite tener claridad de las características que hacen parte de esta formación socioespacial, marcadas por la urbanización polinuclear guiada por los corredores viales y los centros de producción, transformación y manejo de logística. Asimismo,

---

<sup>17</sup> Al respecto hay un debate abierto en cuanto a las afirmaciones que caracterizan parte de campo colombiano con rasgos del modo de producción feudal, sin mayor desarrollo industrial y con relaciones patronales. No obstante, vale la pena definir si lo que se encuentran son formas feudales en las grandes haciendas y la explotación de los trabajadores de dichos predios o si efectivamente, existe una hegemonía de las relaciones de producción feudalistas. La categoría de formación social es muy pertinente para este debate, al permitir explicar como dentro del modo de producción capitalista, pueden evidenciarse rezagos del modo de producción o relaciones coloniales de producción y patronazgo.

conviven las actividades agroindustriales de las flores, que contrario a los pronósticos de hace algunos años tienden a aumentar.

La fotografía es un recurso muy importante en la interpretación de estas transformaciones recientes, al permitir retratar en un espacio específico como la Vereda Laguna Larga, las relaciones de producción que se dan, a la vez que se registran los hechos que marcan los cambios abruptos en su suelo y paisaje.

Por último, en relación a los objetivos de la investigación, se fortalece con este documento y con los recursos anexos (fotografías y cartografías) el conjunto de estrategias y herramientas pedagógicas y comunicativas de las organizaciones sociales interesadas en problematizar la inserción de sus territorios en la región metropolitana, además de posibilitar pensar formas alternativas desde las mismas comunidades de administrar, gestionar y diseñar sus espacios de vida.

## **6.2 Aportes a la línea de Construcción Social del Espacio de la Maestría en Estudios Sociales.**

*Todo espacio social resulta de un proceso de múltiples aspectos y movimientos: lo significativo y lo no-significante, lo percibido y lo vivido, la práctica y la teoría.*  
*Lefebvre, Henry . 1974 p. 164*

La investigación retoma categorías un tanto relevantes para en los estudios sociales contemporáneos bajo las condiciones espaciales y económicas de Colombia en la actualidad. Nuevamente, plantea una lectura renovada desde los conceptos de *formación social*, *producción del espacio* y *metropolización capitalista*, así como permite recrear el método dialéctico y un enfoque teórico pertinente para analizar el momento actual del desarrollo del capitalismo en el país, con las implicaciones sociales y espaciales que esto acarrea.

Desde esta óptica, el planteamiento de políticas públicas y la formulación de los documentos de Ordenamiento Territorial (EOT, PBOT, POT) se ponen en cuestión frente a la incidencia y participación real de los habitantes, trabajadores y comunidades. La relación de la academia con la definición del futuro territorial, tiene que ver con la producción de conocimiento e investigación desde el campo popular, tarea que solo es posible al insertarse como parte misma de las comunidades que habitan y trabajan el territorio. En este sentido, la misión de revisar los cambios históricos y las proyecciones institucionales permite configurar los balances pertinentes de cada actor en el territorio y en el mejor de los casos, evitar conflictos sociales que puedan profundizar las crisis. El papel de la academia y de la maestría, no se limita a la práctica o extracción epistémica de las experiencias de las comunidades y organizaciones, sino con la acción misma del investigador que con su labor fortalece los procesos de organización y formación política en los territorios. El presente estudio recoge reflexiones teóricas y políticas que se han dado en la fundamentación de la propuesta de Observatorio Socio Territorial Bogotá Sabana y del Ecoparque Los Gurrubos. Aporta también, en este sentido, reflexiones sobre los procesos de investigación pendientes desde las organizaciones sociales, con el fin de fortalecer su visión y propuesta política en cuanto a la gestión de su vida, relaciones y espacio social.

Claro ejemplo fue el archivo del proceso de licenciamiento ambiental del Aeropuerto Dorado 2, con el cual se detuvo en el 2019 el avance del proyecto entre los municipios de Facatativá y Madrid. La proyección tecnocrática del proyecto, el *espacio concebido* por el capital no permitió observar la riqueza natural y social del territorio donde se proyectó su construcción, y la acción misma de las comunidades dio cuenta de lo inviable en términos ambientales y sociales de este megaproyecto, aún en la lista de espera de ciertos empresarios y políticos

locales. Dicha respuesta comunitaria, solo fue posible con la investigación y acción de las comunidades.<sup>18</sup>

Los problemas contemporáneos de los estudios sociales y espaciales, han ido enfocando sus investigaciones a los fenómenos territoriales ligados al ordenamiento territorial, el trabajo, las migraciones, la metropolización y los distintos conflictos socio ambientales que se dan en el país. En especial, la Universidad Pedagógica Nacional, con la Maestría en Estudios Sociales puede ubicarse a la altura de las necesidades y proyectos de las comunidades con el fin de aportar elementos para su avance y crecimiento. Se fortalece con este ejercicio, la relación entre la universidad y los actores organizativos de los que muchos de sus estudiantes hacen parte, sin la necesidad de dicotomizar su relación, sino aprovechando los elementos formativos recíprocamente.

De igual manera, es relevante el aporte metodológico en cuanto al uso de la cartografía y fotografía como textos. Constituyen en este documento no solo recursos instrumentales, sino que hacen parte fundamental del relato de las transformaciones espaciales, el proceso de comprensión compleja de la realidad socioespacial y la posibilidad pedagógica y política de diseñar y producir desde las comunidades los espacios que sostienen su vida. La fotografía usada no solo como registro de actividades y espacios, sino como texto con posibilidades amplias de interpretación y uso pedagógico.

---

<sup>18</sup> “El Comité de Defensa Territorial del municipio de Madrid y la Asociación Ambiente y Sociedad celebran el archivo del trámite de licencia ambiental presentado por la Agencia Nacional de Infraestructura-ANI para la construcción del proyecto Aeropuerto El Dorado II entre los municipios de Madrid y Facatativá Cundinamarca.” Por medio del Auto No. 03169 del 17 de mayo de 2019 la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales archivo el trámite para la otorgación de licencia ambiental para la construcción del Aeropuerto Dorado 2. Al respecto se puede consultar el documento que sintetiza las acciones e investigación realizada, la cual se consigno en un documento de 90 páginas que fue pieza clave en la decisión de la ANLA. Asociación Ambiente y Sociedad. 2019. p. 1-3. Recuperado de: <https://www.ambienteysociedad.org.co/anla-archiva-licencia-del-proyecto-aeropuerto-el-dorado-ii-para-la-sabana-de-bogota/>

### **6.3 La formación como investigador, educador y militante.**

El estudio sobre las transformaciones de la sabana occidente, en el caso personal tiene como antecedente relevante, la historia propia ligada a procesos organizativos. En este sentido, la cualificación en habilidades investigativas es supremamente relevante para el fortalecimiento de propuestas económicas, organizativas e investigativas como El Ecoparque Los Gurrubos, El Proceso Popular y Comunitario La Semilla y el Observatorio Socio Territorial Bogotá Sabana. De estas experiencias, surgen importantes procesos ligados al reconocimiento y defensa del territorio, así como a la investigación y producción de conocimiento.

La exploración de métodos y técnicas de investigación social, ligadas a procesos concretos ya en marcha, permite la sistematización posterior y reflexión de la *praxis*. En este caso, el estudio de cartografías y el uso de fotografía para la observación espacial, permiten la mixtura de técnicas para la caracterización de conflicto, rasgos y tendencias desde una concepción dialéctica del conocimiento.

Actualmente, el trabajo realizado en el Ecoparque Los Gurrubos, permite de manera sistemática abordar estas reflexiones con población estudiantil del municipio, así como integrarnos como parte de la comunidad de la vereda Laguna Larga. El Ecoparque se constituye como una propuesta y respuesta a la posible construcción del Aeropuerto Dorado 2 y el avance descontrolado de empresas floricultoras en la zona, investigando sobre los componentes bióticos y socio económicos del territorio. Asimismo, se propone como empresa comunitaria, solidaria y social que logre la articulación de la comunidad, así como la interlocución con otros actores e institucionales. Es esta línea, es importante el papel a nivel personal como parte del Proceso Popular y Comunitario La Semilla y la Asociación Red Itoco, organización que administra y dinamiza este espacio.

De igual manera, producto de las experiencias organizativas en torno al reconocimiento del territorio, se va configurando la propuesta del Observatorio Socio Territorial Bogotá Sabana. Este se conforma como una propuesta de investigación y “gestión social de conocimiento e información sobre los conflictos sociales y territoriales de la Región Bogotá Cundinamarca mediante el análisis prospectivo de la realidad”. OSTBS. (2021)

Algunos de las líneas principales sobre la que se estructura el Observatorio son:

- La economía política del desempleo y la producción
- Los bienes de consumo colectivo
- El desarrollo urbano y regional
- Las dinámicas y tendencias de los movimientos y organizaciones sociales y comunitarias.

La relevancia de esta investigación, radica precisamente en la posibilidad de darle continuidad e incluirla en los futuros estudios que como Observatorio Socio Territorial Bogotá Sabana se adelante sobre estas líneas, al reconocer que la descripción y análisis de la formación social colombiana no se agota y, por el contrario, estamos frente a una realidad en constante transformación.

Hay aún una amplia posibilidad de estudio y revisión de estos postulados, a la luz de las categorías de formación social, formación socio espacial, producción del espacio para el estudio concreto de fenómenos metropolitanos en Colombia y el mundo. Los conflictos sociales en estos territorios afloran cada vez más, en relación al avance también de los proyectos estratégicos del capital y se hace necesario entonces aportar elementos para que,

junto a las comunidades, cuestionemos, pero a la vez produzcamos nuestros espacios,  
nuestros territorios.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Boron, Atilio A.; AMADEO, Javier; GONZÁLEZ, Sabrina. (2006) “La teoría marxista hoy. Problemas y perspectivas.” Colección Campus Virtual, CLACSO, Buenos Aires, Argentina.
- Canales, Manuel. (Coord.) (2006) *Metodologías de investigación social. Introducción a los oficios*. 1ª ed. – Santiago: Lom Ediciones, 2006.
- Cruz García, Darío. (2014). “Más Cemento, Menos Alimento. II Informe sobre el derecho a la Alimentación en la Sabana”. Corporación Cactus. Bogotá.
- Currie, L. (1961) Operación Colombia. Bogotá: Cámara Colombiana de la Construcción.
- De Souza, Kelly Diniz; DE ALMEIDA Faria, TERESA Cristina; CAIXEIRO Stephan, ÍTALO Itamar. (2015) Processo de formação socioespacial de pequenas cidades: o caso de Serro Oculum. Ensaio, vol. 12, núm. 1, enero-abril, 2015, pp. 141-155 Pontifícia Universidade Católica de Campinas Campinas, Brasil
- Dollfus, Oliver. (1976). “El espacio geográfico”. Oikos-Tau S.A. Ediciones. Barcelona, España.
- Encuentro Social Y Popular Sabana. (2011). “Por un Territorio Posible Hycha Yunga Mhuykyta. El Caso Bogotá-Cundinamarca, Ciudad Región”. Documento de trabajo inédito. Sabana de Bogotá, Colombia.
- Lefebvre H. (1974). “La producción del espacio” Anthropos. París, Francia.
- Fraile-Jurado, Pablo & Palacios, Luis & Sánchez, Daniel & Jover, Jaime. (2016). Geophotopedia: geografía y fotografía en el contexto 2.0. Ar@cne. 207. 2-21.

Harvey, David. (1973). "Urbanismo y desigualdad social". Siglo XXI Editores. Madrid, España.

Harvey, David. (2012) "Ciudades Rebeldes. Del derecho a la ciudad a la revolución urbana". Ediciones AKAL S.A. Madrid, España.

Herrera Farfán Nicolás Armando / López Guzmán Lorena. (Comps.) Ciencia, compromiso y cambio social. Textos de Orlando Fals Borda 1a ed. - Buenos Aires: El Colectivo - Lanzas y Letras - Extensión Libros, 2012. 460 p. ; 15x22 cm. - (Colección: Pensamiento Latinoamericano)

Kosik, K. (1983). *Dialéctica de lo concreto*. México D.F., México: Grijalbo.

Küttler, Wolfgang. (2014) "Formación social (Gesellschaftsformation)" Revista Internacional Marx Ahora. No 37. Editorial Ciencias Sociales. La Habana, Cuba.

Lukács, G. (1978). *As bases ontológicas do pensamento e da atividade do homem*. Revista Temas de Ciências Humanas.

Machado, T. A. (2017). Da formação social em Marx à formação socioespacial em Milton Santos: uma categoria geográfica para interpretar o Brasil?. *GEOgraphia*, 18(38), 71-98. <https://doi.org/10.22409/GEOgraphia2016.v18i38.a13774>

Martínez Toro, Pedro Martín. (2015). La producción del espacio en la ciudad latinoamericana: El modelo del impacto del capitalismo global en la metropolización. *Hallazgos*, 12(23), 211-229. <https://doi.org/10.15332/s1794-3841.2015.0023.0010>

Martínez Núñez, David. (2013) “La lucha por la Soberanía Alimentaria en la sabana de Bogotá”. Publicado en la Edición No 16 del Periódico Trochando sin Fronteras, medio informativo de las Organizaciones Sociales y Populares del Centro-oriente de Colombia. También véase en línea: [http://issuu.com/trochandosinfronteras/docs/edicion\\_16\\_color](http://issuu.com/trochandosinfronteras/docs/edicion_16_color)

Marx, Karl.; ENGELS, Friedrich. (1846) “La ideología alemana”. Fundación Editorial El Perro y la Rana. Caracas, Venezuela. 2013.

Marx, K. (1973). *Tesis sobre Feuerbach*. En *Obras Escogidas en tres tomos*, (Tomo I). Moscú, Rusia: Editorial Progreso.

Montañez Gómez, Gustavo.; DELGADO MAHECHA, Ovidio. (1998). “Espacio, Territorio y Región: Conceptos básicos para un proyecto nacional”. Cuadernos de Geografía. Revista del Departamento de Geografía de la Universidad Nacional De Colombia. Vol. VII, No.1-2. 1998.

Montañez Gómez, Gustavo and ARCILA Niño, Óscar and Pacheco Giraldo, Juan Carlos and Hernández, Yolanda and Gracia, Jorge and Lancheros Murillo, Hugo (1994) *Hacia dónde va la sabana de Bogotá: Modernización, conflicto, ambiente y sociedad*. Divulgación tecnológica. Universidad Nacional de Colombia. Centro de Estudios Sociales: SENA, Bogotá.

Montoya G., J. W., Robayo, B., & Florez, A. (1998). Uso de matrices gráficas en geografía. *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía*, 7(1-2),

291–321. Recuperado a partir de

<https://revistas.unal.edu.co/index.php/rcg/article/view/70844>

Peet, R. (1978). Materialism, Social Formation and Socio-Spatial Relations: an Essay in Marxist Geography. *Cahiers de géographie du Québec*, 22 (56), 147–157.  
<https://doi.org/10.7202/021390ar>

Reis, L. C. T. dos. (2000). Por uma concepção dialética do espaço: o conceito de formação espacial em Milton Santos. *Geografares*, (1).  
<https://doi.org/10.7147/GEO1.1164>

Santos, Milton. (1996) “De la totalidad al lugar” Oikos-Tau. Barcelona, España. 1996.

Santos, M. and PEET, R. (1977), INTRODUCTION. *Antipode*, 9: 1–3.  
<https://doi.org/10.1111/j.1467-8330.1977.tb00076.x>

Santos, Milton (2000) "El territorio : un agregado de espacios banales". En: *Boletín de Estudios Geográficos*, No. 96, p. 87-96.  
Dirección URL del artículo: <https://bdigital.uncu.edu.ar/10015>.

Silva Sandes, Emilio Daniel. (2017) *La frontera argentino-uruguaya como formación socioespacial. Entre cohesión y fragmentación*. Aldea Mundo, vol. 22, núm. 44, julio-diciembre, 2017, pp. 37-59 Universidad de los Andes San Cristóbal, Venezuela

Silveira, María Laura. (2014) “Geografía y formación socioespacial: por un debate sustantivo” *Estudios Socioterritoriales. Revista de Geografía*. N° 16, vol. 2, jul-dic 2014, pág. 141-168.

S. Tapiro, J. P. & Quintero, S. A. (2014). *Introducción al método dialéctico materialista e histórico para la renovación crítica del Trabajo Social*. Revista Eleuthera, 11, 137-159.