



**Universidad Pedagógica Nacional**

**Facultad de Humanidades**

**Departamento de Ciencias Sociales.**

**Reconfiguración neoliberal de la Cuenca rural y periurbana del Tunjuelo.**

Autora:

**Bárbara Estefani Montenegro Iglesias.**

**Proyecto de investigación para optar al título de licenciada en Ciencias Sociales**

Director:

**Javier Villamil**

**Bogotá Colombia**

**2018**

*Laura, Mariana, Santiago y Alejandro.*

*Nunca se cansen de luchar y menos por un mundo bueno  
para ustedes y todos los seres que les acompañan en esta hermosa tierra,*

*hay que luchar y amar mucho  
porque cualquier otra motivación es un sofisma.*

## **Resumen**

Este proyecto de investigación, hace un análisis socio espacial desde el enfoque geo histórico acerca de las distintas configuraciones territoriales que han emergido en la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo. En este sentido, esta hace una revisión historiográfica y geográfica de larga y mediana duración, culminando en el análisis coyuntural de las transformaciones impuestas por el neoliberalismo sobre el territorio de estudio. En este se analizan como las distintas expresiones de los sistemas económicos y de producción han dejado profundas huellas sobre el espacio geográfico, pero además como estos han transformado la estructura social, al punto poder afirmar que allí el sistema económico ha impuesto una segunda naturaleza con profundas brechas socio espaciales.

En este orden de ideas, este proyecto de investigación está dividido en dos grandes momentos, uno que contextualiza las transformaciones territoriales de larga y mediana duración, en el que se describen los procesos de formación geológica, pasando a indagar desde la literatura histórica existente sobre las ocupaciones y las configuraciones territoriales antes y durante el periodo de colonización, hasta alcanzar el siglo XX. Lo que permite evidenciar los cambios en las dinámicas de poder socio económico, y por lo tanto evidenciar la reconfiguración socio espacial.

El segundo momento, se enfoca en describir, analizar y explicar en cuatro capítulos los fenómenos socio espaciales en los que se expresan con mayor intensidad las dinámicas recientes de mercantilización y privatización neoliberal sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo. En este orden de ideas se analiza en primer lugar, la imposición del Relleno Sanitario de la ciudad sobre el territorio de estudio, haciendo especial énfasis en los fenómenos de privatización y explotación territorial por parte de los consorcios privados. Así mismo este proyecto de investigación visibiliza y analiza los efectos de la minería sobre el territorio, enfatizando en como el modelo económico extractivista ha reconfigurado socio espacial y ambientalmente la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo.

En este orden de ideas, este también analiza los procesos de urbanización recientes sobre el territorio de estudio, los cuales se enmarcan en una dinámica de mercantilización y de producción de vivienda por parte del capital para la fuerza de trabajo obrera. En este sentido este proyecto de investigación permite visibilizar y analizar las drásticas transformaciones que sobre ella se han impuesto en los últimos 30 años, evidenciando las nuevas formas de representar y significar al territorio de la Cuenca Alta y media del Tunjuelo.

Para concluir, este hace un análisis de otros elementos a tener en cuenta en la reconfiguración del territorio de estudio, enfatizando en las relaciones de poder que allí emergen, analizando así el papel de los grupos de poder económico y político en contraposición con las comunidades que habitan el territorio, a las cuales se les han impuesto las cargas socio espaciales y ambientales del resto de la ciudad.

## **Abstract**

This research project makes a socio-spatial analysis from the geo historical focus about the different territorial configurations that have emerged in Tunjuelo's High and Middle Basin. In this sense, it makes a historiographical and geographical review of long and medium duration, culminating in the critical juncture analysis of the transformations imposed by neoliberalism on the study territory. In this analyzes how the different expressions of the economic and production systems have left deep traces on the geographic space, but also how these have transformed the social structure, to the point to be able to affirm that there, the economic system has imposed a second nature with deep socio spatial gaps.


In this order of ideas, this research project is divided into two major moments, the first part contextualizes territorial transformations of long and medium duration, in which the processes of geological formation are described, going on to investigate from the existing historical literature on the occupations and territorial configurations before and during the period of colonization, until reaching the twentieth century. What allows to demonstrate the changes in socio-economic power dynamics, and therefore to evidence the socio-spatial reconfiguration.

The second moment focuses on describing, analyzing and explaining in four chapters the socio-spatial phenomena in which the recent dynamics of neoliberal commodification and privatization over the Rural and Peri-urban Basin of Tunjuelo's are more intensely expressed. In this order of ideas, is analyzed first, the imposition of the Sanitary Landfill of the city on the study territory, with special emphasis on the phenomena of privatization and territorial exploitation by private consortiums. Likewise, this research project makes visible and analyzes the effects of mining on the territory, emphasizing how the extractive economic model has reconfigured the spatial and environmental partner of the Tunjuelo's High and Middle Basin.

In this order of ideas, it also analyzes the recent urbanization processes on the territory of study, which are part of a dynamic of commodification and housing production by capital for the labor force. In this sense, this research project makes it possible to visualize and analyze the drastic transformations that have been imposed on it over the past 30 years, evidencing the new ways of representing and meaning the territory of the High and Middle Basin of Tunjuelo's.

To conclude, this analyzes other elements to be taken into account in the reconfiguration of the study territory, emphasizing the power relations that emerge there, to analyzing the role of the groups of economic and political power as opposed to the communities that inhabit the territory, to which the socio-spatial and environmental burdens of the rest of the city have been imposed.



 UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL <i>Reconfiguración al conocimiento</i>	<b>FORMATO</b>	
	<b>RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN – RAE</b>	
Código: FOR020GIB	Versión: 01	
Fecha de Aprobación: 10-10-2012	Página 1 de 9	

<b>1. Información General</b>	
<b>Tipo de documento</b>	Trabajo de Grado.
<b>Acceso al documento</b>	Universidad Pedagógica Nacional. Biblioteca Central.
<b>Título del documento</b>	Reconfiguración neoliberal de la Cuenca rural y periurbana del Tunjuelo.
<b>Autor(es)</b>	Montenegro Iglesias, Bárbara Estefani.
<b>Director</b>	Villamil, Javier Fernando.
<b>Publicación</b>	Bogotá. Universidad Pedagógica Nacional. 2018. p. 293
<b>Unidad Patrocinante</b>	Universidad Pedagógica Nacional.
<b>Palabras Claves</b>	NEOLIBERALISMO; TERRITORIO; RECONFIGURACIÓN TERRITORIAL; CUENCA; RURAL; PERIURBANO; CASCO URBANO; GEOHISTORIA; LARGA DURACIÓN; MEDIANA DURACIÓN; COYUNTURA; PRIVATIZACIÓN; EXPLOTACIÓN SOCIO ESPACIAL; EXTRACTIVISMO; MINERÍA; ESPACIO DE SACRIFICIO AMBIENTAL; FINANCIARIZACIÓN; MERCANTILIZACIÓN DE LA NATURALEZA Y DEL TERRITORIO; GRUPOS SOCIALES; DISPUTA TERRITORIAL; URBANIZACIÓN MERCANTIL.
<b>2. Descripción</b>	
<p>Este proyecto de investigación, hace un análisis socio espacial desde el enfoque geo histórico acerca de las distintas configuraciones territoriales que han emergido en la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo. En este sentido, se realiza un análisis historiográfico y geográfico de larga y mediana duración, culminando en el análisis coyuntural de las trasformaciones impuestas por el neoliberalismo sobre el territorio de estudio. En este se analizan como las distintas expresiones de los sistemas económicos y de producción han dejado profundas huellas sobre el espacio geográfico, pero además como estos han transformado la estructura social, al punto poder afirmar que allí el sistema económico ha impuesto una segunda naturaleza con profundas brechas socio espaciales. En este orden de ideas, este proyecto de investigación está dividido en dos grandes momentos, uno que contextualiza las trasformaciones territoriales de larga y mediana duración, en el que se describen los procesos de formación geológica, pasando a indagar desde la literatura histórica existente sobre las ocupaciones y las configuraciones territoriales antes y durante el periodo de colonización, hasta alcanzar el siglo XX. Lo que permite evidenciar los cambios en las dinámicas de poder socio económico, y por lo tanto evidenciar la reconfiguración socio espacial.</p>	

El segundo momento, se enfoca en describir, analizar y explicar en cuatro capítulos los fenómenos socio espaciales en los que se expresan con mayor intensidad las dinámicas recientes de mercantilización y privatización neoliberal sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo. En este orden de ideas se analiza en primer lugar, la imposición del Relleno Sanitario de la ciudad sobre el territorio de estudio, haciendo especial énfasis en los fenómenos de privatización y explotación territorial por parte de los consorcios privados. Así mismo este proyecto de investigación visibiliza y analiza los efectos de la minería sobre el territorio, enfatizando en como el modelo económico extractivista ha reconfigurado socio espacial y ambientalmente la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo.

En este orden de ideas, este también analiza los procesos de urbanización recientes sobre el territorio de estudio, los cuales se enmarcan en una dinámica de mercantilización y de producción de vivienda por parte del capital para la fuerza de trabajo obrera. En este sentido este proyecto de investigación permite visibilizar y analizar las drásticas transformaciones que sobre ella se han impuesto en los últimos 30 años, evidenciando las nuevas formas de representar y significar al territorio de la Cuenca Alta y media del Tunjuelo.

Para concluir, este hace un análisis de otros elementos a tener en cuenta en la reconfiguración del territorio de estudio, enfatizando en las relaciones de poder que allí emergen, analizando así el papel de los grupos de poder económico y político en contraposición con las comunidades que habitan el territorio, a las cuales se les han impuesto las cargas socio espaciales y ambientales del resto de la ciudad.

### 3. Fuentes

- Alcaldía Mayor De Bogotá. (11 de Abril de 2011). *Nuestra Ciudad Bolivar*.
- Alcaldía Mayor de Bogotá. (20 de Septiembre de 2013). *Observatorio Ambiental de Bogotá*.
- Acción de grupo contra Distrito Capital de Bogota, Fallo 2 de 2012
- Aceron Rincon, C. (22 de Septiembre de 2015). *Vientos Stereo*.
- Aguilar. (2007). *Las Cuencas y la Gestión del Riesgo*. Serviprensa S.A
- Alcaldía Local De Usme. (2017). *Plan Ambiental Local De Usme 2017. 2020*.
- Alternativa Popular. (2017). Dueños de Transmilenio no invierten.
- Alvarez, M., & Orozco, L. (04 de Junio de 2015). *Centro de Memoria Historica*.
- Aponte, E. (2006). La geohistoria, un enfoque para el estudio del espacio venezolano.
- Arana, J. (2018). (B. Montenegro, Entrevistador)
- Ardila Arrieta, L. (9 de Diciembre de 2013). Petro le apostó todo a las basuras y perdió.
- Ardila, L. (12 de Junio de 2010). El padre de Doña Juana. *El Espectador*,
- Asociación Campesina del valle del Rio Cimitarra. (22 de Octubre de 2007).
- Asprilla, I. (25 de Agosto de 2017). ¿Cómo solucionar la crisis del relleno sanitario Doña Juana?
- Ayerza, R., & Wayne, C. (2006). *Chia-*. Arizona: Nuevo Extremo.
- Baquero, F. (Intérprete). (15 de Septiembre de 2017).
- Baracaldo, D. (2013). ¿Cuáles son las zonas ‘rojas’ por violencia en Colombia?
- Bayona, N. (2013). *ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES CAMPESINOS EN EL PÁRAMO DE SUMAPAZ ORIGEN, REALIDADES Y PERSPECTIVAS*.
- Blancas Martínez, E. N., Mejía Reyes, C., & Llanos Cruz, J. A. (2017).
- Bozzano, H. (2016). El territorio usado en Milton Santos y la inteligencia territorial en el GDR
- Braudel, F. (1970). *La historia de las Ciencias Sociales*. Madrid España: Alianza Editorial.
- Caicedo, L. M. (2016). *hablando de medio ambiente y nos mandaron el basurero encima*.

- Cardenas, F. (2015). *CONTINUIDADES HISTÓRICAS EN LA CONQUISTA DE AMERICA*. Cemex. (2010). *Mina Tunjuelito*.
- Cemex. (2016). *SOLUCIONES QUE IMPULSAN, INFORME DE DESARROLLO SOSTENIBLE*
- Clasco. (2016). Territorialidades en disputa.
- Clayton, L., Attig, J. W., Mickelson, D. M., & Syverson, K. M. (2006). Glaciation of Wisconsin. *Wisconsin Geological and Natural History Survey*.
- Colombia Informa. (15 de Agosto de 2017). Esmad ataca protesta por la crisis sanitaria del Relleno Sanitario Doña Juana.
- Colombia Informa. (2017). Paro del Sur: Lucha contra el modelo de ciudad.
- Consejo Local de Arte, Cultura y Patrimonio De Usme. (2010). *CONSTITUCIÓN POLÍTICA*. (1991).
- Contagio Radio. (15 de Agosto de 2017). ESMAD TAMBIÉN ARREMETIÓ CONTRA MANIFESTANTES EN EL RELLENO DOÑA JUANA.
- Coplan, A. (1978). *Historia de la estadística en Colombia*. Bogotá: DANE.
- Ciudad Limpia Bogotá. (28 de Mayo de 2018).
- Dalrymple, G. B. (09 de Julio de 2007). *The Age of the Earth*.
- De Mattos, C. (2002). Transformación de las ciudades Latinoamericanas.
- Delgado Mahecha, O., & Montañez Gomez, G. (1998). ESPACIO, TERRITORIO Y REGION: CONCEPTOS BASICOS PARA UN PROYECTO NACIONAL.
- Dias, R. (2017). Transgénicos: riesgos potenciales a la salud humana y al medio ambiente.
- Díaz, C. (24 de Agosto de 2017). Con la basura que produce Bogotá se podría generar energía para toda la ciudad.
- Dueñas, h. (1996). REGISTRO PALINOLOGICO DE LAS TRES ULTIMAS EPOCAS GLACIALES EN LA SABANA DE BOGOTA, CORDILLERA ORIENTAL, ANDES COLOMBIANOS.
- Dulce Romero, L. (13 de Septiembre de 2014). El Desplazamiento Invisible.
- Duque, P. (20 de Junio de 2018). salida de campo por Usme. (B. Montenegro, Entrevistador)
- El Tiempo. (05 de Noviembre de 2002). UNA LOCALIDAD ESTRATÉGICA. *El Tiempo*.
- El Tiempo. (07 de mayo de 2006). Los 'zares' que carcomen el transporte de Bogotá. *El Tiempo*,
- El Tiempo. (2 de Octubre de 2015). Declaran emergencia sanitaria por derrumbe en Doña Juana.
- El Tiempo. (28 de Febrero de 2018). Declaran ilegal paro de Aguas de Bogotá. *El Tiempo*.
- Escuela de salud pública del Valle. (2006). *Evaluación del impacto del relleno sanitario Doña Juana, en la salud de gripas poblacionales en su área de influencia*.
- Fajardo, D. (Diciembre de 2001). *La tierra y el poder político*.
- FAO. (13-17 de Noviembre de 1996). *Enseñanzas de la revolución verde*.
- Fritzsche, F., & Briano, L. E. (2010). LA PRODUCCIÓN DEL ESPACIO URBANO DURANTE EL AUGE DEL NEOLIBERALISMO. SUS MANIFESTACIONES EN PILAR, EN EL PERIURBANO DE BUENOS AIRES.
- Futuro Sostenible. (13 de Enero de 2010).
- Gaitan, L. (11 de Septiembre de 2014). *Historia Río Tunjuelito, localidad, problemáticas recurso hídrico a nivel Bogotá*.
- Garzón Tovar, N. (2013). *ANÁLISIS PRELIMINAR DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES GENERADOS POR LA MINERÍA DE ARCILLAS A CIELO ABIERTO EN LA VEREDA EL MOCHUELO BAJO, CIUDAD BOLÍVAR, BOGOTÁ D.C., ESTUDIO DE CASO*.
- Gómez Avellaneda, A. (2015). *EXPLORACIÓN MINERA EN LOS CERROS ORIENTALES DEL SUR DE BOGOTÁ D.C. ANÁLISIS DESDE LA TEORÍA DE LA JUSTICIA ESPACIAL*.

- Gomez Londoño, A. M. (2005). *Muiscas: representaciones, cartografías y etnopolíticas de la memoria*. Bogota: PENSAR, Instituto de Estudios Sociales y Culturales. PUJ.
- Gómez, A. L. (2015). *Explotación minera en los cerros orientales del sur de bogotá*.
- Guerrero Arciniegas, C. (3 de Febrero de 2017). A
- Harvey, D. (2005). *Breve Historia Del Neoliberalismo*.
- Harvey, D. (2012). *Ciudades rebeldes Del derecho de la ciudad a la revolución urbana*
- Hincapié Castillo, L. D., & Lesmes González, E. C. (2016). *ORGANIZACIÓN Y MOVILIZACIÓN SOCIAL DE LOS ESTUDIANTES DEL INSTITUTO CERROS DEL SUR -ICES A PARTIR DE LA PROBLEMÁTICA DE LA EXTRACCIÓN MINERA A GRAN ESCALA*.
- Hobsbawm, E. (1962). *Las revoluciones Burguesas*. s.
- Huisman, H. (11 de Julio de 2014). ¿como Holanda saca partido de la basura?
- Instituto de Estudios Urbanos. (2018). *Formación geológica de la Sabana de Bogotá*.
- Ivars, J. D. (2013). ¿Recursos naturales o bienes comunes naturales? algunas reflexiones. *SCIELO Cent. Estud. Interdiscip. Etnolingüíst. Antropol. Sociocult. no.26*.
- Jaramillo, S. (2009). *Hacia una teoría de la renta del suelo urbano*. Bogotá: Uniandes.
- Jimenez, C., & Novoa, E. (2014). *Produccion social del Espacio;El capital y las luchas Sociales en la disputa territorial*.
- Kalmanovitz, S., & López, E. (2006). La agricultura colombiana en el siglo XX. En S. Kalmanovitz, & E. López, *La agricultura colombiana en el siglo XX*.
- Klein, N. (2007). *La doctrina del shock. El auge del capitalismo del desastre*.
- Laverde Palma, D. (10 de Diciembre de 2013). El caos de las basuras fue premeditado.
- León Paime, E. F. (2006). La historia de la Empresa Distrital de Servicios de Bogotá: Construcción social de un declive organizacional.
- Leon, J. (2000). *Botanica de los cultivos tropicales*. San Jose, Costa Rica: Agroamericana.
- Londoño Calle, V. (Marzo de 9 de 2012). ¿Quiénes están detrás del sistema?
- Mançano Fernandes, B. (2013). Territorios: teoría y disputas por el desarrollo rural.
- Mateus, F., & Caicedo, J. (2016). *EFECTO DE LA TRANSFORMACIÓN DEL PAISAJE SOBRE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE PROVISIÓN DE HÁBITAT DEL HUMEDAL "EL TUNJO" (BOGOTÁ- COLOMBIA), DE 1940 A 2014*. Bogotá.
- Mattson, K. (1978). *UNA INTRODUCCION A LA GEOGRAFIA RADICAL*.
- Medina, M. (s.f.). *Cooperativas De Recicladores Informales en America Latina*.
- Melo, J. O. (1991). *Colombia Hoy*. Bogota: Banco de la República Biblioteca Luis Ángel Arango.
- Molano Barrero, J. (1990). *Villa de Leiva*. Bogotá: Servigraphic Ltda.
- Monteñez, G., & Delgado Mahecha, O. (1998). *ESPACIO, TERRITORIO Y REGION: CONCEPTOS BASICOS PARA UN PROYECTO NACIONAL*.
- Moreno Barreto, D. (27 de Septiembre de 2017). Doña Juana: 20 años de una tragedia que no se supera. *El Espectador*.
- Murillo, Ó. (25 de Abril de 2018). Aumenta el miedo entre líderes de Ciudad Bolívar. *El Tiempo*, Noticias RCN. (17 de Enero de 2014). *Emilio Tapia: "Había un complot para sabotear a Petro"*.
- Orella Unzué, J. L. (2010). *GEOHISTORIA. Lurralde*.
- Osorio, A. (2007). *El rio tunjuelo en la historia de Bogota 1900- 1990*.
- Ospina, M. (2003). El Páramo De Sumapaz un ecosistema estrategico para Bogota. *Sogeocol*, 1.
- Pachón, D. (2016). Los cerros testigos.
- Páez Téllez, J. S. (2015). *Resistencia y construccion de territorio del grupo de familias campesinas -cultivadoras de vida suc (Sumapaz, Usme y Ciudad Bolivar*.
- Pradilla Cobos, E. (2014). *La ciudad capitalista en el patrón neoliberal de acumulación en*

- América Latina. São Paulo.
- Prensa Rural. (2008). Se realizó asamblea popular del agua en Sumapaz. *Prensa Rural*, h
- Prensa Rural. (2015).
- Proactiva. (20 de Junio de 2018). *Proactiva.com*.
- Quintero Torres, D. I. (2016). El papel de la gestión territorial en la ubicación de rellenos sanitarios. Caso de estudio: relleno sanitario Doña Juana, Bogotá, Colombia.
- Quintero, D. (27 de Noviembre de 2017). ¿Qué enfermedades pueden sufrir los vecinos que habitan los sectores aledaños al relleno sanitario Doña Juana? (RCN, Entrevistador)
- Ramírez López, J. (2015). *ALTERNATIVAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE LA SUBCUENCA DEL RÍO PITURA, PROVINCIA DE IMBABURA, ECUADOR*.
- Ramos, F. (2013). *Maíz, trigo y arroz, los cereales que alimentan el mundo*. Monterrey.
- RCN. (27 de Enero de 2016).
- Revista Semana. (2018). Basuras, la pelea de honor que libró Gustavo Petro. *Semana*.
- Revista Semillas. (2012). Una década sembrando cultivos transgénicos en Colombia.
- Rincón Villalba, M. A., & Cepeda Ariza, L. (2007).
- Rios, D. (2014). XI Simposio de la Asociación Internacional de Planificación Urbana y Ambiente (UPE 11) (La Plata, 2014).
- Rogriguez, M., & Silva, J. (8 de Junio de 2011). *Chircales*.
- Rojas, I. D. (20 de Septiembre de 2018). (B. Montenegro, Entrevistador)
- Salcedo, L., Pinzón, R., & Duarte, C. (25 de Septiembre de 2013). *EL PARO NACIONAL AGRARIO: UN ANALISIS DE LOS ACTORES AGRARIOS Y LOS PROCESOS ORGANIZATIVOS DEL CAMPESINADO COLOMBIANO*.
- Sanabria Ariza, W. E. (2014). *Análisis geografico-temporal y evaluación del ecosistema en el sector del mochuelo por medio de sistemas de información*.
- Sanabria, M. J. (2013). *Los conflictos ambientales asociados con la actividad minera en la cuenca urbana del río Tunjuelo*.
- Santaella, R. (2005). Geografía Dialogo entre Sociedad e Historia. *Tiempo y Espacio*, h
- Santamaría Bonilla, S. J. (2018). "RE-EXISTENCIA CAMPESINA EN SAN JUAN DE SUMAPAZ: LA CONSTRUCCIÓN DEL TERRITORIO EN DEFENSA DE LA VIDA".
- Santos Molano, E. (2004). EL QUINQUENIO DE LA MODERNIZACIÓN. *Revista Credencial Historia*.
- Sayago, A. (2000). *EL ENFOQUE GEOHISTÓRICO: UNA EXPERIENCIA EN LA PRAXIS EDUCATIVA*.
- Secretaría Distrital de Ambiente. (2007). *Diagnóstico POMCA Tunjuelito*. Bogotá.
- Secretaria Distrital de Ambiente. (8 de Junio de 2010).
- Secretaria Distrital De Ambiente. (2012). *Alcaldia Mayor*.
- Secretaria Distrital de Ambiente. (Julio de 2018). *Secretaria Distrital de Ambiente*.
- Semana. (2008). Razones por las cuales lo pueden multar con el comparendo ambiental.
- Semana. (2017). La "amnesia" de Uribe Frente a la minería en Colombia.
- Sierra, H. (20 de Julio de 2003). Usme, Tierra de Promisión. *El Tiempo*, pág. 1.
- Sintrapaz. (2007). Comunidad de Sumapaz rechaza puestos de Policía.
- Suárez, O. (31 de Octubre de 2017). *Instituto de estudios urbanos*.
- Tejada, C. (2017). Sumapaz con el predial más alto. *Partido Comunista Colombiano*,
- Tellez, A. (Marzo de 2016). ORGANIZACIÓN Y MOVILIZACIÓN SOCIAL DE LOS ESTUDIANTES DEL INSTITUTO CERROS DEL SUR -ICES A PARTIR DE LA PROBLEMÁTICA DE LA EXTRACCIÓN MINERA A GRAN ESCALA.



- Torres Rodríguez, J. D. (2015). *EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE ADAPTACIÓN URBANO- RURALES A LAS PRESIONES AMBIENTALES AL PROYECTO METROVIVENDA SECTOR USME CENTRO DESDE EL ENFOQUE DE INTELIGENCIA TERRITORIAL*.
- Torres, M. A. (2016). *HUMEDALES CONSTRUIDOS: UNA ALTERNATIVA PARA RECUPERAR FUNCIONES ECOLÓGICAS DE LOS HUMEDALES NATURALES DE BOGOTÁ D.C.*
- Tovar, R. (1986). *El enfoque Geohistórico*. Caracas: Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia.
- Trujillo Charry, J. (05 de Febrero de 2018). *Las 2 Orillas*
- UAESP. (05 de Diciembre de 2010). *ESTAMOS DE ACUERDO*.
- Usme patrimonio Cultural. (2017). h
- Van Der Hammen, T., & Correal, G. (2007). Investigaciones Arqueológicas en los agrigos rocosos del Tequendama. En T. Van Der Hammen, & G. Correal, *Investigaciones Arqueológicas en los agrigos rocosos del Tequendama*. Bogota: Banco de la Republica.
- Vásquez, L. (2016). Plástico desechable: un asesino silencioso. *La Nación*,
- Vega Cantor, R. (2014). Extractivismo, enclaves y destrucción ambiental. *CEPA- Rebellion*,
- Vega, R. (2007). *Un Mundo Incierto, un mundo para aprender y enseñar*. Bogota: Nomos.
- Vega, R. (2012). Colombia, un ejemplo contemporáneo de acumulación por desposesión.
- Velazquez Sosa, M. (2012). *¿como entender el territorio?*
- Vélez Torres, I., & Ruiz Torres, G. (2015). *EXTRACTIVISMO NEOLIBERAL MINERO, Y CONFLICTOS SOCIO-AMBIENTALES EN PERÚ Y COLOMBIA*.
- Villalba, L. (23 de Marzo de 2015). Se Constituyó La Asociacion Campesina De Bogotá. *Visión Noticias*. (24 de Noviembre de 2016).
- WWF. (30 de Junio de 2017). Colombia adopta regulación a las bolsas plásticas.
- Zambrano, F. (2004). *Historia de la Localidad de Tunjuelito*.
- Zárate, R., Fonnegra, B., & Mantilla, E. (2010). Aproximaciones al que hacer de la Red Juvenil

#### 4. Contenidos

Este trabajo recoge los objetivos del enfoque geo histórico para contextualizar y analizar las transformaciones socio espaciales que han sido impuestas en orden a los modelos económicos sobre la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo, dando especial relevancia a la configuración territorial que ha impuesto el neoliberalismo durante los últimos treinta años.

En este sentido, se desarrolla una revisión historiográfica y de investigación geográfica de larga y mediana duración que permite evidenciar la configuración socio espacial anterior a la implementación neoliberal sobre el territorio. Ello ha permitido identificar las huellas superpuestas de las diferentes formas de ocupación y la sintonía de cada una de ellas con el modelo económico de acuerdo al momento histórico sobre el territorio de estudio.

Es así que este proyecto visibiliza a la Cuenca Alta y Media del río Tunjuelo como un sistema eco social fundamental para el desarrollo social y económico de los pobladores del territorio desde la época precolombina y que se mantiene en el presente. Ello debido no solo a su riqueza hídrica, sino además a las características orogénicas del suelo y climáticas. No obstante, este también visibiliza como este sistema eco-social, se ha convertido en una de las cloacas de la ciudad, en la que convergen varios problemas socio espaciales y ambientales que encuentran su origen en las dinámicas que impone el modelo económico en beneficio del capital privado.

En este sentido, se enfatiza en las expresiones del modelo económico neoliberal que han

reconfigurado al territorio de estudio, como una media luna de segregación socio espacial. En el que se identifican varios proyectos extractivos y de explotación territorial impuestos por parte de los grupos de poder hegemónico económicos y políticos, los cuales han reordenado el territorio para imputar sobre este, el funcionamiento del Relleno sanitario de la ciudad, así como permisos para la extracción minera de materiales de construcción; mientras al mismo tiempo las constructoras disminuyen la frontera agrícola para la expansión urbana.

Siendo así, que este proyecto muestra como los fenómenos de explotación y extractivismo sobre el territorio hacen parte de una estructura que obedece a intereses económicos del capital privado, que, en nombre del progreso, mercantiliza los bienes comunes de la naturaleza, mientras al tiempo degrada los ecosistemas y afecta socio espacial y ambientalmente al territorio. En este sentido, esta muestra como sobre la Cuenca se ha impuesto un modelo de ciudad desigual, puesto que es allí donde se condensan y se han impuesto gran parte de los problemas de la urbe.

En este sentido y para cerrar este proyecto de investigación se visibiliza como en contraposición al modelo económico neoliberal desigual, se fortalecen y emergen grupos sociales que luchan por la resignificación y reapropiación territorial. Siendo así, que se identifica la conformación de una triada de acción popular conformada por las comunidades campesinas de Usme, Ciudad Bolívar y Sumapaz. Así como la consolidación de colectivos socio ambientalistas que trabajan en el casco urbano de estas localidades, las cuales con mucho esfuerzo actúan como barreras de resistencia ante el modelo de desarrollo desigual que impone el modelo económico.

## 5. Metodología

Para el desarrollo de este proyecto de investigación se retoman los principios metodológicos que propone el enfoque geo histórico, las cuales permiten la viabilidad para la recolección y el análisis de información, para el entendimiento y explicación de los fenómenos socio espaciales. En la actualidad la geohistoria hace parte de los enfoques de investigación en torno a las ciencias sociales como propuesta metodológica en la acción didáctica para el aprendizaje interdisciplinario de la geografía y la historia (Sayago, 2000).

En este sentido, este escrito hace un análisis socio espacial cargado de sucesos relevantes en las diferentes configuraciones históricas del territorio, con el objetivo de describir y analizar los cambios estructurales que han transformado el espacio geográfico sobre la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo, desde las estructuras de poder hegemónicas, desarrollando estadios de larga, mediana y corta duración, con una propuesta interdisciplinar, para la consolidación compleja de saberes en torno al territorio. Con la intención de brindar al lector elementos de análisis que le permitan analizar y explicar que las transformaciones socio espaciales de la cuenca tienen sus cimientos en los sistemas económicos.

En este sentido se desarrolló una ruta metodológica enmarcada en:

*Recolección de fuentes bibliográficas*, estrategia que permite una contextualización geo histórica del territorio de estudio, desde su orogénesis hasta la reconfiguración más reciente sobre el territorio, para esto se analizaron y se tomaron fuentes documentales que incluyen trabajos historiográficos, trabajos monográficos, artículos de revista y periódicos, audiovisuales, fotografías, ejercicios cartográficos propios y pre-existentes.

*Organización de salidas de campo*, estas permitieron el reconocimiento de algunos de los problemas socio espaciales a partir de la observación, la percepción y el análisis socio espacial. Así mismo, estas posibilitaron un acercamiento con parte de las comunidades adyacentes al

territorio de estudio, lo que permitió identificar otros problemas coyunturales territoriales, así como el papel de las comunidades con respecto a los fenómenos que allí ocurren. En este orden de ideas, se realizaron seis salidas de campo al territorio de estudio. Siguiendo rutas prediseñadas en las localidades de Usme, Ciudad Bolívar y Sumapaz, las cuales se encuentran documentadas en los anexos.

*Acercamiento a actores claves.* En este sentido, se realizaron varias entrevistas de tipo informal a los habitantes de las localidades anteriormente mencionadas y más aún fue posible contactar a: Julián Arana, representante del colectivo “*No le saque la piedra a la Montaña*”.

Iván Rojas líder juvenil de “*La escuela ambiental Kimmy*”.

Filiberto Baquero, secretario del “*Sindicato de Trabajadores Agrarios del Sumapaz*” (*Sintrapaz*)

Ello permitió conocer algunas mesas de trabajo socio ambiental y en este sentido fue posible visibilizar el fortalecimiento del tejido social en favor de la resignificación y la defensa territorial.

*Guía de Registro Fotográfico.* Esta actividad se realizó durante las distintas salidas de campo, la cual fue profundamente enriquecedora para analizar y detallar los impactos socio espaciales que se identifican en el proyecto. Además, que fortalece las afirmaciones que se realizan durante el trabajo de investigación, ya que la fotografía brinda al lector, un acercamiento a los fenómenos socio espaciales que se desarrollan sobre este territorio.

## 6. Conclusiones

Durante el desarrollo de este trabajo de investigación se pudo evidenciar que el territorio de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo tiene sobre su estructura física, política económica y cultural las huellas superpuestas de las múltiples y variadas formas de organización social que lo han creado y apropiado. En este sentido, este espacio geográfico ha sido modificado en su estructura morfológica desde las culturas originarias dejando huellas socio espaciales y ambientales, de acuerdo a los distintos modelos de producción económicos del momento histórico al punto de poder afirmar que allí en la actualidad se ha construido una otra naturaleza. Así mismo se ha identificado que la implementación neoliberal, sobre el territorio lo ha conducido a unas dinámicas de privatización, mercantilización y explotación territorial por parte de las empresas del capital privado, lo que ha dejado a su paso desastres socio espaciales y ambientales como nunca antes pero además de muy larga duración en un tiempo relativamente corto.

En este sentido se concluye que la implementación de este modelo económico ha profundizado las brechas sociales existentes sobre el territorio de estudio, en este sentido se identifica el funcionamiento del relleno sanitario, la minería extractivista, y la urbanización mercantilista como los proyectos de explotación territorial neoliberal que han reconfigurado a la cuenca Alta y Media del Tunjuelo, construyendo sobre esta, un espacio de segregación socio espacial, pero además en un espacio de sacrificio socio ambiental, en el que se ejerce un tipo de violencia silenciosa, que desencadena múltiples afectaciones sobre las comunidades y los ecosistemas. Mientras los consorcios de capital privado se enriquecen sin mayores restricciones.

En este sentido, este trabajo ha permitido visibilizar como las actividades económicas de capital privado, se yuxtaponen y superponen sobre los suelos rurales y del casco urbano, poniendo en peligro las fuentes hídricas, la seguridad y la soberanía alimentaria, no solo de las comunidades campesinas del territorio de estudio sino de los habitantes de la región.

En este orden de ideas, esta investigación permite afirmar que los fenómenos socio espaciales y ambientales que acontecen allí, son posibles debido a la alianza entre los grupos de poder económico y político, las cuales cuentan con herramientas legales funcionales a su modelo de



desarrollo desigual, tal es el caso de los POT, que reordenan el territorio de acuerdo a las especificaciones del capital, mientras al tiempo invisibiliza, y victimiza a las comunidades al someterlas a situaciones como las que se han analizado en esta investigación.

En orden a lo anterior, se afirma que las políticas ambientales que se desarrollan sobre el territorio están diseñadas para que el modelo económico se fortalezca, incrementando además la privatización del mismo por parte de los consorcios privados, los cuales obtienen fácilmente licencias para la explotación y rentabilización territorial. Ello, permite evidenciar que el modelo económico neoliberal, se ha convertido en el máximo modificador del espacio geográfico, puesto que las leyes son redactadas y aprobadas por quienes dominan el capital.

Así mismo y continuando esta línea argumentativa, es evidente que los grupos económicos actúan en alianza con los políticos de turno, para la obtención de licencias para la explotación socio espacial, pero además para legitimar la violencia en contra de los grupos sociales que resisten por la defensa del territorio. En este sentido, este trabajo ha visibilizado como las comunidades campesinas y los colectivos urbanos son desplazados y atacados por los brazos armados estatales o por lo ejércitos privados, los cuales visibilizan a estas comunidades como detractores y enemigos del capital.

Así mismo, se visibiliza que el modelo económico ha creado una naturalización de la desigualdad socio espacial y ambiental sobre el territorio de estudio. Es decir que el capital ha convertido a la Cuenca del Tunjuelo en un espacio de marginados históricos, donde los grupos de poder hegemónico neoliberal, han reordenado, tipificado y estratificado el territorio de tal manera que sobre este, se han impuesto sobre cargas socio espaciales y ambientales de gran impacto. Mientras en contraposición se conservan algunos sectores como núcleos de poder intocables, en los que nunca se desarrollarían proyectos como los que se exponen aquí. Lo que corrobora que, dentro del modelo de ciudad neoliberal, construye espacios y justifica los espacios de segregación socio espacial para que en igual medida puedan desarrollarse espacios privilegiados para los dueños del capital.

En este orden de ideas, cada uno de estos proyectos tal y como se ha demostrado durante esta investigación, han causado afectaciones medioambientales de gran impacto, pero además rompen con la capacidad de regeneración natural del territorio. Lo que los convierte en proyectos de explotación ambiental neoliberal que dejan huellas ecológicas de larga duración, que condenan a las comunidades de hoy y a las futuras a vivir en un espacio de segregación socio espacial y ambiental impuesto por los poderes hegemónicos. En este sentido, se concluye que el capital privado, soportado en las premisas neoliberales de la libre competencia y el desarrollo de la libre empresa, es el transformador territorial de mayor impacto en la historia humana sobre la Cuenca, pero además afirma que este fenómeno será extensivo y progresivo, mientras el neoliberalismo se mantenga como el modelo económico imperante.

Elaborado por:	Montenegro Iglesias, Bárbara Estefani
Revisado por:	Villamil, Javier Fernando

Fecha de elaboración del Resumen:	15	12	2018
-----------------------------------	----	----	------

## Tabla de contenido

<b>Resumen</b> .....	3
<b>Abstract</b> .....	4
<b>I. Introducción</b> .....	17
Contextualización y problema de investigación .....	19
1.1 Delimitación del área de estudio .....	21
<b>Objetivos</b> .....	22
1.2 Objetivo general .....	22
1.3 Objetivos específicos .....	22
<b>Marco teórico Metodológico</b> .....	23
1.4 Antecedentes .....	23
1.5 Metodología .....	38
<b>II. Contextualización Geohistórica de larga y mediana duración en la configuración territorial de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo.</b> .....	40
2.1 Los muiscas, la primera sociedad comunal sobre la Cuenca. ....	43
2.2 La invasión europea mercantilizó la naturaleza y la fuerza de trabajo indígena.....	48
2.3 La hacienda colonial reconfiguró los sistemas de producción sobre la Cuenca. ....	52
2.4 La fragmentación de las haciendas, el inicio de la lotificación mercantil sobre la Cuenca .....	58
2.5 El capitalismo desarrollista pauperizó las condiciones de vida campesinas .....	61
2.6 La Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo como base material para el desarrollo de la ciudad.....	64
2.7 La primera intervención de gran impacto sobre la Cuenca Alta del Tunjuelo.....	69
2.8 El nuevo sistema de recolección de basuras, invadió el territorio agrícola.....	76
2.9 La construcción de la ciudad a costa de la montaña .....	79
2.10 La Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo, receptora de distintas violencias.....	81

<b>III. La basura Neoliberal, deja profundas huellas socio espaciales</b> .....	87
3.1 El patio trasero de la ciudad, un escenario de disputa territorial .....	89
3.2 La privatización neoliberal de la EDIS impone un esquema de recolección de basura basado en la libre competencia .....	94
3.3 Un territorio víctima de las emergencias sanitarias .....	103
3.4 El neoliberalismo ha impuesto un espacio de sacrificio socio ambiental sobre la Cuenca Media del Tunjuelo .....	107
3.5 Los administradores distritales neoliberales han profundizado la mercantilización de la Cuenca.....	115
3.6 Resistencia social por la reapropiación y la resignificación territorial de la Cuenca...	118
3.7 Avances en torno al manejo y la producción de residuos .....	121
<b>IV. La Minería extractiva neoliberal ha configurado un cinturón de segregación socio espacial</b> .....	125
4.1 El origen de la minería sobre la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo y la ciudad.....	127
4.2 El neoliberalismo minero ha configurado un cinturón de segregación socio espacial	130
4.3 Actores sociales, económicos y políticos en la disputa territorial. ....	134
4.4 El sofisma de la minería responsable y el crecimiento económico.....	143
4.5 Los Parques Minero Industriales, perpetúan la explotación socio espacial sobre la Cuenca.....	150
4.6 La minería ha impuesto un nuevo paisaje sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo .....	153
<b>V. La cuenca rural y periurbana del Tunjuelo es invadida por la Urbanización Neoliberal</b> .....	162
5.1 Metrovivienda una estrategia para privatizar el territorio y consolidar el capital inmobiliario financiero.....	164
5.2 La propiedad privada, un asunto de capacidad adquisitiva.....	172

5.3 La privatización y el cambio en los usos del suelo han pauperizado la condición campesina.....	175
5.4 Monopolios que participan en la mercantilización de la vivienda neoliberal sobre la Cuenca,.....	181
5.5 El capitalismo verde, una estrategia mercantil sobre el territorio.....	183
5.6 El capitalismo produce barrios obreros sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo .....	190
<b>VI. Otros elementos a considerar en la reconfiguración territorial Neoliberal sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo .....</b>	<b>198</b>
6.1 El Neoliberalismo ha reordenado el territorio del Sumapaz y la Cuenca Rural Tunjuelo .....	200
6.2 La privatización Neoliberal de la Cuenca Alta y el Sumapaz.....	209
6.3 La mercantilización del Sumapaz y el proyecto político económico neoliberal responsable del desalojo y despojo territorial.....	213
6.4 Los tratados de libre comercio han profundizado la brecha socio económica de las comunidades campesinas.....	218
6.5 Grupos de resistencia pacífica por la defensa de la Cuenca del Tunjuelo.....	224
<b>VII. Conclusiones.....</b>	<b>233</b>
7.1 Relación neoliberal con la configuración territorial.....	243
Relleno Sanitario Doña Juana .....	243
Minería .....	244
Urbanización .....	245
Mercantilización del Sumapaz .....	246
<b>Anexos .....</b>	<b>247</b>
<b>Tabla de referenciación de gráficas.....</b>	<b>278</b>
<b>Bibliografía .....</b>	<b>282</b>

## **I. Introducción**

Este trabajo recoge los objetivos del enfoque geo histórico para contextualizar y analizar las transformaciones socio espaciales que han sido impuestas en orden a los modelos económicos sobre la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo, dando especial relevancia a la configuración territorial que ha impuesto el neoliberalismo durante los últimos treinta años.

En este sentido, se desarrolla una revisión historiográfica y de investigación geográfica de larga y mediana duración que permite evidenciar la configuración socio espacial anterior a la implementación neoliberal sobre el territorio. Ello ha permitido identificar las huellas superpuestas de las diferentes formas de ocupación y la sintonía de cada una de ellas con el modelo económico de acuerdo al momento histórico sobre el territorio de estudio.

Es así que este proyecto visibiliza a la Cuenca Alta y Media del río Tunjuelo como un sistema eco social fundamental para el desarrollo social y económico de los pobladores del territorio desde la época precolombina y que se mantiene en el presente. Ello debido no solo a su riqueza hídrica, sino además a las características orogénicas del suelo y climáticas. No obstante, este también visibiliza como este sistema eco-social, se ha convertido en una de las cloacas de la ciudad, en la que convergen varios problemas socio espaciales y ambientales que encuentran su origen en las dinámicas que impone el modelo económico en beneficio del capital privado.

En este sentido, se analizan las expresiones del modelo económico neoliberal que han reconfigurado al territorio de estudio, como una media luna de segregación socio espacial. En el que se identifican varios proyectos extractivos y de explotación territorial impuestos por parte de los grupos de poder hegemónico económicos y políticos, los cuales han reordenado el territorio para imputar sobre este, el funcionamiento del Relleno sanitario de la ciudad, así como permisos

para la extracción minera de materiales de construcción; mientras al mismo tiempo las constructoras disminuyen la frontera agrícola para la expansión urbana.

Siendo así, que este proyecto muestra como los fenómenos de explotación y extractivismo sobre el territorio hacen parte de una estructura que obedece a intereses económicos del capital privado, que, en nombre del progreso, mercantiliza los bienes comunes de la naturaleza, mientras al tiempo degrada los ecosistemas y afecta socio espacial y ambientalmente al territorio. En este sentido, esta muestra como sobre la Cuenca se ha impuesto un modelo de ciudad desigual, puesto que es allí donde se condensan y se han impuesto gran parte de los problemas de la urbe.

En este sentido y para cerrar este proyecto de investigación se visibiliza como en contraposición al modelo económico neoliberal desigual, se fortalecen y emergen grupos sociales que luchan por la resignificación y reapropiación territorial. Siendo así, que se identifica la conformación de una triada de acción popular conformada por las comunidades campesinas de Usme, Ciudad Bolívar y Sumapaz. Así como la consolidación de colectivos socio ambientalistas que trabajan en el casco urbano de estas localidades, las cuales con mucho esfuerzo actúan como barreras de resistencia ante el modelo de desarrollo desigual que impone el modelo económico.

### **Contextualización y problema de investigación**

La humanidad ha configurado y apropiado los espacios, desde el florecimiento de las culturas originarias alrededor de la tierra. Esto ha significado la transformación del modelado, los paisajes, y las fuentes hídricas con la imposición de otras naturalezas como parte del desarrollo sociocultural. Siendo los bienes comunes de la naturaleza fundamentales en los procesos de ocupación socio espacial. En este sentido, se toma como objeto de estudio, el territorio de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo, que, con su riqueza hídrica y ambiental, ha permitido la ocupación y desarrollo sociocultural de varios grupos humanos, durante distintos periodos históricos y en el que se han impuesto distintos modelos de producción que han reconfigurado en reiteradas ocasiones el territorio de acuerdo a los sistemas económicos.

En este orden de ideas, este proyecto de investigación identifica el contexto histórico económico como agente transformador de los espacios geográficos que, racionalizados como fuente de recursos, han permitido el desarrollo material y cultural. No obstante, este expone como a partir de la invasión europea y la introducción a las dinámicas mercantilistas, se impuso otra naturaleza sobre los territorios amerindios, siendo estos transformados y reconfigurados profundamente en favor de la acumulación de capital de los grupos dominantes.

Siguiendo esta línea argumentativa, el siglo XX, fue testigo de importantes cambios sobre la cuenca rural del Tunjuelo con el desarrollo de infraestructura que modificó, el comportamiento hídrico, social, y ecosistémico del territorio. Sin embargo, no es hasta finales de este siglo, y comienzos del XXI, es decir durante la implementación del neoliberalismo económico, que los territorios se han reconfigurado a un ritmo nunca antes visto, dejando profundas huellas en las dimensiones sociales y espaciales.

Estos cambios, podrían ser considerados propios del desarrollo de las sociedades en crecimiento. Sin embargo, para las comunidades que habitan en la actualidad la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo no son sinónimo ni de progreso, ni de crecimiento económico, por el contrario, han significado el recrudecimiento de sus modos de vida. En este sentido, Este territorio, ya no solo es un espacio construido socialmente, sino que pasa a ser una reconfiguración impuesta por el sistema económico que lo resignifica como una mercancía, haciéndose esta más notoria en su fase neoliberal. Es decir que, desde las esferas económica y política, el territorio es dimensionado como fuente de recursos materiales y fuerza de trabajo de la cadena productiva en beneficio del capital privado.

Es importante, además, resaltar que esta investigación tiene un interés particular por parte de la autora como habitante del territorio, razón por la cual se hace explícito y relevante entender y explicar los cambios socio espaciales, como parte fundamental del proceso personal de apropiación y construcción territorial. En ese sentido, la investigación se enriquece por la relación que emerge del habitar durante varios años el territorio, lo que permite entender e identificar las profundas transformaciones socio ambientales y espaciales que sobre este han surgido. Por lo tanto, la autora conoce de primera mano lo que significa vivir en un territorio que tiene de vecino al Relleno sanitario de la ciudad, en el que se desarrolla actividad minera a cielo abierto y en donde las inundaciones han hecho parte de la vida de familiares, amigos y vecinos.

Así mismo, la autora ha sido testigo de la transformación urbanística y la consolidación de varios barrios obreros, levantados por la propia mano de los vecinos, mientras al mismo tiempo se han levantado estructuras urbanas yuxtapuestas sobre el territorio que antes se caracterizaba por ser rural, lo que en consecuencia ha cambiado los usos del suelo agrícola y ha desplazado una vez más a las comunidades campesinas.



En este sentido, se considera relevante este tema de investigación en la medida que visibiliza un territorio, que ha sido estigmatizado y criminalizado por las duras condiciones que allí acontecen, en esa medida, la investigación sobre la neo-liberalización de la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo, está pensada para que el lector cualquiera que este sea, dimensione una explicación más allá de las condiciones de pobreza, evidenciando que los fenómenos socio espaciales que allí convergen hacen parte de los intereses económicos y políticos del capital.

### **1.1 Delimitación del área de estudio**

Para el desarrollo de este proyecto de investigación se toma como territorio de estudio a La Cuenca Alta y Media del Tunjuelo, limitando este a profundizar en las transformaciones socio espaciales que ocurren en las localidades de Usme, Ciudad Bolívar y Sumapaz, las cuales se habían caracterizado hasta mediados del siglo pasado como rurales y periurbanas. En este orden de ideas, la cuenca del Tunjuelo nace sobre los 3.700 msnm en el Páramo de Sumapaz, siendo esta parte de un sistema de tres causas en los convergen los ríos Chisacá, Mugroso y Curubital, así como de otras quebradas que tributan sus aguas al cauce del Tunjuelo.

Este territorio se caracteriza como una zona rural y despensa hídrica en su parte alta, mientras la Cuenca Media se caracteriza por estar en una progresiva transformación urbana. En este sentido, este proyecto quiere exponer como las expresiones del modelo neoliberal han reconfigurado socio espacialmente el territorio de estudio, con el objetivo de brindar elementos de análisis que permitan resignificar el territorio y sentar bases para la defensa del mismo contra los poderes hegemónicos. Es decir que cuando lleguen las empresas de capital privado, sus habitantes entiendan que el territorio va a transformarse y no a favor de la vecindad, sino de los proyectos económicos. Es así, que se propone la siguiente pregunta de investigación como eje central para su desarrollo:

*¿Cómo se expresa el neoliberalismo en la reconfiguración socio espacial en el territorio de la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo?*

## **Objetivos**

### **1.2 Objetivo general**

Analizar cómo se expresa el neoliberalismo en la reconfiguración socio espacial en el territorio de la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo.

### **1.3 Objetivos específicos**

- Identificar y analizar las características de las configuraciones geo históricas del territorio de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo en un periodo de larga y mediana duración, anterior a la implementación del modelo económico neoliberal.
- Analizar, como se expresa el neoliberalismo sobre territorio donde se ubica el Relleno Sanitario Doña Juana.
- Analizar como la minería ha reconfigurado socio espacialmente el territorio de estudio.
- Analizar como la urbanización obrera y de capital privado han reconfigurado socio espacialmente el territorio de estudio.
- Considerar otros elementos que reconfiguran socio espacialmente y de manera progresiva el territorio de la cuenca alta del Tunjuelo.

## **Marco teórico Metodológico**

### **1.4 Antecedentes**

Para el desarrollo de esta investigación se retoman aportes de la literatura existente, enmarcada en la historia social y ambiental de la ocupación geo histórica del territorio del altiplano Cundí-boyacense en los que resaltan los aportes de (Van Der Hammen & Correal, 2007) y (Dueñas, 1996) que desde sus investigaciones permiten contextualizar las condiciones y las trasformaciones geológico medio ambientales, para entender las características del suelo y las geo formas naturales del espacio geográfico. Así mismo, investigaciones como las de (Molano Barrero, 1990), (Coplan, 1978), (Gomez Londoño, 2005) son enriquecedoras para este proyecto de investigación puesto que permiten un acercamiento a la contextualización de las primeras ocupaciones humanas y por lo tanto identificar las diferentes configuraciones socio espaciales en los periodos precolombino y colonial.

De igual manera se retoman los aportes de (Osorio, 2007) y (Zambrano, 2004) que permiten identificar los inicios históricos de la infraestructura de la ciudad moderna y la consolidación barrial bogotana durante el siglo XX. Mientras (Gaitan, 2014) (Mateus & Caicedo, 2016) (Ospina, 2003) y (Torres, 2016) evidencian los cambios y las afectaciones medio ambientales sobre la cuenca del Tunjuelo y su vecino próximo el Sumapaz. En este sentido, estas investigaciones aportan elementos importantes para realizar un análisis de los fenómenos socio espaciales, que muestran las características y sucesos relevantes en materia de degradación ambiental sobre el territorio de investigación. En este orden de ideas, todos los anteriores aportan una base sólida de hechos históricos y ambientales como punto de partida para identificar las características de las configuraciones territoriales preexistentes a la neoliberal.

En este sentido, este proyecto de investigación es relevante porque visibiliza la nueva configuración territorial en clave neoliberal, diferenciándose de las anteriormente nombradas por que aporta desde la investigación geográfica al entendimiento y análisis territorial haciendo uso de elementos de la narrativa histórica y descriptiva pero complejizando estos aportes para explicar los fenómenos territoriales desde las estructuras de poder hegemónicas neoliberales, como las principales fuerzas reconfiguradoras del territorio en la actualidad.

Este proyecto de investigación parte de entender la necesidad que tiene el ámbito académico escolar y universitario de fortalecer la relación dialéctica entre los estudios geográficos e históricos, para el análisis y explicación del espacio geográfico. En este sentido, este busca poner en contexto el enfoque geo histórico como una propuesta teórico metodológica para enriquecer los estudios geográficos y sociales, a partir de la descripción, el análisis y la explicación de los fenómenos socio espaciales. Es así, que desarrollar esta investigación en clave geo histórica tiene una intensión personal, ya que, como maestra en formación, se considera que, estas disciplinas son complementarias y equivalentes entre sí, porque juntas permiten desplegar un abanico de oportunidades para la descripción, la interpretación, el análisis y la explicación del espacio geográfico.

Dicho lo anterior, en la actualidad la geohistoria hace parte de los enfoques de investigación en torno a las ciencias sociales como propuesta metodológica en la acción didáctica para el aprendizaje interdisciplinario de la geografía y la historia (Sayago, 2000).

En este sentido, este escrito desde una narración corta, pero cargada de sucesos relevantes en las diferentes configuraciones históricas del territorio, busca describir, analizar e interpretar los cambios estructurales que han transformado el espacio geográfico sobre la Cuenca Alta y Media

del Tunjuelo, desde las estructuras de poder hegemónicas, desarrollando estadios de larga, mediana y corta duración, con una propuesta interdisciplinar, para la consolidación compleja de saberes en torno al territorio. Con la intención de brindar al lector elementos de análisis que le permitan interpretar y explicar que las transformaciones socio espaciales de la cuenca tienen sus cimientos en los sistemas económicos.

En orden a lo anteriormente dicho, este proyecto, aporta a la investigación geográfica, porque busca explicar el territorio desde las posibilidades estructurantes territoriales que poseen los grupos hegemónicos económicos y políticos, es decir que, si bien los espacios geográficos se construyen socialmente, estos desde la imposición del sistema capitalista, han sido reconfigurados para perpetuar el poder del capital. En este sentido, este proyecto busca brindar una visión amplia de lo que ha implicado la implementación del neoliberalismo, como la más reciente fase del sistema capitalista, para evidenciar los agresivos impactos sobre la reconfiguración socio espacial sobre el territorio rural y periurbano del Tunjuelo.

En este sentido, esta investigación retoma los objetivos del enfoque geo histórico como una propuesta teórico - metodológica que permite desde una perspectiva interdisciplinar entre los estudios geográficos e históricos contextualizar y encontrar elementos para el análisis territorial, que ayuden a explicar la construcción social en torno a una realidad histórica social, económica y política sobre el espacio geográfico, estableciendo correlaciones en las diferentes escalas: local, regional, nacional, internacional y/o mundial (Braudel, 1970), (Santaella, 2005) y (Tovar, 1986).

En este sentido, el enfoque geo histórico como propuesta metodológica permite mostrar desde las transformaciones geológicas naturales hasta la más reciente configuración antropológica de la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo, partiendo desde estadios de larga duración y mediana

duración, que permitan identificar y analizar los cambios socio espaciales, impuestos durante los últimos 30 años con la neo-liberalización económica. En síntesis, la geohistoria permite entender las transformaciones producto las sociedades históricas organizadas sobre el espacio natural (Orella Unzué, 2010).

El concepto *geohistoria* es acuñado por Fernand Braudel<sup>1</sup>, como la ciencia que permite incorporar métodos de investigación geográficos e históricos, para lograr la ampliación de los conocimientos humanos en torno al tiempo, el espacio, la geografía humana, la historia económica, social, cultural y antropológica.

En base a lo anterior la geohistoria estudia la dinámica entre una sociedad temporal determinada y la estructura geográfica, teniendo en cuenta la una a la otra, para una mayor comprensión de los fenómenos territoriales a partir de la observación espacio-temporal, que amplían el espectro de los campos de estudio hacia los medios y sistemas de producción (Aponte, 2006), debido a que a partir del análisis en torno a las dos disciplinas se identifican la relación entre el contexto histórico, las opciones de acción humana y las condiciones físicas naturales como elementos interactuantes que condicionan el resultado en un marco espacio - temporal.

Así mismo a partir de un enfoque geohistórico se establecen bases generales para una comprensión del espacio geográfico en el proceso histórico de las comunidades a partir del estudio del poblamiento y la ocupación del espacio, que pueden estar inmersos en procesos coyunturales y de larga duración. En este sentido se estudia el contexto geohistórico en relación con la ecología, las fronteras geográficas, la economía y la cultura. En base a lo anterior para el

---

<sup>1</sup>Historiador de origen francés que revolucionó la historiografía del siglo XX, al considerar los efectos de la economía y la geografía en la historia total; fue, también, miembro destacado de la escuela de los Annales (Biografías y vidas, enciclopedia biografica en línea, 2018).

desarrollo de estudios geohistóricos, se tienen en cuenta factores físicos del espacio como el clima, el relieve, las rutas artificiales y naturales, como elementos que explican el desarrollo político y económico de los territorios (Sayago, 2000).

Este enfoque propone varios instrumentos de diagnóstico orientados a conocimiento sobre las comunidades y el espacio a partir de la identificación de informantes claves para el uso de fuentes primarias lo que implica un acercamiento con la comunidad, acompañado de un desarrollo y representación cartográfica que explique un momento geohistórico determinado (Sayago, 2000) (Casanova, 2013).

Así mismo, este proyecto pone en discusión dialéctica el enfoque geohistórico con la corriente epistemológica de la geografía radical, puesto que esta última permite visibilizar y explicar cómo los poderes hegemónicos neoliberales, en su posibilidad histórica de decisión sobre los territorios, los transforman y los reconfiguran socio espacialmente (Harvey, 2005), (Orella Unzué, 2010), (Vega, 2007), (Jimenez & Novoa, 2014) creando y profundizando la desigualdad social al punto de convertirlos en núcleos de segregación socio espacial.

En sintonía con lo dicho anteriormente, la geografía radical se caracteriza porque esta se desarrolla el servicio de la comunidad, por lo tanto, en sus investigaciones y estudios se exponen los grupos sociales que convergen en el territorio, puesto que finalmente son quienes conocen realmente, los problemas que sobre ellos se imponen. Esta es considerada una geografía alternativa preocupada por problemas regionales y locales, enmarcados en los problemas ambientales y la profundización de pobreza (Mattson, 1978), razón por la cual esta corriente epistemológica es acertada para alcanzar los objetivos en este proyecto.

Así mismo se desarrollan las siguientes categorías de análisis, como construcciones conceptuales claves para el desarrollo del presente proyecto de investigación:

**Neoliberalismo, última fase del sistema económico capitalista.**

El capitalismo, es el sistema económico que ha transformado socio espacialmente a América, desde el periodo posterior a la conquista europea. Este proceso de subyugación cambio la cosmovisión indígena precolombina en profunda conexión con la “madre tierra”, para implantar una relación mercantilista en beneficio del capital y la consolidación de los poderes hegemónicos. En este sentido, desde entonces se han reorganizado y reconfigurado los territorios de acuerdo a las posibilidades estructurantes territoriales que poseen los grupos hegemónicos económicos y políticos (Orella Unzué, 2010).

En este orden de ideas, desde la imposición del sistema capitalista, esta ha experimentado con varios modelos económicos, especialmente en Suramérica para perpetuar el funcionamiento y la consolidación del modelo de producción acumulativo (Vega, 2012).

En este sentido, el neoliberalismo, se identifica como la última fase del sistema económico capitalista, el cual ha generado los cambios más agresivos y radicales en los territorios. Este se ha caracterizado porque durante su desarrollo ha recrudecido los modos de vida y ha conllevado a la destrucción socio espacial y ambiental, este ha reconfigurado los espacios geográficos, a partir de la privatización y la explotación territorial (Fritzsche & Briano, 2010) , generando en consecuencia un reordenamiento territorial del que han emergido cinturones de segregación socio espacial.

Para el desarrollo de la categoría de análisis de neoliberalismo, se toman como base los estudios realizados por el geógrafo radical y sociólogo David Harvey, por sus aportes en el



campo de la Geografía Humana y la Geografía Radical, así mismo al historiador crítico marxista, Renán Vega Cantor y la periodista Naomi Klein. Puesto que sus aportes teóricos logran enriquecer esta investigación en la medida que evidencia la relación entre el sistema económico capitalista, y como su fase actual *el neoliberalismo* ha agudizado los problemas sobre los territorios, aportes teóricos que pueden ayudar a entender los problemas territoriales y ambientales de los habitantes de la cuenca rural y periurbana del Tunjuelo.

El neoliberalismo posee características de los modelos económicos que lo anteceden dentro del sistema capitalista<sup>2</sup>, que emerge y se desarrolla con el mercantilismo<sup>3</sup>, desde el siglo XVI hasta mediados del siglo XVIII, periodo en el que se da la primera ola de acumulación originaria<sup>4</sup>. Posteriormente con la publicación del libro “La riqueza de las naciones”, de Adam Smith, se propone “el liberalismo” como doctrina filosófica y económica en contra del absolutismo<sup>5</sup> y las teorías mercantilistas, tomando fuerza durante la primera fase de la Revolución Industrial<sup>6</sup> (Hobsbawm, 1962).

Sin embargo y contrariamente a los postulados del liberalismo, producto de la gran depresión de 1929, se da inicio al “Estado de Bienestar” o Keynesianismo<sup>7</sup>, siguiendo como principal característica el intervencionismo estatal<sup>8</sup> (Harvey, 2005) como alternativa para superar la crisis.

---

<sup>2</sup>Sistema económico donde los medios de producción operan en función de la acumulación de capital basado en la relación consumo y trabajo asalariado.

<sup>3</sup> Modelo económico que se basa en el desarrollo del comercio y la exportación, donde el estado regula la economía

<sup>4</sup> Concepto de la teoría marxista desarrollado en el primer volumen de “El Capital”, que permite entender los orígenes y causas de la acumulación de capital en Europa, en el periodo posterior a la conquista americana.

<sup>5</sup>Sistema de gobierno absoluto, en el cual el poder reside en una única persona que manda sin rendir cuentas a un parlamento o la sociedad en general.

<sup>6</sup> Época de grandes transformaciones en el ámbito tecnológico, económico, social y cultural, que tuvo su epicentro en Inglaterra.

<sup>7</sup> El keynesianismo se basa en el intervencionismo del Estado, defendiendo la política económica como la mejor herramienta para salir de una crisis económica. Su política económica consiste en aumentar el gasto público para estimular la demanda agregada y así aumentar la producción, la inversión y el empleo.

<sup>8</sup> Acción de la administración pública que regula la actividad en lo público o privado.

Este modelo económico se desarrolló hasta los años 60' y en algunos países finalizando los 80', periodo en el que se aplicaron políticas económicas desarrollistas<sup>9</sup> en América Latina, dando paso al actual modelo económico neoliberal.

El neoliberalismo es puesto en marcha en Chile en 1973, impuesto bajo un golpe de estado militar, apoyado por los EEUU e implementado por los “Chicago Boys”<sup>10</sup>; posteriormente Margaret Thatcher (1979) y Ronald Reagan (1980), lo fundan en Inglaterra y EEUU respectivamente (Harvey, 2005) (Vega, 2007).

Este modelo económico además coincide con el fin del comunismo histórico, materializado en con la caída del muro de Berlín en 1989 y la disolución del bloque soviético (Vega, 2007), lo que provoca una carrera de desprestigio e imposición anticomunista por parte de los gestores neoliberales, en los países latinoamericanos.

Con esta implementación toman protagonismo en la escena mundial, las corporaciones financieras el FMI<sup>11</sup> y el Banco Mundial<sup>12</sup>, encargados de prestar dinero a los países en vía de desarrollo, y que exigen a los países deudores cumplir con las “recomendaciones” de “crecimiento” económico (Klein, 2007); así mismo se crean y se fortalecen los monopolios transnacionales<sup>13</sup>, conformados principalmente por los países de “la tríada”<sup>14</sup> (Vega, 2007).

---

<sup>9</sup> Políticas económicas aplicadas en varios países de América Latina que pretendían la industrialización y la auto sustentación económica.

<sup>10</sup> Grupo de estudiantes chilenos entrenados en EEUU en los años 50' para implementar el neoliberalismo en su país de origen

<sup>11</sup> Fondo Monetario Internacional.

<sup>12</sup> Entidad financiera con 189 países miembros los cuales están endeudados con esta corporación supuesta mente para erradicar la pobreza y generar prosperidad compartida en los países en desarrollo.

<sup>13</sup> Empresas con casas matrices principalmente en los países de la triada, que expanden sus negocios a otros países, para la explotación de mano de obra y de bienes comunes naturales.

<sup>14</sup> Países que ostentan la mayor riqueza y poder en el mundo compuesto por Japón, EEUU, la Unión Europea, reconocidos como potencias mundiales a nivel tecnológico, económico y militar

El centro de la propagación del neoliberalismo se llevó a cabo en el Consenso de Washington en 1990, dirigido por grupos económicos hegemónicos, que desarrollaron claves estratégicas que deben cumplir los países neoliberales, fundadas en:

- El libre comercio a partir de la apertura económica y la inversión extranjera.
- Minimización del intervencionismo de Estado, incentivando la privatización de sus empresas.
- La desregulación de los bienes comunes naturales, por ser considerados en el neoliberalismo como recursos para el crecimiento económico.
- El libre desarrollo de la industria y la deslocalización<sup>15</sup> de la misma, favoreciendo la evasión de impuestos y aranceles, que agudizan la fuerza de trabajo de bajo costo, y en caso extremo el trabajo en el sistema de “maquiladora”<sup>16</sup>.
- La filosofía de la “competencia, la eficiencia y el libre mercado”, como motores del desarrollo económico a partir del uso de la fuerza de trabajo,
- La función de los Estados es defender el capital, y la libertad económica, incluso con el uso de la fuerza, lo que genera la creación de grupos de represión (Vega, 2007) (Harvey, 2005) (Klein, 2007).

### **Territorio, un concepto clave para el análisis de los fenómenos socio espaciales**

---

<sup>15</sup> Traslado de centros de trabajo en países desarrollados a los países en vías de desarrollo para minimizar costos en la fuerza de trabajo.

<sup>16</sup> Grandes empresas que para evitar el pago de impuestos, funcionan en los lugares de fronteras terrestres o en altamar, que contratan fuerza de trabajo principalmente femenina, en condiciones inhumanas y con pagos muy por debajo del mínimo, el porcentaje de salario de estos trabajadores es de 2 dólares por día (Vega, 2007)

Para iniciar se hace claridad que este concepto es un significativo complejo y polivalente, que en ocasiones hace énfasis en asuntos que se centran en la descripción física del espacio, sin embargo este concepto abarca todos los aspectos de las relaciones sociales<sup>17</sup>. Estas pueden ser de variada escala –micro, meso, macro, compuesto por fracciones de territorio, que en sí mismos son totalidades (Mançano Fernandes, 2013) (Bozzano, 2016). Es decir que el territorio no es uno solo, sino que dentro de sí existen otros territorios, en el que emergen diferentes formas de ejercer territorialidad por medio de las dimensiones política, social, ambiental, cultural y económica, que alcanza su máxima cuando es habitado, vivido y se reconoce como construcción en la dimensión histórica (Velazquez Sosa, 2012).

En este orden el ideas, el territorio se trasforma a través del tiempo, que van desde las formas originarias de asentamiento, hasta los cambios de gran orden y escala<sup>18</sup>, a lo que denomina (Velazquez Sosa, 2012) como dimensión geo-eco-antrópica<sup>19</sup>, en la que se evidencia la relación del ser humano con la naturaleza, el espacio y el tiempo.

Ahora bien el territorio es considerado un lugar material donde se desarrollan relaciones sociales y se emplaza infraestructura para el proceso productivo, en este sentido, el espacio es un objeto de la producción, en el que se han construido, deconstruido y construido constantemente subjetividades de orden material e ideológicas, de acuerdo al contexto histórico, en una lucha entre los grupos dominantes y los grupos de resistencia, (Jimenez & Novoa, 2014).

El territorio es considerado todo un sistema espacial, es decir, un conjunto de lugares interconectados por redes y flujos horizontales. En este sentido, el territorio conceptualmente y

---

<sup>17</sup> Puede tratarse de extensiones espaciales como continentes, países, ciudades, inclusive barrios o cuadras.

<sup>18</sup> Estos cambios son antrópicos, como la construcción de represas, puentes o edificaciones que alteran el sistema natural.

<sup>19</sup>De acuerdo con (Velazquez Sosa, 2012)esta relación Geo-eco-antrópica , genera trasformaciones en el espacio que desencadenan problemáticas ambientales.

significativamente es más amplio, puesto que desde la academia contemporánea para la construcción conceptual de este, se han creado herramientas analíticas y metodológicas que permiten entender los fenómenos del territorio, con el propósito de aportar posibles soluciones (Jimenez & Novoa, 2014), así como para comprender la estructura actual de la formación socio-espacial (Delgado Mahecha & Montañez Gomez, 1998).

Retomando el concepto de territorio como límite (fronteras) diferenciador, este imprime en sus habitantes diferentes formas de percibirlo, que puede generar sentimientos de afinidad, de miedo, o resistencia por las dinámicas sociales que en él se desarrollan.

Colombia es el ejemplo perfecto de múltiples fenómenos territoriales, ya que “el territorio colombiano” en realidad son muchos territorios, divididos a grandes rasgos en: regiones, ciudades, barrios, etc. de las que han emergido territorios de conflicto; en las que se recalcan los de conflicto armado, de actividades económicas tales como: la minería o los espacios de sacrificio ambiental. O en una escala micro, calles como “El Bronx”<sup>20</sup> en Bogotá. Sin embargo, existen territorios antagónicos a los mencionados, como los de integración campesina y/o indígena, de colectivos y grupos sociales, entre otros; donde se construye fuerte tejido social.

En base a lo anterior, todos estos son territorios en disputa por el ejercicio del poder, de acuerdo a las dinámicas únicas que en ellos se desarrollan, pugnas que se agudizan por el sistema económico que requiere de su explotación para su fortalecimiento.

En este orden de ideas, en los territorios ocurren diferentes territorialidades que pueden ser de tipo macro, meso o micro, de acuerdo a los intereses, percepciones y actitudes territoriales, de

---

<sup>20</sup>Sector que se ubicó en el centro entre las calles 9 y 10 y las carreras 15 y 15 A, extendiéndose su impacto hacia la Plaza España, territorio donde se desarrollaban actividades delictivas como la venta de estupefacientes, prostitución, tráfico de armas y personas y zona de alta incidencia de habitantes de calle.

las que emergen relaciones de cooperación y de conflicto, donde se sobreponen múltiples territorialidades y múltiples lealtades (Delgado Mahecha & Montañez Gomez, 1998).

De igual forma (Mañano Fernandes, 2013) identifica en primer lugar territorios materiales formados por el espacio físico, que se caracteriza por ser estático y de gobernación, es decir es el ente organizador. En segundo lugar, este establece los territorios inmateriales, que, si bien necesitan una base material, porque el uno no es posible sin el otro, es donde se construye el espacio social, de las relaciones, el pensamiento, los conceptos, las teorías y las ideologías. Es decir que es allí, donde se desarrollan territorialidades flexibles que se mueven de acuerdo con las acciones institucionales y las conflictividades<sup>21</sup>.

En la actualidad el territorio se percibe desde dos ópticas antagónicas y motivo de confrontación entre sí, por un lado este es entendido desde el modelo económico neoliberal como recurso natural y generador de riqueza, el cual debe servir al “desarrollo económico” de las regiones, mientras por el otro es percibido como abrigo (Jimenez & Novoa, 2014). Es decir, como el propiciador de la vida, de relaciones solidarias y de desarrollo comunitario; estas al confrontarse hacen evidente las dinámicas de poder que allí se desarrollan. Ellas soportadas por un lado en las libertades económicas que explican las formas desiguales del uso y tenencia de la tierra y por el otro, por medio de los mecanismos de resistencia de quienes defienden el territorio como bien común.

### **La Cuenca, un sistema complejo que teje relaciones socio espaciales**

---

<sup>21</sup> La conflictividad es entendida como el conjunto de impases que componen un proceso permanente de la lucha por el territorio, que explica las contradicciones y las desigualdades del sistema capitalista neoliberal, es la necesidad del debate constante, en planos teóricos y prácticos. (Mañano Fernandes, 2013)

Existen distintos campos de conocimiento geográfico, que han desarrollado en forma sistémica espacial, estudios acerca de las cuencas, que han permitido localizarlas y representarlas en el espacio geográfico. Sin embargo, desde la geografía humana, estos cuerpos de agua son conceptualizados como sistemas complejos donde se tejen relaciones sociales en torno a un bien común natural.

Partamos entonces de la conceptualización física de una cuenca hidrográfica; esta es un espacio físico delimitado por la acción natural de las zonas de escurrimiento de las aguas superficiales por precipitación, convergiendo hacia un mismo cauce y conformando el curso de un río principal, un depósito natural de aguas o directamente en el mar (Valderrama Plata, 1985)”en (Ramírez López, 2015).

En base a lo anterior una cuenca es una fuente natural de captación de agua; sin embargo la conceptualización de la cuenca hidrográfica, se complejiza porque en ella se llevan a cabo procesos de transformación espacial, que revelan el desarrollo histórico de las poblaciones, así como sus prácticas culturales, sociales y políticas (Aguilar, 2007), por lo tanto, la cuenca hidrográfica es un sistema de desarrollo humano, que debe ser entendida como bien común natural, para permitir su restauración y conservación, ya que de acuerdo con (Ramakrishna, 1997) en (Ramírez López, 2015) los componentes biofísicos, biológicos y antropológicos que interactúan en ella deben estar en equilibrio, ya que al afectarse cualquiera de ellos, amenaza todo el sistema.

Desde el enfoque político administrativo, la cuenca hidrográfica se presenta como una herramienta para la planificación de abastecimiento de “recursos” hídricos y el ordenamiento territorial, lo que la transforma a una unidad de gobernanza, por lo tanto, a su anterior emergen

territorialidades en disputa, por un lado, por los mecanismos de mercantilización contemporáneos y por el otro, en favor del bienestar humano, y medioambiental.

### **Bienes comunes naturales o recursos naturales**

Para el desarrollo de las siguientes categorías de análisis “Bienes comunes de la Naturaleza” y “Recursos naturales”; estas se explican a partir de una contraposición entre sí, por tratarse de conceptos que definen diferentes contextos, impregnados de racionalidades que se confrontan; por un lado, como la “relación armónica humana con la naturaleza” y la por el otro desde una postura “economicista desarrollista” a favor de la acumulación de capitales.

Se parte entonces de una racionalidad amplia de la naturaleza como elemento primordial para el desarrollo sociocultural y económico humano, que parte de las sociedades primitivas como una relación de interacción recíproca<sup>22</sup> (Ivars, 2013). En este sentido, la humanidad ha hecho uso siempre del entorno natural, pero la diferencia entre las categorías anteriormente propuestas radica en la intención del uso, la forma de tenencia y apropiación del territorio, sus bondades y las prácticas que se dan en torno a la relación con la naturaleza.

Por lo tanto, la conceptualización de “bienes comunes de la naturaleza” se enmarca en una construcción de interacción, equilibrio, y bienestar, que al ser considerada “común” todos usufructúan y todos hacen parte del proceso de renovación y mantenimiento, sin campo para la acumulación o el lucro. Mientras que, a partir de la imposición de sistema económico capitalista, en su última fase neoliberal, estos se transforman simbólicamente en **recursos** en favor de la explotación, determinados por el modo de producción y consumo del momento histórico.

---

<sup>22</sup> Esta relación incluía la construcción de lazos sentimentales hacia la naturaleza, reconocida por los grupos humanos ancestrales indígenas como “La Pacha Mama”, la dadora de vida.



En este orden de ideas, los cambios en el sistema económico han transformado no solo el espacio físico sino la relación ideológica entre los seres humanos y la naturaleza, para transformar “los bienes comunes naturales” en “recursos naturales” que en términos economicistas cambian su configuración de un valor de uso, a un valor de cambio, lo que permite la mercantilización, la privatización y la explotación a gran escala, que permea la ideología social de recurso natural como posibilitador del crecimiento económico.

Recapitulando, la diferenciación entre estas categorías desde las opuestas racionalidades, estas introducen mecanismos de resistencia por la reapropiación y conservación de la naturaleza y el medio ambiente, lo que genera unas territorialidades en disputa por parte de los grupos sociales y ambientalistas y los grupos económicos dominantes (Jimenez & Novoa, 2014).

Así mismo esta contraposición de orden discursivo, evidencia la lucha de clases a través del lenguaje, ya que el “bien común natural” se acerca más a la cosmovisión de los pueblos originarios y la lucha por la tierra, (La Pacha Mama), mientras el “recurso natural” hace parte del discurso de las multinacionales y gobiernos mercantilistas, que se confrontan por la racionalidad con la que se explica cada uno, por la lucha territorial (Ivars, 2013).

En este orden de ideas, se evidencia que la categoría de recurso natural hace parte de una racionalidad instrumental de la naturaleza, puesto que se pierde su carácter “patrimonial, esencial para la vida colectiva de la humanidad y que al mismo tiempo figura como sostén de la existencia misma de la diversidad biológica del planeta" (Delgado Ramos, 2011) en (Ivars, 2013). Lo que reduce los bienes comunes a simples medios para la acumulación del sistema económico capitalista.

## 1.5 Metodología

Para el desarrollo de este proyecto de investigación se retoman los principios metodológicos que propone el enfoque geo histórico, las cuales permiten la viabilidad para la recolección y el análisis de información, para el entendimiento y explicación de los fenómenos socio espaciales. En este sentido se desarrolló una ruta metodológica enmarcada en:

*Recolección de fuentes bibliográficas*, estrategia que permite una contextualización geo histórica del territorio de estudio, desde su orogénesis hasta la reconfiguración reciente neoliberal sobre el territorio, para esto se analizaron y se tomaron fuentes documentales que incluyen trabajos historiográficos, trabajos monográficos, artículos de revistas y periódicos, audiovisuales, fotografías, ejercicios cartográficos propios y pre-existentes.

*Organización de salidas de campo*, estas permitieron el reconocimiento de algunos de los problemas socio espaciales a partir de la observación, la percepción y el análisis de la autora. Así mismo, estas posibilitaron un acercamiento con parte de las comunidades adyacentes al territorio de estudio, lo que permitió identificar otros problemas coyunturales territoriales, así como el papel de las comunidades con respecto a los fenómenos que allí ocurren. En este orden de ideas, se realizaron seis salidas de campo al territorio de estudio. Siguiendo rutas prediseñadas en las localidades de Usme, Ciudad Bolívar y Sumapaz, las cuales se encuentran documentadas en los anexos.

*Acercamiento a actores claves.* En este sentido, se realizaron varias entrevistas de tipo informal a los habitantes de las localidades anteriormente mencionadas y más aún fue posible contactar a:

Julián Arana, representante del colectivo “*No le saque la piedra a la Montaña*”.

Iván Rojas líder juvenil de “*La escuela ambiental Kimmy*”.

Filiberto Baquero, secretario del “*Sindicato de Trabajadores Agrarios del Sumapaz*”  
(*Sintrapaz*)

Ello permitió conocer algunas mesas de trabajo socio ambiental y en este sentido fue posible visibilizar el fortalecimiento del tejido social en favor de la resignificación y la defensa territorial.

*Guía de Registro Fotográfico.* Esta actividad se realizó durante las distintas salidas de campo, la cual fue profundamente enriquecedora para analizar y detallar los impactos socio espaciales que se identifican en el proyecto. Además, que fortalece las afirmaciones que se realizan durante el trabajo de investigación, ya que la fotografía brinda al lector, un acercamiento a los fenómenos socio espaciales que se desarrollan sobre este territorio.

## **II. Contextualización Geohistórica de larga y mediana duración en la configuración territorial de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo.**

Desde su génesis el planeta tierra se ha transformado constantemente por millones de años<sup>23</sup>, algunos de estas transformaciones han sido propias de su dinámica interna<sup>24</sup>, así como también de fenómenos externos<sup>25</sup>, y de grandes variaciones en la temperatura, que han dado como resultado los modelados y características de los espacios terrestres. Así mismo, y durante miles de años, en su interior se han desarrollado diversas y complejas formas de vida, incluyendo a la humanidad, convirtiendo a las formas bióticas en fuerzas interactuantes sobre el espacio geográfico.

En este orden de ideas, y como base del tema de investigación, se identifica la presencia humana, como la máxima expresión biótica que interactúa, domina, construye y reconfigura territorios, manifestaciones enmarcadas en las dinámicas de los sistemas de producción y la relación humanidad-naturaleza del momento histórico.

En este capítulo, se hace una contextualización geohistórica de la cuenca alta del Tunjuelo, que permite evidenciar algunos fenómenos físicos que le han dado características concretas a este territorio, cualidades que han hecho posible el desarrollo de condiciones para su ocupación, uso y configuración territorial, por los grupos humanos que la han habitado en diferentes periodos geohistóricos.

La Cuenca del río Tunjuelo se desarrolló sobre la cordillera oriental de los andes, producto del proceso de subducción de la placa de Nazca debajo de la Placa Sudamericana, iniciándose este al final del mesozoico, de la que emergen geo-formas de alta montaña, con altiplanos inter-

---

23 Alrededor de 70 millones de años (Dalrymple, 2007).

24 Los procesos geológicos externos son cuatro: meteorización, erosión, transporte y sedimentación.

25 Los procesos geológicos internos se producen en diferente escala de tiempo y de intensidad, estos se identifican como movimientos de placas, que pueden desencadenar sismos, erupción volcánica.

montañosos (Molano Barrero, 1990)<sup>26</sup>, periodo durante el cual emergieron el páramo de Sumapaz y los valles que darían como resultado el origen de la Cuenca del Tunjuelo. Los cambios climáticos cálidos dieron como resultado el deshielo de las partes más altas de las que emergieron paisajes quebrados producto de la escorrentía, dando origen a los cuerpos de las montañas andinas; al mismo tiempo que se moldearon microcuencas que actuarían como tributarias de la laguna de los Tunjos y alimentando la fuerza del cauce del río Tunjuelo.

Durante el periodo glacial en el pleistoceno, estas zonas estaban ocupadas por casquetes de hielo (Clayton, Attig, Mickelson, & Syverson, 2006), que posteriormente con los cambios de temperatura causaron avalanchas que arrastraron material fluvio-glacial, conformando depósitos rocosos (Dueñas, 1996) sobre la Cuenca del Tunjuelo, estableciendo las características físicas y bióticas del espacio geográfico, que siglos después, permitirían el desarrollo social, político y económico de sus pobladores en diferentes estadios temporales<sup>27</sup>.

Con el inicio del periodo interglacial hace 20.000 años, en el territorio de la cuenca del Tunjuelo emerge la vegetación pionera de páramo (Van Der Hammen & Correal, 2007)<sup>28</sup>, así como inmensas selvas de bosque alto andino y flora arbustiva (Dueñas, 1996). Paisajes que fueron dominantes por cientos de años en el territorio, de la que emergió una fauna específica y que, sin ser el fin último, siglos después permitirían el asentamiento humano, en condiciones ecológicas óptimas para la supervivencia.

---

26 Estas condiciones hacen posible el desarrollo de efectos hipsométricos, que durante los periodos interglaciares permitieron el desarrollo de ecosistemas variados.

27 Condiciones que serán fundamentales para el desarrollo de actividades económicas que reconfiguraran y cambiaran lo usos del suelo del territorio

28 El desarrollo de esta vegetación tuvo largos periodos de adaptación hasta lograr condiciones estables, que, durante los periodos muy fríos, permitió el predominio gramíneas y vegetación xerofítica



Gráfica 1 Ejercicio cartográfico 1 Configuración Geohistórica de la Cuenca alta y media del Tunjuelo. Autora: Bárbara Montenegro Iglesias. Año: 2018. Fuente: Google Imágenes y Google Maps

## 2.1 Los muisca, la primera sociedad comunal sobre la Cuenca.

La primera configuración territorial sobre la Cuenca del Tunjuelo por parte de las sociedades originarias precolombinas, estuvo fuertemente asociada a las necesidades en favor de la supervivencia, por lo tanto, la importancia de los recursos naturales como base material para el asentamiento y posterior desarrollo social, político y económico. En este orden de ideas los aborígenes como fuerza interactuante usaron y transformaron los territorios, Sin embargo, esta intervención estuvo mediada por una relación profundamente cosmogónica y espiritual, lo que dio como resultado huellas ambientales moderadas<sup>29</sup>.

En este sentido, se identifica como muestra puntual a Los Muisca<sup>30</sup> (800 ADE), como grupo de moradores del territorio de la cuenca del Tunjuelo, y que constituyeron su dimensión política, cultural y económica, fortaleciendo su relación con la naturaleza a través de sus creencias cosmogónicas, los ritos, las leyendas y mitos<sup>31</sup>. Encontrando en ella el origen y el fin de su existencia.

Sin embargo, partiendo de un espacio geográfico más amplio, se evidencia la presencia de grupos humanos anteriores a los Muisca, sobre el altiplano cundíboyacense, entre el 11.000 y 10.000 ADE, periodo en el que los grupos humanos se caracterizaban por ser seminomadas –

---

<sup>29</sup> En este orden de ideas, las manifestaciones aborígenes sobre el territorio de la Cuenca, se basaron en primer lugar, en el entendimiento de la naturaleza como un elemento vital para la supervivencia. En segundo lugar, como base material para el desarrollo económico y cultural. En tercer lugar, como motor de la construcción cosmogónica. Racionalidades que derivaron en el desarrollo equilibrado de prácticas sociales sobre el uso de los recursos en concordancia con su profunda relación con la naturaleza.

<sup>30</sup> Los muisca, pertenecen a la familia lingüística Chibcha. Predominaron en los altiplanos y valles de la cordillera Oriental colombiana, entre el *macizo de Sumapaz* y el nevado del Cocuy, asentándose a lo largo de los ríos Bogotá, Suarez y Chicamocha<sup>30</sup> (Usme patrimonio Cultural, 2017), lo que indica una fuerte conexión con las fuentes hídricas.

<sup>31</sup> Este grupo indígena construyó en torno al recurso hídrico la leyenda de Bachué la madre de los muisca: Cuenta la leyenda, que un día, emergió de las aguas una hermosa mujer llamada Bachué que significa “mujer buena”, era la Diosa del agua, los arroyos, los manantiales y las lagunas, Bachué venía acompañada de un niño pequeño, y cuando este fue adulto, procrearon la primera generación de la tierra... Así mismo en torno al Tunjuelo o Tunjuelito, surgió la leyenda de los “los Mojanos o guardianes mayores”, Son dos grandes montañas que brindan agua a los hijos de Bachué, y que custodian las puertas de entrada al mundo de los dioses y los muertos (Osorio, 2007).

cazadores<sup>32</sup>. Encontrándose estos en una etapa exploratoria del territorio y que siglos después con el calentamiento terrestre hacia el 2.500 ADE, permitiría a los grupos humanos adaptarse y desarrollarse como cazadores – recolectores<sup>33</sup>.

Así mismo, el conocimiento y dominio del territorio de montaña mejoró, permitiendo el asentamiento humano hacia el 1.500 ADE, con diversas fuentes de vegetación y fauna (Molano Barrero, 1990) lo que probablemente optimizó las condiciones alimenticias y en consecuencia, permitió el incremento poblacional y el desarrollo de sociedades organizadas en las dimensiones sociales, políticas y culturales, constituyendo hipotéticamente la primera configuración de asentamiento territorial; en torno a los recursos hídricos, alimenticios, de maderas y areniscas, como base material.

Como ya hemos mencionados anteriormente, se identifica a la sociedad aborigen Muisca como primer grupo de ocupación del territorio de estudio (800 ADE), que desarrolló prácticas socio-políticas y religioso culturales. Así mismo, hipotéticamente se postulan como los pioneros en la transformación antrópica de la Cuenca del Tunjuelo, con la salvedad, que estos cambios no significaron una notable alteración medioambiental.

Este grupo indígena se caracterizó, por fundamentar su configuración territorial en una profunda relación con la naturaleza y, por lo tanto, sus prácticas en lo que respecta a la utilización de los recursos naturales, estaban encaminados al desarrollo sostenible, si se hablara en términos actuales. Para ilustrar mejor la afirmación anterior, Los Muiscas, después de lograr

---

<sup>32</sup> En este sentido, se identifican los cambios climáticos como uno de los factores transformadores de los paisajes naturales

<sup>33</sup> Se inicia el periodo *formativo*, en el que los grupos humanos, logran un rápido avance cultural, emprendiendo procesos de domesticación de animales, (cuyes, conejos, lapas) y el inicio de la agricultura extensiva de maíz. Así mismo, emerge la alfarería como práctica artesanal y de intercambio económico- cultural en relación a los suelos arcillosos del territorio (Van Der Hammen & Correal, 2007)



la domesticación de las plantas, cultivaron bajo la técnica de policultivo<sup>34</sup> a partir de un método binario de siembra; uno pequeño de tipo familiar y otro de mayor tamaño, cultivado de modo comunal<sup>35</sup>, en los que primaba la técnica de barbecho.

Ahora bien, se debe aclarar que para desarrollar la agricultura de alta montaña, los Muisca, talaron zonas del bosque alto andino, no obstante, esta práctica se llevó a cabo de manera itinerante (Molano Barrero, 1990), lo que permitió la regeneración del suelo, tanto en la zona de cultivo familiar como en las zonas de altura, configurando sus prácticas económicas territoriales como agroecológicas. Así mismo, este grupo desarrolló un manejo sostenible de los recursos hídricos, para el proceso de la agricultura, a partir de terrazas de cultivo o camellones construidos en las riberas de los ríos o en las zonas inundables, los cuales cumplían las funciones de evitar inundaciones, regar y drenar cultivos, además de funcionar como sitios de pesca y de forrajeo para roedores, venados y aves (Torres, 2016).

En base a lo anterior se identifica en los Muisca un carácter primitivo comunal en relación con su modelo de producción agrícola y su desarrollo social, lo que probablemente fortaleció su organización sociopolítica, fundada en los valores de la vida colectiva, en donde la propiedad privada o la pobreza eran inexistentes, puesto que el territorio y sus bienes comunes naturales constituían la cosmogonía del bien común. El sistema de gobierno Muisca estaba organizado

---

<sup>34</sup> Los cultivos que predominaban eran: maíz, frijol, papa, tomate, auyama, ají y una variedad de tubérculos, también se cultivaba coca, algodón y variedad de frutas como chirimoya, aguacate, guama, piña, entre otras.

<sup>35</sup> El cultivo comunal tenía por objetivo producir alimentos para almacenar excedentes y trocarlos en los mercados y las ferias semanales, así mismo estos poseían un amplio conocimiento para la fabricación de objetos artesanales y orfebres; estas actividades significaron extender el conocimiento de otros bienes comunes y otros productos agrícolas que no eran propios del territorio ( Encuentro Muisca, 2012).

jerárquicamente<sup>36-37</sup>, y no distinguía de clases sociales económicas. Situación en la que cada miembro del grupo cumplía con un rol para el correcto desarrollo de la sociedad, sin la creación de brechas materiales o económicas abismales, como si lo hacen las características del Estado moderno.

Este grupo indígena desarrolló prácticas de policultivo de tumba y quema con cosechas cortas, y rotaciones periódicas (Gomez Londoño, 2005), para evitar el desgaste del suelo<sup>38</sup>, combinado con la domesticación de animales de monte (Van Der Hammen & Correal, 2007). Así mismo, hicieron uso de los bienes comunes naturales como maderas y arcillas para la construcción de viviendas y utensilios cerámicos para el uso y el intercambio. Que en consecuencia configuró el territorio como agro-forestal y agro-alfarero, sin que esto significara una huella geohistórica de gran impacto ambiental.

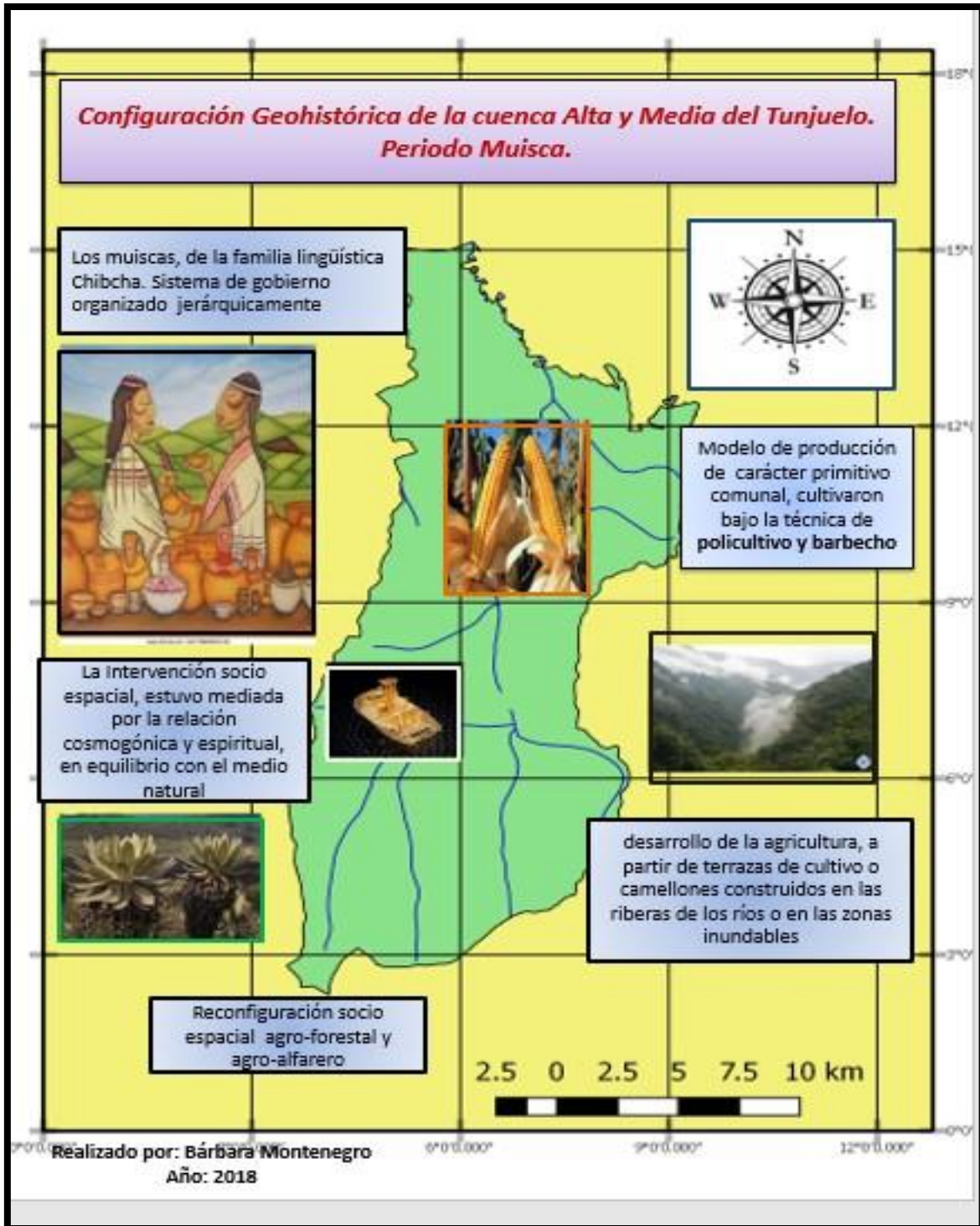
En síntesis, con lo dicho hasta ahora, se puede inferir que el desarrollo económico de los grupos indígenas que habitaron la Cuenca del Tunjuelo antes de la invasión europea, poseen las características de la sociedad pre capitalista, teniendo en cuenta los sistemas de producción basados en una economía de tipo familiar y comunal, con excedentes mínimos, donde estos, no tenían como objetivo la ganancia o la acumulación, sino suplir las necesidades primarias de grupo.

---

<sup>36</sup> La organización indígena Chibcha, estaba organizada de manera piramidal: el líder era el “Zipa”, seguido por los jeques o sacerdotes, que tenían como misión mantener y enseñar los ritos y costumbres que en ocasiones contenía el sacrificio humano. Así mismo en la estructura piramidal se encontraban los guerreros, encargados de defender al grupo en tiempos de guerra, y por último están los artesanos, tejedores, alfareros, mercaderes y los hombres dedicados a la minería, principalmente de sal y de oro, así como los encargados de la agricultura (Gomez Londoño, 2005).

<sup>37</sup> Se consideraba al Zipa descendiente de la diosa Chía (la Luna), de la misma manera que el Zaque era considerado descendiente de Sue (el Sol). El Zipa tenía autoridad absoluta sobre el gobierno del Zipazgo. A su cargo estaba la dirección administrativa, el mando del ejército, la creación, reforma y aplicación de las leyes, y buena parte de los asuntos religiosos.

<sup>38</sup> Esta práctica permite recuperar los nutrientes perdidos durante la siembra anterior, además que el suelo continuara conteniendo y filtrando el agua, evitando así inundaciones en las épocas de intensa lluvia.



Gráfica 2 Ejercicio cartográfico 2. Título: Reconfiguración Geohistórica de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo. Autora: Bárbara Montenegro. Año: 2018. Fuente: imágenes

## **2.2 La invasión europea mercantilizó la naturaleza y la fuerza de trabajo indígena**

Con la llegada de los conquistadores españoles al territorio de la cuenca y en general en los espacios de Amerindia, se inicia un proceso de reconfiguración territorial de grandes magnitudes, tanto que se puede afirmar que divide la geohistoria latinoamericana en un antes y después de la invasión europea. Estas transformaciones territoriales, son implementadas por medio de diferentes mecanismos de dominación, afectando en primera instancia, la forma de gobierno preexistente, y en consecuencia las prácticas sociales y productivas indígenas con la imposición de modelo económico ibérico mercantilista, reconfigurando y sustituyendo la cosmovisión, los bienes comunes naturales, los sistemas productivos, y en general la construcción cultural indígena. Ello para favorecer el sistema económico mercantil extractivista, imperante en Europa.

En este sentido estas transformaciones, dejaron profundas huellas sociales y ecosistémicas de gran impacto, que se evidencian a partir de la sustitución de fauna y flora pre-existentes, así como el exterminio de gran porcentaje de la población indígena. Ello permite afirmar que sobre el territorio de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo se impuso una nueva naturaleza, la cual hace parte de la herencia colonial hasta nuestros días. Estas afirmaciones se visibilizan, en primer lugar a través de la nueva construcción paisajista ibero europea en el territorio colombiano, que sustituyó gran parte de la vegetación nativa (Ayerza & Wayne, 2006). En segundo lugar y como complemento del anterior, a partir de los cambios en el uso de suelo y del sistema de producción de tipo comunal a uno mercantilista. Y en tercer lugar, a partir del genocidio y sometimiento indígena<sup>39</sup>. Cambios estructurales, que en consecuencia debilitaron y sumieron a los nativos en

---

<sup>39</sup> Producto de la violencia y de las enfermedades del viejo mundo, como la lepra, la viruela, el sarampión, la parotiditis, la rubeola, la gripe, la gonorrea, el dengue y el tifus que impactaron estruendosamente en la humanidad aborigen (Sotomayor, 1998, pp. 73-84) en (Cardenas, 2015).

relaciones de poder desiguales<sup>40</sup>, condiciones que reconfiguraron el territorio indígena para siempre.

Siguiendo entonces esta línea argumentativa, con la llegada de los colonizadores hispánicos se impuso la *encomienda*<sup>41</sup> como forma desigual de gobierno, que como parte de la nueva estructura social, reconoce *la propiedad privada* como sinónimo de poder y señorío. Un claro ejemplo de lo anterior, es la repartición de Bacatá<sup>42</sup> en unos cuantos “*nobles españoles*”, considerándose este acto, como la primera gran concentración de tierras en pocas manos.

En consecuencia, la encomienda, predominó como forma de gobierno desde el siglo XVI hasta principios del siglo XX, diezmando a casi todas las comunidades nativas. Mientras los sobrevivientes fueron obligados a hacer parte del proceso de mestización y aculturación, de la que emerge la transformación generacional de la mayoría de los habitantes de la Cuenca, reconociéndose, ya no como indígenas, sino como campesinos, pertenecientes a la nueva institucionalidad colonial<sup>43</sup>.

En este orden de ideas, bajo una lógica de dominación, la *fuerza de trabajo indígena* fue explotada a favor de los nuevos sistemas productivos mercantiles coloniales, a través del desarrollo de la agricultura intensiva por medio del monocultivo, la minería localizada y la servidumbre. Estas nuevas prácticas significaron la eliminación de saberes productivos

---

<sup>40</sup> Así mismo y paralelamente mientras un gran número de indígenas fueron obligados a hacer parte de la encomienda y de las nuevas dinámicas de producción (Coplan, 1978), otros indígenas, en actitud de resistencia inician un éxodo hacia las altas montañas, lo que posiblemente permitió la subsistencia de algunos grupos.

<sup>41</sup> Encomienda: este sistema consistió en la repartición de tierras a los colonizadores, con todo y sus habitantes con la excusa de proteger a los indígenas de posibles abusos por parte de los colonizadores.- afirmación que es falsa y somete casi a la esclavitud y maltratos a los indígenas, implementada por Gonzalo Jiménez de Quesada, (Coplan, 1978), reconfigurando la forma de gobierno del territorio preexistente, imponiendo una monarquía representativa.

<sup>42</sup> Nombre indígena el territorio de la actual Bogotá.

<sup>43</sup> Sin embargo, a partir de la nueva Constitución política de 1991 en un proceso de reconocimiento de identidad individual, pero sobre todo comunal algunas personas se reconocen a sí mismos como “raizales”, es decir descendientes muisca (Gomez Londoño, 2005).

ancestrales, así como la destrucción ecosistémica y la transformación político sociocultural indígena.

Cabe destacar que, la nueva configuración territorial colonial, tuvo a su favor las condiciones óptimas del suelo, que debido a sus condiciones biofísicas y el buen uso dado por los indígenas, permitieron integrar y suplantar la agricultura aborigen por la europea, generando una readaptación agrícola impuesta a través de la agricultura de limpia, que terminó por debilitar y romper la cadena trófica del ecosistema (Molano Barrero, 1990).

Así mismo, los colonizadores incorporaron como aporte tecnológico<sup>44</sup> animales bovinos, utilizados para el arrastre y el arado, que a su vez, sirvieron para el desarrollo de la ganadería latifundista (Molano Barrero, 1990), que en consecuencia, aceleró la deforestación de la selva alto andina, para convertirla en potrero, con pastos sembrados importados desde África. (Leon, 2000). Este cambio obedeció a que la vegetación existente, era incompatible con el modelo económico de producción agropecuario europeo, dando origen a las primeras grandes sabanas de altiplanicie utilizadas para el pastaje.

Así mismo, se introdujeron cultivos de cereales diferentes al maíz, tales como el trigo de origen europeo, el arroz de Asia y más recientemente el sorgo y el mijo de procedencia africana (Ramos, 2013). Esta inserción de cultivos transformó evidentemente la constitución paisajística del espacio, a partir de un transgresivo cambio en el uso del suelo y de los ecosistemas. Ello permite afirmar que los sistemas de producción del territorio agroecológico indígena, fueron remplazados por una construcción agropecuaria de tipo colonial ibérica.

---

<sup>44</sup> Con la llegada de los españoles, se incorporaron herramientas de hierro, para el arado, tales como: hachas, barretas, palas, azadones, hoces y harneros metálicos, donde el arado metálico con rejas a manera de rastrillo se constituyó en la mayor contribución que incremento de la producción (Molano Barrero, 1990). (Zambrano, 2004).

Adicionalmente de la usurpación territorial, se desarrolla una imposición cultural sobre los grupos indígenas, reconfigurándolos ideológicamente, bajo la intervención eclesiástica, que se empeñó en destruir la cosmovisión existente de profunda relación con la naturaleza, a cambio de los principios de la religión católica<sup>45</sup>. Cambios que sumados a la nueva estructura socio-política, dejaron a la población indígena subordinada y adoctrinada en la mentalidad de la sociedad del trabajo, la moneda y la obediencia.

Así mismo, vale la pena recalcar que la Iglesia Católica bajo el manto de la evangelización, mantuvo sus intereses de clase dominante; convirtiéndose en la institución terrateniente de poder durante la Colonia, obteniendo el derecho a la tierra, por decreto papal<sup>46</sup>, a través de la encomienda y por donaciones de los recién convertidos al catolicismo.

A forma de cierre de este apartado, se precisa exaltar como parte el páramo de Sumapaz durante el periodo de la Colonia, fue considerado<sup>47</sup> por los expedicionarios como fuente de enfermedades o catalogado como “país de niebla”<sup>48</sup>, descripción que apoyada en la historia ambiental realizada por (Van Der Hammen & Correal, 2007), suponen que el paisaje de entonces era diferente al actual. Puesto que si se consideran, los factores climáticos de alta humedad, y la espesa selva alto andina como condensadores de la bruma, daría como resultado, una baja

---

<sup>45</sup> Lo que significó un cambio ideológico, puesto que los dioses ya no estaban en la naturaleza; y mucho menos en lo femenino, puesto que el dios católico, va a influir en un entendimiento de lo espiritual desde lo masculino, contrario a la cosmogonía preexistente.

<sup>46</sup> En 1494 la Iglesia por decreto papal autoriza la titulación y privatización de la tierra en favor de las comunidades religiosas que se encontraban en misión evangelizadora (Cardenas, 2015).

<sup>47</sup> Entiéndase esta reconfiguración desde la dimensión cultural, ya que se evidencia la incompreensión del territorio, por un lado, en su dimensión cosmogónica, y por otra, la de sus condiciones físicas y climáticas, así como su riqueza hídrica entre otras.

<sup>48</sup> Llamado así por su baja visibilidad y por otro por las bajas temperaturas, que enfermaban a los colonizadores (Ospina, 2003).



visibilidad y por lo tanto la interpretación, de “país de niebla”<sup>49</sup>. Apreciación que posiblemente, retardo la colonización y los daños ecológicos sobre el páramo en la época de la invasión europea.

### **2.3 La hacienda colonial reconfiguró los sistemas de producción sobre la Cuenca.**

A partir de las dinámicas sociales impuestas por los españoles en los territorios, se consolidaron núcleos económicos de producción agrícola y ganadera, dando paso a la configuración de la hacienda, como centro productivo, que adicionalmente, sirvió como sistema de ordenamiento e inventario territorial, cambiando de manera permanente los usos de suelo, los sistemas de producción, y las formas de tenencia de la tierra.

En este orden de ideas, con la llegada de los españoles se impusieron los sistemas de producción ibéricos sobre los territorios<sup>50</sup>, que desconociendo los saberes agrícolas indígenas, reconfiguraron los territorios como productores, bajo la técnica de monocultivo. Es decir que es durante este periodo que se inicia la explotación y desgaste de los suelos en favor del sistema económico mercantil.

En este sentido y retomando el tema de la inserción de cultivos de cereales sobre el territorio de la Cuenca del Tunjuelo, se identifica la hacienda “*Los Molinos*”, que, para el periodo de la Colonia y la República, se consolidó como la estancia de mayor producción de trigo. Esta hacienda de propiedad de los Jesuitas, se consideró pionera en la utilización de tecnología de

---

49 Los vestigios históricos ambientales del territorio, evidencian la primacía de temperaturas muy bajas, con pluviosidad constante, de la derivaban gran variedad de frailejones y espeletias, y donde predominaban espesas selvas de bosque alto andino que nublaban la visión.

<sup>50</sup> Vale la pena agregar que la configuración de la hacienda, estuvo caracterizada por una etapa de desabastecimiento alimenticio de la población indígena y española en el siglo XVI, debido a los fuertes cambios que produjo la invasión hispánica en la dinámica social preexistente, además porque los indígenas fueron usados como fuerza de trabajo para la extracción de metales preciosos por parte de los usurpadores territoriales, (Coplan, 1978), obligándolos a abandonar sus labores agrícolas.



avanzada, con la innovación de dos piedras trilladoras traídas desde Europa (Aceron Rincon, 2015), creando así la primera gran industria del territorio de la Cuenca del Tunjuelo, puesto que esta manejaba el proceso completo de producción. Desde el cultivo, el corte, pasando a la trilladora, finalizando el proceso con producto terminando (pan).

Igualmente, la hacienda colonial, en su proceso de consolidación, inserta a gran escala ganado, para la creación de hatos que fortalecieron la producción de lácteos y carnes. Así mismo, la inmersión de animales foráneos que incluyó, los animales de arrastre como el caballo y el buey, sirvieron como medio de transporte<sup>51</sup>, mejorando el flujo de productos.

Así mismo, esto implicó la construcción de redes y de caminos más amplios (Molano Barrero, 1990), y en consecuencia una mayor afectación sobre los ecosistemas. En este sentido, se incrementa fuertemente la utilización de los recursos naturales, debido a que las nuevas construcciones y estilos de vida de los españoles, demandaban el levantamiento de infraestructura para el óptimo desarrollo económico de la hacienda, así como para mejorar sus condiciones de emplazamiento.

En base a lo anterior, se inician la construcción de puentes, caminos, casas, muebles, vasijas etc., que dieron como resultado, una deforestación<sup>52</sup> y extracción de gravas de gran magnitud<sup>53</sup>. Condiciones que reconfiguraron el territorio agroecológico indígena de la Cuenca del Tunjuelo, a uno agropecuario producto del desarrollo de núcleos productores como la hacienda.

---

<sup>51</sup> Antes de la llegada de estos animales, los españoles eran transportados en la espalda por parte de los indígenas.

<sup>52</sup> Esta deforestación estaba planeada para la cocción de las carnes rojas, la construcción de muebles, puentes, viviendas, inclusive para la cocción del barro y arcillas para la elaboración de tejas (Dama, 2000).

<sup>53</sup> Esta deforestación estaba planeada para la cocción de las carnes rojas, la construcción de muebles, puentes, viviendas, inclusive para la cocción del barro y arcillas para la elaboración de tejas (Dama, 2000).

Siguiendo esta lógica, durante este periodo, se fortalece como técnica imperante el *monocultivo*, reconfigurando el uso de suelo en grandes plantaciones. Esta nueva modalidad de cultivo se impuso para la producción a mayor escala, lo que significó un nuevo modelo de producción con características mercantiles y de exportación hacia los mercados regionales, así como para el saqueo de productos nativos de América hacia Europa<sup>54</sup>. Ello favoreció, la inserción de las elites dedicadas al comercio de productos agrícolas, a la economía global con productos “*exóticos*” de las Indias.

En efecto, emerge *el primer gran intercambio de mercancías*, que sumergió a Latinoamérica en la globalización, de forma progresiva y desigual, puesto que mientras introducía especies foráneas, herramientas tecnológicas y mercancías, al mismo tiempo, saqueaba especies nativas y metales preciosos. Recursos naturales que enriquecieron los poderes económicos europeos y en menor medida a algunos usurpadores expedicionarios. Así mismo, este intercambio de especies, significó la imposición de una nueva naturaleza que reemplazo la existente, por considerarse económicamente más productiva, e hipotéticamente, porque sería la forma de reproducir un paisaje “más civilizado”. Es decir, un paisaje más parecido al de los usurpadores ibéricos, para esto se cultivaron pinos y eucaliptos con el ánimo de secar los suelos, y crear condiciones de sabana, acciones que a su vez ampliaron la frontera agrícola. Ello significó la sustitución de la selva alto andina, por vegetación foránea.

En síntesis, la hacienda como construcción territorial colonial, cambio considerablemente los territorios, a favor de la conformación de grandes sabanas para el desarrollo de actividades económicas agropecuarias. Esta nueva forma de tenencia y explotación de tierra por parte de las

---

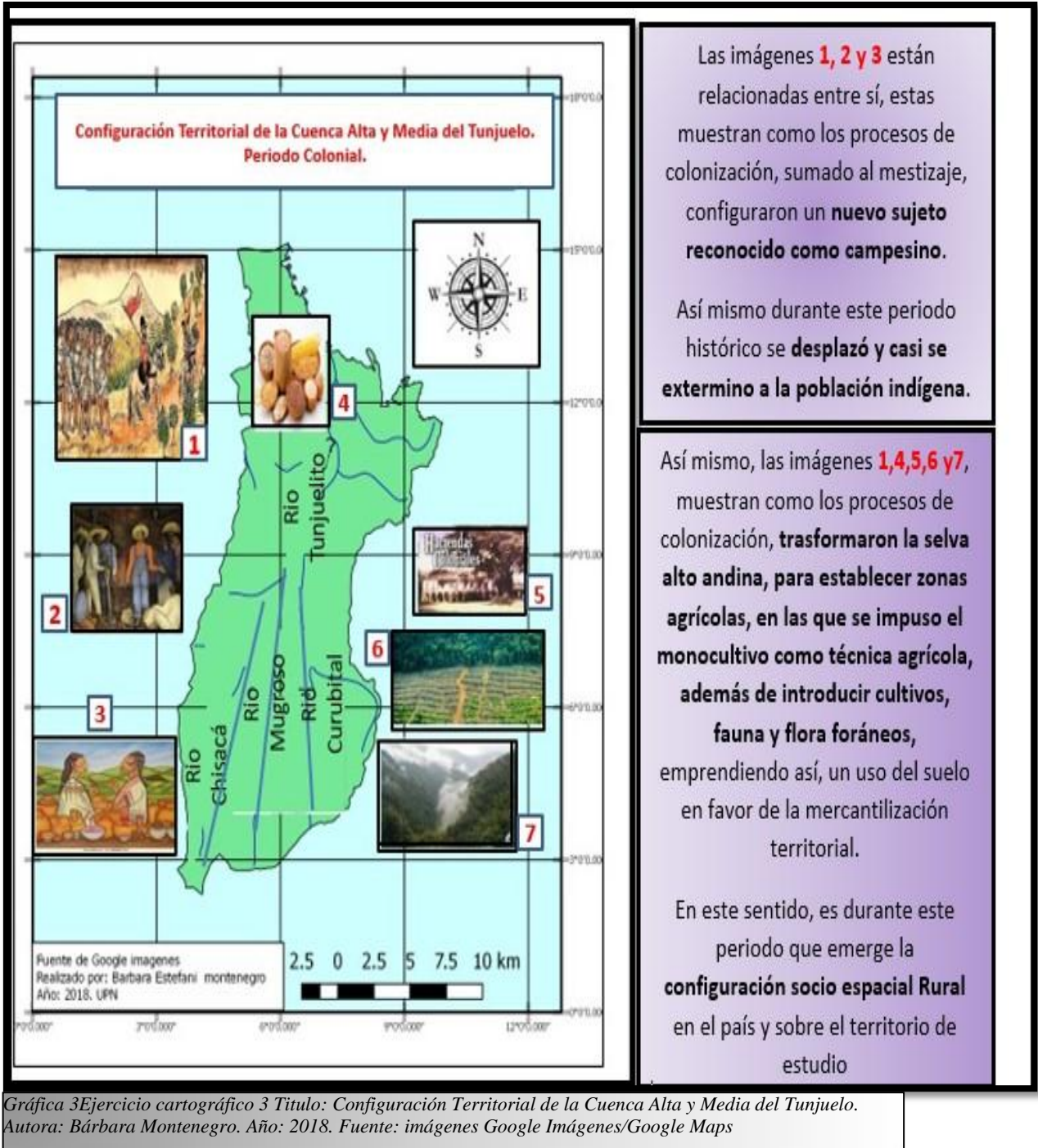
54 Tales como: el maíz, la papa, los frijoles, el cacao, la yuca, el tabaco, la coca, los tomates, el maní, el ají, la vainilla, el algodón, el caucho, el maguey o pita, el guano, el índigo, numerosas frutas tropicales (piña, chirimoya, mango, ananá, guayaba, mamón, papaya, chirimoya) y plantas medicinales como la quina, coca, zarzaparrilla, liquidámbar y distintos bálsamos.

elites españolas y posteriormente por las elites criollas durante la República, condicionaron a las familias sin tierra a ocupar los bosques o los terrenos baldíos, siendo estos transformados para el cultivo y por lo tanto ampliando otro tanto la frontera agrícola<sup>55</sup>.

En este orden de ideas, la hacienda colonial, reconfiguró el espacio como agropecuario, a partir de los sistemas productivos mercantiles, basados en un sistema económico de explotación. Condiciones que consolidaron una elite terrateniente con dominio sobre el territorio. Ello tras algunas generaciones, configuró un nuevo tipo de trabajador, reconocido como mestizo y posteriormente como campesino, que continuó sumido bajo una lógica de dominación servil casi feudal y en condiciones de extrema desigualdad socio-política.

---

<sup>55</sup> Situación que permanece como parte de la realidad actual en Colombia, que, en síntesis, visibiliza que la deforestación desde entonces es progresiva, incrementando los cambios en el uso del suelo, y la destrucción de ecosistemas.



Siguiendo una línea cronológica, durante el siglo XIX sobre la Cuenca Alta y Media del río Tunjuelo, se consolidaron extensas zonas agropecuarias que pertenecían a familias terratenientes y de comunidades religiosas, bajo la configuración de grandes y medianas haciendas que servían de despensa alimenticia, en su mayoría de: papa, trigo, arveja y haba (Sierra, 2003), así como de productos lecheros y cárnicos. En este sentido, las haciendas se fortalecieron como núcleos económicos importantes en la región. Tal fue el caso de la hacienda “El Hato” que abarcaba todo el valle alto del río Tunjuelo, siendo esta reconocida como la principal estancia productora de papa de la capital (Osorio, 2007). Lo que demuestra la herencia colonial del uso del suelo, bajo las dinámicas del monocultivo latifundista. Así mismo, las haciendas *Fátima, Tunal y Tunjuelito ubicadas sobre la Cuenca Baja del Tunjuelo*; se configuraron como casas de ordeño, mientras *sobre la Cuenca Media, se consolidaron las haciendas agrícolas La Fiscala, La María, Santa Rita y Candelaria.*

A partir de esta breve contextualización histórica, se establece el carácter rural de la Cuenca Alta del Tunjuelo, durante el siglo XVII, con la fundación de la Iglesia de San Pedro de Usme en 1650; pero no sería hasta 1911 que es reconocido como municipalidad, y posteriormente adherido al Distrito Especial en 1954 en el mandato de Gustavo Rojas Pinilla, quien consideraba este territorio, como *posición geoestratégica*, y punto de control por su ubicación geográfica. Este era considerado el sitio de entrada y salida de gentes militantes, así como de armas y provisiones (Sierra, 2003). Por lo tanto, el interés de los poderes hegemónicos por mantener la jurisdicción directa sobre el territorio.

Sin embargo, este espacio geoestratégico, también fue el lugar de entrada de personas desplazadas, producto de la guerra interna y de las distintas violencias del país. Grupos sociales que buscaban tierra y una oportunidad diferente a lo que les había hecho huir de sus lugares de

origen.- "*Por esa razón se ha estigmatizado siempre como zona roja*", comenta Pedro Pablo Carrasco, un campesino de la región, (Sierra, 2003).

Así mismo este territorio, ocupa una posición geoestratégica privilegiada, por su riqueza hídrica la cual hará parte del primer sistema de captación de aguas para la ciudad, por lo tanto, en el territorio de la Cuenca Alta del Tunjuelo, emergen nuevos procesos de colonización, algunos por parte de campesinos exiliados, mientras al mismo tiempo el gobierno nacional, inició la primera gran infraestructura sobre el territorio rural de la cuenca. Ello significó otra etapa de deforestación y ampliación de la frontera agrícola, mientras el mismo tiempo el territorio se configuró como el reservorio de aguas de la ciudad.

#### **2.4 La fragmentación de las haciendas, el inicio de la lotificación mercantil sobre la Cuenca**

Durante el siglo XX, emerge otra etapa de transformación profunda para el territorio de la cuenca, a partir de la primera gran fragmentación de tierras dedicadas al desarrollo económico de las haciendas, para empezar a hacer parte del negocio emergente de venta de lotes (Zambrano, 2004), fenómeno que fue alentado por la cantidad de personas exiliadas o en busca de mejores oportunidades en la ciudad. En este sentido, esta fragmentación rompe la configuración territorial de la hacienda agropecuaria, casi uniforme en la sabana bogotana, para dar paso a construcciones espaciales con tintes urbanos dentro del territorio.

La gran fragmentación de haciendas se fortalece hacia mitad del siglo XX, sobre la Cuenca Media y Alta del Tunjuelo, cuando las haciendas -La Fiscala, La María, Santa Rita y Candelaria propiedad de herederos (Alcaldía Mayor De Bogotá, 2011), entran en disputa territorial en una gran toma de tierras por parte de campesinos del interior el país y de grupos sociales en

condición de extrema pobreza<sup>56</sup>. Fenómeno social del que emergen pequeñas fincas familiares dedicadas al cultivo y en menor medida a la ganadería, consolidándose como pequeños productores, que proveen a la ciudad de alimentos.

Esta toma de tierras, representó en primer lugar, la ampliación de la frontera agrícola hacia la zona de páramo, hoy reconocida como Sumapaz. Lo que significó, por un lado, la adaptación del suelo para usos agrícolas, con un cambio perceptible paisajísticamente al reemplazar la vegetación nativa. Así mismo, desde el fenómeno social, implicó a los campesinos adaptarse a condiciones un tanto más agrestes para la producción agrícola.

De igual manera, los grupos sociales más pobres, ya no solo buscaban tierras para el cultivo, sino por lo menos “*un lugar donde meter la cabeza*” (Alvarez & Orozco, 2015) , lo que conllevó a configurar algunos núcleos urbanos, allí se constituyeron viviendas para la habitación familiar, algunas con pequeñas zonas dedicadas a labores agrícolas, mientras otros en su gran mayoría, debieron introducirse en las dinámicas laborales asalariadas. En este sentido, este tipo de ocupaciones configuraron los primeros barrios obreros del territorio, en las actuales localidades de Ciudad Bolívar y Bosa ( Alcaldía Mayor De Bogotá, 2011), barrios de los que sirvieron de fuerza de trabajo asalariada del sector económico industrial e informal, que emergía sobre la Cuenca y la ciudad.

Así mismo, la fragmentación de las haciendas sobre la cuenca baja del Tunjuelo, fueron el resultado de contratos de palabra, entre los trabajadores rurales y los hacendados, que, como pago por las labores, recibieron pequeños lotes. Sin embargo, estas zonas estaban expuestas a

---

<sup>56</sup> A este territorio también llegaron gentes que habitaban en inquilinatos ubicados en barrios como las Cruces, la Perseverancia y los Laches, que buscaban tener algo de tierra para construir su casa, “*un lugar donde poder meter la cabeza*” (Alvarez & Orozco, 2015).

continuas inundaciones estacionales<sup>57</sup>, por estar estas ubicadas sobre la hoya hidrográfica del Tunjuelo sobre la Cuenca Baja. No obstante, allí se constituyó el barrio San Benito, que se consolidaría como una zona de curtiembres hacia 1975 (Zambrano, 2004), y que padecería graves problemas de inundaciones hasta la actualidad.

En síntesis, la Cuenca del Tunjuelo, se reconfiguró hasta mediados del siglo XX como un territorio rural receptor de grupos sociales víctimas de las distintas violencias y los conflictos armados del país (que permanecen hasta la actualidad). Fenómeno del que sin lugar a dudas emergen conflictividades entre colonos e inmigrantes, por la tenencia de la tierra, que se concentraba en manos principalmente de herederos. No obstante, en algunos casos, evitando el conflicto las personas desplazadas se ubicaron en terrenos baldíos, (sin embargo, estos serían perseguidos como se verá más adelante) lo que implicó en la reconfiguración socio espacial, la *deforestación acelerada* y la afectación sobre la vegetación arbustiva ya no solo para establecer zonas agrícolas, sino también para establecer zonas de habitación familiar, iniciando con ella la urbanización y por lo tanto el cambio en los usos del suelo, los cuales serán irrecuperables para la agricultura.

---

<sup>57</sup> Situación que los campesinos aprovecharon para desarrollar una actividad agrícola basada en hortalizas.





Gráfica 4 Fotografía # 1. Titulo: Los Cerros Dolientes Autor: Guillermo Tobon /Fotos antiguas de Bogota

*Se presume que la fotografía es de la década de los 70', en esta se puede apreciar la ocupación de alta montaña sobre los cerros orientales, así mismo esta permite percibir las condiciones de existencia de las familias que allí se asentaron.*

## **2.5 El capitalismo desarrollista pauperizó las condiciones de vida campesinas**

Con la fragmentación de la hacienda sobre el territorio de la Cuenca del Tunjuelo, se inicia la transformación constante de los territorios dedicados a la actividad agropecuaria, dando paso a la ampliación progresiva de la frontera urbana sobre las zonas periféricas. Mientras al mismo tiempo, el centro de la ciudad también se expandía jalonando la construcción de infraestructura

en la búsqueda de la ciudad moderna, lo que significó la explotación minera a gran escala sobre las periferias, así como de la riqueza hídrica de la Cuenca Alta del Tunjuelo.

Así mismo la ciudad en crecimiento demandaba, la consolidación de núcleos abastecedores de alimentos inmediatos, lo que supuso, intensificar las prácticas de monocultivo e introducir sistemas de producción tecnológicos y biotecnológicos. Estos se desarrollaron bajo los criterios de la revolución verde, durante la segunda mitad del siglo XX, acelerando los sistemas de producción con la utilización de agroquímicos y semillas mejoradas.

La primera fase de la revolución verde, inició en EEUU alrededor de los años 60' y posteriormente, hicieron parte de los proyectos desarrollistas implementados en Latinoamérica (FAO, 1996). En este sentido, EEUU aparece en la escena mundial como el “benefactor” en contra del hambre, y como consejero económico para el desarrollo de los países más pobres. Sin embargo, el gobierno norteamericano junto al BM, y el FMI, imponen su poder económico e ideológico, para convertir a los países latinoamericanos, en los laboratorios de su proyecto económico, que, sin más, perpetuo la condición de dependencia económica y política, a través del crédito.

En este sentido, el proyecto desarrollista, estaba orientado a endeudar a los países con la esperanza de mejorar la infraestructura local, y la adquisición de nuevas tecnologías que modernizaran el campo<sup>58</sup>, como alternativa para salir de la pobreza. Sin embargo, este programa encarnó el endeudamiento y una absoluta relación de dependencia económica y política del país, que desde entonces debe seguir las recomendaciones de sus prestamistas el BM Y FMI, corporaciones dirigidas por Norteamérica.

---

<sup>58</sup> En el país, a partir de la crisis de 1929, se desarrolló un modelo económico mixto, que reformo la economía por medio de la sustitución de importaciones, la industrialización y el proteccionismo, con el objetivo de hacer crecer la economía interna.

Hay que mencionar, además, que este programa, ha recrudecido la condición campesina al punto de la pauperización, que desde entonces debe producir a bajos precios, de manera acelerada, y bajo lógicas de explotación laboral, como parte del modelo productivo competitivo. Ello, resta importancia a los impactos sobre el suelo y en general de los recursos naturales, así como el desmejoramiento en la calidad de vida rural<sup>59</sup>.

El modelo desarrollista implementado en el país, toma fuerza en la segunda mitad del siglo XX, bajo las recomendaciones de la CEPAL<sup>60-61</sup>. En consecución, se introduce en el país y en Latinoamérica el programa financiado por los EEUU, - “*la alianza para el progreso*”, emprendido, además, una lucha ideológica en contra de los ideales “*comunistas*”. Es así como se implementa un modelo orientado al *capitalismo desarrollista*, con el que se llevaron a cabo reformas agrarias en función de la producción “*competitiva*”, lo que implicó la reducción salarial y el cambio en la forma de tenencia de la tierra para los campesinos, reformas que beneficiaron a los latifundistas, mientras antagónicamente reafirmó a los campesinos como parte del daño colateral del desarrollo económico de unos cuantos.

En este orden de ideas, como consecuencia del empobrecimiento del campo, las zonas rurales del país, se reconfiguran como zonas marginales, en las que se desarrollan diferentes expresiones de violencia, que provocaron un éxodo multitudinaria, a las zonas de frontera agrícola o a las zonas urbanas. Esta última, aceleró el crecimiento de sectores económicos fundados en la construcción y el sector de servicios (Melo, 1991), hacia las grandes ciudades, favoreciendo la

---

<sup>59</sup> Además, estos programas, promovieron *la intervención militar de EEUU*, en los países latinoamericanos, lo que para Colombia significó, convertirse en un laboratorio de intervención política y económica (Vega, 2007). Mientras para los países que opusieron resistencia como Chile o Argentina les significó periodos de terror dictatorial orquestados por el gobierno del tío Sam.

<sup>60</sup> Comisión Económica para América Latina y el Caribe.

<sup>61</sup> Situación que aseguraba que el modelo mixto que se desarrollaba hasta entonces, desestimulaba las exportaciones, la competencia internacional y favorecía los monopolios.

acumulación de capital privado más importante de la historia del país, lo que permite evidenciar que la guerra interna del país y el desplazamiento campesino ha significado un negocio lucrativo para ciertos sectores económicos.

## **2.6 La Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo como base material para el desarrollo de la ciudad.**

Para complementar lo dicho hasta ahora, se exponen algunos rasgos que suponen el inicio de programas desarrollistas sobre el territorio de estudio. Expresados en la consolidación de núcleos económicos sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo. En primer lugar, esta se consolida como la despensa agrícola de la ciudad, con un desarrollo mediano de la industria hacia la Cuenca Media, y la ampliación de la frontera urbana en la cuenca media y baja, como fenómenos que se relacionan económicamente entre sí.

Para el caso concreto del territorio de Cuenca Rural del Tunjuelo, durante la segunda mitad del siglo XX, se desarrolla una agricultura doméstica, en la que el centro productivo ya no es la hacienda, sino que se reduce a lo que se denomina “la finca” (Bayona, 2013). Esta se establece entonces como la configuración territorial que abastece de alimentos a la ciudad y sus alrededores.



Gráfica 5 Fotografía: # 2 Título: Zona Rural Usme. Autor; Edgar Urrego. Fuente: Fotos Antiguas de Bogotá

Se presume que esta fotografía es de la década de los 20' en ella se aprecia la consolidación de pequeñas fincas en Usme, en las que se desarrolla agricultura de tipo familiar.

Es así que, para que sea posible la relación económica campo ciudad, se insertan tecnologías e infraestructuras, tales como: tractores, vías para el transporte intermunicipal<sup>62</sup>, y de alimentos y

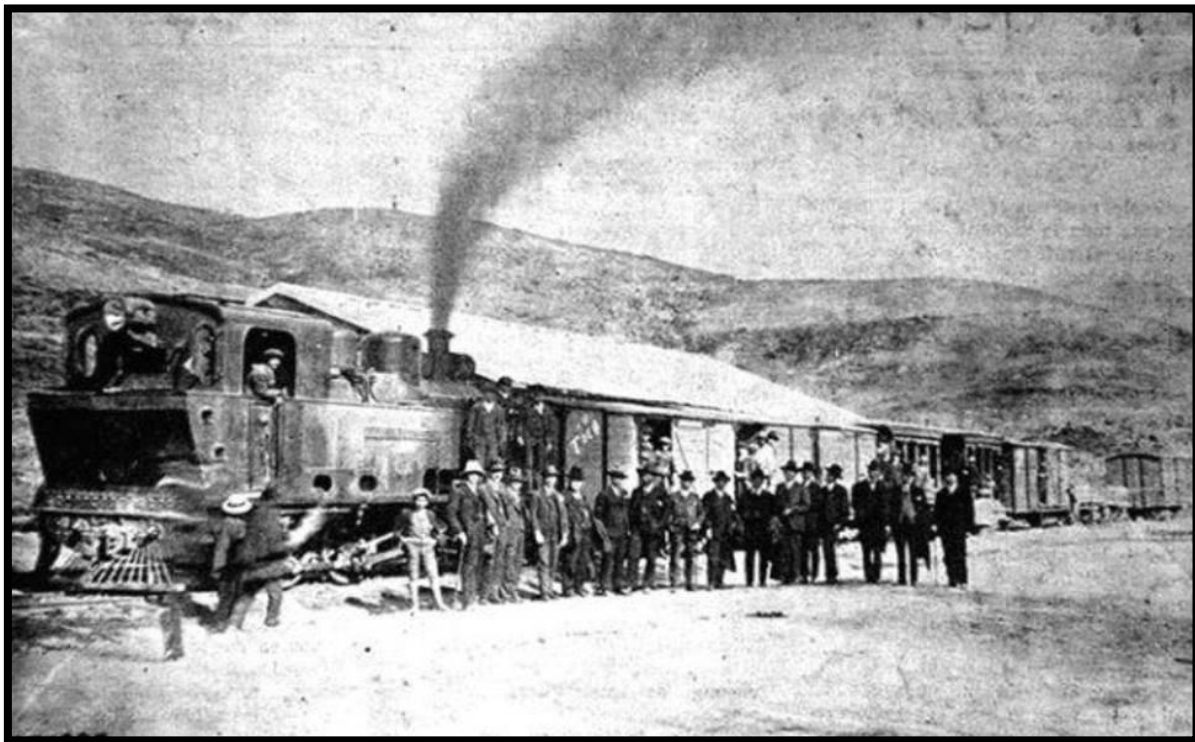
---

<sup>62</sup> Durante las primeras tres décadas del siglo XX los habitantes de la cuenca tenían como principal medio de transporte la carreta arrastrada por caballos o bueyes, o en algunos casos, se debía caminar por largas horas. En materia de transportes se incrementaron los ferrocarriles, es así como en 1914 se inició la construcción de una vía férrea que comunicaría Bogotá con el río Meta, fue realizada por tramos y con distintas paradas, un primer tramo estaba compuesto por un tranvía eléctrico que viajaba desde la Plaza de Bolívar hasta Puente Núñez, en lo que hoy se conoce como la avenida Caracas con sexta, que hacia 1917 se extendió desde allí hasta el río Fucha y posteriormente 1927 llegaría a la zona de la cuenca del Tunjuelo en Yomasa, y en 1928 llegó a Usme, desafortunadamente este proyecto duró muy poco y para 1935 solo hacia parte del recuerdo de quienes por primera vez habían visto una vía que comunicara a los habitantes de la cuenca con Bogotá, que fue percibido como el primer medio de transporte apto para el intercambio comercial en los dos sentidos. (Usme patrimonio Cultural, 2017). Este medio de transporte hacia parte del desarrollo industrial que se vivía en el país desde finales del siglo XIX bajo la idea de modernizarse y ampliar las relaciones comerciales, aunque este proyecto solo fue exitoso en la medida que permitía la comunicación y transporte entre las ciudades consideradas económicamente y comercialmente importantes (Tapias, 2008), mientras que las periferias seguían aisladas y soportando largos trayectos para el transporte de los productos.

Así mismo en 1895 hacia la parte baja de la cuenca se construyó una vía férrea que comunicaba a Bogotá con Soacha y que se extendería en 1903 a Sibate, posteriormente se empalmó con el Ferrocarril de La Sabana en Bogotá, que en 1912 inició el tramo que llevaría al Salto de Tequendama (Tapias, 2008)



por último la implementación de servicios públicos básicos (Zambrano, 2004) (Santos Molano, 2004), condiciones que permitan suplir la demanda, e incrementar la oferta alimenticia para la ciudad en crecimiento.



Gráfica 6 Fotografía # 3. Título: Primera Locomotora en Usme. Autor: Desconocido.  
Fuente: Yolanda Gómez. /Fotos Antiguas de Bogotá

*Se presume que la fotografía data de 1927, esta muestra la implementación de infraestructura para el transporte de productos agrícolas y de pasajeros en la región.*

En consecución a lo dicho anteriormente, el campesino productor, se convierte en un pequeño empresario que cultiva con fines comerciales, orientado a obtener mayores tasas de rentabilidad, y en menor tiempo. Es decir que la oferta y la demanda se convierten en la mano invisible que mueve los hilos de la relación campo ciudad. Sin embargo, esta lógica comercial llevo a la ruina a varias familias, que se vieron afectadas por el comportamiento del mercado. En consecuencia, el campesinado se ha visto sometido a procesos de salarización y a la mercantilización de su

producción, a través de la implantación de monocultivos para el mercado en detrimento de la autoproducción<sup>63</sup>.

Por otro lado, también se abren otras actividades económicas, sobre la Cuenca del Tunjuelo. En primer lugar, a la par con la agricultura, en la **Cuenca Rural** se desarrolla la industria de refrigeración de carnes hacia el territorio de *Usme pueblo*, lo que significó la importación de congeladores y otros relacionados. Así mismo, esta industria, sirvió de base económica y fuente de empleo para algunos de sus habitantes. En segundo lugar, se instalaron las fábricas de bebidas gaseosas (aprovechando la riqueza hídrica de territorio), sobre **la Cuenca Media**, lideradas por Posada & Tobón. Y por último, emerge la primera fábrica de ladrillos de engranaje para la construcción de todo tipo de edificios (Santos Molano, 2004), como base material que permitiría la ampliación y construcción de la ciudad de Bogotá.

En base a lo anterior, se puede afirmar que, durante esta etapa de desarrollo económico, el desplazamiento forzado y la búsqueda de oportunidades laborales, le resulto muy oportuno a las industrias emergentes, puesto que la oferta de fuerza de trabajo, permitió el sometimiento de los grupos sociales más pobres a las dinámicas de salarización propias de la tendencia empresarial liberal. Ello terminó además impulsando el poblamiento habitacional de las zonas cercanas a los núcleos productivos, conformándose y ampliándose de manera progresiva los barrios obreros sobre la Cuenca del Tunjuelo.

---

<sup>63</sup> Así mismo, se debe decir, que no todos los campesinos de la cuenca practican los mismos sistemas productivos en torno a la comercialización, puesto que, en el territorio, también existen pequeñas fincas familiares, donde la dinámica consiste en ser dueños de tierras y sembrar pequeños cultivos de pan coger. Sin embargo, estos campesinos, se emplean en fincas más grandes por un salario, lo que les permite en cierta medida obtener lo necesario para la subsistencia. Y más aún, existen trabajadores rurales que no poseen tierras productivas y viven en los cascos urbanos, haciendo de la labor agrícola su forma de sustento. Claro está bajo las lógicas del trabajo asalariado.

Posteriormente, hacia 1950 la ciudad comienza a ampliarse también hacia las zonas norte y sur<sup>64-65</sup>, ello sin ninguna planificación, ampliando la frontera urbana de manera ciertamente descontrolada. Así mismo esta ampliación se acentúa sobre una parte de la Cuenca Media del Tunjuelo, que terminó por constituir algunos barrios en Ciudad Bolívar y Usme. Sin embargo, este último poblamiento territorial, es especialmente particular, puesto que guarda características tanto de la zona urbana como de la rural, encontrándose en un proceso de constante cambio.

En resumen, esta etapa de mediana industrialización sobre la Cuenca de Tunjuelo, permitió el desarrollo de empresas de carácter público y privado, con el que algunas familias ya de por sí poderosas, incrementaron sus fortunas, tal es el caso de gaseosas PosTobón de la familia Posada Tobón, y que hoy hace parte del consorcio Ardila Lule. Estos nuevos sistemas productivos, insertaron otras dinámicas socio espaciales sobre el territorio, transformándolo de manera significativa y progresiva, ya que los alrededores de las fábricas se convirtieron en núcleos de ocupación, ello vinculado en una relación entre el sector económico y la fuerza de trabajo con necesidades de suplir la demanda de vivienda. En este sentido, se puede afirmar que los nuevos sistemas productivos, sobre el territorio se enmarcaron en el ideario del desarrollo económico liberal, centrado en el interés particular y sobre la propiedad privada, con una visión conservadora, jerarquizada y estratificada de la sociedad. Ello ha configurado socio espacialmente el territorio, concentrando desde entonces gran parte de la fuerza de trabajo asalariada, lo que demuestra que el capital configura los espacios de acuerdo a sus intereses, bajo condiciones de desigualdad socio espaciales.

---

<sup>64</sup> Identificándose claramente el centro colonial como punto de partida de la urbanización de la ciudad desde la fundación española en 1538.

<sup>65</sup> Mientras tanto, en contraposición, las familias prestantes se permitían una diferenciación territorial que se evidenció en la arquitectura y la calidad de vida, esta dicotomía terminó por configurar los barrios de la *alta sociedad*, así como los llamados *barrios obreros*.



## 2.7 La primera intervención de gran impacto sobre la Cuenca Alta del Tunjuelo

Hasta el siglo XX, Colombia se había configurado como un económico y poblacional territorio rural, con algunos núcleos de poder centralizado. Sin embargo, esta condición cambiará durante el siglo en mención, puesto que el desplazamiento, la explosión demográfica y el incremento en la expectativa de vida sobre todo infantil, consolidan fuertes núcleos de población urbana o hacia las cabeceras municipales.

En este sentido, Bogotá se consolida como núcleo urbano durante el siglo XX, convirtiéndose en el principal receptor poblacional del país. Aunque su crecimiento demográfico también está relacionado, con los procesos de saneamiento hídrico que se desarrollaron con la implementación del primer acueducto moderno de la ciudad y de Latinoamérica (Osorio, 2007). En este orden de ideas, la intervención sobre la Cuenca Alta del Tunjuelo transformó profundamente el territorio de rural para posibilitar el crecimiento de la urbe.

El río Tunjuelo, nace en el sur de la ciudad, y es considerado “el hijo del Páramo de Sumapaz”. Los vestigios más antiguos del páramo de Sumapaz sugieren que el origen del Tunjuelo data de las últimas glaciaciones hace 14.000 años. Tunjuelo o Tunjuelito<sup>66</sup> han sido las denominaciones que ha recibido. Sin embargo, es con la llegada del mundo hispánico que se transforma la palabra Tunjo al diminutivo Tunjuelo como parte del colonialismo cultural. Y más

---

<sup>66</sup> Aunque su origen topográfico se encuentra en la palabra tunjo de ascendencia chibcha, que representa parte de la cosmogonía de este grupo indígena, en la que los mojanos (los guardianes) son los encargados de custodiar las puertas de entrada al mundo de los dioses y los muertos, (Osorio, 2007), esta construcción mitológica de origen indígena puede ser percibida al observar los imponentes cerros del páramo. “*El Tunjo fue identificado como un moján especial que podía ser macho o hembra, o de ambos géneros al mismo tiempo*”. (Osorio, 2007), el género de los mojanos depende del accidente geográfico, pero este en especial es reconocido como Mojan mayor, por sus características en la producción de agua y la magnificencia de su morfología, además porque en tiempo reciente cerca de la laguna de Alar, próxima a esta montaña se encontró la balsa de El Dorado, (Osorio, 2007) sustentando la importancia del lugar en la construcción ancestral y cultural chibcha y de los otros grupos indígenas que habitaron el territorio en tiempos precolombinos.

recientemente, el *Instituto Geográfico Agustín Codazzi* denominó “Tunjuelito” a la cuenca media y baja del río como parte de la construcción geohistórica de la urbanización rivereña.

El río Tunjuelo, se alimenta de varias microcuencas principalmente del páramo de Sumapaz y los Cerros Orientales<sup>67</sup>, este cuerpo de agua hace parte del sistema hidrográfico del río Bogotá, nace en la laguna de los Tunjos a 3850 metros sobre el nivel del mar, con un cauce de 53 kilómetros, terminando su recorrido en la Cuenca Baja en el río Bogotá (Gaitan, 2014).

En este orden de ideas, el gobierno racionalizó la intervención de la Cuenca Alta Rural del Tunjuelo, como sistema de captación y acueducto de la ciudad a principios del siglo XX. La ciudad crecía de manera desordenada y sin ninguna planificación, los nuevos moradores se ubicaban, principalmente cerca de las fuentes hídricas, como los ríos, riachuelos y quebradas para abastecer las necesidades básicas, de consumo y de uso doméstico.

Sin embargo, el desconocimiento acerca del tratamiento, cuidado y purificación del agua atrajo enfermedades como la fiebre tifoidea, y de tipo gastrointestinal, afectando y diezmando principalmente a la población infantil. Por consiguiente, se inicia la primera fase para el desarrollo de la intervención de la Cuenca, que consistió en estudiar la calidad del agua por parte de la Dirección de Higiene y Salubridad, demostrando el mal estado de las fuentes hídricas; que se encontraban contaminadas con basuras y materia fecal (Osorio, 2007).

En ese orden de ideas, se implementa una segunda fase, que puso en funcionamiento el primer sistema de cloración y de sanación de fuentes hídricas en 1910, que derivó en la compra de los predios de la cuenca Alta del río Tunjuelo, por tratarse de los territorios que contenían los nacimientos de agua, que además incluía la hoya hidrográfica de 450 hectáreas y cuyo centro era

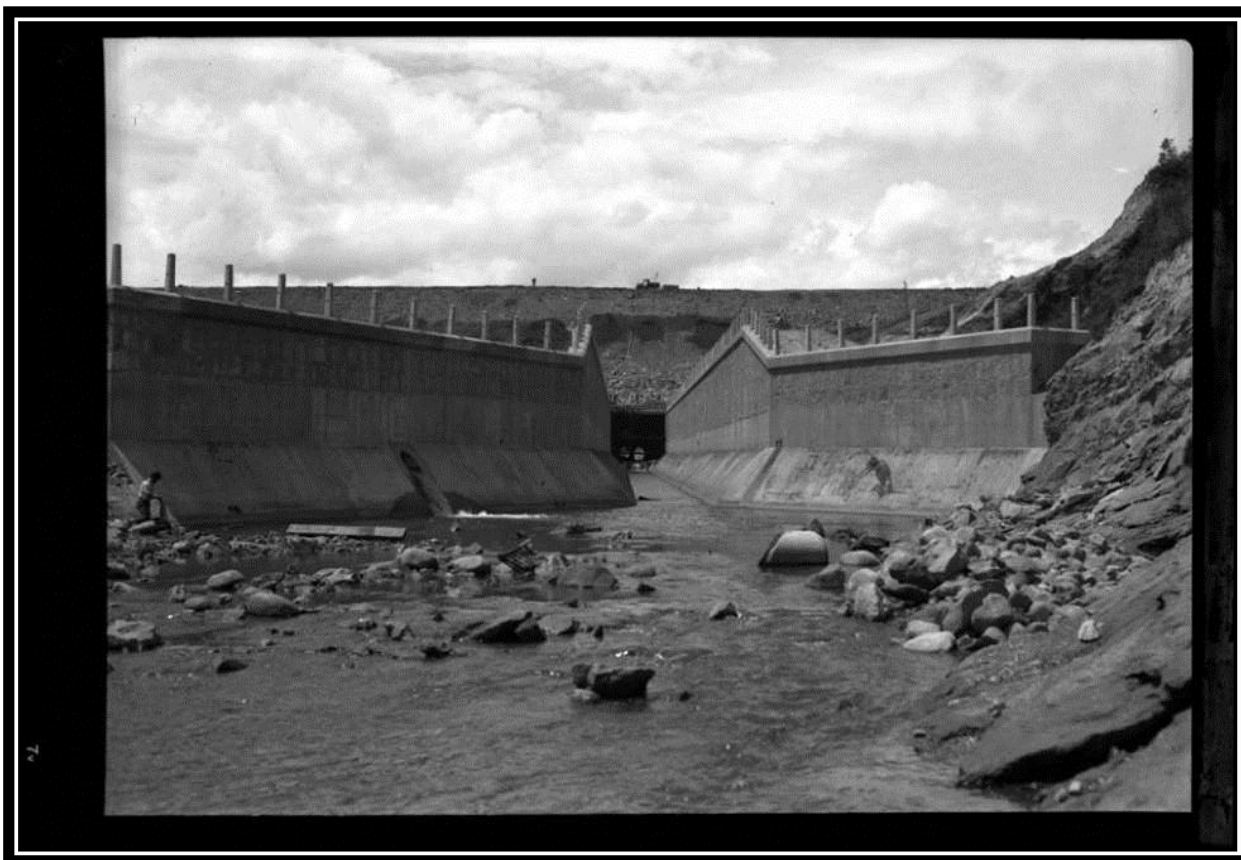
---

<sup>67</sup> (Umaña, 2010)

la vereda “La Regadera”, (límite norte de la hacienda El Hato) reuniendo las características físicas para servir de reservorio de aguas, dándose así, la primera gran privatización sobre el recurso hídrico sobre el territorio.



*Gráfica 7 Fotografía # 4. Título: Construcción de la Regadera 1934 .Autor Henry Lopez. Fuente: Fotos Antiguas de Bogota*



Gráfica 8 Fotografía 5. Título: Construcción la Regadera 1934. Autor: Rafael Melo. Fuente: Fotos Antiguas de Bogotá

*Las fotografías 4 y 5 evidencian la intervención con maquinaria pesada de la época, con la que se transformó parte de la Cuenca Alta del Tunjuelo. En ellas es posible apreciar el impacto ecológico espacial de esta intervención.*

En 1930 se inició la tercera fase, con la intervención directa sobre el cauce del río Tunjuelo, con la construcción de una presa de concreto revestido de 30 metros de altura y una línea de conducción de 40 kilómetros hasta la planta de tratamiento. **La planta -Vitelma**, ubicada al sur oriente de Bogotá, que hizo de eslabón entre las obras del *Acueducto Nuevo* y la ciudad (Osorio, 2007). Ello significó, una intervención moderna de gran impacto sobre la cuenca del río Tunjuelo, cambiando su configuración territorial agrícola.

Seguidamente, durante la cuarta fase se amplió la cobertura en el servicio de acueducto, en 1947 con Fernando Mazuera, entonces alcalde de Bogotá, quien aprobó la expropiación de la hacienda *el Hato*, para la construcción del embalse de la **Regadera**, y la ampliación de la planta

de procesamiento Vitelma (Osorio, 2007). Con esta intervención se inició la captación, control y distribución del recurso hídrico, como suceso clave en la transformación en el uso del suelo. Ello reconfiguró el territorio rural, haciendo un viraje desde la perspectiva de los poderes políticos y económicos, que ahora entendían el territorio como centro de control del recurso hídrico.

En consecuencia, la dinámica del sistema hídrico de la Cuenca del Tunjuelo es alterado, y con esta, la cobertura vegetal próxima a los nuevos embalses. En efecto, se puede afirmar que la Cuenca en su nacimiento se convierte en un espacio antrópicamente modificado, perdiendo progresivamente su carácter natural original. Así mismo se generó una situación contradictoria, ya que si bien ahora se captaban aguas aptas para el consumo humano, por otra parte el cauce y flujo del río Tunjuelo se alteraba por las crecientes descargas contaminantes desde la Cuenca Media Alta hasta la Cuenca Baja<sup>68</sup>.

En este orden de ideas, los cambios del cauce natural del río, provocaron además su desecamiento hacia la zona plana. Lo que trajo consecuencias funestas para quienes colonizaron el territorio. Y en este sentido, en periodos de lluvia, las aguas reclamaban la ruta del río, provocando fuertes inundaciones y dejando damnificados a su paso<sup>69</sup>. En este orden de ideas, la acción antrópica afectó la dinámica fluvial sobre la Cuenca Media y Baja del Tunjuelo. Por lo tanto, con el propósito de evitar inundaciones en 1971, se inicia una nueva fase de intervención, con el encauzamiento encementado de la Cuenca, así como la construcción de murallas y jarrillones en las riberas (Osorio, 2007). Sin embargo, estas últimas aumentaron los impactos ecológicos afectando y rompiendo el desarrollo de cadenas tróficas. Ello, sin darle solución a las

---

<sup>68</sup> Ello lo despoja del valor recreativo que tenía hacia los años cuarenta, cuando en el Tunjuelo en la quebrada Chiguaza se realizaban los famosos paseos de olla, o paseo dominguero con un recorrido en canoa, (Osorio, 2007) práctica que en la actualidad resulta imposible debido al estado de la cuenca.

<sup>69</sup> En parte obedeció al desconocimiento de fenómenos climáticos del niño y de la niña y a la falta de planeación, que terminaron por afectar las poblaciones que se asentaron en zonas denominadas hoyas hidrográficas.



inundaciones de tiempos de lluvia, ya que estos se taponaban y desbordaban debido a la descarga de basuras producto de la crisis sanitaria por la que atravesaba la ciudad (tema que se desarrollara más adelante)<sup>70</sup>.



Gráfica 9 Fotografía # 5. Título: Constantes Inundaciones en la Localidad Tunjuelito durante años los 80' y 90.  
Fuente: Alcaldía Mayor de Bogotá (2018).

Dicho lo anterior, la ciudad tenía serios problemas de *inundaciones en épocas de lluvia*, así como dificultades constantes, en torno a *la evacuación de aguas negras*, situación que dio inicio al “*El plan maestro*” de 1962, como alternativa de baja inversión presupuestal, que consistió en verter las aguas negras y aguas lluvias en el mismo sistema de evacuación, con destino a la

<sup>70</sup> A lo anterior se le sumaron los agentes químicos propios del proceso de industrialización de la ciudad, que comenzó a manifestarse con el auge de la zona industrial de Bosa, a mediados de la década de 1970, aunque se tienen conocimientos acerca de las primeras fábricas sobre el Tunjuelo hacia 1940; la explosión industrial se desarrolla entre el barrio San Benito y la autopista Sur, es decir la cuenca baja denominada Tunjuelito, zona que desde entonces es afectada por actividades industriales, los frigoríficos, fábricas de aceites comestibles y margarinas, industria textil, siderurgias e industria mecánica, y las curtiembres de cuero (Zambrano, 2004).

Cuenca Media y baja del Tunjuelo. Este sistema denominado “*cloaca máxima*”, dejó al río convertido en una fuente permanente de contaminación a su paso por la ciudad<sup>71</sup>. Demostrando, el desinterés y la negligencia con que se han desarrollado las obras publicas sobre este territorio en particular.

En 1955 se crea la Empresa de Acueducto y Alcantarillado, como empresa de carácter público, encargada de administrar el proyecto *Los Tunjos* para la distribución de aguas de la Cuenca Alta del río Tunjuelo<sup>72</sup>. En este sentido, con esta intervención, el control y distribución del recurso hídrico pasa a ser administrado por la Administración Distrital pasando a convertirse en un servicio que, si bien se denomina público, es regulado y explotado como un bien económico.

Es así que, los cambios sobre la dinámica hídrica de la cuenca han sido profundos, significando, en primer lugar, la trasformación y destrucción de los ecosistemas de páramo. En segundo lugar, trasformó los usos del suelo agrícola en los lugares donde se construyeron los embalses constituyéndose como reservorio de agua. En tercer lugar, su cauce es convertido en una de las cloacas de la ciudad, creando en torno a ella un imaginario desagradable y problemático. En cuarto lugar, y para cerrar, perdió su configuración social recreativa que tuvo hacia los años 40´ cuando el Tunjuelo hacia parte de prácticas socioculturales tales como: el paseo dominguero o del recorrido en canoa a la quebrada Chiguaza (Osorio, 2007).

Transformaciones que, en síntesis, marginan y segregan socio espacialmente a los habitantes

---

<sup>71</sup> Esta “solución”, término aumentando, el volumen de aguas contaminadas y afectando a otros cuerpos de agua como los ríos— San Cristóbal, Juan Amarillo (Osorio, 2007).

<sup>72</sup> Así como las de “*Tibitó*” al norte de la ciudad de Bogotá, estos sistemas de recolección de aguas, son ampliados a medida que la ciudad crece, hasta desarrollar en 1982, el sistemas de captación de aguas de “*Chingaza*”, reconocida como una de las obras de ingeniería más grandes de su tipo en América Latina (Osorio, 2007).

rivereños, puesto que son ellos quienes padecen las consecuencias de la degradación ambiental de la Cuenca del Tunjuelo.

## 2.8 El nuevo sistema de recolección de basuras, invadió el territorio agrícola

Para la segunda mitad del siglo XX la disposición final de desechos de tipo doméstico, industrial, hospitalario y biológico<sup>73</sup>, se convirtió en uno más de los problemas de la ciudad en crecimiento, que como solución condeno de manera arbitraria al territorio de la Cuenca Rural del Tunjuelo a convertirse en un relleno sanitario, sin tener en cuenta las consecuencias sociales y ambientales que allí emergerían.

En 1958, surge *la primera empresa pública de aseo en la ciudad*, como parte de las responsabilidades proteccionistas estatales<sup>74</sup>. Esta, puso a funcionar varios botaderos en la ciudad, ubicados en los barrios: *Entre ríos* en inmediaciones de las localidades de *Engativá* y *Suba*, así como en *Marsella sobre la avenida de las Américas* y en *el barrio Yomasa en la localidad de Usme*. (UAESP, 2010). Sin embargo, estos botaderos, se convirtieron en un problema para los habitantes más cercanos, puesto que, al tratarse de botaderos a cielo abierto, los malos olores, los roedores, carroñeros y enfermedades proliferaban sin control.

Posteriormente, la empresa distrital de recolección de basuras cambia su nombre a “*Empresa Distrital De Servicios Públicos*” (**EDIS**), asignando a la empresa nuevas responsabilidades como el manejo de los desechos de: frigoríficos, plazas de mercado y cementerios, concediendo a esta empresa la responsabilidad de la recolección y destino de todos los desechos sólidos y orgánicos de la ciudad (UAESP, 2010). Siguiendo la línea temporal, hacia 1980 en Bogotá funcionaban principalmente dos botaderos de basura, el de *Gibraltar* ubicado en patio Bonito y

---

<sup>73</sup> En este aplican los desechos de los frigoríficos y animales domésticos.

<sup>74</sup> Por lo tanto, no existían cobros directos sobre este servicio público.



por el del *El cortijo* ubicado en la autopista Medellín (Ardila, 2010), con los mismos problemas de los botaderos nombrados anteriormente.

El problema de las basuras en Bogotá se agudizó, por un lado, por la incapacidad de recepción en El Cortijo, que colapso y ocasiono el cierre permanente de este; y, por otro lado, en Gibraltar, la comunidad afectada decide organizarse y no permitir el ingreso de los camiones recolectores de basuras al botadero, lo que pone en crisis el sistema de recolección de basuras. Esto obligó a la Administración Distrital a estudiar nuevas alternativas en torno al problema de basuras.

En 1986 bajo la dirección del ingeniero sanitario Héctor Collazos Peñaloza, se inicia el primer megaproyecto para dotar a la ciudad de tres espacios para la disposición final de basuras, bajo la técnica conocida como relleno sanitario, implementada y asesorada por George Sunglow<sup>75</sup>, técnica que se implementa por primera vez en el país y que se convertiría en el modelo de destino final de los desechos a nivel nacional. Sin embargo, esta, tendría consecuencias nocivas sobre las fuentes hídricas, la composición del suelo, entre otras (Que serán desarrolladas en el siguiente capítulo).

El proyecto, inicialmente se diseñó con tres puntos de recepción, uno *al sur, otro al occidente, y el último al norte de la capital*. Sin embargo, quedó reducido a un solo relleno sanitario, que de manera arbitraria y desigual se ubicó al sur de la ciudad, en inmediaciones de los Mochuelos Alto y Bajo, territorio que para entonces hacia parte de la configuración rural de la Cuenca

---

<sup>75</sup> Profesor de Universidad de California, experto en manejo de técnicas de Rellanos Sanitarios. (Ardila, 2010)

Media del Tunjuelo. Y que desde 1987 sería reconocido como Relleno Sanitario Doña Juana (RSDJ), en concordancia con el nombre de la montaña<sup>76</sup>.

Con la inauguración del RSDJ, desapareció la hacienda La Fiscala, dividida en Mochuelo alto y Mochuelo Bajo<sup>77</sup>. pasando este de ser un territorio rural, a uno antagónico para la disposición final de basuras. Así mismo, las fincas cercanas de *-La Alberca, Campo Alegre, El Diamante, Portacomida, Cañada del Zorro y Barranquilla*, se convierten en núcleos de recepción de personas dedicadas en su mayoría al reciclaje, que venían de los botaderos de Gibraltar y El Cortijo, que junto a la reubicación del espacio para la disposición de basuras, debieron trasladarse de acuerdo a su actividad económica de subsistencia<sup>78</sup>.

Ahora bien, la apertura del RSDJ, supuso en su momento una solución temporal para la crisis de basuras de la ciudad. En este sentido es necesario resaltar como las decisiones de gobierno le han impuesto a la zona rural el trasladado de uno de los problemas sociales y ambientales más graves de la capital, evidenciando como se solucionan las crisis de la urbe de manera simplista. En este sentido, se ha seguido la óptica de la tradición de la política pública, donde lo rural, los campesinos y los habitantes de la periferia, pueden ser invisibilizados, minimizados, y atropellados, como si allí habitasen personas de una categoría inferior. En síntesis, esta ha sido una decisión administrativa que sume y alimenta la segregación socio espacial de los habitantes de la zona de influencia del relleno y en sí de los habitantes de la Cuenca del Tunjuelo.

---

<sup>76</sup> El cerro doña Juana desde antes de la implementación del RSDJ. Albergaba como parte de la tradición oral, una historia macabra en la que una mujer llamada Juana, era considerada bruja por develar a las mujeres, si sus maridos eran infieles y la forma de atraparlos en flagrantia, por esto la mujer fue quemada en la cima de la montaña, por hombres furiosos.

<sup>77</sup> Trazado realizado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, bajo la dirección y el seguimiento ambiental de la Corporación Autónoma Regional (CAR), (Parra, 2017) .

<sup>78</sup> Considerando lo anterior, los nuevos ocupantes, construirían de acuerdo a sus posibilidades, es decir que se hicieron comunes las casas hechas de lata, maderos, entre otros materiales reciclados, aunque en algunos casos también en ladrillo (Parra, 2017) .

En síntesis, la reubicación del relleno sanitario, realmente significó el traslado del problema socio espacial a otro sector, afectando principalmente a la población rural de los Mochuelos Alto y Bajo, y barrios vecinos emergentes. Acción que reconfiguró el territorio de la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo como un espacio de sacrificio socio ambiental.

## 2.9 La construcción de la ciudad a costa de la montaña

Durante la segunda mitad del siglo XX, como ya hemos mencionado, la ciudad crece a pasos agigantados, donde las grandes infraestructuras empiezan a ser parte de la arquitectura bogotana. Así mismo, emerge el negocio inmobiliario, enfocado por un lado en planes de vivienda familiar, y por el otro, en el desarrollo de infraestructuras, tales como: vías, escuelas, bibliotecas, hospitales, universidades, en fin, la construcción de la ciudad estaba en progreso.

En orden a lo anterior, la extracción de materiales para la construcción se dispara a una velocidad nunca antes vista en el territorio, llegando a desarrollar un proceso de tipo extractivista. Este fenómeno social convirtió las montañas sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo, en núcleos de explotación de 1) materias primas para la construcción y 2) de fuerza de trabajo, incluso infantil (Rogriguez & Silva, 2011). Afectando al territorio, con consecuencias socio espaciales y ambientales de gran impacto.

Para desarrollar este apartado se hace necesario recordar las características geomorfológicas del suelo de cuenca del río Tunjuelo, desarrolladas con anterioridad en el apartado uno<sup>79</sup>, porque precisamente, son estas las que hacen posible, que a mediados del siglo XX, emerja en este territorio *la explotación minera* de materiales para la construcción, como actividad económica del capital privado.

---

<sup>79</sup> *Contextualización geohistórica de la configuración territorial de la cuenca alta del Tunjuelo*, apartado en el que se explican los cambios físicos del territorio y que por lo tanto dan las características del suelo, que hacen posible el desarrollo de actividades económicas basadas en la extracción de materiales para la construcción.

Empecemos por decir que las montañas de las que se extraen los materiales pertenecen al conjunto rocoso denominado *formación Guadalupe* de la que extraen areniscas y recebo; en la zona baja del valle aluvial, son extraídas gravas y arcillas, materia prima para la fabricación de cemento. Así mismo, se extrae caolín y arcillas con el que se fabrica el ladrillo.

Dicho lo anterior, desde 1945 se inicia el proceso extractor minero de depósitos de gravas en la Hacienda “La María”; y de carbón en 1950 en la Hacienda “la Carbonera” (Bogotá, 2009), ubicadas en la actual localidad de Ciudad Bolívar; lugares donde se explota desde entonces *arena, gravas, caolín, recebo, piedra y arcilla*, que servirán de base material para la construcción de toda clase de infraestructuras.

Esta nueva configuración del territorio, en torno al desarrollo de una economía extractiva, da apertura a las primeras ladrilleras de la ciudad, transformando durante los últimos 60 años el uso agrícola del suelo, lo que significó un cambio en las prácticas del trabajo rural por dinámicas económicas ligadas al trabajo obrero y parcelario<sup>80</sup>. Ello terminó reconfigurando la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo, de la zona productora de comida, a la cantera que proveerá de ladrillo y cemento a la ciudad en crecimiento.

En este sentido, el extractivismo sobre este territorio, se consolida como actividad económica, sin ningún tipo de regulación ambiental, incrementando el uso de la fuerza de trabajo humana en las ladrilleras o chircales. Convirtiendo estos territorios, en núcleos de explotación laboral de campesinos exiliados producto de la violencia política (Rogriguez & Silva, 2011). Ello

---

<sup>80</sup> Eliodoro Criollo era uno de los terratenientes de la zona, y propietario de algunos hornos para la fabricación de ladrillos, este en necesidad de mano de obra para el trabajo de cantera y horneo, accedió al asentamiento por parte de las familias sin tierra como parte de pago por las labores mineras, este contrato permitió la construcción de los primeros barrios de lo que hoy es reconocido como Ciudad Bolívar (Alcaldía Mayor De Bogotá, 2011). Este tipo de contrato en un principio beneficio a algunas familias de escasos recursos económicos, pero sobre todo a las familias terratenientes que amasaban fortunas a partir de la explotación de los bienes comunes naturales y de la mano de obra barata.

profundizó las condiciones de desigualdad social, y sumió a familias enteras en una relación de dominación laboral e incluso electoral<sup>81</sup>. Es decir que, los empresarios del extractivismo, aprovecharon las condiciones de precariedad campesina que lo único que poseían era su fuerza de trabajo, y la pusieron al servicio del capital, sin ninguna posibilidad o legislación que les permita tener condiciones dignas de supervivencia, perpetuándolos como víctimas marginales del sistema económico y de la legislación política desigual.

En síntesis, se puede afirmar que tal ha sido la situación de explotación sobre el territorio de estudio que recae por igual sobre los recursos naturales y la fuerza de trabajo familiar e infantil<sup>82</sup>, evidenciando el despotismo con que los gobiernos de turno han legislado, contribuyendo a la explotación humana a favor del sistema económico y de las clases dominantes. Lo que permite asegurar que el progreso de la ciudad está marcado por formas modernas de esclavitud, y por una profunda huella ecológica que se imprime sobre bordes urbanos de la ciudad.

## **2.10 La Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo, receptora de distintas violencias**

Lo dicho hasta ahora, supone que la Cuenca del Tunjuelo, se ha convertido durante los últimos cien años, en un territorio receptor y convergente de la desigualdad social, donde se han creado territorialidades en disputa tal y como lo argumenta (Jimenez & Novoa, 2014) en las que se destacan: la lucha campesina por el derecho a la tierra, problemáticas que entran en contradicción con la imposición del poder político y económico, generando tensiones y conflictos a su interior.

---

<sup>81</sup> De acuerdo al testimonio de un trabajador en (Rogriguez & Silva, 2011), estos eran obligados a votar por X candidato de lo contrario serian despedidos, puesto que los terratenientes están al servicio de los políticos de turno, para que legislen a su favor .

<sup>82</sup> Justificada por el sistema como una tradición familiar para obtener ingresos para la supervivencia (Sierra, Hugo, 2002)

En este sentido, es necesario recordar que una parte de los habitantes de la cuenca, son desplazados producto de las diferentes violencias, (incluyendo la pobreza), y del conflicto armado interno del país a nivel nacional. Este desplazamiento, emergió de presiones de grupos armados y de *autodefensas*, pagados por terratenientes y apoyados por los gobiernos de turno, que pusieron en medio del conflicto a la sociedad civil.

En este orden de ideas, se puede afirmar que la fuerte oleada de inmigrantes sobre la Cuenca del Tunjuelo, y que construyen las nuevas configuraciones territoriales, son el resultado de la violación de los derechos humanos, fruto de la crisis económica en el agro y la violencia política. Y, sin embargo, es necesario precisar que el desplazamiento hacia la ciudad de estos grupos sociales, no ha significado que sus condiciones de vida hayan mejorado y, por el contrario, los ha victimizado una y otra vez, puesto que la violencia y las condiciones desiguales se perpetúan con la complicidad del Estado, a partir de la segregación socio espacial a la que son sometidos, llegando incluso a la criminalización por la condición de extrema pobreza.

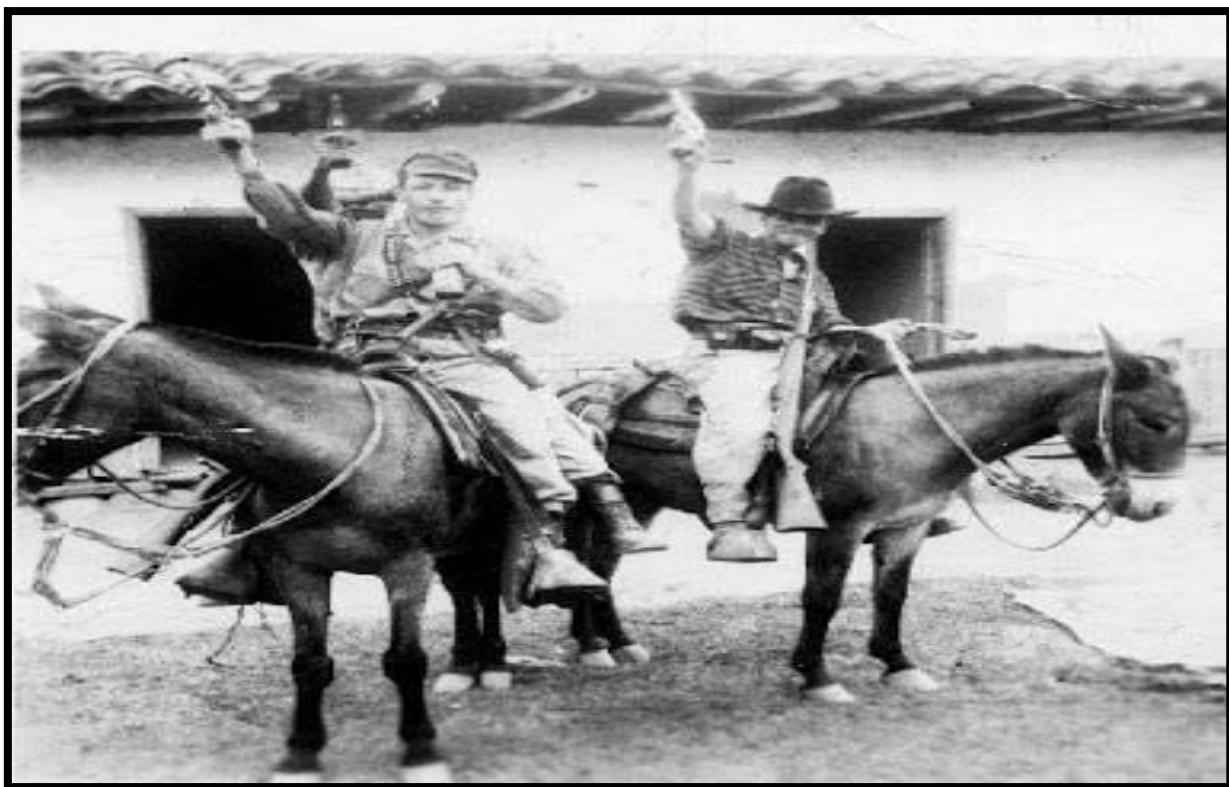
Tal es el caso de los campesinos de la Cuenca Alta del Tunjuelo y el Sumapaz que han sido criminalizados debido a la fuerte lucha campesina librada por el derecho a la tierra<sup>83</sup> y en contra del modelo latifundista, que por cierto los ha exiliado varias veces. En este sentido, los campesinos sin tierra provenientes de muchos rincones del país, se vieron obligados a ampliar la frontera agrícola sobre los terrenos baldíos y sobre el páramo. Ello desató otra ola de violencia

---

<sup>83</sup> En este orden de ideas, el sistema económico y político ha potenciado una intensa lucha de clases, de la que emergen grupos de resistencia en la lucha por la tierra, En esta disputa territorial los grupos de poder hegemónicos, han sido apoyados por el gobierno de EEUU, perpetuando el conflicto por medio de soporte logístico, económico y militar en una supuesta “*lucha contrainsurgente*” durante los años 60 y 70; contra “*el narcotráfico*” en los 80 y 90, y recientemente contra “*el terrorismo*”, sumiendo al país en un estado de miedo, que criminaliza la pobreza y a quienes se levantan en contra del sistema; y que bajo esta lógica acepta la inversión del presupuesto nacional en la guerra con un único ganador, quien maneja el sistema económico.

por parte de los brazos armados del Estado, los terratenientes y los Chulavitas<sup>84</sup>, lo que dejó varios líderes campesinos asesinados.

En consecuencia, algunos campesinos tuvieron que huir nuevamente de la violencia que se desarrollaba en el territorio de la Cuenca Alta del Tunjuelo. Mientras otros tantos, se quedaron y conformaron los primeros grupos de resistencia armada campesina sobre el Sumapaz, apoyados por el Partido Comunista, y posteriormente, estuvieron asociados con otros grupos militantes como la UP y las FARC, que visto desde esta óptica daría una explicación más estructural al origen de conflicto armado del país.



*Gráfica 10 Fotografía # 6. Título: Los Chulavitas Autor: Campo H. Fuente: Henry Lopez. Fotos Antiguas de Bogotá*

<sup>84</sup> Los Chulavitas fue el sobrenombre para denominar a los primeros ejércitos privados en Colombia, los cuales tenían por objetivo contrarrestar a los grupos militantes del partido liberal denominados como Los Cachiporros. Además de Los Chulavitas, surgieron los llamados Pájaros, asesinos a sueldo, muchas veces patrocinados por terratenientes o por grupos de poder hegemónicos, los cuales fueron culpables de asesinatos y miles de desplazados campesinos en el país.





Gráfica 11 Fotografía # 7 . Titulo: Juan De La Cruz Varela y los liberales / Autor: Desconocido.  
Fuente: Ricardo Camelo Restrepo. Fotos Antiguas de Bogota

Ahora bien, es importante aclarar que no todos los campesinos optaron por las armas, más si, por la construcción de un fuerte tejido social, fortalecido a través una impetuosa formación política en búsqueda de una reforma agraria menos desigual, cuestión que, hasta la fecha, los campesinos siguen persiguiendo sin muchas garantías.

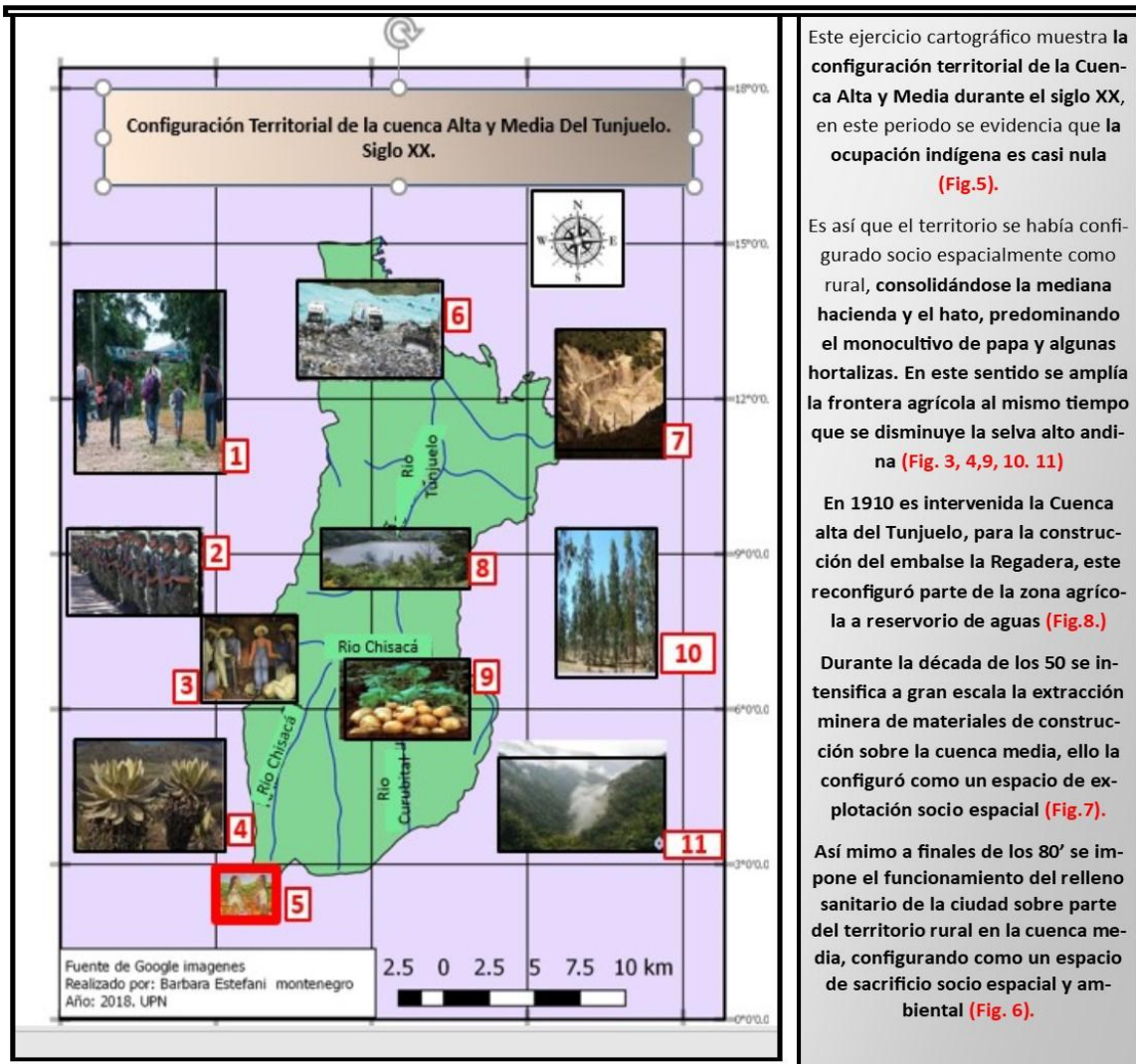
Con lo dicho anteriormente, este territorio es reconocido también como receptor de diferentes grupos armados, que al fin de cuentas ejercen territorialidades a través del miedo. Como dato puntual, desde los años 60' en este territorio han hecho presencia grupos como las FARC, y posteriormente en los 90 las AUC<sup>85</sup> (El Tiempo, 2002), grupos que se enfrentan por el poder territorial, demostrando que el conflicto armado continua latente, con la variante de su desarrollo también sobre el casco urbano.

---

<sup>85</sup> Acrónimo de grupo paramilitar: Autodefensas Unidas de Colombia.



En este sentido, estos territorios hacen parte de una nueva dinámica de poder, en la que se sigue siendo objetivo militar, donde operan cabecillas paramilitares, convertidas en bandas criminales, como administradores de las rutas transportadoras de armas y micrográfico de drogas ilícitas (Dulce Romero, 2014). Situaciones que dejan una vez más en medio del conflicto a la población civil, como una situación inacabada.



Durante el siglo XX la Cuenca del Tunjuelo se convierte en una de los principales espacios receptores de grupos sociales en condición de desigualdad social, en ella perviven los impactos de las distintas violencias tanto políticas como económicas, dando origen a un nuevo sujeto atrapado en las dinámicas de salarización obrera (Fig., 1.3.6.7.8).

En el periodo posterior a los años 40 emerge la fragmentación de la hacienda y emergen los barrios obreros, relacionados con las nuevas dinámicas económicas en torno a la minería, el Relleno Sanitario, y las pequeñas industrias sobre le territorio.

Todos los anteriores trasforman en gran medida la configuración rural que hasta entonces había caracterizado la cuenca dando como resultado un territorio en constante cambio, pero además dejando a su paso profundas huellas socio espaciales y ambientales.

Gráfica 12 Ejercicio Cartográfico · 4. Título: Configuración Territorial de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo siglo XX / Autora: Bárbara Montenegro 2018

### **III. La basura Neoliberal, deja profundas huellas socio espaciales**

Durante los últimos 30 años el territorio de Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo ha sido reconfigurada socio espacial y ambientalmente tal vez como nunca antes en su construcción humana geo-histórica. Estos cambios se han desarrollado a la par con la implementación del modelo neoliberal en el país, y por lo tanto desde este proyecto, se afirma que las profundas huellas socio ambientales, son producto de la implementación este modelo económico sobre el territorio, por las características particulares de explotación socio espacial.

En este sentido, las consecuencias del neoliberalismo, se expresan con gran intensidad, sobre el espacio donde se impuso el funcionamiento del Relleno Sanitario (RS) de la ciudad. Este proyecto ha significado la reconfiguración territorial en las dimensiones físicas, económicas, culturales y ambientales. Ello ha puesto además en peligro la soberanía y la seguridad alimentaria de las comunidades rurales. Así mismo, ha significado la imposición de una naturaleza antrópica, la cual ha remodelado el relieve natural, por uno artificial construido con las basuras de la ciudad. Realidad que ha terminado por afectar, los modos de vida de las comunidades adyacentes, la salud y los ecosistemas.

Este fenómeno antrópico ha reconfigurado y resignificado el imaginario social, convirtiendo al relleno sanitario Doña Juana (RSDJ), en un escenario neoliberal que alimenta la segregación socio espacial, justificado en el beneficio de la ciudad y por lo tanto, convierte al territorio en un espacio de sacrificio socio ambiental, el cual nadie querer tener cerca pero del que las “mayorías” hacen uso, desconociendo a diferencia de sus moradores que, este RS se ha convertido en el mayor vector de contaminación atmosférica e hídrica de toda la ciudad.

En este sentido, este capítulo analiza como el modelo neoliberal a partir de la privatización empresarial del manejo de residuos y del territorio, ha reconfigurado el espacio de la Cuenca Media Rural y Periurbana del Tunjuelo, dejando profundas huellas geo-históricas socio ambientales, con consecuencias de mediana y larga duración, por el impacto contaminante progresivo al que este es y ha sido expuesto.



*Gráfica 13 Fotografía: # 8 Titulo: Relleno Sanitario Doña Juana Autora. Yohanna Cuervo*

*La fotografía # 8, muestra como parte de la zona Rural y periurbana de la cuenca Media del Tunjuelo está siendo invadida además de manera anti-técnica por los desechos de la ciudad.*

### **3.1 El patio trasero de la ciudad, un escenario de disputa territorial**

Para muchos empresarios y habitantes bogotanos el RS no hace parte de su cotidianidad, pese a su aporte diario a la producción de desechos. En este sentido, este territorio se ha convertido en un espacio invisible del que no se habla o incluso al que no se le reconoce su existencia, negando así de alguna manera los múltiples problemas a los ha sido expuesto el territorio en los últimos 30 años.

En este orden de ideas, este apartado caracteriza el RSDJ como un proyecto de alto impacto social y ambiental sobre el territorio Rural de la Cuenca Media del Tunjuelo, ubicado sobre la Av. Boyacá (Vía al Llano) en la vereda Mochuelo Bajo, el cual colinda con la vereda Mochuelo Alto, así como con otras 24 zonas veredales que se ubican en las localidades de Ciudad Bolívar y Usme. Este proyecto fue impuesto en 1988 en el territorio, con la promesa de solucionar el problema histórico de la urbe con respecto al tema de las basuras, mientras al mismo tiempo se recrudecieron las condiciones de vida de las familias campesinas.

La ubicación del RSDJ se encuentra directamente relacionado con la fragmentación de tierras que surgió durante los años 70 y 80', que dio como resultado la división de la gran hacienda La Fiscala en pequeñas fincas y lotes. Este fenómeno permitió la compra de las primeras 120 has de



tierra por parte de particulares<sup>86</sup> y por parte de La Alcaldía de Bogotá en 1983<sup>87</sup>, con fines de operar el primer de relleno sanitario “moderno” de la ciudad y del país<sup>88</sup>.



Gráfica 14 Ejercicio Cartográfico # 5 Título: Relleno Sanitario Doña Juana. Autora. Bárbara Montenegro. Año: 2018. Fuente: Google Maps

El ejercicio cartográfico # 5, muestra como el uso del suelo, adentro de la forma amarilla ha sido transformado, ello se constata al observar la parte izquierda donde priman las zonas veredales de Pasquilla, Mochuelo alto y Bajo. Así mismo al lado derecho, se puede observar como el relleno sanitario se encuentra sobre una zona de influencia altamente urbanizada. La línea azul representa el Río Tunjuelo, ella permite inferir la carga contaminante por lixiviados que este recibe.

<sup>86</sup> Compradores que posteriormente vendieron más caros los predios, en la que se beneficiaron los especuladores de tierras (Caicedo, 2016).

<sup>87</sup> Aprovechando además el abaratamiento de la tierra producto de las pérdidas económicas causadas por la caída de los precios del trigo y la cebada (Quintero Torres, 2016).

<sup>88</sup> Sin embargo, esta “modernización”, estuvo relacionada con un cambio económico estructural en sintonía con la economía mundial, pero alejado de la inserción a tecnologías de avanzada para el manejo de residuos en crecimiento, cuestión que se evidencia con los fallos recurrentes y durante los últimos 30 años por parte de los operadores del relleno sanitario al implementar técnicas “arcaicas” y que han generado varias emergencias sanitarias.

Como ya se ha expuesto en el primer capítulo, el RSDJ inicia operaciones con la ciudad envuelta en una gran crisis sanitaria, que dejaba entrever las falencias administrativas y financieras de la Empresa Distrital de Aseo (EDIS), que desde 1958 había funcionado como una empresa de *carácter público*<sup>89</sup>. Sin embargo, a la crisis sanitaria y administrativa, se sumó la gran pregunta a donde enviar las basuras en aumento que producía la ciudad. En respuesta, se planteó la idea de poner en marcha el funcionamiento de tres rellenos sanitarios; uno al norte, otro al sur y por último uno al occidente de la ciudad. No obstante, este problema le fue imputado exclusivamente a la zona sur de la ciudad, por tratarse de una zona rural y por lo tanto marginal, tal como lo ha demostrado la política nacional que ha pasado históricamente por encima de las comunidades campesinas y a la que literalmente le dejan encima la basura de la urbe. Situación que pone en cuestión, la inexistencia de los otros dos rellenos sanitarios.

En este sentido, la explicación radica en los intereses económicos de la clase acaudalada y de las constructoras inmobiliarias que perfilaron la zona Norte desde los años 50' como una zona *exclusiva* para el sector inmobiliario, afirmación que se sustenta en la infraestructura que allí emergió, tal como, los primeros grandes centros comerciales o los clubes de uso exclusivo de las familias adineradas, lo que hasta la actualidad la hace “intocable” para un proyecto como el Relleno Sanitario.

En este orden de ideas, algo similar ocurrió en la zona occidental, que se consolidó en el mercado inmobiliario y de zonas francas, lo que pone en evidencia que la decisión sobre la

---

<sup>89</sup> Esta empresa estaba encargada de la “la prestación de servicios de barrido y limpieza de las calles, recolección de basuras, tratamiento y aprovechamiento de las mismas y demás actividades conexas dentro del territorio del Distrito” (León Paime, 2006)

ubicación de Relleno Sanitario, estuvo enmarcado en un proyecto de ordenamiento territorial desigual y con intereses económicos y políticos particulares<sup>90</sup>.

En consecuencia, en 1988 el cerro Doña Juana se convirtió en el patio trasero de la ciudad, que, sin previo aviso a las comunidades campesinas, les fue atribuido el problema de los desechos de la urbe, tal vez con la idea que allí no se notarían mucho sus efectos. No obstante, de este emergería una fuerte resistencia por parte de las distintas comunidades afectadas, que harían del RSDJ un escenario de disputa territorial, enmarcada en el reconocimiento, la resignificación, la reapropiación territorial con miras a la reparación socio ambiental.

En este territorio convergen diversas comunidades que se han emplazado allí, por distintas causas, que se enmarcan en procesos de segregación socio espacial, ello ha sido producto de la desigualdad impuesta por el modelo de desarrollo económico o de la violencia histórica del país, fenómenos que lo han configurado como un territorio complejo y lleno de aristas.

En este sentido, sobre este territorio se identifican diferentes grupos sociales. En primer lugar, se establece la presencia de comunidades campesinas que han habitado el territorio por varias generaciones, encontrando en la agricultura y el hato sus medios de subsistencia, a la par del desarrollo cultural.

En segundo lugar, se identifican grupos de familias que se han emplazado en el territorio durante los últimos 30 años, pero que hacen parte a la fuerza de trabajo asalariada formal e informal de la ciudad; los cuales se han emplazado allí, como la única alternativa de vivienda por

---

<sup>90</sup> En este sentido, es importante analizar la relación entre los políticos de turno y las transformaciones que emergieron desde entonces en la región, es así que se expone como Fernando Mazuera y la familia Ospina, ambos con historial político terminaron convirtiéndose en las potencias inmobiliarias, situación que permite evidenciar que desde los 50´ desde la clase política los territorios fueron entendidos como espacios mercantiles, que fueron estratificados de acuerdo a los planes y conveniencias del mercado.



sus condiciones económicas precarias. Siendo estas, las principales comunidades que se identifican como los afectados socios ambientales, producidos por la imposición del RSDJ en el territorio.

En este orden de ideas, en contraposición a los anteriores, se establecen como actores en la disputa territorial a las empresas monopolistas que han explotado el territorio durante los últimos 30 años, las cuales en su mayoría son multinacionales de origen extranjero brasilero y canadiense (Caicedo, 2016), que se reconocen como los “grandes ganadores” del modelo económico, puesto que han sido los que se han lucrado económicamente con la explotación del territorio.

En tercer lugar, se reconocen a los diferentes administradores distritales como piezas clave, que han otorgado de manera improvisada licitaciones sobre la Cuenca Media del Tunjuelo, beneficiado principalmente a las empresas privadas a cambio de financiación en campañas electorales o a cambio de patrocinios económicos<sup>91</sup>, sirva de ejemplo el caso de “*el carrusel de la contratación*” que se dio a conocer el 25 de Junio de 2010. En este sentido, estos dos actores desarrollan una relación de amigos poderosos con intereses económicos y políticos, que les ha permitido a los dos perpetuarse respectivamente en el poder para tomar decisiones a su conveniencia sobre el territorio, convirtiéndose estos en símbolo de éxito en clave neoliberal.

Ahora bien, los anteriores se identifican como actores centrales en la disputa territorial que ha causado la imposición de un modelo de basuras neoliberal, sin embargo, existen otros actores remotos que influyen notablemente en la reconfiguración geoespacial y socio ambiental sobre el territorio donde se ubica el RSDJ. Por un lado, están las empresas capitalinas que producen desechos a gran escala y sin ninguna responsabilidad más allá del pago por recolección, tal es el

---

<sup>91</sup> (Asprilla, 2017) en entrevista, En Canal Revista Semana En Vivo.

caso de las empresas de construcción, las que fabrican o comercializan llantas, baterías, siderúrgicas, o plásticos, entre muchas otras empresas, que generan toneladas de desechos. Mientras por el otro lado, se encuentran los más de 8 millones de habitantes de la ciudad, quienes generan alrededor de 6.500 toneladas de basuras diarias, y que entienden el problema desde una visión reduccionista asociada a la cuestión tarifaria.

### **3.2 La privatización neoliberal de la EDIS impone un esquema de recolección de basura basado en la libre competencia**

Con el proyecto del RSDJ, se inicia en el territorio y en el país la privatización de las empresas públicas, significando esto, que la figura del Estado se trasformaría en un administrador que permitiría la explotación territorial por parte de las empresas privadas nacionales o de origen extranjero, a cambio de algunas regalías o pago de impuestos. Esto además significó que el Estado dejara atrás las responsabilidades en la prestación de servicios básicos públicos como el de las basuras, que hasta entonces era gratuito, para entregárselo a las empresas privadas, que como parte del nuevo modelo empresarial, transformaron la figura de los *ciudadanos a clientes*, lo que imprimió una relación tarifaria en torno a la utilización de los servicios públicos, es decir sobre los bienes comunes naturales<sup>92</sup>.

La empresa EDIS fue la encargada de prestar el servicio de aseo desde 1958, sin embargo, los problemas estructurales administrativos y económicos por la que esta atravesaba, fueron el talón de Aquiles que dio origen a la primera alianza público privada de la empresa, en la que se entregaron concesiones a tres empresas más. Esta iniciativa fue apoyada por el mandatario de turno Andrés Pastrana argumentando la ineficiencia y malos manejos estatales, así como, la

---

<sup>92</sup> Como ya se ha expuesto con anterioridad, el neoliberalismo económico es implementado abiertamente en Colombia en 1991 bajo el mandato de cesar Gaviria, sin embargo, con lo expuesto en el párrafo anterior todo indica que el proyecto privatizador de este modelo económico, ya se había puesto en marcha bajo el mandato de Andrés Pastrana entonces Alcalde Mayor de Bogotá.

superación del monopolio al que estaba “sometida” la ciudad. Sin embargo, no paso mucho tiempo cuando se hicieron visibles las consecuencias de la implementación neoliberal en la empresa de aseo de Bogotá, puesto que en 1993 se anunció la liquidación de la EDIS afectando en primera instancia sus trabajadores por los despidos masivos.

En consecuencia, el manejo y disposición de residuos se privatizó, lo que significó entregar a empresas privadas la explotación espacial y ambiental del territorio sobre la Cuenca Media del Tunjuelo, así como también, la reducción notable en los costos laborales, junto con la finalización del sindicato de trabajadores de la Empresa de aseo.



Gráfica 15 Fotografía # 9. Año: 1989. Fuente: Google Imágenes 2018



Gráfica 16 Fotografía # 10. Año: 1992 Fuente: Yolanda Gomez/ Fotos Antiguas De Bogota

La fotografía # 9 contextualiza las promesas que se hacían en 1989 con respecto al nuevo modelo de disposición de basuras, en el cual se hacía explícito el hecho de no aumentar las tarifas. Mientras que, la fotografía 10, extraída de un titular del periódico El Tiempo en 1992, muestra las intenciones de privatización de la EDIS, mientras en la fotografía en su interior se percibe la insertidumbre de los empleados de la empresa de aseo.

Por consiguiente, los operadores encargados del relleno sanitario durante la primera etapa de privatización fueron los consorcios de Ciudad limpia, Limpieza Metropolitana, Prosanta y Aseo capital (León Paimé, 2006), empresas que en su mayoría se han mantenido como los licitantes “ganadores”, que se han enriquecido con millonarios contratos con la Administración Distrital, algunas de ellas monopolios diversificados, que no solo manejan *el negocio de las basuras* sino además otros millonarios contratos relacionados por ejemplo con el transporte público<sup>93</sup>. Estas empresas han argumentado su permanencia como “licitadores ganadores” por la capacidad de cumplimiento en la recolección y la responsabilidad ambiental<sup>94</sup>. Sin embargo, al recordar los derrumbes ocurridos en 1997 y 2015, permiten exponer que la responsabilidad ambiental de la que estas hacen gala es cuestionable, mientras si, se puede evidenciar un modelo de negocio que ha dado prioridad al factor de ganancia económica a partir de la explotación territorial por tonelaje. Ello con serias falencias técnicas en el manejo de residuos, lo que ha desencadenado una afectación socio ambiental a las comunidades cercanas, y con un radio amplio de influencia a través de la contaminación de fuentes hídricas y contaminación atmosférica entre otras.

---

<sup>93</sup> Tal es el caso de la empresa diversificada Fanalca, que ha manejado en diferentes ocasiones contratos con el RSDJ bajo otros nombres, mientras a su vez es uno de los principales proveedores de buses en concesión de la empresa Transmilenio y de camiones compactadores de basuras (Londoño Calle, 2012).

<sup>94</sup> (Ciudad Limpia Bogotá, 2018).





Gráfica 16 Fotografía # 11. Título: Tragedia Ambiental Relleno Sanitario Doña Juana en 1997  
Fuente: Periódico El Espectador Año: 2017.



Gráfica 17 Fotografía # 12. Título: Tragedia Ambiental Relleno Sanitario Doña Juana en 1997  
Fuente: Periódico El Espectador Año: 2017.

Las fotografías 11 y 12, son evidencia del desastre ambiental ocurrido en 1997 sobre el territorio de la Cuenca Media del Tunjuelo, en ella se puede apreciar la enorme mancha gris de basuras en descomposición que quedaron expuestas sobre el río Tunjuelo y el territorio rural.

Así mismo es paradójico, como este sistema de recolección basuras que emergió supuestamente con la intención de reducir las brechas sociales y acabar con los monopolios estatales, ha terminado por profundizar como nunca antes la segregación socio espacial sobre el territorio, mientras a su vez, ha enriquecido a unas cuantas empresas privadas que operan el RS, las mismas empresas que hacen parte de conglomerados de carácter diversificado que han acaparado por casi 30 años el “negocio” de las basuras y sus relacionados<sup>95</sup>, tal ha sido el caso de la empresa Proactiva, que en el momento que le fue negada la licitación para la recolección, en remplazo le fue entregado otro proyecto dentro del sistema de aseo, implementando el programa de aprovechamiento<sup>96</sup> de gas metano<sup>97</sup> (biogás), así como de la planta de tratamiento de lixiviados con fecha de funcionamiento hasta 2031<sup>98-99</sup>.

Vale la pena aclarar que lo que se pone en cuestión aquí, no son los beneficios del aprovechamiento o transformación de los desechos, sino la forma en que el territorio se ha convertido en una fuente de explotación por parte de los mismos consorcios, Lo que en resumen demuestra que el negocio de las basuras continúa siendo un monopolio, suponiendo que siempre lo ha sido, solo que ahora está en manos de las empresas privadas y no del Estado, justificado bajo el manto del “premio a la eficacia” de la que habla el neoliberalismo de Milton Friedman.

---

<sup>95</sup> Estas empresas además se caracterizan por hacer parte de un modelo de negocio de carácter diversificado, en este sentido su poder imitar a un Goliat puesto que muchas de estas empresas no solo poseen el monopolio de las basuras en el distrito capital y el de varias ciudades del país, sino que además se encuentran relacionadas con empresas como Transmilenio y constructoras de todo tipo de infraestructuras.

<sup>96</sup> Las plantas de aprovechamiento de biogás tienen como objetivo reducir las emisiones de los Gases de Efecto Invernadero y mitigar los impactos ambientales sobre la atmósfera como medida preventiva del calentamiento global (Proactiva, 2018).

<sup>97</sup> De acuerdo a las consideraciones hechas por la EPA (1996), sobre las condiciones para considerar la extracción de biogás de un relleno sanitario, este sería viable. Sin embargo la cantidad de plásticos y escombros son impedimento por su capacidad de degradación lenta (Secretaría Distrital de Ambiente, 2007).

<sup>98</sup> La administración distrital recibe el 24% de las utilidades en la producción de Biogás (Proactiva, 2018).

<sup>99</sup> Esta licitación en un comienzo era para la empresa Gas Natural de Colombia y el grupo europeo Veolia. Sin embargo este proyecto ya hacía parte de los planes empresariales de los consorcios desde el año 1998 cuando se contrató la empresa ESCO de Latinoamérica para el diseño, suministro de equipos, construcción, para la operación de obras para extracción forzada de gas en diez pozos (Secretaría Distrital de Ambiente, 2007)

Retomando el tema estructural en torno a la neo-liberalización del territorio a partir de la privatización de empresa de aseo EDIS, se establece que, bajo las nuevas condiciones de contratación, se afectaron las condiciones laborales de los trabajadores que se convirtieron en la primera fuerza de trabajo bajo las políticas de privatización, de la que emergió la primera etapa de tercerización y flexibilización laboral, impuesta por el neoliberalismo. Condiciones que se ratificaron en 2018 cuando se impidió la recuperación de las dinámicas de la empresa pública propuestas por la “Bogotá Humana”, con la creación de la empresa pública “Aguas de Bogotá” donde nuevamente los trabajadores resultaron afectados en sus condiciones laborales, quedando estos a merced de los operadores privados (Ardila Arrieta, 2013), lo que representa la precarización de las condiciones laborales, y la pérdida de los beneficios ganados por medio de la organización y la acción colectiva.

Razones por las cuales los trabajadores fueron a paro exigiendo al alcalde Enrique Peñalosa, mantener en funcionamiento la empresa. No obstante, la manifestación fue contrarrestada por medio de la fuerza violenta del ESMAD<sup>100</sup>, y apoyada por el tribunal de “justicia” al declarar ilegal el paro organizado por los trabajadores, al considerar que estos habían incurrido en un delito ambiental que afectaba a la población<sup>101</sup>. De lo anterior se puede afirmar que el derecho de manifestación en este caso sirvió de cortina de humo, para tergiversar la culpabilidad de una nueva emergencia sanitaria, en la que los trabajadores fueron criminalizados por reclamar sus derechos, mientras el statu quo fue restablecido a favor de las empresas privadas.

Empecemos entonces por afirmar que la prestación del servicio de recolección de basuras está enfocada en consolidar un modelo de negocio acorde con el sistema económico neoliberal, que

---

<sup>100</sup> (Trujillo Charry, 2018)

<sup>101</sup> (El Tiempo, 2018)



incentiva el consumismo a gran escala, sin más restricciones que la libertad y la capacidad de consumo de los habitantes de la ciudad. Esta afirmación se basa en entender como la implementación del sistema de concesión a las empresas privadas, se fundó en una relación cuantitativa entre la ganancia económica y el tonelaje recolectado (Secretaría Distrital de Ambiente, 2007). Por lo tanto, a mayor consumo mayor producción de desechos y por lo tanto mayor ganancia para las empresas recolectoras.

En este sentido, se evidencia que la Administración Distrital de 1989, no exigió como parte de las políticas y responsabilidades empresariales el cuidado y conservación del medio ambiente, o planes alternativos de reciclaje, así como tampoco acciones que garantizaran el derecho a la salud de los habitantes de la zona de influencia al RSDJ, como requisitos indispensables para el otorgamiento de licitaciones. Mientras lo que se tuvo en cuenta fueron los costos de recolección por tonelaje y el cumplimiento en tiempos.

Es así que, las empresas prestadoras de servicio mantuvieron un esquema de negocio basado en la libre competencia de recolección por 14 años, lo que implicó ganancias millonarias a las empresas que consiguieron mayor tonelaje (León Paime, 2006), este esquema impidió y retardo la creación de proyectos enfocados en reciclaje o concientización desde la fuente primaria, y al contrario configuró una cultura monetaria en torno al manejo y responsabilidad de las basuras.

En este sentido, queda claro, que este territorio desde las esferas política, social y ambiental no ha contado con proyectos planificados hacia un futuro sostenible y mucho menos impregnado de cohesión social, y por el contrario ha victimizado a este territorio con la complicidad de los administradores de turno que han adjudicado permisos para la explotación territorial, basada en



una relación económica en la que estos se han visto beneficiados<sup>102</sup>, soportados en la premisa neoliberal de la libre competencia.

Ahora bien, es importante resaltar que la Administración Distrital durante el periodo del año 2012, en cabeza de Gustavo Petro, intento implementar programas con enfoque ambiental, con el objetivo de mitigar el impacto social y ambiental sobre el territorio de estudio, a la par que pretendía reconocer y resignificar el trabajo que realizan los recicladores en torno a la recuperación de desechos, lo que significaba reevaluar el esquema neoliberal en torno al manejo de basuras.

La propuesta de la “Bogotá Humana” y su proyecto de “*basura Cero*”, fue significativamente contradictorio al modelo de negocio que había impuesto el neoliberalismo. Puesto que, pretendió quitarle el monopolio a las empresas privadas, apostándole nuevamente a la empresa pública, con políticas de inclusión de la población recicladora<sup>103</sup> -<sup>104</sup>. Sin embargo, esta propuesta no fue muy bien recibida por los consorcios monopolistas que hasta entonces contrataban con la Administración Distrital, los cuales usaron toda la maquinaria del poder político, para evitar el cambio de modelo, con el argumento de la violación del derecho constitucional a la libre competencia de la empresa privada.

Esta propuesta, que significaba cambiar el modelo imperante neoliberal en el manejo de residuos y apostarle nuevamente a la empresa pública, demostró que la cuestión económica y

---

<sup>102</sup> Como ejemplo de lo anteriormente mencionado, se expone el caso del “carrusel de la contratación” que puso en evidencia como se han entregado las concesiones para el desarrollo de obras públicas en la capital y el país, basadas en pago de sobornos para el otorgamiento de contratos.

<sup>103</sup> El modelo conlleva a crear un sistema dual, como ya existe en otros países, en el que por una parte se seguirán recogiendo los residuos ordinarios en las rutas existentes, y por otra parte se incorporarán horarios y puntos de recolección específicos para sacar la bolsa de residuos aprovechables y/o reciclables ( Alcaldía Mayor de Bogotá, 2013)

<sup>104</sup> Con la participación de la comunidad recicladora sería más eficiente la recuperación de residuos desde la fuente.

política tienen una relación dependiente entre sí, convirtiéndose juntas en un Goliat difícil de derrotar. Tanto resultado ser el poder de las empresas privadas, que como estrategia para tumbar el proyecto, los actores anteriormente nombrados, generaron una crisis sanitaria en Diciembre de 2012<sup>105</sup>, que consistió en la **no** recolección de basuras por varios días<sup>106</sup>, esta maniobra, tenía la intención de quebrantar las intenciones de esta Administración. Sin embargo, como esto no sucedió, los privados y toda su maquinaria política, buscaron la destitución del entonces alcalde Gustavo Petro y más aún, castigar su osadía a partir de su inhabilitación política por quince años<sup>107-108</sup>.

En este sentido, estas acciones representaron poner freno a la defensa de la empresa pública y de sus trabajadores, así como de los recicladores y del territorio de la Cuenca Media del Tunjuelo. Situación que además terminó por crear un imaginario social, en que se cree que son las empresas privadas, *las únicas capacitadas para cumplir con el sistema de recolección*. Ello se logró a partir de la desinformación y tergiversación de la información, lo que terminó por estigmatizar de *populismo*, los planes alternativos del manejo de residuos en el RSDJ.

Argumento que desdibuja que el problema de las basuras de Bogotá, es consecuencia de la estructura del modelo económico neoliberal que desde sus inicios ha priorizado los intereses de

---

<sup>105</sup> Estas empresas conocían con anterioridad el proyecto de basura Cero y que su participación sería reducida, en este orden de ideas, estas empresas se negaron a prorrogar el contrato, afirmando que los camiones estaban en mantenimiento y por lo tanto no prestarían el servicio generando caos en las ciudad (Ardila Arrieta, 2013).

<sup>106</sup> Con esta acción se puso en jaque a la administración de la “Bogotá Humana”, que no supo cómo responder a los habitantes capitalinos

<sup>107</sup> ¿Entrevista realizada a Emilio Tapia por el periódico “El Espectador” – Lo que hicieron los privados fue concertarse para generar este caos? Respuesta Emilio Tapia: “Claro, lo que querían era forzar al alcalde para que sacara una licitación en la que ellos pudieran seguir participando del negocio de las basuras. Lo que se buscaba era seguir manteniendo el negocio por otros 7 años. Así se obligaba al alcalde a que se entregara incluso un contrato de mayor duración a estos privados. El alcalde no se prestó para eso, porque se enteró de la situación (el complot) y por eso intentó reaccionar ante este escenario. Pero ninguna herramienta jurídica le permitió hacer nada distinto de lo que hizo” (Laverde Palma, 2013).

<sup>108</sup> Entrevista a Emilio Tapia “La razón era muy sencilla: si no hay carros recogiendo basuras el alcalde no dura tres días. Ninguna ciudad del mundo se aguanta tres días y tumbamos al alcalde inmediatamente, esa era la estrategia de los operadores privados” (Noticias RCN, 2014).

la empresa privada, y la cual demuestra su poder al destituir un alcalde electo por voto popular, si este pone en riesgo la estabilidad financiera de los consorcios.

En efecto, los operadores privados, obtuvieron nuevamente las concesiones, pero además fueron premiadas, puesto que desde el 2013 el Distrito contrato con ellos otorgando un pago fijo millonario mensual, más un porcentaje por tonelaje, además que les eximio a las empresas contratistas del pago por la facturación<sup>109</sup>, lo que significa que este costo desde entonces lo asumen los “usuarios”, lo que ratifica que los gobiernos de turno protegen la estabilidad financiera de los consorcios, a costa del bolsillo de los capitalinos, pero sobre todo de la mercantilización del territorio de estudio.

### **3.3 Un territorio víctima de las emergencias sanitarias**

Los habitantes de la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo se han convertido en víctimas recurrentes, producto de varias emergencias sanitarias, estas han visibilizado la gravedad de tener este modelo de disposición de residuos, el cual tiene como prioridad obtener la mayor ventaja económica, tal y como lo establece la doctrina neoliberal y por lo tanto la necesidad de “optimizar” y sobre explotar el territorio, cuestión que ha llevado a este a reconfigurarse como una bomba de tiempo que puede causar un desastre socio ambiental en cualquier momento.

En primer lugar, se evidencia que la imposición de este Relleno Sanitario, pasó por alto las características hidrológicas y tectónicas del suelo, factores que desde entonces ponen en el alto riesgo de deslizamiento y de contaminación hídrica al territorio. A ello se sumó la improvisación geotécnica y la ineficacia en el manejo de residuos, lo que ha convertido al RSDJ en una zona altamente peligrosa.

---

<sup>109</sup> “Los trabajadores dicen que es que además de no poder entrar con los mismos sueldos a las nuevas empresas, mucho menos vieron la posibilidad de que les mantuvieran los beneficios que habían ganado mediante acción colectiva” (Ardila Arrieta, 2013).

En este orden de ideas, es necesario mencionar que los estudios que dieron el aval para la apertura del RSDJ sobre el territorio fueron realizados por INGESAM en 1984, (un año después de comprados los predios), este estudio obvió las características del suelo que hacen peligrosa la operación de un Relleno Sanitario allí. En primer lugar, paso por alto la cercanía con los cuerpos de agua, lo que indica la progresiva contaminación de las fuentes hídricas. En segundo lugar, los cambios en los usos del suelo con vocación agrícola con una grave afectación sobre las condiciones de vida campesinas, así como sobre los ecosistemas y en este sentido invisibilizó las consecuencias socio ambientales sobre las poblaciones rurales cercanas, este último cuestionado y negado por los administradores de turno, que argumentan la inexistencia de población próxima al momento de la apertura del RSDJ.

Sin embargo, esto se percibe como la negación a las comunidades de barrios como Santa Librada, la Aurora y Meissen entre otros, pero sobre todo a los campesinos de las veredas de Ciudad Bolívar y Usme<sup>110</sup>. Y por último, este estudio paso por alto la inestabilidad geológica (Secretaría Distrital de Ambiente, 2007) que en varias ocasiones ha causado deslizamientos, siendo los más significativos en 1997 y 2015<sup>111</sup>, que dejaron en evidencia que las características del suelo del territorio no cumplen con las condiciones mínimas para el funcionamiento de un Relleno Sanitario. No obstante, se aprobó su funcionamiento, y la Administración Distrital desde entonces continúa ampliando su tiempo de explotación, situación que hace dudar sobre la seriedad y compromiso de los gobernantes y peor aún, pone en duda a favor de quien estos inclinan la balanza.

---

<sup>110</sup> Claro está, sin desconocer que durante los últimos 20 años se ha incrementado de manera acelerada la urbanización y el crecimiento poblacional de la vereda Mochuelo Alto. Lo que hace de este emplazamiento un agente transformador del territorio agrícola. Sin embargo, este hace parte de las dinámicas socio económicas, donde las personas de escasos recursos hacen a un lado el hecho de construir su casa al lado del relleno sanitario de la ciudad

<sup>111</sup> Algunos habitantes del territorio afirman que los deslizamientos han sido muchos más de los reportados por la AUESP (Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos).

En consecuencia, a tan solo 8 años del inicio de operaciones del RSDJ, en septiembre de 1997 ocurre la primera gran emergencia ambiental y de salud pública en el territorio de la Cuenca Rural del Tunjuelo, esta puso al descubierto que el manejo técnico y los estudios que avalaron el proyecto eran improvisadas y no cumplían con las normas mínimas para su funcionamiento. Además, puso en evidencia que no existían planes de contingencia, ni estrategias para controlar este tipo de emergencias.

Como prueba de esto tras la fuerte explosión al interior de una de las montañas de sacrificio ambiental, se derrumbaron un millón 200 mil toneladas de basuras, de las cuales un gran porcentaje cayeron sobre la Cuenca media del Tunjuelo (Moreno Barreto, 2017). Estas fueron arrastradas hasta la Cuenca baja, alcanzando el cauce del río Bogotá, situación que afectó a por lo menos 20 barrios próximos, manteniendo a las comunidades aledañas en riesgo biológico y ambiental por varios meses. En efecto, esta emergencia mostró por primera vez las dinámicas a las que estaba siendo expuesto el territorio, y cómo estas eran altamente peligrosas para la vida, la salud y el medio ambiente.

En este orden de ideas, se demostró que el manejo de lixiviados y gases<sup>112</sup> era ineficiente. Así mismo, puso en evidencia la irresponsabilidad de la Administración Distrital al permitir la operación de un relleno sanitario en un territorio con las características hidrológicas y geológicas que convirtieron al sistema del relleno sanitario en una bomba de tiempo. Sin embargo, este suceso visibilizó por primera vez las consecuencias sociales y ambientales del funcionamiento del RSDJ. No obstante, la situación terminó por convertirse en un titular recurrente acerca de la injusticia social y ambiental que han vivido los habitantes del territorio desde la imposición en el

---

<sup>112</sup> (Secretaría Distrital de Ambiente, 2007)

territorio del RS, en el que se percibe la despreocupación de quienes no viven el territorio y por lo tanto ven este problema social como una situación ajena.



Gráfica 18 Fotografía # 13. Título: Tragedia Ambiental RSDJ 1997 Fuente: Periódico El Espectador Año: 2017.

*En la fotografía # 13 se evidencia la afectación directa sobre el Cauce del Río Tunjuelo después del deslizamiento ocurrido en 1997.*

En consecuencia, a la emergencia sanitaria de 1997, la empresa privada Prosanta, fue sancionada, perdiendo los derechos de funcionamiento, debiendo esta comparecer junto a la Administración Distrital a responder ante la acción de grupo interpuesta en 1999 por la comunidad. En la demanda de grupo se expusieron la violación de varios derechos civiles, políticos, económicos, sociales, y culturales por afectar las condiciones vitales y de bienestar medioambientales individuales y colectivas. El proceso duro 13 años en los que la empresa Prosanta y el Distrito se acusaban entre ellos sobre la culpabilidad del desastre ambiental y social, situación que condujo a la liquidación de la empresa Prosanta para cumplir con la



sentencia del Consejo de Estado en 2012 que condenó al Distrito de Bogotá y al consorcio a indemnizar a los vecinos del relleno sanitario<sup>113-114</sup> por partes iguales. Sin embargo, a la fecha, estas indemnizaciones no se han cumplido.

Esta acción de grupo significó una sanción económica sin precedentes para el Distrito, siendo esta considerada un hito en la historia judicial de Colombia por la cantidad de demandantes<sup>115</sup> e indemnizados. Sin embargo, al hacer una lectura más profunda del suceso, se evidencia que el territorio es entendido como un espacio económico neoliberal, donde los problemas sobre el mismo se “solucionan” por medio de transacciones monetarias y no con acciones de mejoramiento ambiental que pudieran contribuir de manera positiva en la calidad de vida de los habitantes del territorio. Así mismo, esta acción funciona como cortina de humo, que disfraza a una “indemnización económica” (que por cierto pagan los impuestos de los bogotanos), como una acción de reconocimiento a la violación de los derechos sociales y ambientales, que sin más busca acallar las problemáticas actuales en torno al funcionamiento y los efectos del Relleno Sanitario sobre el territorio.

### **3.4 El neoliberalismo ha impuesto un espacio de sacrificio socio ambiental sobre la Cuenca Media del Tunjuelo**

Bajo unas condiciones de explotación ambiental de gran impacto, la Cuenca Media Rural y Periurbana del Tunjuelo se ha transformado drásticamente con el emplazamiento del RSDJ, reconfigurando los usos del suelo agrícolas, así como su configuración cultural recreacional para

---

<sup>113</sup> (Acción de grupo contra Distrito Capital de Bogotá, 2012)

<sup>114</sup> Para lo que se determinaron 3 zonas de afectación para la correspondiente indemnización Según las cifras se trata de entre 600.000 y 631.000 potenciales demandantes (Moreno Barreto, 2017).



convertirse en el vecino desagradable que nadie quisiera tener a su lado, debido a las sensaciones visuales y olfativas que este provoca como primer estado de percepción, además por la proliferación de enfermedades y plagas al que están expuestas las comunidades que habitan allí.

En este espacio de sacrificio socio ambiental, se ha creado un paisaje y un relieve artificial, que ha cambiado las características territoriales rurales producto de la herencia colonial, para ser reemplazadas por estructuras que permitan su explotación para la disposición de las basuras. En consecuencia, este espacio se ha dividido en zonas de explotación, las cuales han sido modificadas para el almacenamiento de residuos.

En este sentido, a su interior se encuentran en primer lugar, zonas las cuales han sido rellenadas con residuos sólidos y orgánicos ordinarios compactados, que han sido cubiertos con arcilla, lo que ha cambiado el modelado en esta zona del territorio. Ello ha reconvertido estas montañas en una gran meseta, a esta nueva forma se le han acondicionado chimeneas artificiales las cuales ayudan a ventilar los gases que producen las basuras en descomposición.

En segundo lugar, se encuentran las zonas en las que por medio de canales artificiales se depositan los líquidos lixiviados lo que convierte a las zonas bajas de escorrentía en piscinas de contaminación que terminan por afectar las características fértiles del suelo, lixiviados que se filtran y desencadenan contaminación progresiva sobre fuentes hídricas.



Gráfica 19 Fotografía # 13. Título: Así funciona el Relleno Sanitario Fuente: Noticias KienyE Año: 2017

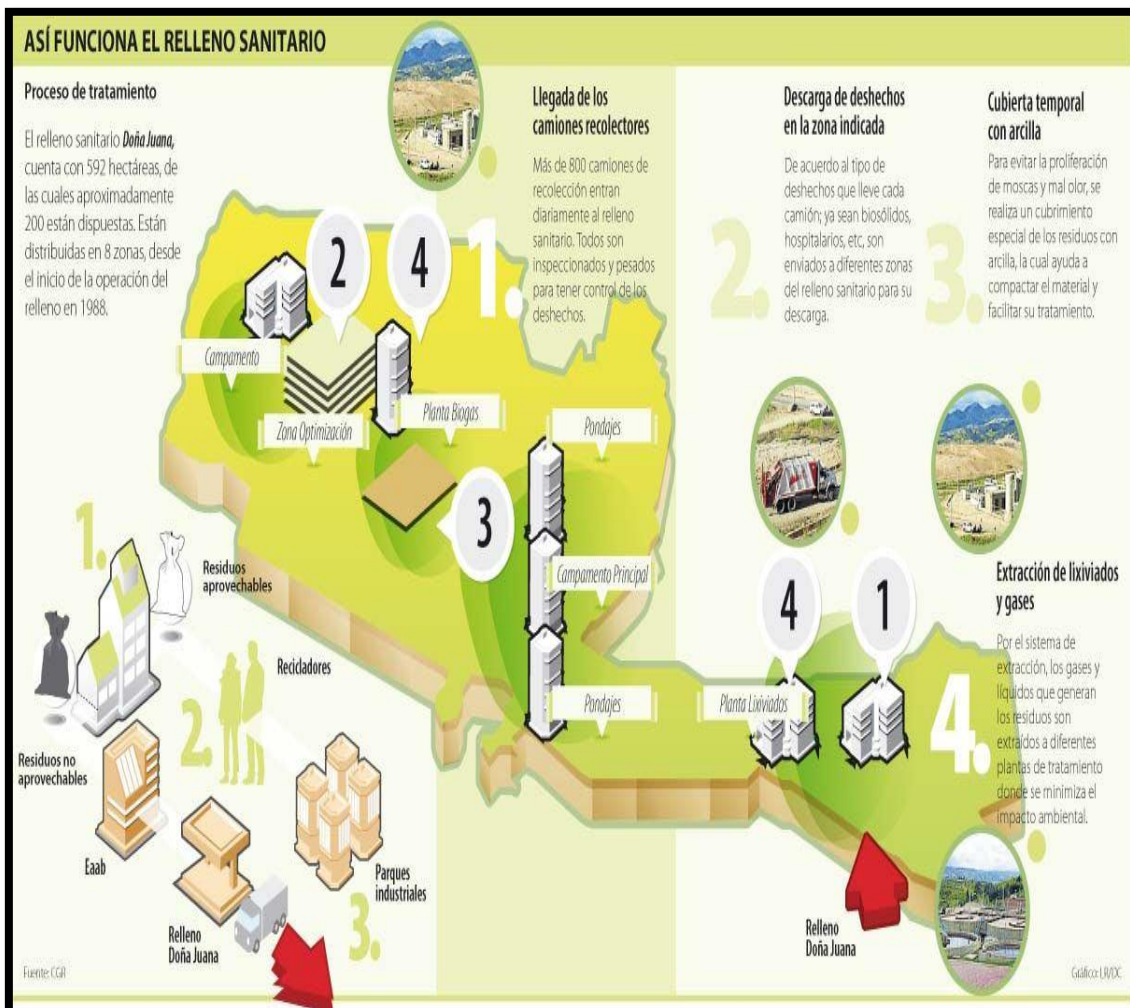
Esta fotografía muestra las nuevas formas que predominan en el interior del RSDJ, así mismo en esta pueden apreciar los tubos artificiales que actúan de respiradero de los gases de la basura en proceso de putrefacción.



Gráfica 20 Fotografía # 14. Título: Piscina y planta de tratamiento de lixiviados/  
Editado: :Barbara Montenegro. Fuente: Noticias 1. Año: 2017

En la parte superior de la fotografía se observa la concentración dirigida de líquidos lixiviados, a su vez en la parte inferior lado izquierdo se observan las plantas de tratamiento.

En tercer lugar, se han construido allí celdas de contención de materiales peligrosos, lo que significa que estas estarán allí por mucho más tiempo, pero que además son las más peligrosas para la salud humana al contener en su interior material principalmente hospitalario. En este sentido, este territorio es un espacio físicamente construido a partir de los desechos de la ciudad, que se trasforma y se expande progresivamente dejando a su paso huellas imborrables socio ambientales, que han dejado atrás grandes y productivas zonas rurales, las fuentes de agua pura, la vegetación nativa, los humedales y los pantanos.



Gráfica 21 Imagen # 1. Titulo: Asi funciona el Relleno Sanitario Fuente: Google Imágenes 2018



Como ya se ha reiterado en varias ocasiones, el RSDJ se ha convertido en el espacio de sacrificio socio-ambiental de la ciudad, que ha afectado de manera progresiva principalmente a las comunidades rurales y del casco urbano adyacentes, alcanzado un radio de afectación sobre varias localidades de la ciudad. Factores que en consecuencia han reconfigurado simbólicamente y materialmente a la cuenca Media del Tunjuelo, como el mayor vector de contaminación del territorio y sobre la región, percepción que se soporta en la afectación por la emisión de gases tóxicos y nauseabundos, la contaminación por lixiviados de las fuentes hídricas, y por la proliferación de plagas, a lo que se suman el miedo e incertidumbre ante la posibilidad de derrumbe o explosión<sup>116</sup>.

Este territorio ha tenido que afrontar condiciones únicas de segregación socio espacial y ambiental impuestas por un modelo económico que ha reconfigurado los usos del suelo y en sí mismo al territorio, condiciones que han incentivado la desigualdad social, favorecida por unos intereses políticos y económicos, bajo el argumento del desarrollo y el progreso. No obstante, estos han invisibilizado a las comunidades del territorio y sus condiciones de vida, así como las bondades ecológicas que este posee.

En primer lugar se evidencia un cambio drástico en los usos del suelo, cambiando su vocación agrícola a vertedero de residuos, en la que son perceptibles los malos olores, la proliferación de moscas y la exposición a vectores que causan enfermedades<sup>117</sup>. Estos factores en consecuencia han afectado económica y culturalmente a las comunidades campesinas del casco urbano del territorio de estudio, cuestiones que han puesto en jaque el derecho a la tierra, al trabajo, a vivir

---

<sup>116</sup> La calidad de vida y salud de los habitantes del sector aledaño al RSDJ se ve afectada por múltiples factores como la presencia de gases especialmente metano que son emitidos directamente a la atmósfera y lixiviados que son producto de la descomposición de la basura, percibidos por las comunidades del territorio como olores ofensivos y de impacto visual, además de la proliferación de vectores, en especial la mosca doméstica (Secretaría Distrital de Ambiente, 2007).

<sup>117</sup> Esta apreciación parte de las observaciones realizadas en las salidas de campo en el territorio.

en condiciones ambientales dignas. Estas nuevas condiciones que ha impuesto el capital han puesto en peligro la seguridad alimentaria y económica de las familias rurales, mientras al mismo ha convertido al territorio en un espacio de sacrificio socio ambiental.

En consecuencia, estos fenómenos ambientales ocasionados por el modelo de explotación neoliberal sobre el territorio, han engendrado una nueva ola de desplazamiento campesino. Con ello que se afirma que el RSDJ se ha convertido en agente de desalojo territorial planificado, por parte de los grupos de poder hegemónicos. Ello debe ser considerado otro tipo de violencia, por arremeter socio ambientalmente y desde los medios de subsistencia, en contra de las poblaciones campesinas y adyacentes al RSDJ.

Este contexto, ha beneficiado a los especuladores de tierras, que compran los predios rurales a bajos precios, a veces con amenazas de expropiación (Caicedo, 2016). Ello ha significado que las familias campesinas les sean arrebatados sus modos de subsistencia, demostrando que el territorio rural de Cuenca Media del Tunjuelo esta permeado por el neoliberalismo que deja al mercado la regulación de la tenencia de la tierra, mientras a su vez segrega y precariza a las comunidades. En síntesis, esta situación ha victimizado a la población rural del territorio, bajo el sofisma del “reordenamiento territorial a favor de un bien común”, y los re-victimiza al no reconocerlos como desplazados para no repáralos integralmente, por considerar que su “reubicación” hace parte de un proyecto económico de desarrollo.



Gráfica 22 Fotografía # 14. Título: Los olores, las moscas y las enfermedades son insoportables en el RSDJ  
Fuente: El Espectador Año:2017



Gráfica 23 Fotografía # 15. Título: El campesino que vio cómo su tierra se convirtió en Doña Juana. Fuente: Cesar Melgarejo/ EL TIEMPO Año:2017

En las fotografías 14 y 15 se aprecia la realidad socio espacial y ambiental que afrontan las comunidades agrícolas adyacentes al RSDJ. En ellas se percibe como los desechos de la ciudad, están usurpando los territorios rurales.

Así mismo, el funcionamiento del relleno sanitario es dicotómico, puesto que este prosperó con la promesa de solucionar el problema de salud pública de la ciudad con respecto al manejo de basuras. Sin embargo, lo cierto es que este ha condenado a los habitantes del territorio de la Cuenca Media Rural y Periurbana del Tunjuelo a vivir en una zona alta y progresivamente contaminada: atmosférica, hídrica y visualmente. En este sentido, se pone en evidencia que los agentes contaminantes continuos y progresivos, han deteriorado la salud humana y las condiciones para el desarrollo laboral, sobre el territorio de estudio (Escuela de salud pública del Valle, 2006), esta cadena de fenómenos sociales hacen de la población adyacente al relleno sanitario una población vulnerable, empobrecida pero además enferma.

En este sentido, las comunidades que habitan el territorio han sido obligadas a enfrentar además de los problemas propios de la pobreza histórica a la que han sido sometidos por el sistema político y económico, a enfrentar los problemas ambientales que desencadenan enfermedad y por lo tanto incapacidad física para el desarrollo normal de sus labores diarias.

Los problemas de salud que se asocian la RSDJ, están relacionados principalmente con enfermedades respiratorias y gastrointestinales, debido a los gases que produce la basura en descomposición, a la contaminación hídrica y a la proliferación de insectos que contaminan los alimentos (Quintero Torres, 2016). Sin embargo, los grupos de poder hegemónicos en cabeza la Administración Distrital, niegan la relación entre las enfermedades y el funcionamiento del RSDJ (Secretaría Distrital de Ambiente, 2007). No obstante, estudios realizados por el hospital de Vista Hermosa en Meissen indican lo contrario, llegando a afirmar que estas enfermedades son causadas por el funcionamiento del Relleno Sanitario, pero además de otras enfermedades, tales como infecciones oculares y de la piel en niños y adultos mayores (Caicedo, 2016).



### **3.5 Los administradores distritales neoliberales han profundizado la mercantilización de la Cuenca**

Desde lo expuesto hasta ahora, el futuro del territorio de la Cuenca Media Rural y Periurbana del Tunjuelo, no es nada alentador, más cuando es evidente que por encima de las comunidades pesa un modelo económico que da prioridad al desarrollo y emprendimiento empresarial del capital privado, que en sintonía con los administradores de turno han reordenado el territorio no solo en tiempo presente, sino también a futuro.

Esta afirmación parte de interpretar como el territorio en cuestión, es entendido por los administradores distritales y los operadores privados como un espacio de explotación ambiental el cual ha sido comprado y dispuesto para el desarrollo de un modelo de negocio que se sostiene en las prácticas neoliberales de todos aquellos que producen desechos, por lo tanto, su necesidad de funcionamiento y posible ampliación hasta el año 2059, de acuerdo a las últimas declaraciones del alcalde Enrique Peñalosa (La FM, 2019). En consecuencia, este territorio se encuentra condenado a seguir con los problemas ya mencionados, con el agravante de que su ampliación y daño socio ambiental progresivo, terminarían por reducir e incluso acabar con las zonas veredales sobre la Cuenca del Tunjuelo.

En este sentido, se infiere que el neoliberalismo ayuda a posicionar políticos a conveniencia de las empresas de capital privado. Siendo así que, los gobernantes “elegidos” toman decisiones sobre los territorios que no se limitan a su periodo de mandato. Ello ha condenado en este caso a los habitantes de la Cuenca Media del Tunjuelo a vivir en el patio trasero de la ciudad, pero además ha condenado a por lo menos tres generaciones más en el futuro. Mientras le ha otorgado instrumentos legales a los consorcios privados para que continúen enriqueciéndose, situación que convierte a este territorio en un espacio de sacrificio y de segregación socio espacial progresivo,

que dejara impactos ecosistémicos antrópicos como nunca antes en la geo-historia de los grupos humanos que han habitado la Cuenca.

En este sentido, se expone que el relleno inicia operaciones con 120 has, ampliándose estas a 452 has, y con expectativas a una nueva expansión. Ello pasando por encima de las recomendaciones y exigencias de cierre hechas por la CAR. No obstante, los consorcios y los administradores distritales de turno, continúan alargando su funcionamiento y otorgado licencias, sin que las entidades reguladoras o los habitantes del territorio puedan intervenir. Por el contrario, allí, se han aprobado “zonas de reserva” para la ampliación a futuro del Relleno Sanitario desde el año 2000, ratificadas en el Plan Maestro y el POT<sup>118</sup> bajo la dirección del entonces alcalde Enrique Peñalosa.

En este sentido, vale la pena cuestionar que hoy 18 años después, este político repite en la alcaldía de Bogotá, como si se tratase de una cadena de sucesos planeados, el mismo administrador “electo” por “voto popular”, insiste en la ampliación del espacio de sacrificio socio-ambiental. Situación que permite asegurar que existen mandatarios que están a disposición de la mano invisible.

Al asunto de la ubicación del RSDJ se suman las prácticas cotidianas en torno a la generación y manejo de desechos por parte de los más de 8 millones de habitantes de la ciudad, fenómenos socio ambientales que convierten a los bogotanos en actores negativos y re-configuradores remotos sobre el territorio de la Cuenca Media del Tunjuelo. Esta afirmación se basa en la relación consumo *igual* a desechos, sumado a la indiferencia de los capitalinos que producen alrededor de 6500 toneladas diarias de basuras de las cuales por lo menos el 70% podrían ser

---

<sup>118</sup> Acrónimo: Plan de Ordenamiento Territorial.

recuperadas, si existiera voluntad desde la fuente<sup>119</sup>. Este cambio, podría significar la reducción notable de agentes contaminantes sobre el territorio de estudio, así como reducir la demanda de recursos naturales. Lo que permitiría generar otras estrategias en torno al manejo de residuos y en esa medida restarles poder a los operadores privados

Sin embargo, este no solo es un asunto de cultura ciudadana, puesto que el neoliberalismo ha configurado a los capitalinos como usuarios que pagan por la prestación de un servicio que les otorga la “libertad” de deshacerse de lo que ya no les es útil; lo que los hace arquetipos funcionales dentro de este modelo de negocio, al que le conviene la producción de basuras. En consecuencia, se ha construido una relación mercantil con el territorio por parte de los habitantes capitalinos.

En este orden de ideas, es clara la falta de voluntad política por parte de los alcaldes que han pasado por Bogotá, para organizar e implementar proyectos hacia la transformación estructural en el manejo de basuras, desde la fuente primaria<sup>120</sup>, simplemente porque para el modelo de negocio que desarrollan las empresas prestadoras del servicio es más rentable seguir explotando el territorio por contrato y tonelaje.

En relación con el párrafo anterior, es importante resaltar que la producción de basuras del modelo económico capitalista rompe el ciclo natural de la descomposición y re asimilación natural<sup>121</sup>, lo que indica que si bien el camino del reciclaje es un buen comienzo, no es suficiente teniendo en cuenta las cantidades de productos “desechables” que se producen sin mayor

---

<sup>119</sup>Incluso con ellos se podría elaborar combustible térmico para generar energía para toda la ciudad (Díaz, 2017)

<sup>120</sup> Lo que demuestra la falta de solidaridad y cohesión social por parte de quienes no se sienten o se ven afectados directamente, siendo estos estos ciertamente actores activos

<sup>121</sup> Por ejemplo, los residuos plásticos pueden tardar entre 500 y 1000 años en volver a la naturaleza (Vásquez, 2016), que multiplicado por la cantidad de residuos que producen diariamente, lleva a concluir que la humanidad se encuentra en un momento decisivo, con respecto a su relación con el medio y el futuro.

regulación, como parte de la cadena de consumo impuesta por el sistema económico. Lo que permite afirmar que existe una necesidad de regular la producción de desechos, generando así una responsabilidad compartida entre las empresas y el consumidor, como parte del compromiso empresarial social y con el medio ambiente. Sin embargo, tomar acciones regulatorias de acuerdo a los defensores neoliberales está en contra del libre mercado y la competencia, lo que perpetúa un discurso del consumo y disposición responsable en una sola vía. Es decir que, la responsabilidad ambiental recae solamente sobre los consumidores pero no sobre la industria<sup>122</sup>.

### **3.6 Resistencia social por la reapropiación y la resignificación territorial de la Cuenca**

Las comunidades pertenecientes al territorio de la cuenca Media Rural y Periurbana del Tunjuelo han vivido y sentido la transformación a la que este ha sido condenado durante los últimos treinta años, debido al modelo de ciudad desigual que ha impuesto el modelo económico neoliberal, por lo tanto en él, se han tejido mecanismos de organización y resistencia social, por parte de las comunidades campesinas y de las comunidades más cercanas al RSDJ que pretenden fortalecer e implementar proyectos de reconocimiento, recuperación, resignificación y reapropiación del territorio que permitan mejorar la calidad de vida de sus habitantes y la recuperación de la ronda del Río Tunjuelo.

Después del suceso de 1997, los habitantes del territorio decidieron organizarse para hacer frente al gran problema ambiental que tenían por vecino. Esta participación ha promovido procesos de acción colectiva que permiten empoderarse de los mecanismos de participación en defensa del territorio. Los colectivos más reconocidos y que se han fortalecido desde entonces

---

<sup>122</sup> Un claro ejemplo de la necesidad de regulación a las empresas, es el caso de países desarrollados como Holanda, Alemania, Austria que impusieron la ley de “responsabilidad extendida al productor” como clave para que las mismas empresas estuvieran obligadas a diseñar estrategias para recoger esos productos cuando han terminado su vida útil. Decisión que se toma sin miedo a que la industria decayera como argumento para responsabilizar a las empresas.

son: No le Saque la Piedra a la Montaña, Territorio Sur y Asamblea Sur. Estos convocan a un gran número de personas y líderes comunitarios que proponen proyectos de reconocimiento, recuperación y resignificación del territorio.

Sin embargo, la falta de voluntad política ha sido evidente, puesto que cuando las comunidades se organizan en asambleas a la espera de algún alto funcionario para exponer y reclamar sus derechos, son atacados por la fuerza pública (ESMAD), en complicidad con la policía (Colombia Informa, 2017). Ello demuestra que este brazo armado del estado fue creado para oprimir a quien sea considerado una amenaza al capital privado.



Gráfica 24 Fotografía # 16. Título: 20 lesionados en medio de disturbios en Doña Juana. Fuente: Caracol.com Año: 2017

En la imagen se aprecia al ESMAD atacando con gases lacrimógenos y aturdidoras, a la población manifestante en el RSDJ

En sintonía con lo anteriormente dicho, en este territorio el discurso de la libertad se convierte en una apología del neoliberalismo, puesto que allí prima la libertad del mercado y la empresa privada, comprobando que el sistema económico pasa por encima de las libertades “democráticas” de los habitantes del territorio, al negar la participación de la colectividad bajo instrumentos de cohesión social como la fuerza pública armada, que arremeten en contra de las comunidades que reclaman sus derechos.

En este sentido, además de los derechos ambientales y sociales que nos ocupan, también se violan el derecho de reunión, manifestación y protesta<sup>123</sup>, que están contemplados en el Estado Social de derecho. Sin embargo, los defensores del neoliberalismo, justifican los ataques contra las poblaciones que participan en una protesta, como una acción “violenta” en contra del capital y por lo tanto desde la visión neoliberal esta debe ser contrarrestada y priorizar la defensa del derecho empresarial.

Sin embargo, la acción colectiva y la perseverancia por parte de las distintas comunidades de la Cuenca, han logrado ser reconocidas, puesto que estos ahora hacen parte del Centro de gerenciamiento de residuos Doña Juana (CGR), que funciona como una oficina de atención para los habitantes del territorio, la cual fue creada con la intención de mitigar los efectos del relleno (Caicedo, 2016). No obstante, se puede inferir que esta oficina funciona como distractor, que, si bien, capacita a sus habitantes en cursos de “responsabilidad ciudadana y medio ambiental” entre otras, al final no da soluciones reales a las condiciones socio espaciales que ha generado el RSDJ, por el contrario, pareciese que estos cursos están enfocados en hacerles creer que ellos son parte del problema.

---

<sup>123</sup> Contemplado en el artículo 37 de la Constitución de 1991

### 3.7 Avances en torno al manejo y la producción de residuos

Ahora bien, como se ha argumentado hasta el momento, la regulación político ambiental para evitar el daño socio ambiental sobre la Cuenca Media del Tunjuelo ha sido deficiente. Tal es el caso de la medida implementada en 2017 para regular el consumo de bolsas plásticas en los establecimientos comerciales, a partir del cobro de estas. Sin embargo, este cobro podría ser interpretado como un impuesto de bajo valor económico al uso del plástico, y donde, a fin de cuentas, se lucran quienes comercializan este tipo de productos. Así mismo, el consumo de botellas plásticas, envases tetra pack, llantas de automóvil y otro sinnúmero de empaques y artículos “desechables” van en aumento, lo que significa que esta medida es un pañito de agua tibia frente al problema de producción de desechos que terminan en el relleno sanitario.

Así mismo, desde el año 2004, la UAESP<sup>124</sup> inició el Programa Distrital de Reciclaje (PDR), que se ha enfocado en la educación ciudadana y la creación de centros de reciclaje<sup>125-126</sup>, con la propuesta de crear cuatro parques de aprovechamiento de residuos sólidos recuperables. Sin embargo, estas iniciativas han demostrado la ineficiencia de los bogotanos para hacer la separación en la fuente, además de la negación para la creación de centros de acopio de residuos sólidos a partir de acciones legales<sup>127</sup>. En primer lugar, esto ocurre porque nadie quiere estar cerca de estos<sup>128</sup>. En segundo lugar, porque estas actividades desvalorizan económica y simbólicamente el territorio de acuerdo a la valorización que el neoliberalismo ha impuesto desde la visión paisajística. Y, en tercer lugar, porque esta actividad basada en el reciclaje atrae

---

<sup>124</sup> Acrónimo: Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos

<sup>125</sup> En la actualidad “la Alquería”, es el centro de acopio de residuos sólidos que funciona de manera eficiente.

<sup>126</sup> Estos han generado el fortalecimiento y la organización de algunos gremios de recicladores de oficio

<sup>127</sup> Mediante acciones legales los habitantes del Tintal y Salitre impidieron la construcción de los parques de reciclaje.

<sup>128</sup> En este sentido se evidencia que la comunidad se une cuando se trata de su espacio vivido, mientras se muestran indiferentes con el territorio de la cuenca rural y periurbana del Tunjuelo.



personas que son percibidos como “indeseables” en el modelo de ciudad desigual que propone el neoliberalismo, situación que demuestra la estigmatización y la criminalización de la pobreza a la que son expuestos los recicladores, que claramente no son percibidos como “ganadores” dentro del modelo económico, pese a su gran esfuerzo.

De hecho, se han generado decretos que penalizan de alguna manera este oficio, tal es el caso del decreto 1713 de 2002 que prohíbe *“Destapar y extraer, parcial o totalmente, sin autorización alguna, el contenido de las bolsas y recipientes para la basura, una vez colocados para su recolección”* (Semana, 2008) en este sentido, los discursos acerca del reciclaje, el desarrollo sostenible y la dignificación de los recicladores, se reducen a argumentos demagógicos en tiempos de crisis sanitaria o de campaña electoral.

Así mismo recientemente se han dispuesto algunos contenedores para la disposición de basuras en algunos puntos de la ciudad, ello con el objetivo de crear una estrategia de recolección de materiales aprovechables. Sin embargo, a pocos días de su implementación, este sistema ya tiene a varios ciudadanos inconformes por la ubicación de los mismos, a ello hay que añadir que estos contenedores no cuentan con instrucciones que especifiquen su uso correcto lo que ha generado que en ellos se viertan tanto residuos orgánicos como inorgánicos, perdiéndose así la separación hecha desde la fuente.

Así mismo, en este nuevo esquema de recolección de basuras no ha esclarecido cuál será la empresa que comercialice con los materiales recuperados, o cual será el papel que desempeñaran los grupos sociales dedicados al reciclaje, ya que todo indica que, si bien este esquema apunta a la recuperación de materiales desde la fuente, no hay claridad sobre cuáles serán las empresas de capital privado que se lucrarán económicamente con esta medida.



Gráfica 25 Fotografía # 17. Título: Cuando el Reciclaeje vale oro.  
Origen de Fotografía Video El HERALDO. Editado por: Barbara Montenegro



Gráfica 26 Fotografía # 18. Título: Cuando el Reciclaeje vale oro. Año: 2018.  
Origen de Fotografía Video El HERALDO. Por: Barbara Montenegro

Las fotografías 17 y 18 son tomadas del video *Cuando la basura vale oro*, en ellas se aprecia el oficio de personas dedicadas a reciclaje. Sin embargo, estas imágenes coinciden en un detalle, las prendas de vestir de uso privativo de la empresa Transmilenio. Ello hace suponer que la empresa Fanalca podría estar incursionando en el negocio del reciclaje, lo cual no sería de extrañar teniendo en cuenta el nuevo esquema de recolección de basuras.

Ahora bien, una de las propuestas más innovadoras y que podrían tener un impacto significativo estructural, social y ambiental, es la propuesta de reconvertir todos los empaques y artículos plásticos en materiales para la construcción de infraestructura tales como viviendas, escuelas u hospitales entre otras<sup>129</sup>, así mismo este proceso de reconversión está siendo usado en países como Holanda para la construcción de vías (Visión Noticias, 2016)<sup>130</sup>. Estas propuestas son muy interesantes porque se acercan a los postulados del desarrollo sostenible circular, y por lo tanto tendría ventajas multidimensionales desde una visión económica y socio ambiental, puesto que a la vez que reutilizan materiales ya transformados que tardarían hasta 500 años en volver a la tierra, ayudaría a disminuir la explotación minera de materiales de construcción. Cuestión que se articula con el siguiente apartado en el que se expone como la Cuenca Rural y periurbana del Tunjuelo, ha sido reconfigurada drásticamente a partir de otro fenómeno antrópico basado en la minería, que sigue un modelo de explotación territorial neoliberal.

---

<sup>129</sup> Este proyecto, emergió en Cali bajo la dirección de Fernando Llanos y Oscar Méndez, puesto en marcha desde 2008 y condecorado con premios nacionales e internacionales, además por su intención de ayudar a familias de escasos recursos (Youtube, 2016)

<sup>130</sup> (Visión Noticias, 2016)

#### **IV. La Minería extractiva neoliberal ha configurado un cinturón de segregación socio espacial**

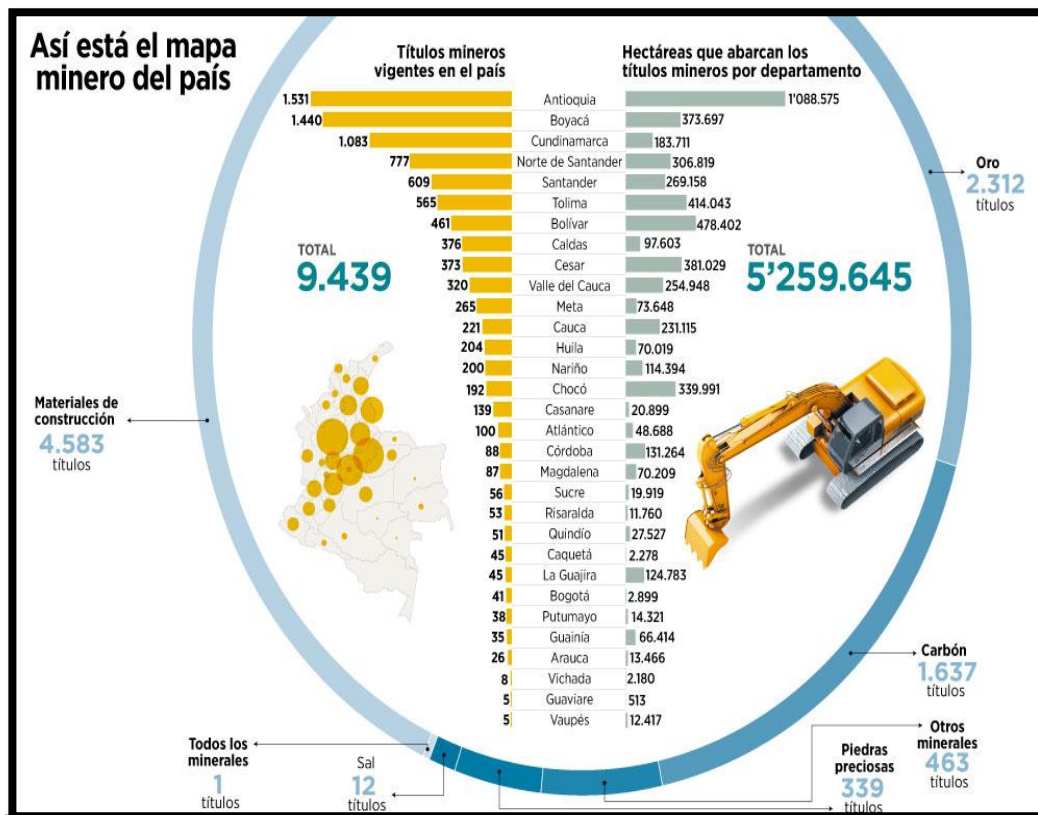
El extractivismo de recursos mineros neoliberal en Colombia, se ha convertido en uno de los motores económicos para la acumulación de capital privado nacional y extranjero. En este sentido, se desarrolla un modelo donde las instituciones financieras nacionales e internacionales y las empresas transnacionales junto con los poderes políticos han contribuido activamente a la implementación y profundización de regímenes mineros (Vélez Torres & Ruiz Torres, 2015), mientras al mismo tiempo se reconfiguran los territorios y se vulneran los derechos socio ambientales de las comunidades adyacentes a estos proyectos.

Sobre la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo, la actividad minera ha hecho parte de las actividades culturales y económicas del territorio desde el periodo precolombino, convirtiéndose en una actividad económica extractiva progresiva del sector primario, la cual ha acompañado y soportado las diferentes reconfiguraciones territoriales en el desarrollo de la historia de la Cuenca. Es así, que en las últimas décadas se ha acelerado como nunca antes la extracción de materiales de las montañas del territorio, obedeciendo a un modelo de negocio extractivista neoliberal.

En este sentido, la minería se ha intensificado en los últimos tiempos, con la excusa de precio por cercanía. Sin embargo, los materiales extraídos de la montaña no solo terminaron proveyendo a la ciudad sino produciendo un gran excedente, que beneficia a las empresas de capital privado (Arana, 2018). Esta actividad minera es respaldada por los actuales gobiernos neoliberales, quienes la exageran como el motor económico para el desarrollo del país, lo que ha hecho de esta, una actividad con mínimas restricciones para su desarrollo. Está en consecuencia, ha dejado profundas huellas socio espaciales, sobre las zonas que alguna vez

fueron rurales o bosques alto andinos, convertidas estas ahora en zonas casi desérticas con muy pocas posibilidades de regeneración. En este orden de ideas, el territorio bajo la percepción neoliberal, es entendido por el Estado como un factor económico más, el cual debe hacer parte del sector productivo, acudiendo a la reprimarización para el desarrollo económico del país.

En este orden de ideas, entre el año 2002 y el 2010 (periodo presidencial de Álvaro Uribe) el 40% del territorio nacional quedó en concesión para la exploración y explotación minera y de hidrocarburos (Garzón Tovar, 2013) (Hincapié Castillo & Lesmes González, 2016). De igual manera en los últimos 8 años (periodo presidencial de Juan Manuel Santos), se fortalece y se amplían las concesiones de explotación, evidenciando la intención gubernamental de convertir al territorio nacional en una mina.



Gráfica 27 Imagen # 2. Título: así está el mapa minero del país.

Fuente: [www.elspectador.com/noticias/judicial/tatequieto-mineria-articulo-472294](http://www.elspectador.com/noticias/judicial/tatequieto-mineria-articulo-472294)



*En la imagen # 2 se muestra como el porcentaje de títulos mineros para materiales de construcción es el más alto en el país, así mismo esta muestra como el territorio colombiano está siendo explotado por diferentes tipos de actividades extractivas*

#### **4.1 El origen de la minería sobre la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo y la ciudad.**

El potencial minero sobre el territorio de estudio y la sabana de Bogotá<sup>131</sup>, tiene sus orígenes en el periodo cámbrico, momento en el que emergen las características de los grupos rocosos y los materiales que hoy posibilitan la extracción minera. En este orden de ideas, las avalanchas fluvio-glaciares del cuaternario depositan sobre la ronda del río Tunjuelo materiales blandos y superficiales, es decir, que de allí se extraen materiales tales como arena y arcillas para la fabricación de ladrillos. Mientras de las partes altas, donde se encuentran las rocas más antiguas y duras se extraen gravas, gravillas, y piedra.

Es así que, las características de estas formaciones geológicas han posibilitado la extracción de materiales, lo que, combinado con una serie de poderes económicos y relaciones sociales, ha configurado este territorio como el proveedor de materiales de construcción de la ciudad y del país, consolidado núcleos económicos en torno a la minería tales como: cementeras, areneras, ladrilleras canteras y gravilleras.

---

<sup>131</sup> Esta, tiene sus orígenes en el periodo cámbrico y devónico inferior, momento geológico en el que Bogotá se encontraba cubierta por el mar. Sin embargo, allí se estaba desarrollando material sedimentario que conformaron capas de pelitas, areniscas, conglomerados, margas y calizas. En este orden de ideas, los eventos orogénicos constantes levantan los relieves andinos, incluyendo parte de los Cerros Orientales de Bogotá. No obstante, estos siguieron cubiertos por el Océano Pacífico, hasta la culminación del cretácico. En este orden de ideas, en el mesozoico el mar se hace menos profundo exhibiendo los Cerros Orientales y con ello se origina la formación Guadalupe la cual se compone de arenas de origen sedimentario (Instituto de Estudios Urbanos, 2018).

Así mismo, en el cenozoico se identifican la formación Bogotá, de la Regadera y Usme, estas también de origen sedimentario, ocurridas tras una sucesión de movimientos tectónicos, que ocasionaron el retiro del mar, caracterizando su constitución por arcillas y arenas. Posteriormente, durante el cuaternario la fluctuación de la temperatura a más templada provocó grandes avalanchas que formarán los depósitos rocosos, de origen fluvio-glaciario (Dueñas, 1996), condiciones que posibilitaran la minería sobre la cuenca del Tunjuelo.



La actividad minera en Bogotá ha estado relacionada históricamente al proceso de transformación y expansión territorial de la ciudad. Sin embargo, será el modelo económico capitalista quien desde el siglo XVI, desarrolle una estructura de mercado en torno a la minería extractivista.

Empecemos entonces por aclarar que la minería ha hecho parte de los procesos de desarrollo sociocultural desde las sociedades precolombinas. Sin embargo, estas actividades se encontraban relacionadas con su construcción cosmogónica, y las necesidades reales de grupo, por lo tanto, su impacto sobre el espacio fue mínimo (Gómez, 2015). En este orden de ideas, e intentando seguir un orden cronológico de larga duración, se identifica que, durante el periodo posterior a la colonización europea, en el territorio de Bacatá (Bogotá) emergieron los primeros chircales y canteras, de explotación de arcillas. Ello significó la implantación del primer gran impacto espacial y ambiental, sobre las faldas de los Cerros Orientales, en lo que hoy es reconocido como la zona centro de la ciudad.

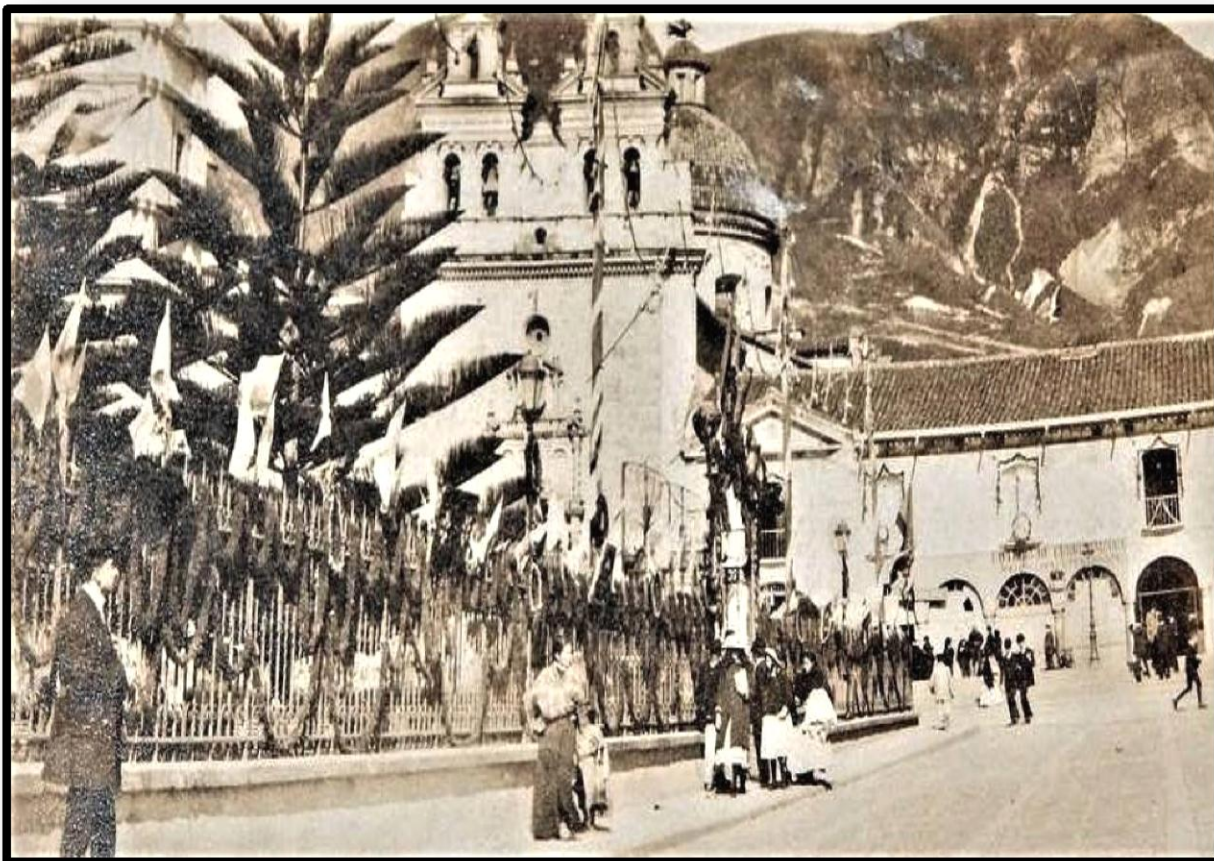
En este sentido, sobre las faldas de los Cerros Orientales emergen las primeras expresiones de minería de arenas y arcillas a gran escala, a partir de la fundación de Santa Fe de Bogotá en 1538. Es decir, que los Cerros Orientales de la zona centro se configuraron como dispensario constante de recursos naturales para la construcción de la Bogotá colonial. A esta situación se sumó la orden de la Gran Audiencia, que exigió que las casas y otros lugares de reunión fueran hechas con piedra y tejas (Pachón, 2016). Lo que, sin duda, incremento la extracción de materiales de la montaña. En este sentido, todo parece indicar que esta imposición tenía como objetivo consolidar una estructura mercantil, en torno a la minería y la transformación de sus materiales, a partir de la venta de ladrillo, teja, y diferentes utensilios de la vida cotidiana.

En consecuencia, con lo anteriormente expuesto, los Cerros Orientales sufren su primera gran transformación, lo que dejó profundas huellas espaciales y ambientales, ya que la parte media y baja de los cerros donde hoy se ubican Monserrate y Guadalupe, se convirtieron en una enorme mancha amarilla, mientras los ríos San Francisco y San Agustín fueron contaminados. No obstante, por tratarse del centro de poder económico y político, donde se ubicaban las elites y los símbolos de poder hegemónicos, allí se sembraron en 1.919, un parcial de 160.000 árboles, entre eucaliptos, pinos, cedros, arbolocos y nogales. Así mismo, un año más tarde se sembraron otros 122.000 árboles (Pachón, 2016). Ello, permitió de alguna manera esconder la destrucción que sobre ella se había impuesto con el proceso de colonización y los inicios capitalistas en los modos de producción.



Gráfica 28 Fotografía # 19. Título: Bogotá Comienzos del siglo XX. Fuente: Fotos Antiguas De Bogotá





*Las fotografías 19 y 20 en la pertenecen a la colección Fotos antiguas Bogotá Comienzos del siglo XX, Publicadas por Diana María Duque, en ellas es posible apreciar la degradación de las montañas de los Cerros Orientales, producto de la extracción minera.*

#### **4.2 El neoliberalismo minero ha configurado un cinturón de segregación socio espacial**

Sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo se ha configurado un cinturón de segregación socio espacial, el cual se ha fortalecido durante el desarrollo del modelo neoliberal en los últimos 30 años, encontrándose este relacionado directamente con la actividad minera. Este se impuso con la complicidad de los poderes hegemónicos que apoyan la minería como el supuesto y único posible motor económico, al que se atribuyen cualidades de progreso y crecimiento económico.

Sin embargo, las cualidades que el neoliberalismo exalta recaen solo sobre las empresas nacionales de capital privado y las multinacionales de origen extranjero, encargadas de la explotación primaria del territorio. En síntesis, ello convierte estas empresas en ganadoras de un modelo de desarrollo desigual de ciudad que ha impuesto a este territorio la carga de solventar el crecimiento acelerado de la ciudad neoliberal, pero también del crecimiento del mercado de materiales para la construcción, en todo el país.

En esa medida, este se convierte en la despensa de materiales de construcción, tal y como lo fueron los cerros hacia la parte centro en la Colonia. Este fenómeno se materializa a partir de los cambios del uso del suelo agrícola, de la afectación sobre la vegetación subxerofítica y de bosque alto andino, dejando una gran huella ecológica, condiciones que han reconfigurado a la Cuenca Rural y periurbana del Tunjuelo como la despensa minera de la ciudad. Mientras ha engendrado con ello, un territorio marcado por la segregación socio espacial.

A partir de la exploración del espacio geográfico por parte de la autora de esta investigación y de habitar por mucho tiempo el territorio de la Cuenca Media del Tunjuelo, se hacen evidentes a simple vista los cambios geofísicos, a los que esta ha sido expuesta, debido a las actividades de explotación minera que allí se han desarrollado. Si bien, es cierto que la minería se ha practicado desde los primeros emplazamientos humanos, incrementando sus niveles de extracción de materiales en los tiempos coloniales y durante los años 50<sup>132</sup> (Gómez, 2015), no será sino en los últimos treinta años, en la etapa de desarrollo económico neoliberal, que esta industria ha transformado como nunca antes los cerros sur orientales de la ciudad, para dar paso a la construcción y la transformación urbana, sustentada en los discursos del progreso y el crecimiento económico.

---

<sup>132</sup> Producto del crecimiento y expansión demográfica de la ciudad de Bogotá.

Sobre las laderas de los cerros surorientales se han extendido la Avenida Caracas y la Avenida Boyacá, como las vías de acceso que conducen a Usme y Ciudad Bolívar. Al recorrer cualquiera de estas en sentido norte sur desde la Escuela de Artillería o desde Meissen, son visibles las huellas que la minería ha impreso en el territorio. En este, se pueden observar gigantes parches amarillos o naranjas, y los cráteres producto de la extracción de materiales para la construcción, como parte de la cadena productiva para la fabricación de cementos, y material asfáltico. Así como también, se pueden evidenciar la consolidación de emporios económicos mineros al observar el tamaño y cantidad de los complejos mineros.

### *Emporios Mineros sobre la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo*



Gráfica 30 lista de emporios mineros en la Cuenca Media y Alta del Tunjuelo  
Creación: Bárbara Montenegro/ 2018

En este sentido, estas empresas de capital nacional privado y multinacional han reconfigurado el espacio geográfico y lo han resignificado como un escenario neoliberal de explotación minera, debido a la riqueza de la composición del subsuelo. “Riqueza” que es

interpretada como un asunto económico y de posibilidades de competir en el mercado, desconociendo su verdadero valor socio ambiental.



Gráfica 31 Ejercicio Cartográfico # 6: Zonas de Explotación Minera sobre la Cuenca Media del Tunjuelo  
Fuente: Imagen Satelital Google Maps. Edición: Bárbara Montenegro

El ejercicio cartográfico # 6 muestra como la actividad minera ha construido un cinturón de explotación sobre el territorio de la Cuenca Media del Tunjuelo. En este sentido, a partir de la imagen se puede percibir como esta se desarrolla en medio las zonas Rurales (en color verdoso), y urbanas (en color gris).

Es así que, la minería que ha prosperado en la era neoliberal, ha eliminado las barreras espaciales, desconociendo la ruralidad y los ecosistemas que allí se han desarrollado, para ampliar la frontera de explotación. En este sentido, la actividad minera que se desarrolla sobre la cuenca del Tunjuelo ha generado una degradación ambiental sin precedentes en el territorio, puesto que las múltiples intervenciones sobre el cauce del Río Tunjuelo y las quebradas, han afectado su dinámica hídrica. Mientras las montañas han sido mutiladas y el material sedimentario blando de las planicies sobre la ronda del río ha sido extraído. Configurando un cinturón de degradación, que refuerza la segregación socio espacial.



### **4.3 Actores sociales, económicos y políticos en la disputa territorial.**

El territorio, es entendido como un espacio de poder en el que el Estado, los grupos económicos y las comunidades, construyen diferentes tipos de territorialidades (Monteñez & Delgado Mahecha, 1998), lo que implica que sobre este se desarrollan percepciones y valoraciones que permiten su apropiación a partir de las prácticas materiales y simbólicas. En este sentido sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo se han construido disputas territoriales, que se enmarcan en tensiones que se conducen en dos vías. Por un lado, están las fuerzas empresariales que irrumpen basados en el derecho a la libre competencia y la libertad del capital. Mientras por el otro, se encuentran las organizaciones sociales cuyo proyecto político y de vida va en una dirección opuesta al de la gran empresa.

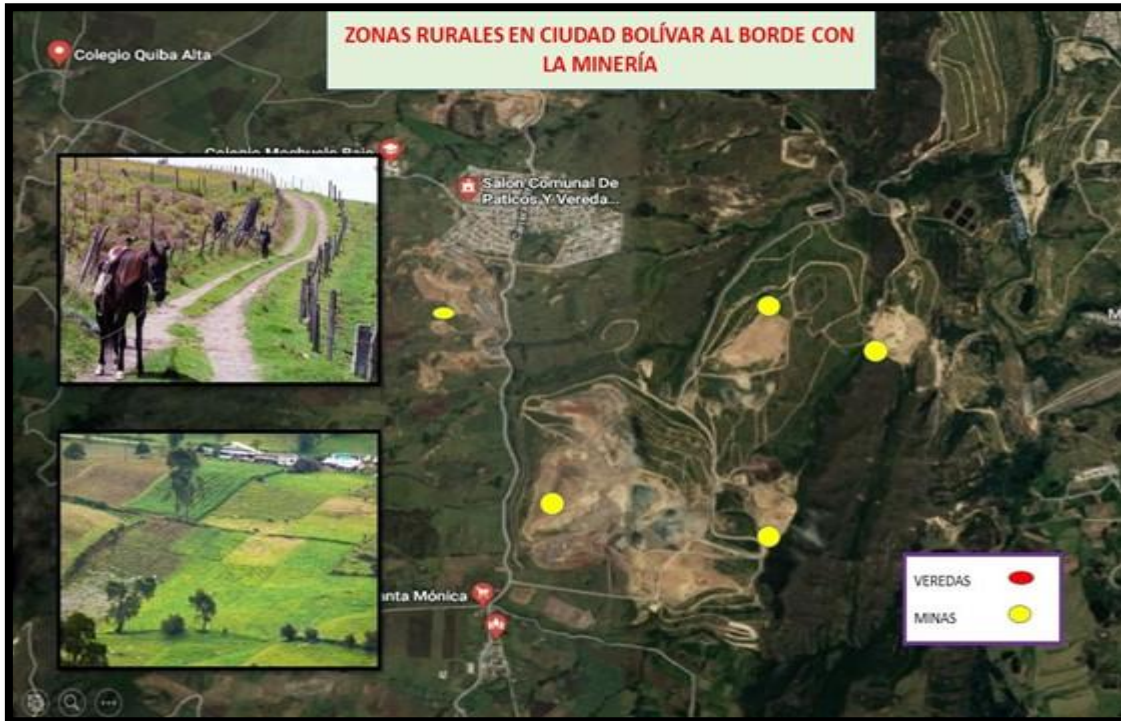
Consecuentemente con lo dicho anteriormente, en este territorio se han identificado diferentes actores territoriales, que expresan diferentes relaciones, afecciones y afectaciones en torno a este, puesto que, en él, convergen distintas formas de ocupación e intereses económicos y políticos que se han profundizado con la desregulación neoliberal de los últimos treinta años. Lo que ha exacerbado los conflictos territoriales a lo largo de toda la región.

En este sentido la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo se ha convertido en un espacio de disputa territorial en el que los grupos de poder hegemónicos y paraestatales al servicio del capital ponen en movimiento complejos procesos de des- y re-territorialización, que en la mayoría de los casos se asumen por la fuerza. Mientras al mismo tiempo emergen resistencias de movimientos sociales eco-territoriales (Clasco, 2016) que desafían al sistema para evitar la extracción masiva de recursos naturales del mal llamado “desarrollo” en el territorio.

En ese orden de ideas, en primer lugar, se identifican comunidades rurales que han sido perjudicadas con la ampliación de la frontera de explotación minera, por lo tanto, la reducción del territorio agrícola. Ello ha reconfigurado sus modos de subsistencia debido a los cambios del uso del suelo, lo que ha hecho de esta actividad otro factor de desplazamiento para algunas comunidades campesinas, por ejemplo, en los Mochuelos, Pasquilla, y sobre las zonas fronterizas de las fincas el Recuerdo, El Porvenir y El Curubito en Usme.



Gráfica 32 Ejercicio Cartográfico # 7: Zonas rurales al borde con la minería. Autora: Bárbara Montenegro.  
Fuente: google Maps. 2018 Fotos: Superior derecho: Zona Rural localidad de Ciudad Bolívar /Yohanna Cuervo.  
Inferior derecho: Camino el Tuno en Usme 2016 / Bárbara Montenegro



Gráfica 33 Ejercicio Cartográfico # 8: Zonas rurales al borde con la minería. / Bárbara Montenegro.  
Fuente: google Maps. 2018 Fotos: Zona Rural localidad de Ciudad Bolívar /Yohanna Cuervo

Los ejercicios cartográficos 7 y 8 muestran a partir de imágenes satelitales recientes, las profundas huellas ambientales, que ha dejado la minería. Ellas se manifiestan por medio de los parches amarillos, producto de la actividad minera sobre el territorio de la Cuenca Media y Media Alta del Tunjuelo. Así mismo, permite ver como esta, se desarrolla en los bordes rurales. La cartografía 7 muestra la situación anteriormente descrita en Usme, mientras la cartografía 8 corresponde a la localidad de ciudad Bolívar. Las fotografías que componen la cartografía son propias de cada una de las zonas rurales.

En segundo lugar, se identifica un número considerable de personas que hacen parte de la fuerza de trabajo informal y asalariada de la ciudad, que viven bajo condiciones de vida precarias, las cuales han levantado sus casas a mano propia o que viven en arriendo en sectores cercanos a las canteras y ladrilleras. Estas son consideradas invasoras dentro de los argumentos institucionales por parte de las empresas extractivas. Las cuales aseguran que fueron las comunidades quienes se emplazaron sobre las zonas “propias” para el desarrollo de la industria de la construcción (Cemex, 2010), culpando de alguna manera a estas comunidades de interferir con la actividad extractiva. Sin embargo, al hacer una revisión sobre el emplazamiento obrero



sobre el territorio, este encuentra sus orígenes en la imposición de empresas extractivas allí y por lo tanto se consolidaron núcleos de fuerza de trabajo, tal es el caso del barrio México, Monterrey O Jalisco, que emergen con la llegada de la multinacional Cemex de origen mexicano. Es así que no es coincidencia que con la llegada de esta empresa se desarrollaran allí barrios obreros con toponimias relacionadas con el país de origen del conglomerado de Cemex. En este sentido, se identifica también a la fuerza de trabajo minero, como parte de población que interactúa en la transformación reciente territorial, pero que además explotada laboralmente a la par con el territorio, debido a la tercerización y flexibilización laboral que ha impuesto el modelo neoliberal.

En este sentido, esta configuración además cambio los usos del suelo de manera casi irrecuperable para las actividades agrícolas, convirtiendo a este en parte de la zona de expansión urbana obrera.



Gráfica 34 Fotografía # 23. Título: Minería y urbanización en Santa Marta Bogotá.  
Bárbara Montenegro, 2018



Gráfica 35 Fotografía # 24. Título: Minería En La Localidad De Ciudad Bolívar. Autora: Yohana Cuervo

*Las fotografías 23 y 24, muestran al fondo la intensiva actividad minera que se ha desarrollado sobre parte de la estructura morfológica de los cerros sur orientales, la primera fotografía pertenece a la localidad de Usme mientras la segunda pertenece a la localidad de ciudad Bolívar. En ambas, se aprecia además el proceso de urbanización que ha emergido en el borde minero.*

En este orden de ideas, a continuación se nombra y se caracteriza a las empresas extractivas y con ellas a toda la cadena productiva neoliberal, que son las que se han lucrado a partir de la explotación territorial durante los últimos 30 años<sup>133</sup>.

*Holcim SA* hace parte del emporio económico conformado por el grupo LafargeHolcim (fusión de la cementera francesa Lafarge y la cementera suiza Holcim), esta es una industria a nivel mundial enfocada en la extracción y comercialización de materiales de construcción. Holcim emerge en Suiza en 1912, expandiéndose a nivel mundial desde 1922, llegando a

---

<sup>133</sup> Sin embargo, algunas de estas multinacionales y empresas han explotado el territorio desde mucho tiempo antes.

Colombia como empresa asociada en 1969 a la empresa *Cementos Boyacá*, esta última absorbida en su totalidad para el año 2003 por el capital de Holcim S.A.

Así mismo, Cemex es una multinacional que nació en México en 1906 con la empresa de *Cementos Hidalgo*, la cual colapso durante la revolución mexicana. Hacia los años 40' esta inicia extracciones nuevamente en fusión con *Cementos Portland Monterrey* para formar *Cementos Mexicanos S.A.* En ese sentido esta empresa fue absorbiendo a otras empresas cementeras hasta convertirse en el mayor productor de cementos en México (Cemex). Para 1992, esta comenzó la expansión internacional, llegando a Colombia en 1996 con la compra de cementos Diamante y Samper. En ese sentido, los dos ejemplos mencionados, muestran como la industria nacional es consumida por las empresas de capital trasnacional, apropiando los recursos naturales, durante el desarrollo de economías neoliberales a partir de los tratados de libre comercio.

Así mismo, sobre este territorio opera la fundación San Antonio que pertenece a la Arquidiócesis de Bogotá, A diferencia de las otras cementeras ya nombradas, esta Fundación incursionó en la extracción minera por casualidad. Esta empresa compro hacia 1945, un vasto terreno en el cual de construyó un colegio de educación técnica rural. Este predio limitaba con la cementera Samper, hoy Cemex. Es así, que en menos de 20 años el colegio de la Fundación San Antonio, estaba en medio de la cantera. Por lo tanto, la directiva decidió trasladar el colegio y empezar a explotar “la mina sobre la que se encontraban”. Es así que desde 1965, esta fundación se ha convertido en una de las empresas de capital privado que han reconfigurado el territorio, que, si bien desarrolla una importante labor social con la comunidad, también es cierto que esta ha hecho parte de las empresas que han aportado en las afectaciones socio espaciales y ambientales sobre la Cuenca del Tunjuelo.



Otra de las empresas extractivas sobre el territorio de la Cuenca es La Ladrillera Santa Fe, perteneciente a la familia Gómez Pinzón, esta empresa ha extraído materiales de las montañas desde 1955, hacía en el sector de La Fiscala. Desde entonces esta empresa creada con capital privado nacional, se ha convertido en una de las ladrilleras más poderosas del territorio y de la región. El crecimiento económico de esta ladrillera, está basado en el acaparamiento del mercado, lo que profundizó las condiciones de existencia de aquellos que practicaban la pequeña minería familiar o de chircal. Desde entonces esta empresa ha hecho parte de la industria diversificada, incursionando en la fabricación y venta de otros materiales para la construcción, con lo que se ha incorporado en el mercado nacional e internacional.

Así mismo se identifica todo un complejo ladrillero donde destacan las ladrilleras: Santa Fe, La Alianza y Prisma, constituidas por capital privado nacional.



Gráfica 36 Imagen # 3: Empresas y zonas de explotación minera en a la cuenca media del Tunjuelo.  
Fuente: Asamblea Sur

La imagen # 3, muestra las empresas extractivas y las áreas de explotación de cada de ellas sobre la cuenca media del Tunjuelo.

A continuación, se muestra el actor de poder político sin el cual la minería no tendría el impacto y la estructura extractiva que posee en la actualidad. En este sentido, se identifican a la Administración Distrital que junto a Ingeominas y la Secretaría Distrital de Planeación como los soportes de las estructuras de poder económico minero, puesto que las primeras han adjudicado y ampliado licitaciones de explotación sobre el territorio. Esto permite afirmar que los administradores distritales y nacionales de turno se convierten en agentes reconfiguradores remotos del territorio, los cuáles se encuentran vinculados a este en una relación mercantil y, por lo tanto, el impacto socio ambiental territorial, les es indiferente.

En este sentido, hasta el momento y para sintetizar se identifican a los grupos sociales en condición de desigualdad socio espacial frente a los grupos de poder hegemónicos económicos y políticos, como las fuerzas que ejercen territorialidades en disputa sobre el territorio de estudio. Siguiendo entonces esta línea argumentativa, se evidencia como algunas de las comunidades se han organizado para exigir el cierre de las canteras sobre el territorio.



Gráfica 37 Fotografía # Título No + Minería /Fuente: <http://www.bogota.gov.co>

Desde finales de los años 90', estas desarrollan procesos colectivos autónomos y de autogestión, por la defensa del territorio y del medio ambiente. Evidenciándose el fortalecimiento del trabajo comunal, soportado en un grupo de maestros egresados de las Universidades Pedagógica Nacional y Distrital, las cuales han conformado mesas ambientales como “*No le Saque La Piedra a la Montaña*” y “*Asamblea Sur*” que trabajan por el derecho y la autonomía territorial. En este sentido, estas buscan que las decisiones sobre el mismo sean concertadas por las comunidades<sup>134</sup> y no de manera unilateral como se hecho hasta ahora.

Estas mesas de trabajo socio ambientales se han caracterizado por su accionar en torno a procesos pacíficos e incansables, tal y como lo demostró el “campamento por la vida” realizado en el barrio Potosí de Ciudad Bolívar en 2015. Allí, los líderes y comunidades exigieron el cierre de las minas, acampando por un mes sobre la vía e impidiendo así el paso de las volquetas que transportan los materiales extraídos de la cantera. Esta acción trajo como resultado el cierre preventivo pero “temporal” de este espacio de explotación (Hincapié Castillo & Lesmes González, 2016). Sin embargo, lo más interesante de esta acción es que este, logro lo que no han logrado las entidades reguladoras y administrativas en 28 años. Dicho lo anterior, es necesario resaltar que la “Bogotá Humana” es decir la Administración Distrital de 2012 junto a Secretaria Distrital de Ambiente apoyaron los procesos del fortalecimiento de estas mesas de trabajo (Tellez, 2016), lo que enriqueció y fortaleció a estos grupos sociales.

Con lo dicho hasta ahora, se puede afirmar que parte de las comunidades rurales y de la zona urbana de la cuenca media del Tunjuelo, después de varios años de soportar la segregación socio espacial, se encuentran fortalecidas y organizadas. Inclusive ahora, le apuestan a ampliar su espectro de lucha, puesto que ya no solo se habla de la minería como un asunto aislado, sino

---

<sup>134</sup> Este derecho se encuentra contemplado en la sentencia T-123/09.

también de la recuperación de los acuíferos y del recurso hídrico de la cuenca, así como de la complejidad de esta en materia social y ambiental.

### **Pirámide de actores sociales en el marco de la minería neoliberal**



Gráfica 38 Gráfico 2. Pirámide de actores sociales en el marco de la Minería neoliberal. / Bárbara Montenegro.

En la gráfica 38 se observa la jerarquía de poder de decisión sobre el territorio de la Cuenca Rural y Periurbana que poseen los distintos grupos sociales.

#### **4.4 El sofisma de la minería responsable y el crecimiento económico**

Desde los años 90' los defensores del neoliberalismo económico, emplean un discurso basado en la posibilidad de hacer minería responsable, en el que se exalta a las empresas como grupos económicos solidarizados con el crecimiento económico, basado en la responsabilidad ambiental y social. Ello con la intención de crear en el imaginario social la figura de las empresas extractivas que evolucionan a grupos económicos filantrópicos a favor del desarrollo humano y ambiental.

Así mismo, los sectores políticos y económicos han desarrollado un discurso en torno a los beneficios de la minería sobre la industria y la economía nacional, bajo las promesas del crecimiento económico equitativo, la creación de mejores fuentes y condiciones de empleo. Sin embargo, lo que se ha podido evidenciar a lo largo de los territorios en los que se desarrolla esta actividad, es que los únicos que se lucran son las empresas privadas nacionales y las multinacionales, mientras los territorios son destruidos social y ambientalmente<sup>135</sup>. A lo que debe añadir que estos proyectos tienen una tasa baja de vinculación laboral.

Es así que, en años recientes, las empresas extractivas desarrollan programas de “ayuda” a las comunidades adyacentes, lo que les permite mostrarse como empresas filiales a las necesidades humanas y en ese sentido, estos muestran y publican de manera unilateral el resultado de sus proyectos. En este sentido se identificó que estas empresas desarrollan proyectos desde las dimensiones educativas, deportivas, de formación técnica, y de vivienda.

Vale la pena aclarar que los proyectos de Holcim y Cemex que se nombran a continuación hacen parte de proyectos nacionales. A excepción de los proyectos, *Emprendedores de San Luis y Bloqueros Solidarios*, que hacen parte de los proyectos que se desarrollan sobre el territorio de estudio en concreto.

---

<sup>135</sup> Esta, es una observación personal a partir de la experiencia adquirida durante las diferentes salidas de campo por el territorio nacional, - Salida de campo al Cerrejón en la guajira en 2016. -Salida de campo a Cajamarca en el marco de la consulta popular en contra de la explotación minera de oro, por parte de la multinacional Anglo Gold Ashanti en 2014.- Salida de campo a Ciudad Bolívar en 2015-2017- 2018.- Salida de campo a Usme en 2015- 2016- 2017-2018. Además de la cercanía y apropiación territorial por ser habitante de la localidad de Usme, Ciudad Bolívar y Tunjuelito, en diferentes etapas de mi existencia.



## Proyectos de inversión social de las empresas extractivas mineras en la cuenca media del Tunjuelo

Empresas mineras

Proyectos



Fundación social de Holcim

- Centro Juvenil Campesino
- Formación para el trabajo
- Acompañamiento para la adquisición de vivienda
- Hábitos y estilo de vida saludable.
- Proyecto EnRed Colombia



Cemex

- Patrimonio Hoy
- Bloquearos Solidarios
- Manos a la obra
- Emprendedores San Luis
- Escuela deportiva.



Fundación San Antonio

- Atención integral a los niños y jóvenes de las localidades de Ciudad Bolívar y Soacha
- Centro de desarrollo infantil temprano
- Redes Cuidadela.

Gráfica 39. Proyectos de inversión social de las empresas extractivas mineras en la cuenca media del Tunjuelo 2018. Bárbara Montenegro.



Continuando entonces, con la línea argumentativa y después de hacer una revisión de los proyectos que desarrollan Holcim y Cemex, se puede percibir que, en ellas existe una clara intención de vincular a las comunidades en la dinámica del modelo económico neoliberal. Esta afirmación se evidencia en cómo se estructuran los objetivos de estos proyectos, los cuales tienen como banderas de acción, promover la *formación de líderes para el sector productivo laboral*, a partir de los programas de capacitación técnica que estos ofrecen. Tal es el caso de los programas de formación para el trabajo de Holcim y Bloques Solidarios de Cemex, que capacitan para el desarrollo de competencias laborales encaminadas a la minería, mientras al mismo tiempo los instruye para que terminen siendo parte de la cadena productiva del sector económico, evidentemente desde la posición obrera. Sin embargo, este proyecto vende el imaginario de poder llegar a ser un empresario minero.

En este orden de ideas, estos proyectos se permean al participante en las dinámicas de pensamiento neoliberal, en las que se exalta el emprendimiento como base para mejorar la calidad de vida. En este sentido, se analiza el proyecto Emprendedores de San Luis (Cemex), que invita a sintonizarse con las dinámicas financieristas, Si es que, se quiere entrar en el mercado. Ello transmite la idea que, cualquiera puede convertirse en un gran capitalista minero, si es lo suficientemente competitivo y emprendedor.

Sin embargo, se hace necesario explicar que estas “cualidades” que exalta el neoliberalismo, conllevan a la individualización y a la prepotencia, estados que dividen a los grupos sociales sobre el territorio. *“Los emprendedores son en sí sujetos precarios, porque vienen del desempleo buscando una alternativa de sobrevivencia o porque los ingresos de su actividad independiente son escasos. Sin embargo, no visibilizan como anormal su situación porque es normalizada por la positividad de la cultura prescrita, que actúa como violencia*

*simbólica. Con esta práctica laboral, además, se rompen anteriores solidaridades y se desdibujan proyectos de vida” (Blancas Martínez, Mejía Reyes, & Llanos Cruz, 2017)*

Para poner en discusión esta afirmación, a continuación, se expone uno de los apartados del informe de desarrollo sostenible de Cemex en 2016.

*“Uno de los principales retos de los emprendedores es el manejo de las finanzas y créditos. Para contribuir a resolverlo de forma sostenible en el largo plazo, la metodología rompe el paradigma tradicional paternalista de entregar recursos económicos y se enfoca en apoyar a los emprendedores para que puedan crear y gestionar sus propios planes de negocio y conozcan técnicas para conseguir los recursos económicos que necesitan. Adicionalmente, para apoyar los objetivos de los emprendedores, la metodología contempla conectar las necesidades de los emprendedores, con recursos que se encuentran disponibles dentro de la misma comunidad a través de la creación de una red de apoyo de personas, organizaciones y otras empresas” (Cemex, 2016).*

En este sentido, se puede percibir, como los objetivos de estos programas sociales, tienen una intención de construir un discurso ideológico a favor del modelo económico neoliberal. Es decir, estas empresas utilizan sus programas de “ayuda”, para poder permear el imaginario social, y hacerse ver como los benefactores. Mientras al mismo tiempo invisibilizan la afectación que causa el funcionamiento de la minería sobre el territorio.

Así mismo, se muestra el caso de HOLCIM, que en 2014 presenta un informe de desarrollo sustentable en el que se exalta así mismo, al otorgarse el *Holcim Award Oro*<sup>136</sup> por su supuesta responsabilidad social y ambiental. Sin embargo, lo que también se puede afirmar es que este año Holcim Colombia, superó las expectativas de producción y rentabilidad de la trasnacional a nivel global.

---

<sup>136</sup> Este premio es una creación de esta empresa a nivel mundial.

En este sentido, hay que hacer un análisis de lo que representa esto en clave neoliberal, ya que la minería responsable se convierte en acciones de responsabilidad social, lo que significa consolidar proyectos de beneficencia retributiva, tales como la construcción de escuelas y espacios culturales. Ello con la intención de conseguir reducciones sobre los impuestos, así mismo. Esto les permite modificar el imaginario social en torno a la actividad minera, mientras de trasfondo esconden que el territorio está siendo transformado y destruido a cambio de algunas “migajas” corporativas, disfrazadas de progreso y mejores oportunidades<sup>137</sup>.

Es así, que el discurso de la minería responsable y sostenible, queda reducido a otro de los discursos demagógicos neoliberales, puesto que este tipo de actividad, ha cercenado estructuras geológicas que han tardado entre 575 y 415 millones de años en constituirse (Instituto de Estudios Urbanos, 2018). En este sentido, ¿cómo puede considerarse sostenible este tipo de minería? Y más aún, cuando se amplía la óptica y se entiende que, al destruir el espacio físico, con él se destruyen los ecosistemas, las fuentes hídricas, la diversidad de fauna y flora y por lo tanto existe y existirán afectaciones de muy larga duración sobre el todo a lo que compone el territorio.

---

<sup>137</sup> Esta afirmación parte de la observación realizada por parte de la autora, en la salida de campo a Cajamarca en 2014, donde la multinacional AngloGold Ashanti posee un hospital y provee servicios médicos a las comunidades aliadas con la minería. Así mismo, durante la salida de campo a La Guajira en 2016, se pudo evidenciar como la multinacional “Cerrejón” tiene todo un complejo habitacional con servicios médicos, escuelas y campos recreativos para los empleados. Ello permite afirmar que el extractivismo busca hacerse atractivo y en ese sentido permea las mentalidades a favor del modelo económico. Mientras al mismo tiempo segrega a las comunidades que van en contravía del modelo económico, tal y como ocurre con las comunidades indígenas Wayuu o campesinas en Cajamarca.



Gráfica 40 Fotografía # 22. Minería en Bogotá / John Linares. Año 2015

*La fotografía # 22 fue tomada desde el barrio Monterrey en Ciudad Bolívar, por la Avenida Boyacá. En ella se observa la pérdida de la cobertura vegetal, así como la imposición de enormes cráteres producto de las actividades extractivas de Cemex y Fundación San Antonio.*

En síntesis, se puede afirmar que el desarrollo minero propiciado por el modelo extractivista neoliberal, será uno de los máximos reconfiguradores espaciales. Puesto que los daños morfológicos y socio ambientales sobre el mismo son irreparables. Debido a que una vez mutiladas las montañas, sus efectos serán irreversibles, aun y cuando los discursos sobre la minería responsable quieran hacer parecer otra cosa.

A lo dicho anteriormente, se le suman la contaminación atmosférica y el gasto energético e hídrico, que implican las actividades mineras (Rojas, 2018). En consecuencia, se puede afirmar que la minería responsable y sostenible no es más que una distracción y retórica discursiva de las empresas extractivas y los gobiernos de turno, que enmascaran el verdadero costo de hacer minería en el país.

Para concluir este segmento se considera pertinente citar al profesor Renán Vega quien resume las consecuencias de las actividades extractivas, y a su vez, permite corroborar parte de los argumentos que se analizan durante este apartado.

*“El extractivismo tiene consecuencias nefastas en el ámbito social y ambiental. En el plano social destruye y desestructura a las comunidades locales, introduce nuevos hábitos y pautas de consumo, genera una mentalidad rentística y obliga a los habitantes de un territorio a subordinarse a los intereses de fracciones minoritarias de las clases dominantes que se articulan con el mercado internacional y se apropian de algunas migajas que les deja el libre comercio. El extractivismo aumenta la pobreza, la dependencia, la destrucción de los bienes comunes de tipo natural, que replican la eterna paradoja de la pobreza y la desigualdad en medio de la riqueza de recursos. Al mismo tiempo, se destruyen a las comunidades indígenas, y las que sobreviven son incorporadas brutalmente a la lógica extractivista” (Vega Cantor, 2014).*

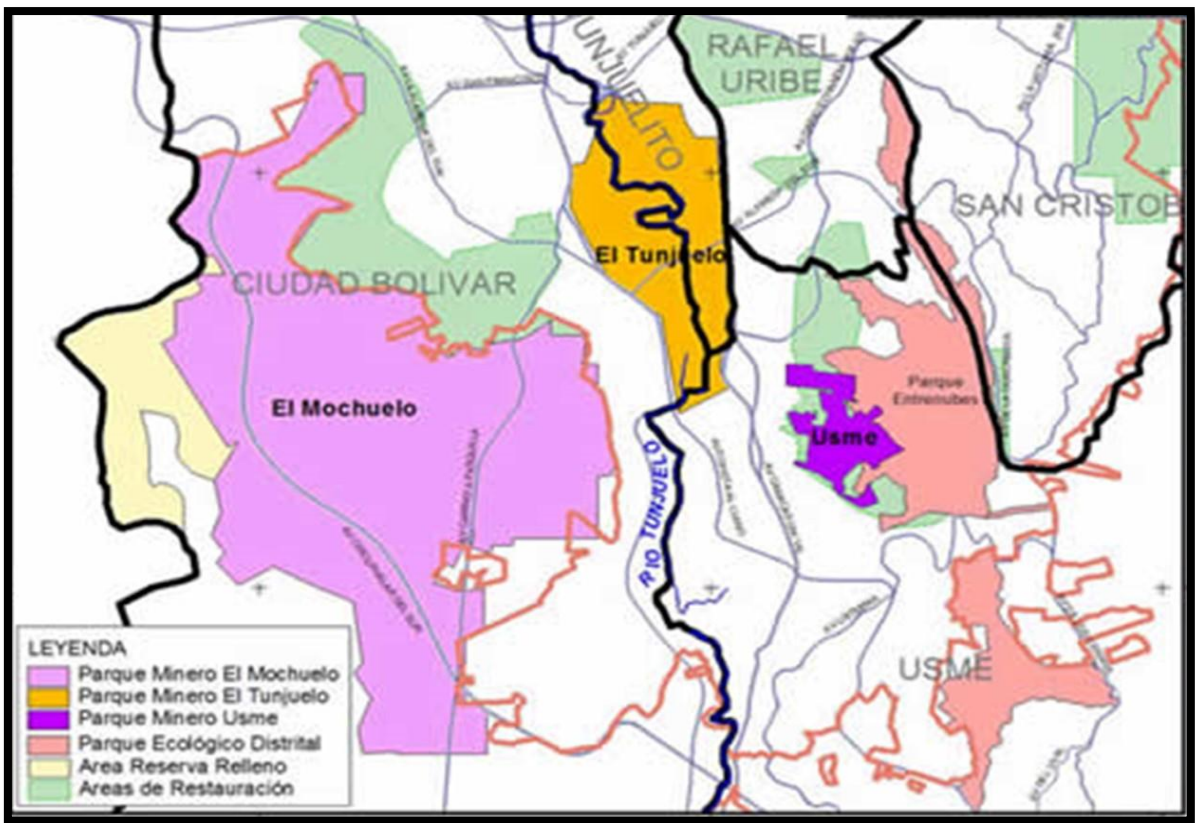
#### **4.5 Los Parques Minero Industriales, perpetúan la explotación socio espacial sobre la Cuenca**

Siguiendo entonces con esta línea argumentativa, con el ánimo de hacer minería “responsable”, se ha encasillando a ésta en *legal e ilegal*, de acuerdo a las condiciones en que esta se desarrolle. En este sentido, la “legalización” de la minería sobre la cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo, significó la creación de los “Parques” *Minero Industriales de Mochuelo, Tunjuelito (2000) y Usme (2003)* (Sanabria, 2013).

Para empezar, se pone en discusión el hecho de que el funcionamiento de estos parques extractivistas han sido perpetuados sobre el territorio de la cuenca Media y Baja del Tunjuelo, mientras que, las canteras que se ubicaban sobre los cerros orientales al norte de ciudad paulatinamente están siendo clausuradas como parte de un proyecto de protección ambiental, lo

que demuestra que los intereses de clase tienen un peso importante a la hora de hacer política pública.

Así mismo se quiere poner en discusión como la denominación de *parque*, suaviza en el imaginario social la percepción del impacto minero sobre la Cuenca Media y Alta del Tunjuelo, puesto que al interior de estos se siguen llevando a cabo profundos procesos extractivos, solo que soportados en tecnicismos que imprimen una apariencia de legalidad, que desde una óptica mercantilista, lo que se pretende es ejercer un sistema de control tributario, bajo el sofisma de la minera “*responsable y sostenible*”.



Gráfica 41 Imagen # 5: Parque Minero Industrial sobre la Cuenca Media del Tunjuelo. Fuente: Secretaria Distrital de Medio Ambiente 2018.

La imagen # 5, muestra las zonas destinadas para el desarrollo de los Parques Minero industriales sobre la Cuenca Media del Tunjuelo. En este se puede apreciar que la concesión en cuestión de hectáreas es considerablemente alta. Sobre todo, hacia la zona veredal de los Mochuelos.



En este sentido, los Parques Minero Industriales son creados con la intención de “reordenar” el territorio, posibilitando así, licencias de explotación minera de manera transitoria (Secretaría Distrital de Ambiente, 2018), siendo así que los Parques Minero Industriales, se convierten en transformadores del espacio geográfico bajo una figura de “legalidad”, por encontrarse estos soportados y decretados en los POT y en el código minero nacional.

En este orden de ideas, la creación de los Parques Minero Industriales, resultaron de la gestación de megaproyectos de cara a las dinámicas neoliberales, puesto que la nuevas formas de control y licitación dejaron por fuera a los pequeños y medianos mineros (Asociación Campesina del valle del Río Cimitarra, 2007). Al insertar “la competencia” dentro de las lógicas extractivas, lo que terminó por privilegiar y fortalecer las grandes empresas del capital privado. Así mismo, la creación de estas estructuras de explotación privadas, han desembocado en la criminalización de la minería familiar o artesanal por considerarla ilegal, y culpable de los problemas socio ambientales del territorio. Sin embargo, las consecuencias de la pequeña minería, no pueden ser comparadas ni mínimamente con los efectos de la mega minería a cielo abierto, que practican empresas como Holcim y Cemex.

No obstante, y continuando con lo anteriormente expuesto, desde 1990 se expidieron leyes que prohíben la minería en Bogotá, exceptuando a las industrias existentes hasta entonces, con el fin de recuperar morfológicamente los terrenos afectados. Sin embargo, lo que se puede observar en la actualidad, es decir veintiocho años después, es que, el negocio de la minería se concentró en algunas pocas empresas, mientras las manchas amarillas y naranjas se han hecho más grandes en el territorio de estudio, muy en paralelo a la degradación del río Tunjuelo.

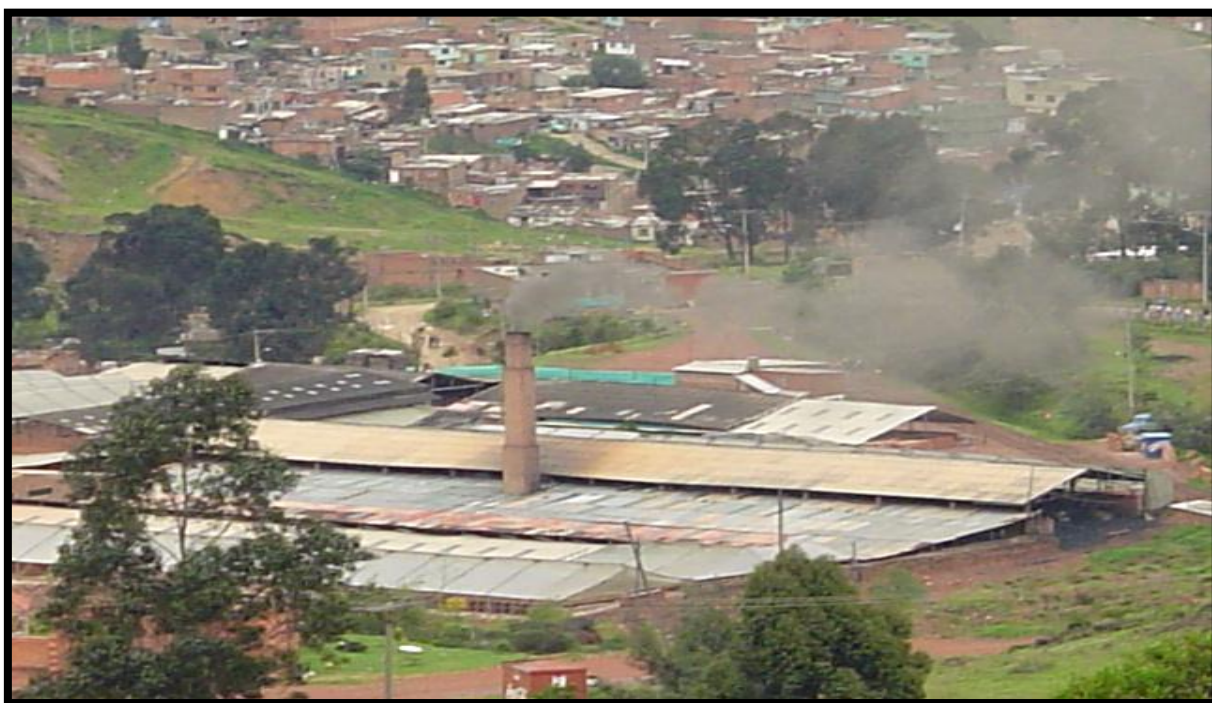
#### **4.6 La minería ha impuesto un nuevo paisaje sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo**

El espacio es un producto de la sociedad que se encuentra en constante cambio y en el que se encuentran superpuestas las huellas de las relaciones humanas con el territorio, convirtiéndose este en un reflejo que permite visibilizar las formas de asentamiento y las actividades económicas en periodos históricos (Orella Unzué, 2010). En este sentido, actualmente sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo, se constituye una huella socio espacial de grandes magnitudes y a velocidades nunca antes percibidas, que se basa en el modelo económico neoliberal extractivista.

En este orden de ideas, sobre el territorio de estudio se desarrolla un sistema de extracción minero que se denomina a cielo abierto, este se desarrolla sobre las zonas de ladera y sobre las planicies sobre las rondas del río Tunjuelo. Este tipo de minería es considerada una de las formas más agresivas de extrativismo, puesto que, durante el proceso, esta contamina las fuentes hídricas superficiales y freáticas, así como se difunde sobre la atmosfera material particulado. Pero tal vez lo más grave, es que este tipo de minería no admite procesos de recuperación eficaces, completos y rápidos, convirtiéndose esta en un tipo de afectación con repercusiones de larga duración.

Como ya se ha mencionado, durante los últimos treinta años la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo, ha tenido una transformación morfológica sin precedentes, producto de distintos procesos antrópicos mineros (Gómez Avellaneda, 2015). Por lo tanto, ha sido esta actividad, uno de los factores que progresivamente ha reconfigurado la cuenca en las dimensiones socio espaciales y ambientales. Esta ha dejado a su paso: inmensos cráteres, enormes montañas mutiladas y desnudas, como también ha modificado en varias ocasiones el cauce del río

Tunjuelo. Al tiempo que durante su desarrollo ha configurado complejos mineros para la transformación de los materiales extraídos del territorio. Estas trasgresiones han afectado y reconfigurado social, cultural, ambiental y económicamente este territorio, convirtiéndolo en una zona de explotación, el cual deja profundas e irreversibles huellas físico- ambientales, afectado directamente a los ecosistemas de alta montaña.



Gráfica 42 Fotografía # 25. Título: Contaminación Atmosférica / Fuente: Asamblea Sur

*La fotografía 9, muestra la existencia de complejos industriales para la fabricación de ladrillos en la cuenca media del Tunjuelo en la localidad de Ciudad Bolívar. Así mismo, permite evidenciar la carga constante contaminante atmosférica que producen estas fábricas.*

Empecemos entonces, por mostrar que la minería sobre el territorio ha significado en primer lugar la pérdida de la cobertura vegetal, pasando este de ser un espeso bosque alto andino cubierto con matorrales subxerofíticos, a una mancha amarilla casi desértica. En este sentido, este proceso ha desencadenado erosión sobre el territorio y en consecuencia la migración de aves y fauna endémica. En resumen, una afectación ecológico-paisajística. En segundo lugar, algunos de estos cráteres se han convertido en pozos y lagunas artificiales de aguas estancadas que

afectan a las comunidades que están cerca de las ladrilleras de Yomasa y el barrio México (Gómez Avellaneda, 2015). Estas se han convertido en trampas mortales, con dimensiones que van desde los 70 y hasta los 100 metros de profundidad, con entre 50 y 100 hectáreas (Sanabria, 2013). En este sentido, estas se han transformado en estructuras superpuestas, de las que proliferan plagas como roedores y sancudos, así como la producción de malos olores.



Gráfica 43 Imagen Satelital # 4. Zona De explotación minera en la Cuenca Media del Tunjuelo  
Fuente: Google Earth

*Sobre la imagen satelital se observan tres grandes manchas color verde turquesa estas son los pozos artificiales que se han creado sobre el territorio de explotación minera, mientras las manchas verdes oscuras son parte de la ronda del Río Tunjuelo.*

En este orden de ideas, por ejemplo, en la zona veredal de Mochuelo Bajo, los estragos de la minería son evidentes, puesto que se refleja un alto grado de degradación ambiental, que se



expresa en la alteración del nivel de base de los ríos, y la cantidad de elementos particulados en el aire (Gómez Avellaneda, 2015). A estos factores se suman la incorrecta disposición de materiales tanto de origen minero como de la maquinaria empleada para este propósito<sup>138</sup>. Así mismo, sobre este territorio son visibles varias minas abandonadas, convirtiéndose estas en pasivos ambientales por los que nadie responde y donde al parecer las entidades reguladoras no aplican las leyes que exigen su restauración.

En este orden de ideas, la remoción constante de materiales de las montañas por parte de las empresas extractivas sobre el territorio de estudio, ha generado un desequilibrio en la estructura geomorfológica, desencadenado deslizamientos de tierra debido al agrietamiento y hundimiento del terreno, lo que indica que los taludes han sido significativamente afectados y por lo tanto los sectores cercanos podrían ser objeto de una tragedia durante un sismo o en largos periodos de lluvias o en su defecto de sequía (Secretaría Distrital de Ambiente, 2010)<sup>139</sup>. En resumen, se puede afirmar que este territorio se encuentra fracturado y por lo tanto está en constante peligro de deslizamiento, lo que puede terminar en una tragedia socio ambiental.

En consecuencia, a lo mencionado con anterioridad, en 2009 ocurrió un deslizamiento en la planta de Cemex, dejando a 88 familias del barrio Villa Jackie damnificadas por el derrumbe. No obstante, este suceso no fue causal suficiente para el cierre permanente de la mina, y al contrario esta empresa terminó comprando estos terrenos, como sinónimo de “reparación”. Así mismo, esta empresa demuestra como un suceso como el ocurrido, pierde la trascendencia a partir de un mínimo pago económico, visibilizando que dentro del neoliberalismo todo tiene precio, y uno muy bajo precio, si se tiene en cuenta la gravedad de este caso.

---

<sup>138</sup> (CEPAL, 2004) citado en (Garzón Tovar, 2013).

<sup>139</sup> (Secretaría Distrital de Ambiente, 2010).

Así mismo, y volviendo al problema socio espacial relacionado con el estancamiento de aguas lluvia, y los posibles sucesos de inundación sobre la Cuenca Baja durante el tiempo de precipitaciones, sobre el territorio de estudio se ha construido el muro de contención de “Cantarrana” en la cuenca media del Tunjuelo, ubicado entre Monte Blanco y Usme. Esta barrera artificial fue construida con la intención de evitar futuras inundaciones allí, puesto que las múltiples desviaciones causadas al cauce del río alteraron su dinámica hídrica. No obstante, a esta intervención allí, se han presentado inundaciones que han dejado damnificados en los periodos de lluvia, de las cuales se identifican tres grandes inundaciones en los años 1959, 1993 y 2002 (Rincón Villalba & Cepeda Ariza, 2007).



Gráfica 44 Fotografía # 26. Título: Inundación del Tunjuelo en 2002. Creación: Bárbara Montenegro.  
Fuente: <https://www.youtube.com/watch?v=e-SDGMMUGpg>





Gráfica 45 Fotografía # 27. Título: Inundación barrio San Benito 2002. Autora: Bárbara Montenegro.  
Fuente: <https://www.youtube.com/watch?v=e-SDGMMUGpg>



Gráfica 46 Fotografía # 28. Inundación del río Tunjuelo. Nuevo Muzu 2014. / Fuente: <http://riosdelplaneta.com/rio-tunjuelito/>

Las fotografías 26, 27 y 28, muestran algunas de las inundaciones del río Tunjuelo, en diferentes periodos. Las fotos 26 y 27 permiten inferir que estas afectaron gravemente a las poblaciones sobre la localidad de Tunjuelito en 2002.

En así que, las empresas mineras realizaron tres desviaciones de gran impacto sobre la ronda del río Tunjuelo. La primera se realizó con el objetivo de acelerar e industrializar la explotación minera (Secretaría Distrital de Ambiente, 2010)<sup>140</sup>, la cual fue realizada por Ingeniosa (en la actualidad Holcim) en 1968, en el sector de La Fiscala. El segundo ocurrió en 1974, en la zona de explotación de la Fundación San Antonio, lugar donde en la actualidad se ubican los cráteres aposados de la mina del Pozo Azul<sup>141</sup> estos ubicados cerca al barrio México. El último y más reciente desvío se registró en 1997, nuevamente en el territorio de La Fiscala, es decir que nuevamente el cauce del río Tunjuelo fue intervenido por Holcim.

Estas modificaciones, han significado desde la óptica ecológica la pérdida del cauce, y secamiento del cauce original del río. Ello ha convertido la ronda del Tunjuelo en una llanura de inundación modificada, con el agravante que algunas de estas planicies han sido ocupadas por actividades humanas y por lo tanto las posibles inundaciones se han convertido en una amenaza para las poblaciones de la localidad de Tunjuelito. Todo ello corrobora que estas empresas y su modelo de desarrollo económico, han sido factores determinantes en la reconfiguración inclusive de la dinámica hídrica del río, generando afectaciones socio espaciales de gran impacto.

Así mismo, estas empresas mineras construyeron murallas para evitar inundaciones dentro de los espacio de explotación, sin embargo, como hecho paradigmático, terminaron convirtiéndolas en barreras de contención durante las crecidas del río, tal y como se evidencio en 2002 cuando las canteras fueron inundadas en tiempos de lluvia (Sanabria, 2013)<sup>142</sup>. Razón por

---

<sup>140</sup> Esta afirmación es corroborada por la Secretaría de Ambiente al analizar la cartografía del Instituto Geográfico Agustín Codazzi y varias fotografías aéreas tomadas desde la década de los 50 (Secretaría Distrital de Ambiente, 2010).

<sup>141</sup> Con la apertura de las canteras de Pozo Azul y Santa Inés se consolida el barrio México.

<sup>142</sup> En 2002, cuando se inundaron las canteras de Pozo Azul, Santa María y la mina Santa Inés de propiedad de CEMEX S.A., así como las canteras de Carlos Madrid, Conagre y Sánchez González de propiedad de la Fundación San Antonio.

la cual las empresas mineras demandaron a la administración Distrital y a la Empresa de Acueducto de Bogotá<sup>143</sup>, además de pretender una nueva intervención del cauce del Tunjuelo. No obstante, esta demanda ha tenido algo positivo, y es que después de su interposición, las entidades reguladoras se han dado a la tarea de investigar las razones que desencadenaron el suceso, lo que reveló las múltiples desviaciones que las empresas mineras han impuesto sobre la cuenca. Así mismo, este suceso visibilizó información que fortaleció acciones por parte de los grupos sociales de base para evitar una nueva desviación sobre el cauce del río.

En este orden de ideas, estas empresas son causantes del secamiento de varios acuíferos del Tunjuelo, a partir de la impermeabilización del suelo con arcillas (Secretaría Distrital de Ambiente, 2010), impidiendo la filtración de aguas lluvias, y causando estancamiento de aguas en los profundos cráteres. Con respecto al cauce del Río Tunjuelo, este hace parte de las grandes transformaciones del territorio, modificándose su morfología, su paisaje circundante y su estructura ecológica. Este se ha transformado en una inmensa cloaca en la que se depositan todos los vertimientos residuales contaminantes provenientes de las minas, el relleno sanitario y las aguas negras domésticas y de lluvias, situación que termina por afectar a los habitantes rivereños de la Cuenca Media y Baja del Tunjuelo.

*Nota de cierre...*

Para concluir este capítulo pongo en consideración algunas soluciones que se desarrollan en la actualidad para mitigar el impacto socio espacial y ambiental de la minería. En este sentido, se retoma, la alternativa planteada en el cierre del capítulo dedicado al RSDJ, puesto que el uso de

---

<sup>143</sup> Sin embargo, esta demanda fue subestimada al reconocer las causas que condujeron a las inundaciones de 2002, situación que más tarde desencadenó un conflicto de intereses entre las empresas Holcim, Cemex y Fundación San Antonio, puesto que las primeras proponían el desvío por la Avenida Caracas mientras la última insistía en el desvío por la avenida Boyacá, obviamente cada una de estas apostándole a tener mayores beneficios (Sanabria Martínez, 2013).

materiales plásticos reciclados transformados, son en la actualidad una opción para la construcción de vías, casas y otras estructuras, con especificaciones de larga durabilidad. Esta propuesta ha resultado significativamente exitosa en países como Holanda Alemania e India porque se centran en adelantar sistemas que eliminen la cultura de extraer, transformar y tirar, apuntándole al desarrollo de economías circulares basadas en el reciclaje.

Así mismo esta propuesta se ha venido desarrollando en Colombia, como solución para la construcción de viviendas económicas<sup>144</sup>. Esta técnica, propone transformar los plásticos que van a parar en este caso al relleno sanitario, en materiales para la construcción. Lo que a lo menos minimizaría, por un lado, el problema de desechos sobre el relleno sanitario y por el otro la extracción minera sobre la cuenca.

Sin embargo, el problema de la minería extractiva en el país, no es que no existan alternativas como la que se ha planteado, sino por el contrario, es que existen intereses económicos y políticos que no permiten dar el paso hacia el desarrollo de economías alternativas circulares, puesto que esto significaría cambiar la estructura mercantil sobre la que se sostiene el neoliberalismo, es decir que estas no son funcionales para el modelo de negocio, ni del capital privado, ni para quienes buscan financiación en campañas políticas o algún beneficio económico. Razón por la cuales estas propuestas no prosperan en el país.

---

<sup>144</sup> (Mendez, 2016)

## **V. La cuenca rural y periurbana del Tunjuelo es invadida por la Urbanización Neoliberal**

La reconfiguración urbana de la cuenca rural y periurbana del Tunjuelo, se vincula directamente con las condiciones socio económicas que han impuesto los poderes políticos y económicos sobre el país. Este capítulo expone dos momentos claves de la urbanización acelerada del territorio de estudio. Por un lado, se muestra la urbanización planificada orientada al mercado financierista neoliberal. Mientras al mismo tiempo se muestra como el capitalismo produce barrios para la clase trabajadora, los cuales se expresan sobre el territorio a través de los barrios populares.

En este sentido, la urbanización que se ha desarrollado sobre el territorio de estudio, tiene como características estructurales, el desarrollo desigual y la ampliación de una brecha social económica sobre todo sobre las comunidades agrícolas, puesto que el fenómeno de urbanización despoja a las familias campesinas de la Cuenca Media del Tunjuelo, no solo de la tierra fértil sino además de los medios de subsistencia. De tal modo que la progresiva reconfiguración socio espacial también es producto de la urbanización neoliberal, al igual que la minería y el RSDJ. Ello ha transformado los usos del uso del suelo, el paisaje rural y las dinámicas económicas que allí, se desarrollaron durante desde la Colonia y hasta mediados del siglo XX. En este sentido, se afirma que la urbanización contemporánea del territorio ha favorecido la privatización y mercantilización espacial, lo que ha contribuido a una configuración enmarcada en la segregación y la exclusión socio-territorial impuesta por el mercado.

*“Este proceso, marcado por el desarrollo desigual, ha producido múltiples formas urbanas que se combinan complejamente, y que van de la pequeña ciudad a la extensa ciudad-región, con tallas poblacionales y estructuras económico-sociales muy distintas” (Pradilla*

Cobos, 2014), situación que ha terminado por devorar los espacios rurales y la naturaleza circundante, lo que se ha generado una nueva ola de desplazamiento campesino. Pero que además con su ubicación, incrementa el tiempo y el costo de desplazamiento, para los nuevos colonos.

Así mismo, se muestra como desde los años 90', el Estado se ha convertido en el principal promotor de la vivienda "legal", que se desarrolla bajo el discurso del derecho a la vivienda, con lo que emergen los proyectos de "interés social". Que no son otra cosa, que la neo liberalización del derecho a la vivienda y la habitación de acuerdo a las posibilidades de adquisición y consumo (Harvey, 2012). Es así que con la complicidad del Estado se consolida el negocio inmobiliario a partir de la privatización de la tierra, de los servicios públicos y la financiarización inmobiliaria.

En este sentido, se establece que bajo disposiciones legales como los POT, la Administración Distrital y Metrovivienda se gestiona y aprueba la urbanización sobre el territorio rural. Ello en favor de los sectores privados tales como las constructoras, las empresas de servicios públicos y el sistema monopólico de transportes. Es así, que este capítulo desarrolla las transformaciones morfológicas y socio ambientalmente a partir de la mercantilización de los suelos rurales a suelos urbanos, transformaciones en las que, el capital inmobiliario, da un nuevo valor al suelo al ponerlos al servicio del mercado y aprovecha las nuevas rentas de este (Jaramillo, 2009). Es decir que, primero se devalúan los usos del suelo preexistentes y luego se rentabilizan en manos del capital inmobiliario. En este sentido, se visibiliza que las zonas de ladera y de la periferia dejaron de ser espacios devaluados para reconvertirlos en espacios mercantiles funcionales al sistema de acumulación de capitales,

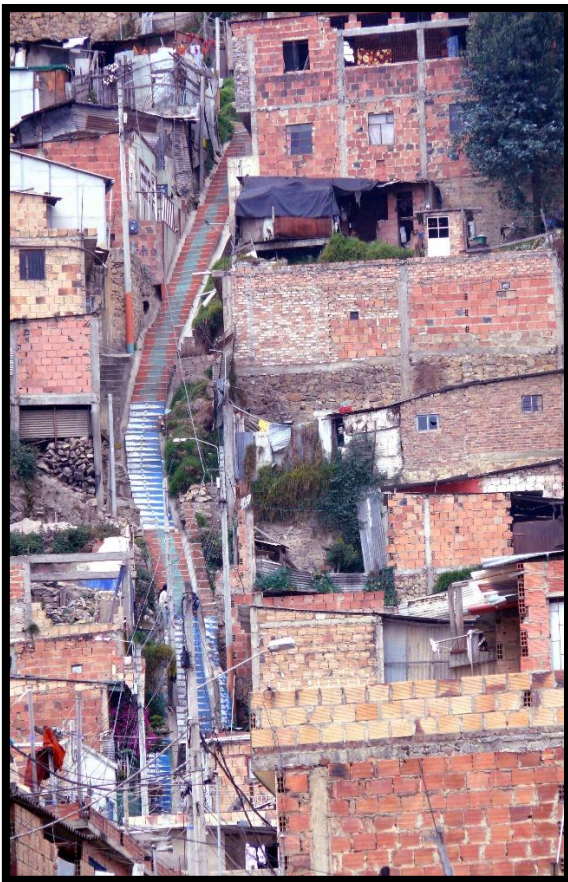


## **5.1 Metrovivienda una estrategia para privatizar el territorio y consolidar el capital inmobiliario financiero**

El neoliberalismo se ha impuesto en los modos de urbanización sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo a partir de la creación de un modelo de producción de vivienda orientado al mercado. Este se soporta en una triple alianza en la que participan el capital privado de las empresas constructoras, el Estado quien promueve la demanda y por último las entidades bancarias que financiarizan la vivienda que los anteriores promueven.

En este orden de ideas esta alianza crea una estrategia para acaparar las tierras rurales y periurbanas del Tunjuelo a partir del reordenamiento territorial para el desarrollo de proyectos de vivienda planificada. La estrategia consiste en la criminalización de los emplazamientos forzados de los sin tierra. Es decir, de las familias más pobres, son tildados de invasores. En este sentido, se crean leyes represivas que van desde fuertes multas económicas, hasta la expropiación y demolición de las viviendas, situaciones que son inverosímiles si se tienen en cuenta las condiciones de precariedad de estas comunidades.

Sin embargo y pese a lo expuesto en el párrafo anterior el emplazamiento forzado sigue siendo una práctica cotidiana en el territorio. Esta se lleva a cabo en espacios geográficos de alto riesgo y en el que en ocasiones es muy difícil acceder a servicios públicos básicos como el agua y la energía. Esto permite evidenciar cuales son las condiciones de pobreza de estas comunidades, que se exponen a estos paupérrimos escenarios, con el ánimo de obtener por lo menos techo para ellos y sus familias.



Gráfica 48 Fotografía # 29: Zona Urbana Localidad Ciudad Bolívar Autora: Yohanna Cuervo



Gráfica 47 Fotografía # 30: Camino a casa Localidad Ciudad Bolívar Autor: John Linares. 2017

*El registro fotográfico # 29 Y 30, permite evidenciar como se han desarrollado las construcciones habitacionales populares sobre las laderas de la Cuenca Media del Tunjuelo*

En este sentido, con la intención de evitar la vivienda “ilegal” en Bogotá, en el año 2000 la Administración Distrital, establece las zonas de “reserva” para la expansión y la construcción urbana, aprobadas en el POT. Este plan de reordenamiento territorial se desarrolla a par con la creación de Metrovivienda, el cual hace parte de los proyectos insertados por Enrique Peñalosa, quien para entonces era el alcalde de Bogotá.

Esta decisión se tomó de manera unilateral y sin consultar con las comunidades campesinas, directamente afectadas. Puesto que sus predios quedaron a disposición de compra en el momento que las entidades anteriormente nombradas así lo requirieran. A esto, se suma el

hecho que, el reconocimiento económico es significativamente bajo, teniendo en cuenta, las implicaciones socio económicas y culturales que ello representa para el campesinado. Mientras quienes todavía conservan sus terrenos están a la espera de la inevitable crónica.

En este orden de ideas, Metrovivienda, es creada bajo el sofisma de luchar contra la urbanización “ilegal” a partir de una alianza entre la Administración Distrital y la participación de capital privado para la construcción de los proyectos de vivienda de interés social. Sin embargo, como ya se mostrará en el apartado, estos planes de vivienda, no son más que una estrategia de mercado disfrazada de una acción solidaria con las clases menos favorecidas.

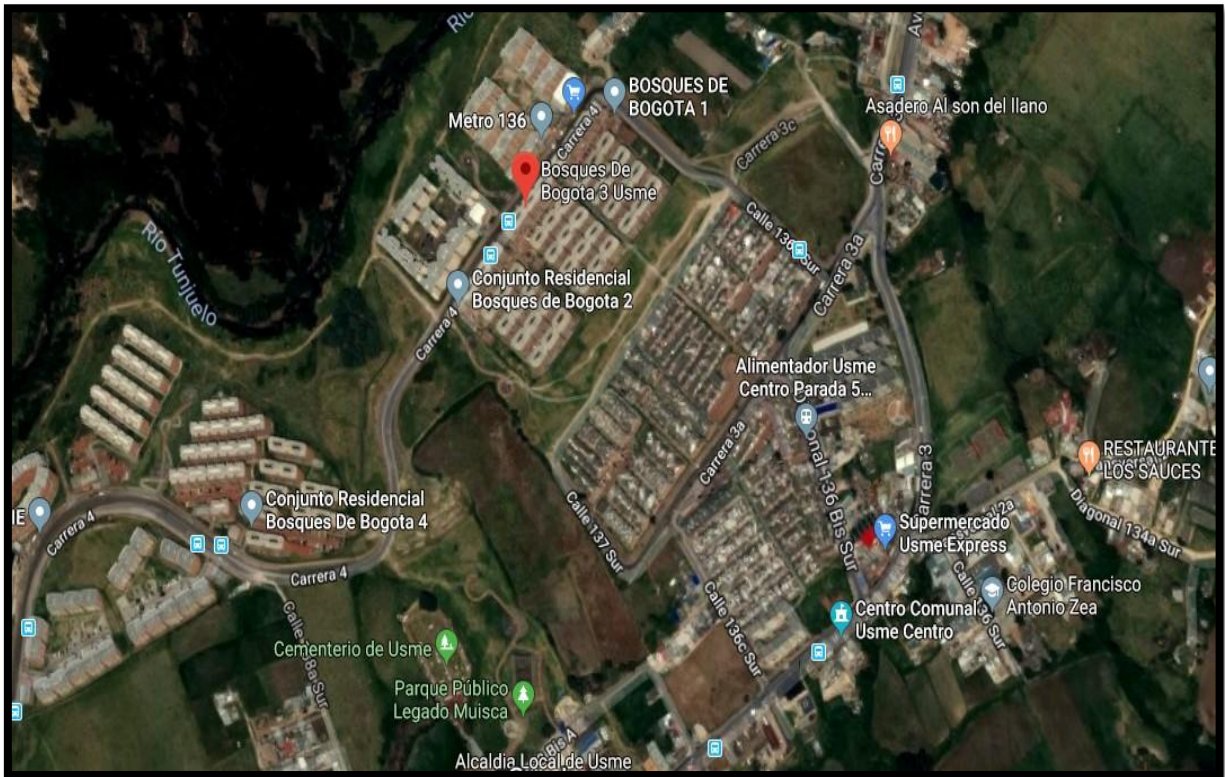
Es necesario entonces especificar en qué consiste esta alianza. Por un lado, Metrovivienda en manos del Distrito es el dueño de los terrenos y quien entrega los derechos de construcción, en esta misma línea se encuentra el Estado, el cual es el encargado de la adecuación de redes de servicios básicos y vías para el transporte de pasajeros. En segundo lugar, está el capital privado inmobiliario, en el que desatraca la participación de la constructora Bolívar y en menor medida constructoras Constructora AVP y Colsubsidio (Torres Rodríguez, 2015). Estas últimas serán las encargadas de la construcción de las viviendas, vinculando a los futuros compradores con el sistema de financiero, es decir los bancos que financiaran a los compradores. Entre ellos están los bancos del grupo Aval de la firma Sarmiento Angulo, así como los bancos asociados a Sura perteneciente al Grupo Empresarial Antioqueño, Estos últimos son las entidades encargadas asignar créditos y en esa medida son quienes verifican la capacidad de pago y endeudamiento.

En este sentido, se establece que los nuevos propietarios son personas con la capacidad adquisitiva para acceder a los proyectos de vivienda planificada popular. No obstante, este territorio sigue siendo receptor de otros tantos que ni siquiera pueden acceder a estos proyectos,



puesto que sus condiciones de precariedad no les permiten participar en ellos de acuerdo a las exigencias financieristas. En este orden de ideas, estos proyectos de acceso a la vivienda dejan por fuera a personas con trabajos informales o con ingresos muy bajos. Lo que permite afirmar que estos planes de vivienda de “interés social” se convierten en segregadores socio económicos y espaciales, pero que además han convertido el derecho a la vivienda en un servicio.

En este orden de ideas, desde el año 2001 se inicia la construcción de edificios y casas con las características de la infraestructura moderna, cuestión que rompe con la arquitectura rural y popular del territorio de estudio. Ello hace que los nuevos edificios sean entendidos como un ascenso en la estratificación social. Debido a la idea de exclusividad que las constructoras venden.



Gráfica 49 Imagen Satelital # 5. Creación: Barbara Montenegro Fuente: Google maps

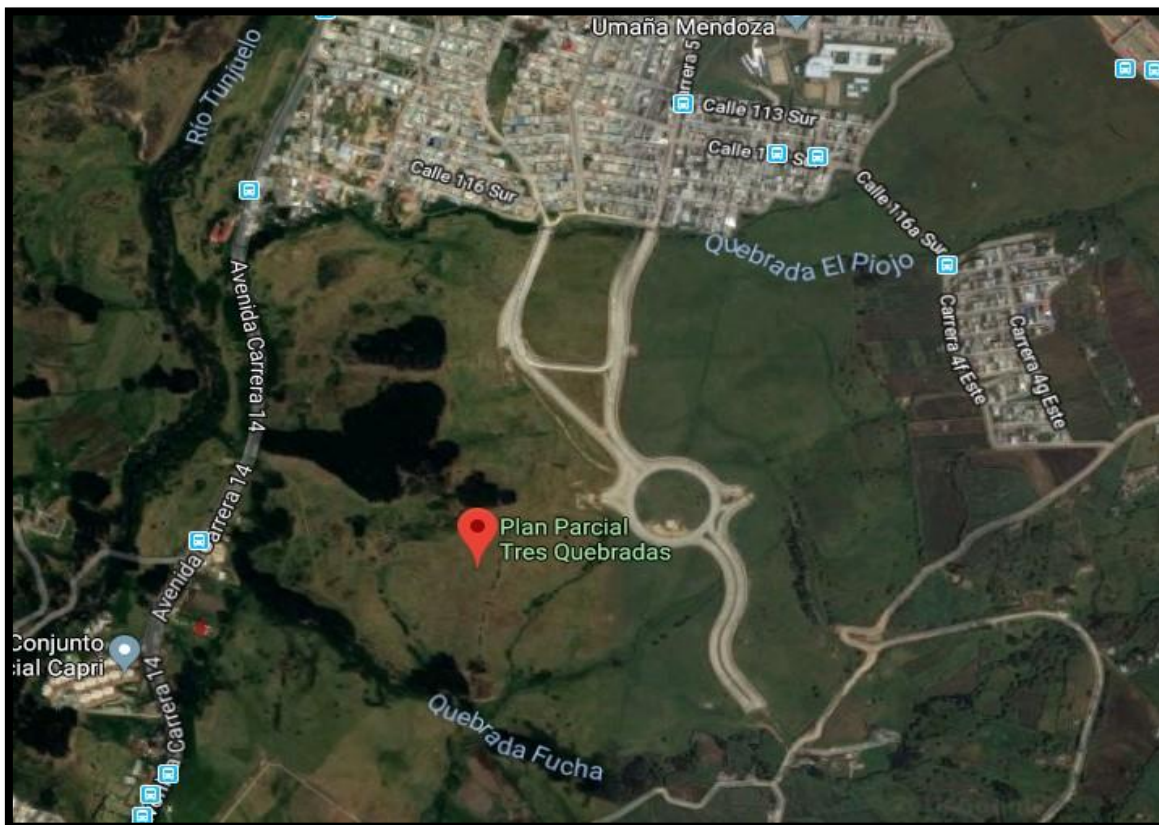
*Esta imagen satelital reciente permite evidenciar como las constructoras de vivienda planificada se han tomado los suelos Rurales Usme, sobre la Cuenca Media Alta del Tunjuelo,*

Sin embargo, el proyecto Usme que inició en 2001 había quedado aplazado en 2008 debido a un hallazgo arqueológico indígena precolombino Muisca en el que se hallaron más de 1500 tumbas, sobre el barrio Oasis a pocos minutos de Pueblo Usme. Después del hallazgo el territorio fue intervenido por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia, para realizar los estudios pertinentes (Consejo Local de Arte, Cultura y Patrimonio De Usme, 2010).

Esta situación había detenido este proyecto de expansión urbana sobre este tramo, sin embargo, en 2018 con Enrique Peñalosa en la alcaldía, se retoma el proyecto urbanístico *Tres Quebradas* el cual propone construir alrededor de 9000 viviendas sobre parte de este territorio. En vista de este suceso, la comunidad está pidiendo que este territorio sea reconocido como zona de protección arqueológica, y que allí se cree un parque o un museo de historia indígena. No obstante, pese a que los recursos quedaron destinados para su conformación desde la Administración anterior, tal parece que este no será posible, dentro las lógicas mercantilistas del actual alcalde neoliberal.

En este sentido, vale la pena aclarar que la ciudad de Bogotá no está en déficit habitacional, y por el contrario en su interior se ubican un gran número de predios desocupados los cuales se encuentran en “engorde” como parte de los planes de especulación inmobiliaria (Arana, 2018). Siguiendo entonces la lógica mercantilista se infiere que, en algunos años, el valor del suelo sobre el centro de la ciudad será inalcanzable para la clase trabajadora. Pudiendo así asegurar que el capital inmobiliario privado, está generando una sobre oferta de vivienda nueva, sobre el territorio de estudio. En primer lugar, para rentabilizar los espacios centrales y establecidos como exclusivos. Mientras al mismo tiempo concentra un gran número de familias de bajos recursos

sobre el sur de la ciudad a partir de infraestructuras verticales. Todas las anteriores con consecuencias progresivas sobre el territorio rural, los ecosistemas y sobre los cuerpos de agua de la Cuenca.



Gráfica 50 Imagen Satelital # 6. Fuente: Google Maps. Creacion: Barbara Montenegro

*En la imagen satelital # 6 se aprecia la riqueza hídrica que existe sobre el espacio en el que se construirá el plan parcial Tres Quebradas. En este sentido es obvio que estos cuerpos de agua desaparecerán, así como las características ecosistémicas del territorio.*

Otro de los elementos a analizar en este modelo de urbanización capitalista financierista, es que los proyectos de vivienda planificada popular no se comparan con los proyectos urbanísticos de las clases altas, puesto que estas no tienen las mismas garantías. Pero ¿porqué se afirma esto? En primer lugar, se evidencia que los planes de vivienda planificada que ofrecen las constructoras sobre el territorio de estudio no cumplen con los requisitos de vivienda segura, que



han prometido. Se toma entonces por ejemplo la inundación que sufrió la ciudadela *El Recreo* en 2011 durante el fenómeno de la niña.



Gráfica 51 Fotografía # 31: Título: Inundación. Autor: León Darío Pérez, Fuente: Semana 2011.

*Esta fotografía permite evidenciar los problemas de inundaciones que padecen las urbanizaciones que fueron construidas en la Ciudadela El Recreo en Bosa.*

En este sentido, Metrovivienda construyó sobre las zonas inundables que alguna vez fueron humedales y sobre la hoya hidrográfica, del borde de los ríos Bogotá y Tunjuelito. Es decir que se ha construido en zonas por debajo del cauce de estos ríos. Ello conlleva a que sus aguas se devuelvan por el mismo sistema de alcantarillado creado para la evacuación de aguas residuales. Manteniendo al territorio en constante probabilidad de inundación.

Es así que este proyecto de urbanización “planificada” no lo es. Ya que los espacios no son adecuados de acuerdo a las características geográficas del lugar. Sin embargo, y con conocimiento de lo que allí ocurre, se siguen ofreciendo planes de vivienda, sin importar que ello

pone en riesgo las condiciones de existencia de las familias más vulnerables. Es como si a esta condición económica le fuera inherente la imposición política y económica de las prácticas de segregación socio espacial y ambiental.

En este sentido, es claro que el discurso de la “vivienda digna y de calidad”, les queda solo a las clases adineradas que tienen como pagar por ello. Mientras a las clases más desfavorecidas han sido impuestas condiciones de vida diferenciadas y desiguales. Lo que permite asegurar que los proyectos de vivienda están estratificados y sectorizados, profundizando la segregación socio espacial.

En este orden de ideas, los proyectos de construcción avanzan sobre este territorio pese al riesgo que esto representa, tal y como lo ha confirmado el Idiger y Tribunal Administrativo de Cundinamarca (RCN, 2016). Es así que, el proyecto Campo Verde, se encuentra prácticamente terminado, y más aún, Enrique Peñalosa asegura que el río no será un impedimento para que la ciudad crezca sobre este territorio. Ello indica nuevas modificaciones sobre los ríos adyacentes si es que, se pretende evitar otra emergencia socio espacial y ambiental en este territorio.

Así mismo, y para terminar este apartado, se muestra como estos proyectos de interés social, se diseñan con la intención de incorporar a un gran número de familias asalariadas al sistema financiero bancario. Ello indica que este proyecto hace parte de las estrategias neoliberales funcionales para el capital. Es así que estas familias estarán endeudadas con las entidades bancarias por muchos años, debido a los créditos hipotecarios. Pero además deberán pagar intereses, lo que encarece el valor de la vivienda. Es decir que, en este modelo de negocio ganan las constructoras a la par con las entidades bancarias. Al tiempo, que este modelo de acceso a la vivienda reduce las obligaciones estatales.

## **5.2 La propiedad privada, un asunto de capacidad adquisitiva**

Dicho lo anterior, en Colombia desde 1968 se viene desarrollando un discurso en torno al derecho a la vivienda digna<sup>145</sup>, además porque es una de las responsabilidades que le corresponde al Estado Social de Derecho. Sin embargo, se puede evidenciar que este derecho se ha convertido en uno de los mecanismos estatales para introducir a las familias dentro del modelo de privatización y financiarización neoliberal para el acceso a la vivienda.

En este sentido, a partir del año 2000, el Estado y las Administraciones Distritales con la implementación de los POT, se ratifican como los entes “legales” que reordenaran el territorio. Es así, que, sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo, emergen proyectos de vivienda popular masificada, para compradores que cumplan con las condiciones que establece el sector financiero. En este sentido, se puede afirmar que estos proyectos no están diseñados para personas de escasos recursos, sino para quienes cuenten con algún grado de poder adquisitivo.

Desde la imposición del modelo neoliberal en el país, el derecho a la propiedad privada se presenta como una función social, con la cual las personas son “libres de poseer, gozar, y disponer de sus bienes”<sup>146</sup>. Sin embargo, al hacer una lectura crítica de este derecho, se puede evidenciar que esta nueva legislación, se convierte en una institución básica para el funcionamiento del capitalismo, porque finalmente es la privatización “legal” la que permite la acumulación individual o empresarial.

En este sentido, la propiedad privada se convierte en una de las banderas de la “legalidad”, al mismo tiempo que segrega a los sin tierra, puesto que estos últimos al no tener

---

<sup>145</sup> El Pacto Internacional de Derechos Económicos Sociales y Culturales (PIDESC) fue adoptado a través de la ley 74 de 1968.

<sup>146</sup> En este sentido, este al convertirse en un derecho respaldado constitucionalmente debe ser protegido por el Estado, a menos que este afecte de alguna manera los intereses colectivos (CONSTITUCIÓN POLÍTICA, 1991).

capacidad adquisitiva, se convierten en personas sin derecho a la vivienda. En este orden de ideas, estos se han emplazado en tierras baldías, razón por la cual se criminaliza su ocupación sobre el territorio. Pero, además, les son atribuidos los múltiples problemas socio ambientales del territorio. Puesto que las circunstancias de su emplazamiento se hacen bajo condiciones inhumanas, en las que por ejemplo no existen servicios públicos básicos como acueducto, alcantarillado, o recolección de basuras. Tal ha sido el caso de los barrios: *Los Alpes, Bella Flor, Brisas del Volador, La Torre, El Paraíso y El Recuerdo Sur, localizados en Ciudad Bolívar, que para 2016 no contaban con servicio de acueducto ni alcantarillado.*

En este sentido, la privatización de la tierra sobre la cuenca media del Tunjuelo, hace parte de las estrategias neoliberales para la mercantilización territorial. Situación que ha puesto en muy mala posición a los campesinos, que en su mayoría no poseen títulos de propiedad.

*“Como es tradición en las comunidades rurales y campesinas del país, generar los procesos de entrega o adquisición de predios a través de la figura de herencia, intercambios por especie o retribución por el trabajo prestado, basados en el principio de que “la palabra es la ley” o “La palabra pesa”, difícilmente se encuentran documentos oficiales que acrediten dicho acuerdo entre las partes” (Alcaldía Local De Usme, 2017)*

Por esta razón los campesinos sin titulación no pueden acceder a beneficios, ni participar en proyectos de inversión pública. Esto presiona a las comunidades rurales y periurbanas para que vendan sus tierras, a precios muy por debajo de su valor real. En este sentido, estas transacciones que se dicen legales, se legitiman como acciones propias del mercado neoliberal, en las que se crea plusvalía bajo el sofisma del emprendimiento. Sin embargo, lo que se puede evidenciar es que, en este caso, los especuladores inmobiliarios y las grandes constructoras privadas, aumentan

su capital, mientras las condiciones de vida de las comunidades campesinas son precarizadas dentro de un marco de “legalidad”.

En este sentido, el Estado para evitar la urbanización “ilegal”, prohíbe cualquier tipo de intervención sobre el territorio sin licencia y/o permiso<sup>147</sup>. Esta afecta a las familias sin tierra, pero también a quienes poseen predios en el territorio, ya que una licencia de construcción allí, puede ser costosa teniendo en cuenta las condiciones económicas de estas comunidades<sup>148</sup>. Es así que el derecho de propiedad privada para las familias de escasos recurso queda reducido, a la capacidad adquisitiva o de endeudamiento para adquirir la licencia. En este sentido, se puede afirmar que las políticas económicas neoliberales, criminalizan el emplazamiento forzado de los sin tierra, mientras al mismo tiempo retarda el crecimiento económico de los pequeños propietarios. Lo que podría incrementar las posibilidades de acaparamiento de predios por parte de los especuladores inmobiliarios.

En este orden de ideas, se puede afirmar que el sector más beneficiado con las leyes que respaldan la privatización territorial son las inmobiliarias de capital privado, puesto que esto las convierte en las empresas que controlan la producción de vivienda planificada, porque son quienes tienen el poder para acceder al suelo, y por lo tanto son las que deciden las características de la construcción, su localización y en base a ello el precio.

---

<sup>147</sup> En el artículo 318, se encuentra en la ley 599 del año 2000, estos permisos y licencias se aplican incluso sobre predios con titulación, es decir que para las mejoras estructurales sobre una propiedad el Estado debe avalar el proceso, en el que además se evidencia un afán tributario, puesto que la adquisición de estos está sujeto a un canon monetario.

<sup>148</sup> En reunión con algunos vecinos en el barrio Oasis se comenta que hacer mejoras en las viviendas se hace complejo, primero porque las licencias cuestan alrededor de 5 millones de pesos, en caso de ser aprobadas, puesto que actualmente está muy difícil adquirirlas porque no se sabe quién esté interesado en los terrenos.

### **5.3 La privatización y el cambio en los usos del suelo han pauperizado la condición campesina**

Con lo dicho hasta el momento se ha bosquejado el hecho que sobre el territorio de estudio, se ha desarrollado un proceso de urbanización a una velocidad nunca antes visto, esto ha significado el cambio del uso del suelo con vocación agrícola. El cual se intensifica desde finales del siglo XX manteniéndose desde entonces en proceso de reconfiguración urbana.

Es así, que en actualidad los cambios del uso del suelo se encuentran mediados por el mercado, por lo tanto, las estructuras sociales y culturales preexistentes son sensibles a desaparecer si no son funcionales al capital. En este sentido y de acuerdo a lo que expresa (De Mattos, 2002), el capital inmobiliario posee el poder para definir la configuración territorial, lo que reafirma una dinámica de producción urbana neoliberal a partir de la fragmentación espacial

En este sentido, la reconfiguración territorial neoliberal de la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo se intensifica después del año 2000, cuando se reglamentó este territorio como zona de expansión urbana. Con ello, se han impuesto vías de acceso y la ampliación del servicio de acueducto y alcantarillado, como requisito indispensable para la urbanización. Siendo así que, las quebradas, microcuencas y otros cuerpos de agua han sido transformados en su dinámica hidrológica por medio de su canalización<sup>149</sup> o en otros casos han sido contaminadas con materiales de construcción y otros desechos. Ello, por un lado, causa afectaciones directamente sobre las quebradas y microcuencas, mientras al tiempo impacta los ecosistemas. Lo paradójico de estas afectaciones es, que desde la mentalidad neoliberal estas son interpretadas por algunos habitantes urbanos o ajenos a las prácticas agrícolas, como propias del **progreso** de la ciudad, lo

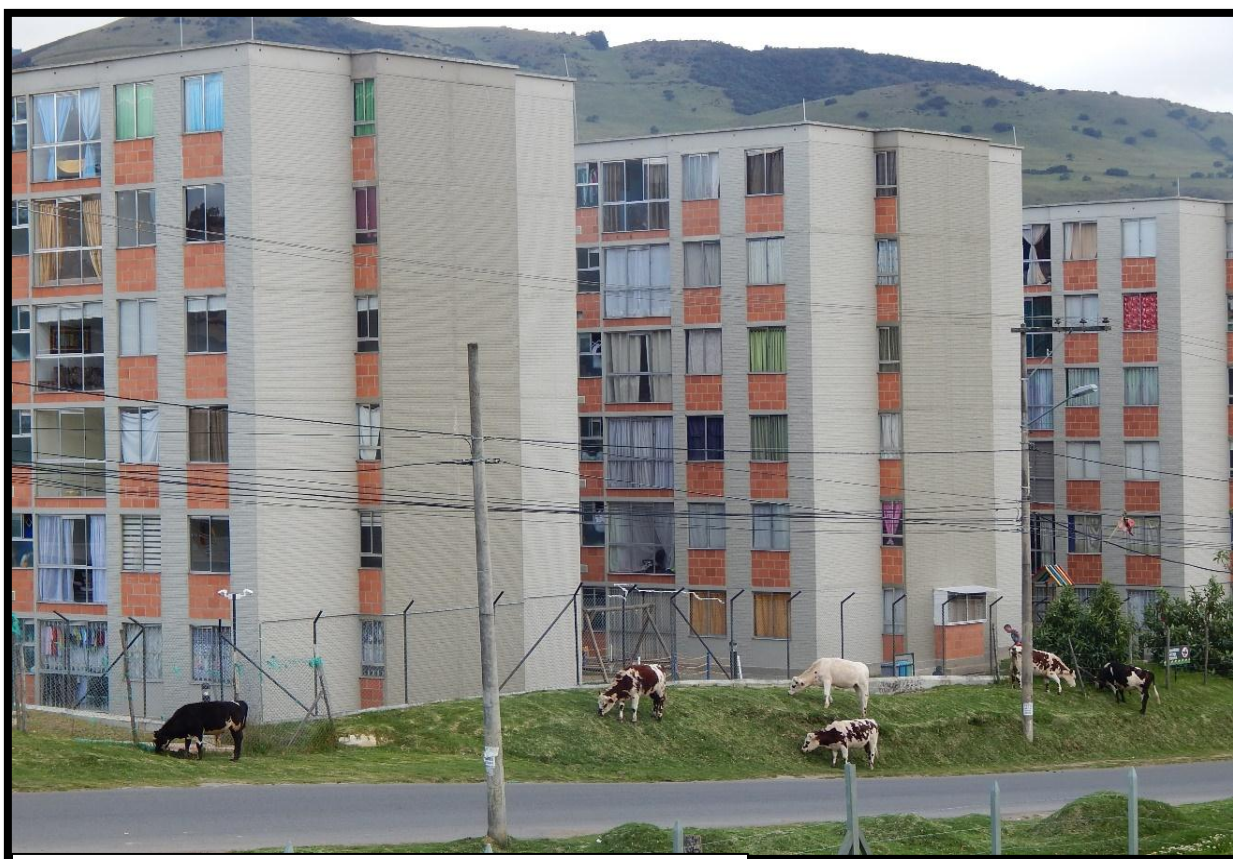
---

<sup>149</sup> Que en la mayoría de los casos se hace de manera subterránea, sin embargo, algunas se dejan expuestas, pero se convierten en zonas de aguas residuales contaminadas, por lo tanto, son estigmatizadas por los nuevos habitantes como nichos de enfermedades.



que invisibiliza las implicaciones de esta intervención para las comunidades rurales sobre el territorio.

*“Ahora toca caminar más para que las vacas puedan beber y pastar, así mismo con los caballos y las ovejas, eso lo aburre a uno, no porque toca caminar, sino porque las aguas están más contaminadas ahora<sup>150</sup>, y también porque a veces la gente como le tiene miedo a los animales, lo miran a mal a uno, o corren (risas), pero es porque, todos esos que vienen de la ciudad no están acostumbrados a ver a los animales y se asuntan. Y pues eso pa` darles agua del acueducto no se puede porque eso sale muy caro”. -Pedro Monroy campesino de la vereda Sol Naciente en Usme<sup>151</sup>.*



Gráfica 54 Fotografía # 32. Título: Pastando Autora: Bárbara Montenegro

<sup>150</sup> Estos cuerpos de agua enfrentan grandes tipos de contaminación asociadas desde la disposición de escombros, basuras y aguas negras.

<sup>151</sup> Información obtenida durante conversación informal en salida de campo Anexo: Diario de campo # 4.



Gráfica 55 Fotografía # 34. Título: *Pastando* Autora: Bárbara Montenegro

*Las fotografías 33 y 34 se observa como la actividad rural del pastoreo, debe llevarse a cabo ahora en las inmediaciones de las urbanizaciones.*

En este sentido, se muestra que el recurso hídrico del territorio está en peligro, debido a las imposiciones de estructuras asfálticas y cementadas sobre ellas, así como por la canalización que impone la expansión urbana. Estas intervenciones sobre el espacio geográfico evitan la percolación sobre el territorio, alterando los ciclos hidrológicos sobre la cuenca y por lo tanto sobre toda la red eco-sistémica que allí se desarrolla.

En este razonamiento, el proyecto urbanizador neoliberal sobre la cuenca, otorga prioridad a la urbanización como motor económico, sin tener en cuenta los efectos irreversibles sobre estos suelos de vocación agrícola y las comunidades tanto rurales como eco-sistémicas. Estas características son invaluablees debido a que estas permiten la alimentación humana, de animales y la proliferación de diferentes especies de fauna y flora que ayudan en el proceso de

purificación del aire y la producción de agua. Es decir que, de continuar el proceso de urbanización sobre la cuenca, se impondrá un paisaje aún más artificial sobre lo que queda del territorio rural, con consecuencias drásticas sobre los ecosistemas y el recurso hídrico.

En este sentido, los cambios más drásticos en el territorio en relación con la construcción urbanística de la ciudad planificada sobre el territorio de estudio, emerge desde el año 2007, cuando se aprueba la creación de bancos de tierras, es decir que parte de los predios rurales fueron trazados en los planes de ordenamiento territorial, listos para ser comprados y destinados para la urbanización. En este sentido, las comunidades agrícolas quedaron a merced del capital privado que decide cuando inicia un proyecto inmobiliario dentro del territorio, a lo que se suma la desinformación con respecto al tema, tal es el caso de Juana Salgado, quien relata que en 2009 fue víctima de una estafa por no tener claridad en el asunto.

*“En 2009 recibí una visita, que de la alcaldía, para comprarme la tierra donde tenía la casita y el cultivito de papa y arveja, -no dejaba mucho pero de eso vivíamos, mi persona y los dos niños, entonces yo le dije que si yo no quería vender pues qué?, -entonces el señor ese de apellido Castro, me dijo: que muy sencillo pues que me expropiaban y me pagaban lo que el Distrito considerara, que era mejor que aceptara ya” Juana Salgado <sup>152</sup>*

Historias como la de Juana evidencian que el proyecto urbanizador que desarrollan el Distrito, Metrovivienda y las inmobiliarias privadas, han convertido este negocio en un factor de desplazamiento campesino, que los introduce a la fuerza a las dinámicas económicas, sociales y

---

<sup>152</sup> Esta información, procede de un recorrido en la vereda el Pedregal en Usme, a partir del trabajo de campo con los vecinos, donde Doña Juana, relata la historia de cómo terminó vendiendo sus 8 has de tierra, y terminó viviendo en uno de los apartamentos que allí se construyeron, mientras relata se perciben los suspiros de tristeza, puesto que ella ahora, trabaja en una vereda cercana, en la Requilina cuando hay trabajo, o en oficios varios donde la llamen. (Salgado, 2018)



culturales urbanas, lo que los pone en desventaja frente al modelo neoliberal que en la actualidad exige la especialización o la profesionalización como requisito para el empleo, lo que conlleva a la precarización en sus modos de subsistencia.

*“Después de vender mi ranchito pues, me toca trabajar donde salga. Con lo que me dieron yo compre un apartamento de esos mismos (suspiro), a veces me voy para la Requilina y trabajo al día, eso sí allá me dan el almuerzo. A veces las vecinas del edificio, me piden que les ayude con los oficios, es que trabajan en Bogotá y nos les queda tiempo de hacer los oficios, pero lo que pagan no me alcanza para pagar todo lo que toca pagar ahora, hasta eso de la administración que por seguridad. A mí lo que me preocupan son mis hijos, porque ellos terminaron el bachillerato allá en la escuela de Usme, pero como ellos lo que saben es de cultivos, en la ciudad no tienen mucho que hacer, Javier se quiere ir para san Juan a ver si consigue tierra para cultivar, y Wilson el menor consiguió trabajo en Bogotá, pero está aburrido, vende tarjetas de celular en la calle, con la empresa esa de Claro, pero a él no le gusta, porque es en la calle y porque todos los días le toca en diferentes lados” (Salgado, 2018).*



Gráfica 56 Fotografía # 35. Título: Lo que quedo del Pedregal. Autora: Barbara Montenegro

En esta fotografía se pueden apreciar los vestigios de lo que alguna vez fue la vereda El Pedregal.

Relatos como el anterior, permiten entender como el sistema económico se expresa en los modos de vida de los habitantes del territorio Rural del Tunjuelo, puesto que su relato es reflejo de que los cambios sobre el uso del suelo, transforman no solamente la percepción paisajística, sino que además cambia los modos de vida de las comunidades. Las cuales terminan viviendo en condiciones que precarizan sus formas de subsistencia.

Así mismo, a partir de este se evidencia como la urbanización y los cambios en las prácticas de subsistencia obligan a estos a incorporarse en las dinámicas de salarización, puesto que estas familias que antes se mantenían económicamente de las labores agrícolas, ahora deben emplearse para un tercero que en ocasiones no cubre ni siquiera el salario mínimo. Ello implica la desaparición mediada por el modelo económico neoliberal de las comunidades agrícolas, con lo que se pone en riesgo la seguridad y la soberanía alimentaria de las comunidades campesinas, pero también de las comunidades urbanas que se abastecen de los cultivos del territorio.

Con lo dicho hasta ahora, se evidencia que la urbanización inmobiliaria sobre el territorio está concentrando un gran número de población que lo reconfigura de manera progresiva. Por lo tanto, exige la construcción de infraestructura que complemente la reconfiguración con características metropolitanas, convirtiendo a esta etapa de reconfiguración socio espacial en un motor económico que beneficia a las empresas que estén en *la capacidad de participar y competir* por las licitaciones y concesiones, de acuerdo a las condiciones propias del marco neoliberal. Por lo tanto, este es un motor económico que fortalece las inversiones del capital privado que se desarrollen allí.

#### **5.4 Monopolios que participan en la mercantilización de la vivienda neoliberal sobre la Cuenca,**

Sobre la cuenca rural y periurbana del Tunjuelo, se yuxtaponen en la actualidad algunas estructuras modernas que invaden el suelo agrícola, tales como: grandes edificios habitacionales, mega colegios, vías de acceso, hospitales, bancos, centros comerciales y todo un entramado comercial para el funcionamiento de las ciudadelas. Lo que hace evidente que este proyecto, ha sido puesto en marcha, sin obstáculos, porque finamente favorece en primer lugar, a las multinacionales y empresas nacionales extractivas de materiales de construcción como HOLCIM, CEMEX, Fundación San Antonio, ladrilleras Santa Fe, La Alianza. Así como a las constructoras asociadas a Metrovivienda: Constructora Bolívar. AVP, Constructora ICI, Ecosur e Inge urbe. En este sentido, es posible evidenciar, el encadenamiento de estos grupos de poder hegemónico que funcionan como fuertes bloques económicos que puján de manera unidireccional hacia la acumulación de capital en torno al negocio inmobiliario.

Así mismo, se hace necesario nombrar a Transmilenio como el sistema monopolístico de transportes que, ante la concentración de población, se convierte en otro de los ganadores económicos, convirtiendo a la urbanización en un modelo de negocio que vincula entre sí a los poderes hegemónicos, que reconfiguran el espacio geográfico de acuerdo a las exigencias del mercado.

En este sentido, se analiza como la ubicación sobre la periferia de estos proyectos, segrega socio espacialmente a estas comunidades, que son obligadas a hacer uso de Transmilenio o SITP como la única opción en sistemas de transporte<sup>153</sup>, por lo tanto estos están sumidos por las

---

<sup>153</sup> Esto implica que las comunidades de la cuenca alta y media del Tunjuelo, están sujetos a las políticas en la prestación de servicios por parte de esta empresa, las cuales buscan la mayor rentabilidad al mínimo costo de operación, es por ello que



dinámicas monopolistas en la prestación de servicio<sup>154</sup>. Vale la pena aclarar que toda la ciudad tiene problemas de movilidad, sin embargo, lo que se quiere resaltar con este apartado es como sobre las comunidades periféricas de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo se imponen sobrecargas en materia de tiempos de desplazamiento, lo que precariza sus condiciones de vida al robarles tiempo de existencia, de gozo o de preparación intelectual o artística.

*“Yo vivo en el conjunto Río Verde en Usme pueblo, me levanto de lunes a sábado a las 3:30 am, porque tengo que dejar listo el desayuno y el almuerzo de mi familia, me toca correr porque tengo que salir a las 5:00 am, para llegar a la calle 45 a las 7 en punto, pero a veces se me hace tarde porque el alimentador no llega y a veces esta tan lleno que no alcanzo a subirme, y me toca esperar entre 10 y 20 minutos. Yo entro a trabajar a las 7:30, pero es mejor salir con tiempo, además porque me toca caminar hasta la carrera 7ª, entonces me demoro 15 minutos en eso. Regreso a mi casa más o menos a las 7:30 de la noche, si me va bien, porque a veces se hacen unos trancones ni los más verracos por el lado de la artillería, más de una vez he llegado a mi casa a las 10:00, entonces a eso súmele que tengo que llegar a hacer oficio, ayudar a los pelaos con las tareas, en fin, esa es la rutina, yo duermo 4 o 5 horas diarias”- Paola Duque<sup>155</sup>.*

En este sentido, se puede afirmar que el tiempo “libre” de las personas menos favorecidas es apropiado por el sistema económico a partir de la espera y los largos trayectos<sup>156</sup> (Auyero, 2017). Ello deja a los usuarios a merced de la multimillonaria empresa de transportes de capital privado nacional. Esta se concentra en manos de 20 familias poderosas en las dimensiones

---

retrasan los servicios para obligar a las personas a hacinarse en los buses y estaciones, con un agravante y es que los usuarios inmersos en una lógica de cumplir tiempos, hacen parte de esta dinámica económica sin oponer mayor resistencia.

<sup>154</sup> Así mismo, este problema de movilidad ha generado procesos de autogestión, lo que significa dentro del modelo la creación de sistemas de transporte ilegales, pero en las que además los usuarios de estos se les impone un sobre costo en los desplazamientos.

<sup>155</sup> (Duque, 2018).

<sup>156</sup> Los desplazamientos cotidianos pueden implicar largos trayectos de hasta una hora, solo para llegar a las estaciones portales de Usme o del Tunal, en los se evidencia la magnitud de la concentración de personas sobre el territorio. Pero, que además permite entender, como la *concentración planeada de personas* es funcional al modelo económico, puesto el monopolio del transporte de Bogotá, aglutina hasta 220 personas en un solo biarticulado, esto deriva en una horda de personas desesperadas intentando subirse en el *único* sistema de transporte, lo que adiciona hasta 20 minutos de espera para poder abordar un servicio troncal. En síntesis y suponiendo que los usuarios de Transmilenio solo van hasta centro de la ciudad, pueden gastar 4 horas en un trayecto de ida y regreso, lo que aumenta el desgaste energético de estos, mientras les quita la posibilidad de hacer otras cosas tan básicas como por ejemplo dormir.

económicas y políticas (Alternativa Popular, 2017) (El Tiempo, 2006). Algunas de estas son: el consorcio Collins en sociedad con la familia Nule, El grupo Fanalca de la familia Losada-Herrera, José Gutiérrez ex senador del partido Colombia democrático, Henry Cubides (ex senador destituido en 1997 por celebración indebida de contratos), así como los famosos zares del transporte bogotano compuesto por los Mejía Sánchez, los Martínez Palacio y los hermanos Ruíz.

Estas son algunas de las familias que se lucran económicamente con el negocio del transporte en Bogotá, pero que además se han enriquecido con la urbanización acelerada sobre la periferia de la cuenca. Esto se sustenta en que, al no tener más alternativas en transporte, estas comunidades están obligadas a aceptar lo que esta empresa determine, Y en este caso en concreto, permite entender, que la *concentración planeada de personas* es funcional al sistema monopólico de transporte, ya que lo faculta para condicionar los tiempos, el precio y la cantidad de pasajeros por servicio. En este sentido, los habitantes de la Cuenca Rural y del Casco Urbano del Tunjuelo son entendidos como parias obligados a hacer parte de este sistema, ya que la mayoría utiliza este servicio para trasladarse a sus lugares de trabajo.

### **5.5 El capitalismo verde, una estrategia mercantil sobre el territorio.**

Como se ha expuesto hasta ahora, el territorio rural y periurbano del Tunjuelo, se encuentra en una etapa de neo-liberalización, en el que se crean de acuerdo a (Rios, 2014) “paisajes escenográficos”, como estrategias de venta, es decir que se aprovecha el verde de la naturaleza para imprimir en el imaginario social la sensación de bienestar y superación de las condiciones de vida. No obstante, estas se convierten en fantasías construidas por el neoliberalismo para continuar explotando este territorio. En este sentido, las inmobiliarias

aprovechan el escenario campestre como estrategia de venta en la oferta de vivienda creada por el sistema económico (Rios, 2014), aumentando así el consumo de vivienda sobre este territorio.

Tan solo por nombrar un ejemplo, se expone el caso del conjunto residencial Cantarrana, de la firma constructora Colsubsidio. Este se encuentra ubicado sobre la zona fronteriza del parque ambiental que ostenta el mismo nombre, y que hace parte de las zonas de protección ambiental demarcadas en el POT. En este sentido, esta urbanización en sí misma es una contradicción, puesto que la construcción de este complejo habitacional ha significado un impacto sobre el ecosistema. A lo que se le suma la cercanía con el relleno sanitario. Es así, que este “proyecto verde”, esconde que su emplazamiento tiene severas afectaciones ambientales sobre una zona protegida, mientras al mismo tiempo esconde la putrefacción de los desechos de la ciudad detrás de la verde montaña.



Gráfica 57 Fotografía # 37. Título Conjunto Cantarrana. Autor John Linares

*En la fotografía se puede observar que detrás de los edificios quedan espacios dedicados a la vida rural, así mismo a tan solo 1.5 km por detrás de la montaña se ubica el RSDJ.*

Así mismo, como parte de las estrategias funcionales al modelo económico, las nuevas edificaciones se basan en la urbanización cerrada, lo que refuerza el ideal neoliberal de la necesidad de seguridad sobre la propiedad privada (Harvey, 2012), y por lo tanto hace una distinción entre lo que está adentro y lo que está afuera de las barreras. En consecuencia, se crea un imaginario de acenso social en los nuevos colonos urbanos, ello a su vez genera desconfianza y segregación socio espacial hacia las comunidades campesinas y de los barrios obreros vecinos. Obviando entre ellas, que todas sufren características comunes en lo que respecta a las problemáticas socio espaciales y ambientales. Fenómeno que podría considerarse una victoria más para el neoliberalismo desde este modelo de urbanización, puesto que construye una cultura individualista que desquebraja el tejido social existente, pero que además introduce nuevas formas de interpretar a los otros, aun siendo estos mismos de la clase trabajadora asalariada.

Otro tema a mencionar, son los espacios denominados pasivos ambientales, los cuales desde la visión mercantilista se convierten en zonas para la densificación inmobiliaria, con la intención de embellecer los desastres ambientales que ha dejado la minería, con la imposición de infraestructura urbana. Es así que se expone como ejemplo, el proyecto ciudadela “Lagos del Tunjuelo”. Este proyecto propone mercantilizar y rentabilizar una vez más el territorio, donde se encuentran actualmente las minas de Holcim, Cemex y Fundación San Antonio, este abarcará un espacio de 415 has<sup>157</sup>. En este sentido, este territorio que debería hacer parte del proceso de recuperación eco sistémica por los daños causados por la minería, pasa a beneficiar nuevamente

---

<sup>157</sup> Estas se encuentran sobre las localidades de Tunjuelito y Ciudad Bolívar

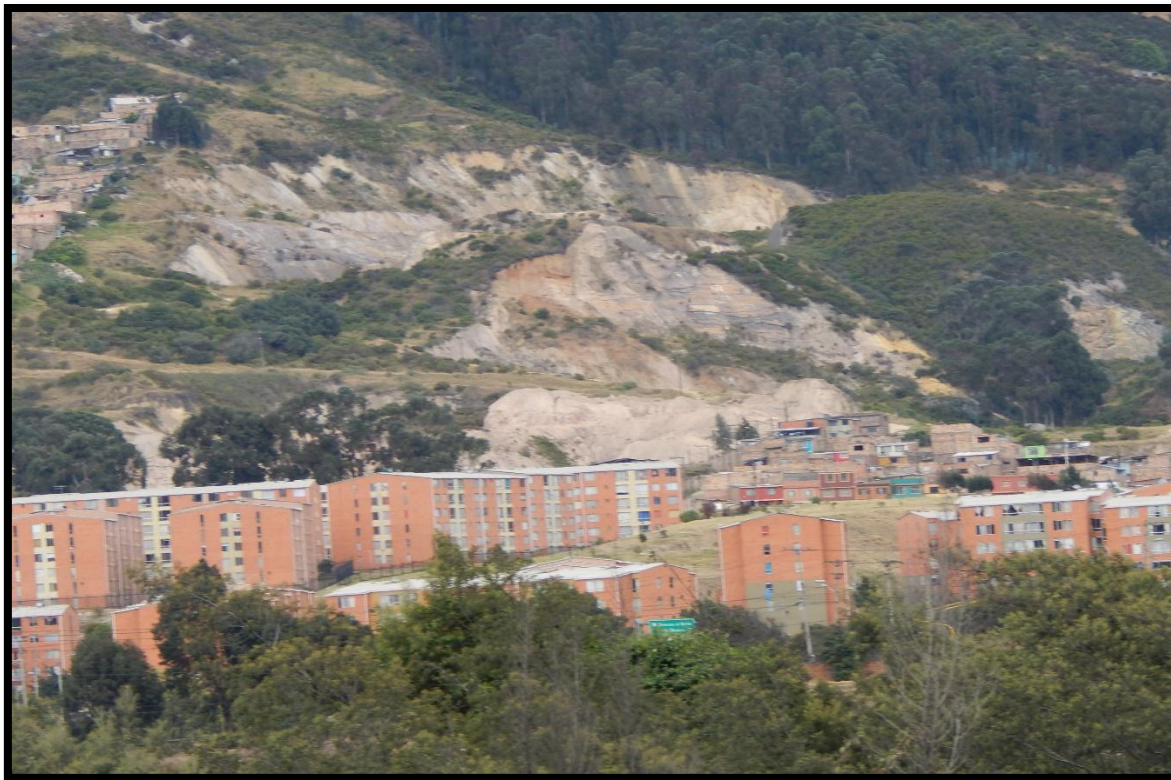
a las empresas nombradas. Ello las confirma como empresas ganadoras en triple partida dentro del modelo económico.

En primer lugar, porque estas empresas ya no están obligadas a invertir en procesos de recuperación ambiental. En segundo lugar, por que venden y rentabilizan estos terrenos como urbanos lo que incrementa su valor comercial. Y en tercer lugar porque finalmente son estas empresas las que proveen los materiales para el levantamiento de la infraestructura de estos proyectos de urbanización. Es así, que este patrón se hace recurrente sobre algunos espacios sobre la Cuenca Rural y del Casco Urbano del Tunjuelo, tal es el caso de los barrios AltaVista, Santa Librada, La Fiscala, Santa Martha, y Yomasa. Donde se pueden evidenciar como delante de los enormes parches amarillos y naranjas emergen ciudadelas que pretenden esconder los efectos de la minería, al tiempo que reconfiguran como urbano al territorio.



Gráfica 58 Fotografía # 38. Título Ciudadela AltaVista. Autor: Bárbara Montenegro. Año: 2017





Gráfica 59 Fotografía # 39. Título Ciudadela AltaVista. Autor: Bárbara Montenegro. Año: 2017

*Las fotografías 28 y 39, permiten evidenciar como frente las laderas descubiertas se han impuesto conjuntos habitacionales mercantiles. En la fotografía 28 se evidencia incluso el funcionamiento del centro comercial Alta Vista y del portal de transportes de Transmilenio de Usme,*

Retomando entonces el tema de la construcción de la ciudadela “Lagos del Tunjuelo”, este es expuesto bajo el sofisma de la ciudad verde, que, además, recuperará ambientalmente la cuenca media del Tunjuelo en menos de 10 años. No obstante, este proyecto está ubicado en una zona donde históricamente han ocurrido inundaciones, por tratarse de una hoya hidrográfica, la cual se ha hecho más profunda por la extracción minería, lo que puede empeorar las inundaciones en periodos de lluvias. Esto ubica a este proyecto en la misma situación de posibles inundaciones que padece Metrovivienda Bosa. Cuestión que puede empeorar, al agregar como factor de segregación socio espacial el hecho que esta ciudadela quedará ubicada a solo tres kilómetros de distancia del RSDJ.





Gráfica 60 Fotografía # 40. Título: Mina de Cemex. Autor: Bárbara Montenegro. Año: 2018



Gráfica 61 Fotografía # 41. Título inundación Vía Usme. Fuente: El Rincón Tecnológico. Año: 2008

*Estas fotografías se encuentran muy relacionadas entre sí, ya que los árboles que se observan detrás del bus de Transmilenio atrapado por la inundación, son los mismos árboles que se observan en la cantera, solo que en otro ángulo. En este sentido, este espacio hace parte del proyecto **Lagos del Tunjo**, lo que permite inferir cual será el futuro en épocas de lluvia de las viviendas que allí serán construidas.*

Aun así, allí se planea la construcción de 60.000 unidades de vivienda. Confirmando así, que la producción de vivienda neoliberal pone como prioridad la rentabilización del suelo, a costa de la seguridad y las condiciones de vida de quienes habiten este territorio en particular. Ello podría terminar en sumir a las familias que buscan acceder a este proyecto de vivienda, en víctimas de la segregación socio espacial que impone el mercado inmobiliario por tratarse de zonas determinadas para los sectores de bajo nivel adquisitivo.

En orden a lo dicho hasta el momento, existe otro factor a tener en cuenta con respecto a la urbanización acelerada sobre el territorio de estudio. Puesto que esta exige una demanda mayor de recursos naturales, materializados en la necesidad de acceder a los servicios básicos domiciliarios y del abastecimiento de alimentos. Ello permite afirmar que la urbanización sobre las zonas rurales, es una contradicción en sí misma, puesto que se está urbanizando la despensa agrícola y se está poniendo en peligro el recurso hídrico, en beneficio del desarrollo inmobiliario. En consecuencia, este territorio puede terminar paradójicamente en emergencia por desabastecimiento de agua (Rojas, 2018). Sin embargo, este es un tema que no se discute abiertamente por las entidades regulatorias y la Administración Distrital, tal vez para no entrar en conflicto con los consorcios económicos.

*“No hay que temer a la urbanización, el problema radica en las formas en las que esto ocurre, y en cómo se desconocen las comunidades campesinas y los ecosistemas allí existentes, puesto que estas refuerzan las dinámicas de segregación socio espacial y ambiental, más aún cuando se sobreexplotan los bienes comunes que son escasos. Recordemos que Bogotá se encuentra a las puertas de una emergencia por falta de agua, de acuerdo a las proyecciones de demanda realizadas por la empresa de acueducto,*

*las cuales indican que en el 2022, este territorio y la ciudad podrían entrar en racionamiento” Iván Darío Rojas<sup>158</sup>.*

En este sentido se entiende porque las veredas agrícolas del territorio y el Sumpaz son piezas estratégicas para el abastecimiento de agua y de alimentos. Ello las convierte en zonas de reserva para la explotación territorial en la demanda de recursos vitales.

## **5.6 El capitalismo produce barrios obreros sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo**

A lo largo de este capítulo, se ha expuesto la reconfiguración urbana planificada de la Cuenca Media del Tunjuelo. No obstante, la urbanización acelerada sobre este territorio emergió en los años 50', producto de la llegada de desplazados y pobres históricos de todo el país. Sin embargo, la localización de la industria, también ha sido un factor determinante en la reconfiguración hacia lo urbano, por lo tanto, es posible afirmar que el capital ha producido barrios para la clase trabajadora, los cuales se caracterizan por desarrollarse bajo condiciones precarias. Es decir, que los barrios emergentes sobre la Cuenca Media se caracterizan por desarrollarse en un modelo de ciudad desigual, el cual es intrínseco al sistema.

En este orden de ideas, el neoliberalismo, ha acentuado la brecha social, reproduciendo un ciclo de pobreza y desigualdad sobre este territorio. De hecho, la pobreza que aquí se materializa es producto del anterior y nuevo patrón de acumulación, lo que ha hecho más escasas las oportunidades socio económicas para la gran parte de la fuerza de trabajo de la ciudad que reside allí. En este sentido, el sistema económico segrega a la población, pero también la

---

<sup>158</sup> Iván Darío Rojas es estudiante de la Universidad Pedagógica Nacional, quien además genera procesos de apropiación e identificación del territorio sobre la cuenca alta y media del Tunjuelo y la ciudad en general, es habitante de la UPZ 55. Dirige la escuela ambiental Kimmy, en la que se desarrollan procesos de alfabetización con niños y con la comunidad en general, por lo tanto, su conocimiento y percepción del territorio ayudan a enriquecer esta investigación.

incorpora a los circuitos productivos, ya sea como empleados o dentro de las economías informales. Igualmente, por más segregación que exista, se vinculan al sistema de consumo, dinamizando economías locales y distritales. Son simultáneamente asalariados, vividores del rebusque y consumidores que no están al margen del sistema.

En este sentido la urbanización de los barrios obreros sobre el territorio de estudio ha sido otro de los grandes elementos reconfiguradores de los usos del suelo a partir de la construcción de viviendas por parte de las poblaciones más vulnerables de la región y del país. Ello se convierte en un fenómeno social complejo, puesto que mientras allí se emplaza un gran número de comunidades sin tierra, estos mismos se convierten en agentes de desplazamiento campesino en la Cuenca Rural del Tunjuelo.

Es así que, los suelos rurales que emergieron en la Colonia, y de la parcelación del siglo XX, están en un proceso de transformación urbana, dejando sin tierra cultivable a las comunidades campesinas. A este problema social se suman problemas medio ambientales, relacionados con el cambio del uso del suelo y con este, el exterminio de ecosistemas, así como el secamiento de cuerpos de agua. Afectaciones que podrían considerarse difíciles de restaurar.

En este sentido, se identifica el siglo XX como la etapa en la que a la Cuenca Rural le es impresa la peri-urbanización que consiste en el cambio de los usos del suelo agrícola en transición hacia la urbanización determinada por las dinámicas de ciudad (Entrena Duran, 2005). Para el caso, esta peri-urbanización consistió en la consolidación de barrios, pero separados entre sí por vastas extensiones de tierra con tendencia agrícola y la parcelación que se dio de la venta de grandes extensiones de tierra, por parte de propietarios herederos, de las cuales aún subsisten algunas pequeñas parcelas agrícolas sobre la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo.

Es así, que las comunidades sin tierra se emplazaron y constituyeron las veredas: el Mochuelo Alto, Quiba Baja, Mochuelo Bajo entre otros (Sanabria Ariza, 2014). En ellos se configuraron prácticas económicas y culturales basadas en el minifundio, como forma de sustento económico familiar. Sin embargo, sobre los años 70 se identifica la emergencia de nuevas formas de emplazamiento, las cuales se enmarcan en procesos de lotificación, las cuales ya no estaban direccionadas hacia la vida rural, sino como la posibilidad de asegurar el techo de las familias sin tierra.

De este modo, sobre la Cuenca Media del Tunjuelo emerge un modelo de negocio capitalista, que consistió en la compra de predios, los cuales fueron revendidos, incrementando así su precio. Esta etapa de mercantilización del territorio dio pie para que los urbanizadores piratas o terrajeros, vendieran lotes de manera ilegal a familias de muy bajos recursos. Esta práctica se ha convertido desde entonces una problemática constante en el borde urbano de la ciudad. Puesto que estas formas de urbanización están relacionadas con procesos fraudulentos en los que se vendió el mismo predio en repetidas ocasiones, lo que generó conflictos vecinales (Alcaldía Mayor De Bogotá, 2011).

Este tipo de urbanización también se caracterizó porque los predios vendidos no contaban con servicios públicos (Jaramillo, 2009). Lo que permite evidenciar, las condiciones de existencia de estas familias y comunidades al exponerse a construir su vivienda bajo estas circunstancias.





Gráfica 62 Fotografía # 42. Título: Mochuelo Bajo. Autora: Bárbara Montenegro. Año: 2018

*Este registro muestra los procesos de emplazamiento sobre la zona Rural en El Mochuelo Bajo, en la parte media de la fotografía se observa la cercanía de este con el RSDJ.*

En este orden de ideas, sobre el territorio de estudio, desde los años 70´emergen los barrios obreros urbanos, imprimiendo sobre el paisaje y las dinámicas del territorio, el inicio de la ciudad desigual superponiéndose y reconfigurando el espacio geográfico de manera progresiva. Es así que, la llegada de estas familias al territorio implicó una transformación agresiva sobre el espacio geográfico ya que estas para construir las viviendas, debieron talar parte del Bosque Alto Andino, retirar la capa vegetal arbustiva y alterar las fuentes hídricas (Sanabria Ariza, 2014).





Gráfica 63 Fotografía # 43. Título: Oasis en Usme. Autora: Bárbara Montenegro. Año: 2018

*Este registro permite observar como se ha ampliado la frontera urbana, a costa de la zona de Bosque.*

En la actualidad sobre este territorio, se identifican más de 120 barrios en Usme y solo 17 veredas, mientras que Ciudad Bolívar está constituida por 252 barrios y tan solo 9 veredas lo que permite evidenciar la fragmentación territorial y el crecimiento acelerado sobre el territorio de la Cuenca Media durante la última mitad del siglo XX y durante el XXI. Afirmación que parte de la información historiográfica revelada durante el capítulo primero, el cual expone que al finalizar el siglo XIX, la Cuenca Media y Alta del Tunjuelo era reconocida como grandes extensiones de tierra, es decir la hacienda de La Fiscalá (hoy Ciudad Bolívar) y la hacienda El Hato (Usme).

Es así que sobre la Cuenca se han desarrollado procesos de autogestión y autoconstrucción de edificaciones para la habitación. Allí, se han construido viviendas, en las que se

ha impreso la propia fuerza de trabajo de los moradores, mientras a su vez se encuentra una inversión de materiales obtenidos con el trabajo obrero a terceros. Ello indica que estas viviendas son de alto valor simbólico y económico para estas familias, por el sobreesfuerzo en trabajo humano que estas representan.

Este tipo de urbanización, además, ha significado un reto para sus habitantes. En primer lugar, porque allí emerge una disputa territorial, por el derecho a la tierra. En segundo lugar, se desarrollan luchas para ser reconocidos como comunidades barriales, puesto que su condición de “ilegalidad” ha retardado la posibilidad de contar con todos los servicios públicos y a vías de acceso (Jaramillo, 2009), este último, además, los pone en desventaja frente a la posibilidad de incorporarse a las dinámicas laborales que se concentran en sectores más céntricos de la ciudad.

Es así que, para salir o llegar a ciertos barrios o veredas como Mochuelo bajo, Pasquilla, Cultivos, entre otras sobre el territorio de la cuenca alta y media del Tunjuelo, como lo plantea (Pradilla Cobos, 2014) se hace obligatorio un sobreesfuerzo energético, en tiempo y costo, puesto que sus habitantes deben pagar un servicio de transporte “pirata”<sup>159</sup>, al tiempo que deben ocupar mayor tiempo en los desplazamientos.

La cuestión de las vías de acceso y el transporte público es una situación difícil de solucionar en algunos casos, puesto que la construcción barrial obrera y sin ningún conocimiento ingenieril o urbanístico (Sanabria Ariza, 2014), no se desarrolló pensado, en las vías de acceso vehicular y mucho menos para el modelo de transporte público masificado que se desarrolla en la

---

<sup>159</sup> Este sistema de transporte, está constituido por propietarios de automóviles en su mayoría de modelos anteriores al año 2000 y algunos bici-taxis, los primeros transportan a entre 5 y 6 personas por trayecto. Mientras los segundos solo pueden llevar máximo 2 personas, puesto que el gasto energético lo pone el ciclista. Estos cobran entre \$1.000 y \$1.200 por persona, lo que ha hecho de esta actividad una fuente de trabajo, sobre todo en las horas de la tarde y la mañana. Este sistema de transporte es denominado pirata puesto que este funciona sin pagar los impuestos, ni seguros contra accidentes especializados. Este es considerado pirata porque desvía los dineros que según el modelo económico debería estar recibiendo el monopolio de Transmilenio (Montenegro, 2018).

actualidad. Es así que, en barrios de ladera hacia las zonas más altas como Verbenal Sur, Sierra Morena y Tocaimita, es imposible el acceso vehicular lo que puede significar tramos de entre 20 y 30 minutos de caminata para sus habitantes, cuestión que profundiza y dificulta las condiciones de existencia y segrega socio espacialmente a estas comunidades.



Gráfica 64 Fotografía # 44. Título: Tocaimita. Autora: Bárbara Montenegro. Año: 2018

*En la fotografía se aprecian el estado de las vías de acceso al barrio Tocaimita, por sus características no es posible que por allí pasen los buses alimentadores.*

Para concluir, estos fenómenos socio espaciales, han servido como insumo para los discursos políticos y económicos contemporáneos, que promulgan la necesidad de la creación de viviendas planificadas de interés popular “legal”. Lo cual podría ser en parte cierto y conveniente de no ser porque este tipo de urbanización como ya se ha dicho, obedece a las dinámicas mercantiles en las que se crea una sobre oferta de vivienda sobre los territorios rurales, al tiempo que restringe y

criminaliza el acceso a la tierra, de aquellos que no tienen el poder adquisitivo que exige el sistema financiero, mientras al mismo tiempo arrasa con las comunidades campesinas preexistentes.

No obstante, es necesario hacer un alto con lo dicho hasta ahora y aclarar que este trabajo no está en contra de la modernización de la ciudad, más bien lo que busca es visibilizar los cambios drásticos que se dan sobre el uso del suelo y la precarización de la que son objeto las comunidades del territorio de estudio, resaltando que estos cambios en contraluz favorecen un modelo de negocio que impone problemas socio espaciales y ambientales sobre un grupo de la población en particular, así como de la fauna<sup>160</sup>, la flora, las fuentes hídricas y la calidad del aire, bajo el sofisma del progreso y la modernidad. En este sentido, se establecen y se venden imaginarios sociales, en los que no existen otras formas de desarrollo humano, lo que le permite al modelo perpetuarse, pero además no ser cuestionado, por ser este entendido como sinónimo de progreso.

---

<sup>160</sup> Este territorio es considerado rico en fauna especialmente en aves tales como: la Mirla, Asoma, Gorrión copetón, Colibrí chillón, Gaviota, Tórtola común, Columbina, Jilguero Andino, así como una variedad de ranas e insectos tales como: Cucarrón, Mariposas, Libélulas, así mismo, se puede encontrar Caucho sabanero, Sauco, Acacia negra, Duraznillo, Eucalipto Borrachero, Encenillo Aliso, Pasto kikuyo (RODRÍGUEZ, 2015).



## **VI. Otros elementos a considerar en la reconfiguración territorial Neoliberal sobre la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo**

En este capítulo se muestran algunos otros elementos a considerar dentro del proceso de reconfiguración neoliberal territorial sobre la Cuenca Rural y del casco Urbano del Tunjuelo. En los que se exalta la lucha social campesina y de grupos sociales de base, como la fuerza contra hegemónica que ha retardado las acciones extractivistas sobre el territorio de la Cuenca Alta del Tunjuelo y el Sumapaz.

En este sentido, este capítulo identifica en primer lugar, como la creación y fortalecimiento de los planes de ordenamiento territorial hacen parte de las herramientas “legales” funcionales al modelo económico neoliberal, los cuales se imponen para re-ordenar el territorio de acuerdo a los intereses del capital privado y de los administradores de turno de la ciudad, situación que cuestiona para quien se gobierna en el país.

En este sentido, este capítulo analiza como la creación de los OT<sup>161</sup> y las zonas de reserva ambiental, han sido desarrollados como estrategias para la privatización y restricción de los usos del suelo. Ello en favor de la venta de servicios: ambientales, hídricos y turísticos, lo que en síntesis ha generado un proceso sin precedentes de mercantilización de la naturaleza sobre el territorio.

Es así, que este capítulo hace énfasis en los procesos de reconfiguración territorial del páramo del Sumapaz, al considerar a este parte fundamental del territorio de la Cuenca Alta del Tunjuelo, pero además porque desde este análisis permite visibilizar que su ubicación geográfica, es muy atractiva dentro de los planes de explotación territorial neoliberal. En primer lugar, por su

---

<sup>161</sup> Acrónimo de Ordenamiento Territorial

riqueza hídrica. En segundo lugar, por la cercanía con el borde urbano, perfilándolo como la reserva hídrica de la ciudad de Bogotá y, en tercer lugar, porque al convertir a Bogotá en una ciudad de concreto el capital recrea espacios eco-turistas en la periferia para la explotación territorial.



Gráfica 65 Fotografía # 45. Título: Laguna Los Tunjos. Autora: Diego Guzmán

*En esta fotografía se aprecia la exuberancia de la laguna de los tunjos, un espacio paisajístico muy diferente a lo que ofrece la ciudad.*

Así mismo, este capítulo reconoce las acciones de algunos de los grupos de resistencia campesina sobre el territorio, las cuales se mantienen en pie de lucha en contra de las dinámicas de desposesión armadas y estatales que históricamente se han impuesto sobre estas comunidades agrícolas, así como también han emprendido más recientemente, una lucha en contra de la destrucción del páramo del Sumapaz por parte de las empresas que buscan privatizarlo y explotarlo para la producción de energía.



En este sentido también se muestran otros grupos de resistencia social ubicados en el casco urbano, que se caracterizan por la organización y participación comunal en la defensa territorial de la Cuenca del Tunjuelo. Ello a partir de la construcción de tejido social que se fortalece con la participación de profesionales de distintas áreas, campesinos y algunos habitantes del territorio. Mientras antagónicamente estas expresiones de resistencia contra la desigualdad socio espacial, son visibilizadas por el Estado como fuerzas criminales que están en contra del progreso económico de la región. En consecuencia, ello ha desencadenado lo que (Jimenez & Novoa, 2014) denominan territorialidades en disputa, exponiendo así que donde se desarrollan geografías capitalistas allí también emergen geografías de resistencia.

En este sentido, las acciones del capital no se han hecho esperar, expresadas en la represión contra las comunidades organizadas y activamente politizadas, tanto por parte de las fuerzas armadas institucionales como también por los ejércitos privados al margen de la ley, que a fin de cuentas defienden el capital privado como causa en común.

Así mismo este capítulo, expone la introducción impuesta del campesinado a las dinámicas de mercado neoliberal con un enfoque competitivo. Este ha pregonado la necesidad de desarrollar pequeñas economías campesino capitalistas. Sin embargo, lo que se puede evidenciar es que este modelo de producción ha generado la atomización del campesinado, que no logra competir en el mercado productivo y mucho menos en el mercado competitivo.

### **6.1 El Neoliberalismo ha reordenado el territorio del Sumapaz y la Cuenca Rural Tunjuelo**

Acorde con lo dicho hasta ahora, el territorio de la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo se ha reconfigurado en los últimos treinta años como un espacio de sacrificio y explotación socio espacial y ambiental, la cual se extiende progresivamente y que hipotéticamente podría

expandirse hacia el Sumapaz. Ello ha sido justificado por las diferentes administraciones distritales y nacionales como las únicas formas de generar progreso económico, y en base en ello, de manera unilateral el gobierno ha generado estrategias “legales” para fortalecer la explotación territorial, tales como los Planes de Ordenamiento Territorial (POT), que desde el año 2.000 funcionan como una estrategia de privatización territorial desigual, la cual genera altos beneficios económicos para para las empresas del capital privado, mientras al mismo tiempo destruye y re-ordena la configuración social, cultural y ambiental preexistente.

En este sentido, este apartado pone en cuestión a favor de quien se gobierna. Puesto que las decisiones de las entidades reguladoras y administrativas como re-ordenadores territoriales, han sido impuestas de tal manera que no afecte en primer lugar, el modelo económico<sup>162</sup>, pasando además por alto el derecho constitucional de las comunidades a participar<sup>163</sup> en las decisiones sobre el territorio. Estas además han otorgado prioridad y protección al derecho a la privatización territorial. Lo que en consecuencia ha recrudecido la destrucción de ecosistemas, el desplazamiento de las comunidades campesinas y la profundización de la pobreza, configurando al territorio de estudio en un espacio de segregación socio espacial.

En este orden de ideas, se hace indispensable considerar cuál ha sido el papel institucional de los OT<sup>164</sup> y los POT<sup>165</sup> en referencia a las afectaciones sobre el territorio de estudio, puesto que, como se ha desarrollado durante esta investigación, sobre el territorio estas entidades de creación

---

<sup>162</sup> Dejado por fuera a las comunidades campesinas, periurbanas y urbanas directamente afectadas, aún cuando su derecho de participación se encuentra contemplada en la Constitución, En el artículo 4 de la Ley 388 de 1997, se establece que corresponde a las administraciones municipales, distritales y metropolitanas, fomentar la concertación entre los intereses sociales, económicos y urbanísticos, mediante la participación de la comunidad y sus organizaciones (Congreso de la República de Colombia, 1997).

<sup>163</sup> En el artículo 4 de la Ley 388 de 1997, se establece que corresponde a las administraciones municipales, distritales y metropolitanas, fomentar la concertación entre los intereses sociales, económicos y urbanísticos, mediante la participación de la comunidad y sus organizaciones (Congreso de la República de Colombia, 1997).

<sup>164</sup> Acrónimo Ordenadores Territoriales.

<sup>165</sup> Acrónimo Planes de Ordenamiento Territorial.

estatal han permitido la explotación espacial para el funcionamiento y ampliación del RSDJ, para la extracción minera, y para la construcción urbanística sobre el territorio agrícola, entre otras actividades funcionales principalmente para el capital privado.

En este sentido se pone en evidencia que estas instituciones actúan en favor de los poderes hegemónicos económicos y políticos, que para los casos anteriormente nombrados se denota la imposición de actividades empresariales que atentan contra la seguridad socio ambiental de las comunidades que habitan el territorio. Ello permite afirmar que los OT se han convertido en las herramientas para legalizar las acciones de explotación sobre el mismo. Es decir que estos han sido creados con la intención de inclinar la balanza en beneficio del capital privado por medio de las alianzas que existen entre los administradores de turno y las empresas.

En este orden de ideas, vale la pena acotar uno de los apartados de la “**breve historia del neoliberalismo**” de David Harvey: para contextualizar la relación entre estos dos últimos y como efectivamente, esta tiene implícitas las características del modelo económico neoliberal; “*Los empresarios y las corporaciones no sólo colaboran estrechamente con actores estatales, sino que incluso adquieren un importante papel a la hora de redactar legislaciones, determinar políticas públicas, y establecer marcos normativos (que son ventajosos principalmente para ellos mismos). Emergen, de este modo, patrones de negociación que introducen intereses empresariales y en algunos casos profesionales en el ejercicio del gobierno a través de consultas privadas y en ocasiones secretas*” (Harvey, 2005)

En este orden de ideas, el asunto del ordenamiento territorial en el país cobra relevancia a partir de la Constitución de 1991, que sin lugar a duda posee características que la hacen una

constitución con tintes funcionales al sistema económico neoliberal<sup>166</sup>. Es así que para el caso que nos ocupa, la Constitución nacional ha priorizado la propiedad privada como derecho **fundamental**, lo que ha incrementado la brecha social, mientras al mismo tiempo otorga el derecho a la libre competencia lo que ha permitido la explotación espacial desmedida sobre el territorio de estudio.

Esto además ha fortalecido la corrupción político estatal, que en defensa de la propiedad privada y la libre competencia otorgan concesiones y aprueban proyectos e incluso leyes que involucran y afectan los territorios. En este sentido y retomando a Giménez y Novoa (2014), los fenómenos contemporáneos sobre los territorios han engendrado territorialidades que se contraponen, siendo así que mientras una puja a favor de la estructura económica y política, la otra prioriza las necesidades y realidades de quienes habitan el territorio. Sin embargo, esta se convierte en una lucha desigual, puesto que es el primer grupo quien realmente tiene el poder de decisión, y por lo tanto la democracia de la que hace gala el Gobierno Nacional no es más que un sofisma.

No obstante, en principio los POT gozaron de aceptación y admiración por parte de los ambientalistas y de la sociedad en general<sup>167</sup>, puesto que estos se desarrollaron bajo el discurso del desarrollo sostenible<sup>168</sup>, lo que permitió la emergencia de varias entidades para el ordenamiento territorial administradas por el Estado, los POT, los PGAR<sup>169</sup>, los PAT<sup>170</sup>, entre

---

<sup>166</sup> Esta afirmación nace al evidenciar que en ella se entiende la propiedad privada como un derecho fundamental, mientras que otros que deberían considerarse derechos fueron considerados servicios tales como la educación, la salud o la recreación

<sup>167</sup> Estos proponen desarrollar un orden compatible y armónico de acuerdo a las potencialidades y limitaciones del medio, que aseguren el bienestar social y ambiental (Quintero Torres, 2016)

<sup>168</sup> La cual se sustenta en la Ley 388 de 1997, dando inicio a la creación de distintas instituciones reguladoras para el ordenamiento territorial.

<sup>169</sup> Acrónimo: Planes de Gestión Ambiental Regional.

<sup>170</sup> Acrónimo: Planes de Acción Triannual.

otras, convirtiéndose estas, en las entidades encargadas de administrar un “nuevo orden territorial”.

Siguiendo entonces la línea argumentativa, con la Constitución de 1991, se permeó el imaginario social bajo la imagen de una legislación direccionada a alcanzar una sociedad más justa, incluyente e igualitaria; la cual priorizaría el desarrollo de proyectos de accesibilidad a la tierra y recursos para todas las personas. Estos fueron visibilizados como derechos esenciales comunales e individuales para el desarrollo de vidas dignas. En este sentido, el Estado se convirtió desde la carta magna en el ente regulador estatutario, entre los recursos naturales, las comunidades y las empresas, estableciendo así, los derechos y deberes de cada uno de los implicados en función de la protección de las riquezas culturales y naturales de la Nación<sup>171</sup>. No obstante, desde entonces el Estado en su misión de administrador territorial<sup>172</sup>, ha inclinado la balanza en favor del capital privado mientras al mismo tiempo ha burlado, desplazado, marginado y victimizado a las poblaciones sobre todo campesinas.

En este orden de ideas, la Cuenca Rural y Periurbana del Tunjuelo no ha sido la excepción, puesto que los alcaldes de turno han otorgado concesiones y permisos de explotación territorial bajo los ideales neoliberales, reconfigurado el espacio rural con intereses económicos y políticos, que han vulnerado el derecho de tercera generación a gozar de un ambiente sano<sup>173</sup>, evidenciando el abandono estatal, pero sobre todo el poder que este le ha otorgado al capital privado para decidir sobre el futuro del territorio.

---

<sup>171</sup> Artículo 8 de la Constitución nacional de Colombia de 1991 sentencia C - 595

<sup>172</sup> Artículo 333 de la Constitución nacional de Colombia de 1991

<sup>173</sup> Artículo 79 de la Constitución nacional de Colombia de 1991



En este sentido varias instituciones pertenecientes a los OT han intervenido el territorio de estudio, con el propósito de reordenar el territorio<sup>174</sup>, sin embargo, esta tarea ha sido desarrollada de manera sesgada, puesto que el reordenamiento territorial de la cuenca del Tunjuelo es la expresión espacial superpuesta de unos intereses políticos y económicos, que no tienen en cuenta la participación de las comunidades, así como tampoco las posibles afectaciones socio espaciales.

En este sentido, estas entidades, han impuesto una reorganización territorial en torno a componentes supuestamente en sintonía con planes de desarrollo sostenibles (Secretaría Distrital de Ambiente, 2007). Lo que ha justificado la privatización territorial a partir de la creación de zonas de protección ambiental<sup>175</sup>, que se describen como áreas protegidas del patrimonio natural de la humanidad. Sin embargo, estas zonas se han convertido en la excusa perfecta para la privatización espacial y de los bienes comunes naturales con la promesa de “conservar la naturaleza”. En este sentido, se cuestiona ¿De quién hay que cuidar el territorio y los recursos naturales? Y ¿para quién se están conservando realmente los territorios?

En este orden de ideas, se ha criminalizado a las comunidades populares que viven y visitan el territorio, siendo estos acusados de la degradación ambiental. Ello ha justificado desde estos supuestos la restricción y el encercado territorial, lo que además ha insertado a las comunidades en una dinámica mercantilista neoliberal que ha privatizado los espacios que antes eran parte de sus prácticas recreativas sin valor monetario, para transformarlos en una estrategia del capital privado que ha mercantilizado el disfrute de los paisajes a partir del ecoturismo. Ello se

---

<sup>174</sup> Sin embargo, el ejercicio de la organización territorial no es nueva puesto que desde la organización de las primeras comunidades indígenas el territorio ha sido transformado a partir de las acciones cotidianas, así mismo los colonizadores afianzaron su poder político y económico a partir de la organización espacial (Hernández Peña, 2010)

<sup>175</sup> (Artículo 79, Decreto 190 de 2004)

materializa a partir de cobros para el ingreso a “particulares” y con la construcción de vías de acceso y peajes que faciliten la entrada de autos, lo que permite evidenciar que estas zonas de protección se convierten receptoras de personas con poder adquisitivo, mientras las comunidades adyacentes pueden verse segregadas de sus prácticas culturales. Dicho esto, se puede afirmar que el neoliberalismo ha mercantilizado incluso el disfrute de los espacios “naturales”, para aquellos que puedan pagar por ellos.

En este sentido y aterrizándolo al caso que nos ocupa, se han hecho evidentes los inicios de la privatización del Sumapaz y de la Cuenca Alta del Tunjuelo por parte de Parques Nacionales y la CAR<sup>176</sup> que en compañía del Ejército impiden o restringen el acceso en distintos puntos de las vías que conectan al Sumapaz con Usme y Ciudad Bolívar. Es decir que la zona de páramo ha sido privatizada bajo el sofisma del ecologismo y la lógica conservacionista. En este sentido, es común ser interceptado por retenes militares, los cuales generan temor entre los campesinos y los visitantes del Páramo<sup>177</sup>, situación de la que emerge la pregunta, ¿Es necesario que las “zonas de protección ambiental” sean custodiadas por efectivos armados? En este sentido, también vale la pena cuestionar las acciones militares sobre el territorio, quienes han producido fuertes huellas ambientales causadas por los soldados, quienes dejan basuras a su paso y contaminan las fuentes hídricas (Sintrapaz, 2007). Es decir que estos “*guardianes*” hacen parte de los grandes problemas de degradación ecosistémica de la zona de páramo y alta montaña.

---

<sup>176</sup> Acrónimo Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca

<sup>177</sup> Esta afirmación parte de la percepción de la autora, en la visita de investigación en el territorio de la cuenca alta del Tunjuelo, en la localidad de Sumapaz.



Gráfica 66 Fotografía # 46. Título: Batallón Alta Montaña en Sumapaz. Fuente: Colectivo YucaBrava

Retomando entonces, el tema de la criminalización que existe sobre las prácticas agrícolas y de la cotidianidad campesina, como causantes de la degradación ambiental del páramo, es necesario aclarar que, en cierta medida, los procesos de colonización campesina han traído consigo transformaciones y afectaciones espaciales. Sin embargo, también hay que aclarar que estas huellas socio ambientales pueden ser mermadas e incluso permiten la rehabilitación del suelo.

En este sentido, se reconocen las acciones ambientalistas recientes de las comunidades campesinas que se han organizado para la conservación del páramo y ser una fuerza que resiste ante los megaproyectos de explotación territorial sobre el Sumapaz, siendo así que sobre el territorio se ha propuesto un componente de desarrollo sostenible por parte de las comunidades



rurales, la conformación y consolidación de unidades agropecuarias multifuncionales (Secretaría Distrital de Ambiente, 2007). Sin embargo, llevar este proyecto a cabo en el territorio de estudio, tendría que necesariamente hacer un cambio estructural en el modelo económico vigente, puesto que este va en contravía de los proyectos con enfoque sostenible.

Esta afirmación se sostiene en primer lugar porque el modelo de producción del sistema económico vigente, incentiva el monocultivo extensivo, lo que desgasta el suelo. En segundo lugar porque la agricultura moderna justifica el uso de agroquímicos y semillas modificadas, lo que pone en riesgo la economía, la seguridad y la soberanía alimentaria, pero sobre todo, porque pone en riesgo la salud humana y de otras especies de fauna y flora (Dias, 2017). Y en tercer lugar porque la conformación y consolidación de unidades agropecuarias multifuncionales exigen el fortalecimiento de tejido social apoyados por el Estado, siendo así, que el Estado tendría que superar el abandono al que ha sometido a las comunidades campesinas, mientras al mismo tiempo tendría que ser un agente activo en el fortalecimiento de la asociación campesina. Es decir, dejar de perseguir y reprimir a los grupos de base del sector rural.



*Gráfica 67 Titulo: Sumapaz Fuente: Brigitte Morris. Edición: Bárbara Montenegro.*

Retomando entonces el tema de los OT, se afirma que son creados para imponer un nuevo orden territorial que favorezca el modelo privatizador neoliberal como estrategia para fortalecer la mercantilización territorial<sup>178-179</sup>.

En este sentido se puede afirmar que se crean entidades de “control territorial”, para “legalizar” la explotación del uso del suelo. Pero, además, visibiliza como estas entidades reordenan el territorio de acuerdo a las condiciones de existencia de las poblaciones. Baste como ejemplo la imposición de los proyectos de explotación socio espacial increpados a la población empobrecida de la Cuenca del Tunjuelo, lo que permite afirmar que la asignación de la ubicación de estos proyectos es implícita a la condición de desigualdad socioeconómica de la región.

## **6.2 La privatización Neoliberal de la Cuenca Alta y el Sumapaz**

El proceso de privatización del territorio de la cuenca alta del Tunjuelo y del Sumapaz ha hecho parte de los objetivos estatales desde principios del siglo XX, lo que ha configurado a este territorio en un espacio de disputa territorial de larga duración. En este sentido, este territorio ha hecho parte de las luchas históricas por el derecho campesino a la tierra, pese a la represión estatal, los ejércitos armados privados y las multinacionales que quieren ejercer poder sobre este

---

<sup>178</sup> No obstante, estas entidades argumentan que, para realizar los proyectos de explotación ambiental sobre el territorio se deben estar sustentados en estudios que corroboren la factibilidad de su desarrollo. Sin embargo, “por alguna razón”, los resultados de los estudios son casi siempre favorables para los proyectos de las empresas de capital privado. En este sentido, se cuestionan por ejemplo los estudios sobre el posible impacto ambiental realizado por INGESAM en 1985, que aprobó el funcionamiento del RSDJ argumentando las condiciones areno arcillosas de los suelos, así como la supuesta aridez del suelo (Quintero Torres, 2016). Este último argumento, cuestionable, puesto que este territorio había funcionado como despensa agrícola durante más de 200 años. Así mismo, este estudio puso por alto las características hídricas y el peligro por remoción de masa, cuestión que expone que la mano invisible es la fuerza económica que realmente toma las decisiones sobre la explotación territorial

<sup>179</sup> Solo por nombrar un ejemplo; en el año 2014, la CAR aprobó la licencia de funcionamiento por 7 años más del RSDJ<sup>179</sup>, pese a que esta misma institución en reiteradas ocasiones, ha expuesto la obligatoriedad de cerrar el Relleno Sanitario. Aun así, la actual Administración Distrital, se propone la ampliación de este espacio de sacrificio ambiental hasta 2070. Demostrando así que estas entidades no son entes regulatorios y mucho menos protectores ambientales, por el contrario, son instituciones que fortalecen el modelo de explotación territorial neoliberal. Además, porque estas a fin de cuentas hacen parte de las instituciones que demandan un porcentaje considerable de gasto público, perdiendo así toda legitimidad a la hora de regular las acciones de Estado con respecto a las decisiones sobre el territorio.

territorio para su explotación económica. Dicho esto, la historia reciente muestra como durante los últimos treinta años, este ha sido señalado y criminalizado como estrategia mediática por los grupos de poder hegemónico que insiste en vincular a la totalidad del campesinado o a los grupos de base con grupos guerrilleros.

En este sentido, en este territorio permanece en una disputa territorial que se encuentra relacionada con los conflictos armados de la guerra interna del país, que ha desbordado en un progresivo desplazamiento forzado (Fajardo, 2001). No obstante, las comunidades campesinas del territorio en cuestión no están en condiciones de seguir desplazándose, menos cuando los territorios están en un punto máximo de privatización y en el que se criminaliza el emplazamiento forzado campesino.

En este orden de ideas, la guerra interna del país ha servido como estrategia de militarización del territorio de estudio. En primer lugar, porque este ha sido considerado un corredor estratégico de paso de distintos grupos guerrilleros, especialmente de las milicias Farianas. Razón por la cual desde 1990 el gobierno nacional ha justificado la intervención territorial por parte de los ejércitos estatales sobre la Cuenca Alta del Tunjuelo y el Sumapaz. En este sentido, la primera gran intervención militar fue la operación “Casa verde”, ordenada por Cesar Gaviria<sup>180</sup>, acción con la que se evidencia el inicio del proyecto privatizador sobre este territorio. No obstante, con el siguiente gobierno este territorio sirvió de espacio para el despliegue de grupos insurgentes<sup>181</sup>, durante el fallido proceso de paz en el gobierno presidencial de Andrés Pastrana. En este sentido, este territorio se convierte en un corredor estratégico por su cercanía con la llamada zona de

---

<sup>180</sup> Cesar Gaviria fue presidente Colombia entre 1990 a 1994, el cual da inicio de manera abierta a las reformas económicas neoliberales en el país, con la implementación de los tratados de libre comercio y la privatización de algunas empresas estatales.

<sup>181</sup> Los frentes móviles que hacían presencia en la zona eran Abelardo Romero, Joaquín Ballén, Jaime Pardo Leal, Juan de la Cruz Varela y Che Guevara bloque oriental, estos últimos con presencia en todo el departamento de Cundinamarca.



distinción de San Vicente del Caguán, ello configuró este territorio durante este periodo presidencial como zona roja<sup>182</sup>.

En este orden de ideas, una vez acabados los acuerdos, se pone en marcha el Plan Colombia y se establece por primera vez en el territorio y en el país El Batallón de Alta Montaña en el Alto de las Águilas, (Santamaría Bonilla, 2018). Esta militarización que se desarrolló entre 2002 y 2010 en el gobierno de Álvaro Uribe Vélez, implicó el incremento de la fuerza militar armada en el territorio, con un número de tres militares por cada habitante campesino (Baquero, 2017), a lo que se sumaron grupos paramilitares con la excusa de evitar una invasión insurgente a la ciudad de Bogotá. Sin embargo, al realizar una lectura crítica de estas acciones militares estatales, se evidencia que estas tenían como objetivo el despojo y desalojo territorial campesino, a partir de la represión y el hostigamiento militar. Es así, que en estas acciones estatales y paramilitares fueron diezmados 78 campesinos, mientras ocurrieron 318 desapariciones forzadas y por lo menos 20 detenciones arbitrarias (Santamaría Bonilla, 2018), entre otros casos aislados.

En este sentido se puede afirmar que desde 1990, esta zona rural ha sido objeto de formas de militarización opresivas y desmedidas, con las que se han cometido crímenes de lesa humanidad y en contra de la naturaleza, en un afán por el dominio territorial. Es así que, desde el aspecto social, los campesinos y líderes sociales denuncian el abuso y la persecución excesiva estatal. Estas se han materializado por medio de tortura física y psicológica, montajes judiciales, bombardeos, la invasión y requisas abusivas en los espacios de la vida cotidiana tales como: casas, patios, cultivos, escuelas, coliseos, puestos de salud, al tiempo que ha restringido el acceso territorial tanto a las comunidades campesinas como a los visitantes. Mientras en el aspecto

---

<sup>182</sup> Esta es una denominación simbólica que reciben las regiones y diferentes zonas del país que se caracterizan por los eventos violentos desarrollados por grupos armados estatales, privados y de resistencias. En ellos prima el abandono del Estado, elevados niveles de pobreza, los cuales son considerados peligrosos por las dinámicas únicas que se desarrollan a su interior (Baracaldo, 2013)

ambiental las comunidades sumapaceñas denuncian el daño sobre el espacio ecosistémico de páramo, afectando gravemente los frailejones, el musgo y las fuentes hídricas<sup>183</sup>.

Por lo tanto, y con lo dicho hasta el momento resultaría válida la pregunta ¿para qué empresa privada se está reservando este territorio y con qué objetivo de explotación? En este sentido, esta pregunta encuentra una posible respuesta en la investigación realizada por el Sindicato Agrícola y AsoJuntas, en la que estos afirman que bajo el gobierno de Álvaro Uribe Vélez en el año 2003, se firmó un acta en la que el mandatario se comprometió a cambiar naturaleza como pago por la deuda económica pendiente con los Estados Unidos y otras naciones<sup>184</sup> (Prensa Rural, 2008). Lo que permite evidenciar que desde entonces existen planes de explotación y mercantilización sobre este territorio.

En este sentido, esta afirmación cobra relevancia al evidenciar que, en el periodo de gobierno de Álvaro Uribe Vélez, se ampliaron los títulos de explotación minera para el desarrollo de proyectos hidroeléctricos en el país, con lo que se aumentaron las hectáreas de explotación incluso en las zonas de páramo<sup>185</sup>, configurando abiertamente desde entonces a los territorios como motores económicos, mientras en ellos emergen distintos tipos de violencia en contra de las comunidades, provocando fenómenos de desplazamiento y desaparición forzada, con el objetivo de reprivatizar los territorios para su libre explotación por parte del capital.

---

<sup>183</sup> Esta afirmación parte de las denuncias realizadas por los campesinos quienes aseguran que los militares acampan sobre los nacederos de los ríos, mientras dejan a su paso destrucción y basura (Santamaría Bonilla, 2018).

<sup>184</sup> En esta acta se comprometen la entrega de la Sierra Nevada de Santa Marta, La Serranía de la Macarena, la Serranía de los Picachos entre otras por lo tanto la posibilidad de que el Sumapaz haga parte de estos tratados (Prensa Rural, 2008).

<sup>185</sup> Durante el 2002 y el 2010, con la “Piñata de los títulos mineros”. Uribe entregó cerca de 8,53 millones de hectáreas para la explotación minera con la adjudicación de 7.869 títulos mineros los cuales incluyeron parques protegidos y zonas de páramo (Semana, 2017)

### **6.3 La mercantilización del Sumapaz y el proyecto político económico neoliberal responsable del desalojo y despojo territorial.**

De acuerdo a los postulados de *Gellert y Lynch (2003)* y algunas investigaciones realizadas por *Renán vega (2007, 2012, 2014)* los proyectos extractivos capitalistas se han convertido en los principales propiciadores de la violencia y la inseguridad sobre las comunidades adyacentes, mientras a su vez intervienen y modifican los espacios, con la intención de desalojar los territorios. En este sentido, este apartado muestra como el desplazamiento y la violencia sobre el territorio de la Cuenca Alta del Tunjuelo y el Sumapaz se relacionan con los proyectos privatizadores extractivos de la historia reciente.

No obstante, es conveniente mencionar que desde el siglo XX el territorio de estudio sobre la Cuenca Alta del Tunjuelo, se reconfiguró como parte de la despensa hídrica de la ciudad, permitiendo así, la expansión y el crecimiento demográfico de la urbe, a costa de la reconfiguración del territorio agrícola con profundas consecuencias socio ambientales. En este orden de ideas, con la ciudad en constante crecimiento demográfico y expansión progresiva, se ha hecho inminente la ampliación de la frontera urbana para la extracción de recursos hídricos.

En este sentido, se ha proyectado al Sumapaz como la futura reserva hídrica de Bogotá, así como de otros proyectos de explotación hidro-energético, lo que ha perfilado a este, desde una visión mercantilista en un territorio de explotación hídrica para beneficio de la zona urbana y por supuesto de las empresas privadas extractivas. Es así que, todo parece indicar que el territorio del Sumapaz está en transcurso de privatización y transformación socio espacial, para la producción y venta de agua.

Es así, que para ejemplificar lo anteriormente dicho, se expone que desde 2008 el territorio del Sumapaz, se encuentra en la mira de las multinacionales, tal es el caso de EMGESA, empresa colombiana asociada con capital trasnacional chileno e italiano, la cual presentó el proyecto hidroeléctrico “El Paso”, que precisaba la construcción de una mega-infraestructura de 126 metros de altura entre los ríos Pilar y Sumapaz.

Este proyecto no avanzó debido a la resistencia de las comunidades campesinas, sin embargo, la intervención de este espacio es latente, puesto que en la actualidad se estudia la posibilidad de poner en funcionamiento algunas mini-hidroeléctricas a filo de agua<sup>186</sup>, que de ser aprobadas, significarían la entrega del territorio a las multinacionales, mientras al mismo tiempo allí, emergería una huella ecológica de larga duración que terminaría por afectar la dinámica hídrica y ecosistémica del Sumapaz. En decir que la privatización y posible explotación ambiental del Sumapaz presentaría consecuencias socio ambientales similares a las presentadas sobre la Cuenca del Tunjuelo. Expandiendo así, las profundas huellas socio ambientales hacia este territorio.

No obstante, la resistencia rural ha logrado frenar estos proyectos extractivos sobre el territorio. Ello ha significado la intensificación de actos violentos en contra de las comunidades campesinas, siendo así, que desde que la empresa EMGESA tiene como objetivo al Sumapaz como territorio de explotación, se han multiplicado las amenazas por parte de los grupos paramilitares y la represión por parte del ejército estatal.

---

<sup>186</sup> Este tipo de intervención espacial a diferencia de la central hidroeléctrica, no necesita la construcción de una gran presa (Santamaría Bonilla, 2018)



Gráfica 68 Fotografía # 47. Título: Manifestación Sumapaz. Fuente: El Espectador 2015

Así mismo, las comunidades campesinas han sido presionadas por el Estado, por medio del aumento desmedido sobre los impuestos, alcanzando un alza de hasta el 400% en el año 2016 (Tejada, 2017) que, bajo las condiciones de producción precarias, han puesto en peligro la permanencia de las comunidades campesinas sumapaceñas. En este sentido, se puede evidenciar una alianza entre los grupos de poder político administrativos y económicos, que trabajan en conjunto para propender el desalojo campesino. Esto permite afirmar que las dinámicas de despojo territorial sobre el Sumapaz y en general en el país, son posibles bajo la complicidad de un Estado indiferente que regula y reprime a las poblaciones con sus brazos armados, mientras al mismo tiempo legisla en beneficio del capital privado.

Es así que, las comunidades campesinas tratando de salvaguardar sus vidas y el páramo de la alianza hegemónica político-económica, han realizado multitudinarias movilizaciones, por el



derecho a la tierra y el agua, siendo la más reciente la de 2015. Estas han sido lideradas por Sintrapaz, las Juntas de Acción Comunal, y las organizaciones culturales, ambientales y juveniles<sup>187</sup>, comunidades que en la actualidad son reconocidos como grupos fuertemente y activamente politizados, en las que la asociación y la resistencia pacífica hacen parte de las banderas de lucha en contra los órdenes hegemónicos.



Gráfica 69 Fotografía # 48. Título: Sintrapaz. Fuente: Verdad Abierta. 2019

<sup>187</sup> Estas se han llevado cabo bajo consignas que demuestran los intereses políticos y ambientales de estas asociaciones campesinas, tales como - “El río Sumapaz no se vende, el río Sumapaz se ofrenda y se defiende”, - “El agua es un bien común de los pueblos, no está al servicio de los negocios y No abandono, no vendo ni empeño este territorio sagrado, como lo amo quiero cuidarlo y eso le exijo al estado”

En este sentido se identifican varios grupos de resistencia<sup>188</sup> rurales y en el casco urbano, que trabajan para la defensa de los modos de vida agrícolas y del campesinado, siendo *Sintrapaz*<sup>189</sup> y *la Asociación Campesina de Bogotá*, las más reconocidas e influyentes. Estas asociaciones han logrado configurar y fortalecer una triada campesina sobre la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo conformada por Usme, Ciudad Bolívar y el Sumapaz. Estas adoptan y defienden la tesis del profesor Darío Fajardo (2.001), al insistir que para que existan posibilidades de paz deben haber posibilidades de desarrollo integral para las comunidades rurales (Villalba, 2015), lo que resulta muy significativo porque demuestra el fortalecimiento del tejido social campesino a partir de la identificación de problemáticas semejantes.

Otro factor a considerar, como parte de las estrategias neoliberales gubernamentales para el desalojo territorial de la Cuenca Rural del Tunjuelo y el Sumapaz, se relaciona con el abandono estatal en materia de educación superior. Es así que, la capacitación técnica y profesional aplicada al territorio se hace muy difícil de alcanzar allí. En este sentido los habitantes de la triada de UCS<sup>190</sup>, desde hace varios años piden al gobierno nacional, la creación de una universidad pública cercana que permita desarrollar contenidos correspondientes a sus necesidades y de esta manera mitigar el desplazamiento de jóvenes campesinos por la falta de oportunidades en el campo (Prensa Rural, 2015).

Sin embargo, lo que se puede evidenciar es que, al gobierno Nacional y Distrital les es más funcional negar al territorio la posibilidad de capacitación y crecimiento socio económico, puesto

---

<sup>188</sup> Asociación Campesina del Sumapaz, Coordinador Nacional Agrario, Partido Comunista Colombiano, Red Nacional para la Defensa de la Seguridad y Soberanía Alimentaria. Sindicato de Trabajadores Agrícolas del Sumapaz, Unión Patriótica, coordinadora popular campesina

<sup>189</sup> Sintrapaz es la Asociación Campesina del Sumapaz que emerge en 1958 con el objetivo de salvaguardar a la comunidad y la vida de los líderes campesinos que continuaban siendo objetivos militares, siendo este reconocido en la actualidad como el sindicato más antiguo del país.

<sup>190</sup> UCS, Acrónimo de Usme, Ciudad Bolívar y Sumapaz.

que esto fomenta el desplazamiento hacia los núcleos urbanos, sobre todo de la población joven. Ello puede conllevar al debilitamiento de la población campesina regional, y por lo tanto allí se podría mermar la resistencia, puesto que la población campesina joven en búsqueda de mejores oportunidades tiene más posibilidades de ser persuadida a insertarse a las dinámicas de salarización y pauperización que ofrece la ciudad.

#### **6.4 Los tratados de libre comercio han profundizado la brecha socio económica de las comunidades campesinas.**

Es irrefutable el hecho que durante los últimos treinta años las economías nacionales han entrado en crisis, debido a los tratados de libre comercio que se han implementado con el neoliberalismo. Estos han dejado en desventaja o en quiebra para este caso, a los pequeños y medianos productores campesinos, profundizando así la brecha social de estas comunidades, las cuales se encuentran subordinadas a las reformas agrarias, los planes de ordenamiento territorial y la exigencia estatal de implementar modelos de producción desarrollistas en sintonía con el modelo económico.

En consecuencia, a los factores anteriormente mencionados, en la actualidad resurgen y se fortalecen los movimientos campesinos encausados en la defensa del territorio, el agua, la seguridad y la soberanía alimentaria. En este sentido, la organización campesina, se consolida como la fuerza opositora de los poderes económicos y políticos, que visibiliza al territorio desde su vocación agrícola y la biodiversidad, otorgándole un simbolismo que sobrepasa la visión mercantilista neoliberal.

Es así, que la resistencia campesina al contraponerse al modelo económico, construyen colectivamente una nueva organización social, donde los sujetos se instituyen y construyen el

espacio, apropiándose material y simbólicamente, para ampliar sus idearios de lucha hacia su defensa, la soberanía alimentaria y el reconocimiento de su cultura. En este sentido, se identifica una comunidad campesina que se propone una visión de apropiación del territorio distinta, en el que, si bien se buscan estrategias para hacerlo más productivo, esta se pretende desde tecnologías que no dañen ni deterioren más el suelo, los ecosistemas de páramo y de alta montaña.



Gráfica 70 Fotografía # 49. Título: laguna Los Tunjos. Autora: Bárbara Montenegro Año 2017

*Este registro fotográfico permite apreciar el ecosistema de páramo en el Sumapaz. En ellas se observan frailejones, musgos y algunas flores propias de hábitat de alta montaña.*

No obstante, estas nuevas propuestas tienen todo el modelo económico en contra, ya que, desde la neo-liberalización económica, la presión de imponer un mercado de producción en torno a la competencia y el libre mercado, ha conducido a la atomización campesina. A este fenómeno, se suma la herencia agrícola histórica de la Colonia, puesto que en este territorio se encuentra arraigado el monocultivo intensivo como modo de producción, con un agravante y es que la mayoría de los campesinos sobre el territorio siembran el mismo tipo de cultivo, tales como: la

papa, la arveja y las habas, razón por la cual los campesinos sumapaceños y del casco urbano, proponen otros modos de producción (Páez Téllez, 2015), que en lugar de incentivar la competencia entre ellos permita generar tejidos comunales para la circulación de los productos, sin entrar en conflicto.



*Gráfica 71 Fotografía # 50. Título: Recogiendo la Cosecha/ Fuente: AFPES.  
Creación: Bárbara Montenegro Año 2018*

En este sentido, algunas comunidades campesinas tienen como objetivo, por un lado, rechazar el uso de semillas transgénicas y de los productos químicos que las acompañan, a cambio de recuperar el derecho al uso de las semillas ancestrales, con el objetivo de mantener la soberanía y la seguridad alimentaria desde las prácticas agrícolas que han configurado al territorio como la despensa alimentaria de la región. En este sentido, la agricultura transgénica neoliberal es cuestionada desde distintas aristas. En primer lugar, porque la imposición de estas semillas atenta



contra la soberanía alimentaria<sup>191</sup>, además de no cumplir con las evaluaciones de bioseguridad, en aspectos ambientales, socioeconómicos y de salud. Además, porque su uso fue impuesto por el gobierno, sin consultar a las comunidades tal como lo estipula el protocolo de Cartagena<sup>192</sup>

Es así, que los insumos de la agricultura transgénica se comercializan desde el 2005<sup>193</sup> con el apoyo del Estado colombiano que como ya hemos mencionado cuida y favorece el crecimiento económico del capital privado. Por lo tanto, las multinacionales *ganadoras* con este modelo de desarrollo agrícola son las empresas Monsanto y Dupont<sup>194</sup> juntas de origen norteamericano, que son quienes distribuyen las semillas genéticamente modificadas, junto con el paquete de otros agroquímicos obligatorios para que la semilla funcione. Ello ha encarecido los insumos agrícolas (Kalmanovitz & López, 2006), pero además ha pretendido deslegitimar desde la mirada economicista los conocimientos campesinos ancestrales, así como ha vulnerado la seguridad y la soberanía alimentaria, de todos aquellos que se relacionan en la cadena de producción y consumo de estos cultivos.

En consecuencia, las comunidades campesinas del territorio de la triada campesina UCS, participaron del gran Paro Nacional Agrario de 2013, el cual es recordado por la frase “El tal paro agrario no existe” del entonces presidente Juan Manuel Santos. En este sentido, esta acción colectiva visibilizó como **los tratados de libre comercio** dejaron en desventaja competitiva a los

---

<sup>191</sup> La soberanía alimentaria es el derecho de los pueblos a definir sus propias políticas de agricultura y alimentación, a proteger y regular la producción y el comercio agrícola interior para lograr sus objetivos de desarrollo sostenible (Marc, 2006)

<sup>192</sup> Según el Artículo 23, de la Ley 740/02, es fundamental la concienciación y participación del público. Sobre las implicaciones relativas a la seguridad de la transferencia, manipulación y utilización de los organismos vivos modificados en relación con la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica, teniendo también en cuenta los riesgos para la salud humana.

<sup>193</sup> Mediante el decreto 4525 de 2005, que reglamenta el Protocolo de Cartagena sobre bioseguridad (Ley 740/02) (Revista Semillas, 2012).

<sup>194</sup> (Revista Semillas, 2012).

productores colombianos, ante la llegada de mercancías entre ellas productos agrícolas extranjeros mucho más baratos.

Así mismo, se expuso como el cambio del modelo de producción agrícola con las semillas transgénicas y el alto precio de los combustibles elevaron los costos de producción, además de mostrar como el campesinado se veía obligado a entregar la cosecha para la comercialización a los intermediarios, lo que desde entonces deja a los campesinos con márgenes de ganancia mínimos o con pérdidas (Prensa Rural, 2015). En síntesis, el Paro Nacional Agrario, demostró que la profundización la brecha socio económica del campesinado era resultado de la neoliberalización del campo en el país.

Así mismo, este suceso visibilizó el reclamo de las comunidades agrícolas del territorio de estudio a ser reconocidos como Zonas de Reserva Campesinas<sup>195</sup> y protectores del páramo. Ello con el objetivo de estabilizar la economía del sector rural y recuperar la autonomía y la soberanía campesina territorial. Ello además con el objetivo de delimitar el uso del suelo agrícola en el territorio de estudio, en este sentido, se propone que 20% del territorio sea de uso agrícola, mientras el 80% restante sería páramo protegido. Sin embargo, este proyecto se encuentra detenido por el gobierno desde hace más de 20 años, por lo que las comunidades campesinas sumapaceñas ante la indiferencia estatal y distrital, han decidido proclamarse a sí mismos, como Zona de Reserva Campesina y territorio de paz<sup>196</sup>.

En contraposición, el gobierno nacional ha insistido en argumentar que los problemas económicos del sector rural están relacionados con la falta de tecnificación y la negación a

---

<sup>195</sup> Este reclamo por parte de s comunidades campesinas que se amparan en apoyados en la ley 160 de 1994, en la que se definen los derechos de las comunidades campesinas.

<sup>196</sup> Esta decisión fue socializada en la Asamblea del Sindicato de Trabajadores Agrarios del Sumapaz – Sintrapaz realizada en el mes de enero de 2016 (Santamaría Bonilla, 2018)

aceptar el modelo de producción vigente. Estas afirmaciones van acompañadas de estrategias de estigmatización y deslegitimación de las luchas campesinas, a través de los medios de comunicación hegemónicos. En primer lugar, se señalan los movimientos campesinos como organizaciones relacionadas con grupos guerrilleros o insurgentes, lo que imprime en el imaginario social una justificación a las acciones violentas por parte de las Fuerzas Armadas Estatales y privadas en contra estas comunidades<sup>197</sup>.



Gráfica 72 Fotografía # 51. Título: Represión Campesina/ Fuente: El Espectador Año 2013

*En esta fotografía se evidencia la represión de la que es víctima el campesinado por parte del brazo armado del Estado.*

En este sentido, se evidencia la falta de voluntad política por parte del gobierno nacional que culpa a las comunidades campesinas de la pauperización de sus modos de vida, mientras al

---

<sup>197</sup> El Paro nacional Agrario dejó como resultado al menos 12 muertes, más de 485 heridos, al menos 512 detenidos y múltiples casos de violaciones a los derechos humanos, detenciones arbitrarias y desaparecidos, (Radio Santafé, 2013).

mismo tiempo, olvida mencionar que las realidades de desarrollo, en materia de infraestructura vial que permita la circulación de productos y de capacitación en función del campo son casi nulas, condiciones que por cierto son parte de las obligaciones del Estado Social de Derecho. Así mismo, otro elemento que no se menciona a la hora de explicar las condiciones críticas del sector agrícola, está relacionado con la introducción del campesinado a las dinámicas financieristas, lo que ha convertido a estas comunidades en “clientes” funcionales al modelo económico, es decir que trabajan para pagar intereses.

Es así, que mientras los gobiernos neoliberales han hecho eco de la incompetencia del crecimiento económico en el sector agrícola, al mismo tiempo ha invisibilizado el abandono al que este lo ha expuesto históricamente, pero que además se ha visto profundizada en los últimos treinta años, lo que ha aumentado la brecha de desigualdad social en el campo. En este sentido, el Estado y la administración Distrital tienen una deuda pendiente con estos territorios, que pese a todas las circunstancias siguen en pie de lucha por la dignificación campesina, el derecho al agua y la vida, pero sobre todo por que luchan por la seguridad y la soberanía alimentaria de todos aquellos que de alguna manera se alimentan de las entrañas del territorio.

### **6.5 Grupos de resistencia pacífica por la defensa de la Cuenca del Tunjuelo.**

Siguiendo entonces la línea argumentativa e intentando visibilizar la acción colectiva en torno a la reapropiación territorial y en contra del modelo de explotación neoliberal que se desarrolla en el territorio que nos ocupa, este apartado muestra la consolidación de algunos grupos de resistencia social que emergen en el casco urbano. Estos han logrado crear y fortalecer mesas de trabajo con el objetivo de mitigar los efectos de la segregación socio espacial histórica de quienes habitan este territorio, pero sobre todo de las imposiciones de explotación territorial neoliberal que se manifiestan allí en la actualidad.

En este orden de ideas, se identifican diferentes líderes sociales y organizaciones que han conformado **La Red Juvenil Territorio Sur**. Estas se encuentran lideradas por jóvenes profesionales, tecnólogos y varios miembros de la comunidad, que conforman grupos de trabajo que auto gestionan y son activos proponentes de esquemas de investigación social y de apropiación territorial, dando especial relevancia a los problemas socio espaciales de la Cuenca del Tunjuelo.

En este sentido, los grupos más fortalecidos a partir de las mesas de trabajo ambientales populares son: **Territorio Sur, Asamblea Sur y No le Saque la Piedra a la Montaña**, que, desde procesos distintos logran involucrar a las comunidades en las dinámicas de apropiación y defensa de la cuenca del Tunjuelo como territorio en común. En este orden de ideas, se identifica al colectivo Territorio Sur el cual se encuentra conformado por cuatro organizaciones que centran su trabajo en la formación ambiental colectiva de niños, niñas y jóvenes del territorio (Zárate, Fonnegra, & Mantilla, 2010). Estas organizaciones a la vez se fortalecen entre sí con otros grupos de base; tal es el caso del Grupo juvenil SIE<sup>198</sup>, ubicada en Ciudad Bolívar, que junto a Abosgamhu, Sex y Mochuelogicos conforman un núcleo común como grupo social por la defensa territorial.

Otra de las organizaciones colectivas sobre el territorio es la Casa Asdoas<sup>199</sup>, que se encuentra en Usme, en la que convergen los procesos grupales de Eco-Amigos y Juveasdoas<sup>200</sup>. Estos grupos juveniles urbanos, tienen como base de su fundamentación identitaria, la visión ancestral Muisca. Ello indica, un proceso de recuperación y reconocimiento de los conocimientos

---

<sup>198</sup> En muisca significa la Diosa del agua.

<sup>199</sup> Asdoas era el nombre de una de las comunidades Muiscas que habitaron le territorio de la cuenca del Tunjuelo, hasta poco tiempo después de la colonización europea.

<sup>200</sup> Así mismo, a estos procesos colectivos se encuentra vinculada la localidad de Kennedy con su grupo juvenil Juveparaiso, y Asinus, Juveasinus y Biosigno.



indígenas Muiscas. Además, se ha vinculado a la población de adultos mayores del territorio, para que ayuden a fortalecer el tejido social desde que el conocimiento empírico. Ello con la intención de desarrollar una construcción territorial distinta a la que impone el sistema económico capitalista. Puesto que estas organizaciones y colectivos, tienen propuestas enfocadas en la autonomía territorial, a partir de la creación de economías solidarias, en las que prime el cuidado socio ambiental y la participación social.

En este orden de ideas, dentro de las acciones más significativas realizadas por este colectivo juvenil, se encuentra la travesía anual por la cuenca del Tunjuelo que se realiza desde 2003<sup>201</sup>. Esta inicia en los Tunjos, lugar donde nace el Río Tunjuelo y culmina en la desembocadura en el río Bogotá (Secretaria Distrital De Ambiente, 2012). Este recorrido tiene la intención de conectar a los participantes con los problemas de la Cuenca desde la observación y el entendimiento de lo que allí ocurre y en ese sentido pretende crear un fuerte vínculo de identidad para su defensa. A lo que se suman las múltiples jornadas de rehabilitación de senderos y actividades de reforestación.

Así mismo, se identifica a **Asamblea Sur**, como otro de los grupos de base fortalecido en el trabajo colectivo fuertemente politizado, este tiene como objetivo la formación de líderes en favor de la defensa territorial, con un objetivo macro de conformar y consolidar un Plan de Ordenamiento Popular (POP)<sup>202</sup>, en contraposición al POT, puesto que el primero a diferencia del segundo, permitiría dar mayor participación a la comunidad para ordenar el desorden que han causado las empresas privadas y los gobernantes de turno neoliberales.

---

<sup>201</sup> Esta travesía dura aproximadamente 4 días, en ella se ponen en práctica actividades pedagógicas que permitan un entendimiento mayor del daño histórico ambiental y social que ha sufrido la cuenca y se plantan alternativas de solución, basadas en la concienciación de la apropiación territorial.

<sup>202</sup> (Colombia Informa, 2017).



Gráfica 73 Fotografía # 52. Título: Travesía por le Tunjuelo/ Fuente: Asamblea Sur/ Año 2015

Así mismo en Ciudad Bolívar, se consolida en 2014 la mesa ambiental “No le Saque la Piedra a La Montaña”, conformada por jóvenes, niños, niñas y habitantes de los barrios Potosí y Arborizadora Alta, liderada por Julián Arana y Milena Montaña. Esta organización surgió con el objetivo de enfrentar un acumulado de problemas de la comunidad, estos vinculados en su mayoría a vulneración de derechos humanos y ambientales el torno a la minería y el recurso hídrico.

Este colectivo inicia como una propuesta de pedagogía popular en el colegio “Cerros del Sur”, en los que se proponen principios para la defensa y la reapropiación territorial, la

dignificación de las formas de vida y la construcción de paz (Arana, 2018). Este grupo en particular tiene una propuesta muy interesante que va en contravía de los procesos extractivos no solo mineros, sino que además está promoviendo actividades en torno a la agricultura en favor de economías alternativas. Ello con el objetivo de consolidar y reconfigurar a Ciudad Bolívar en palabras de Julián Arana en una Agro polis.

En este sentido, se percibe la consolidación de grupos sociales que luchan contra el modelo de ciudad desigual neoliberal que se ha impuesto sobre el territorio. En este sentido, existe un reclamo por parte de estos colectivos y de las comunidades adyacentes, en el que se exige la presencia de los grupos económicos directamente relacionados con las afectaciones (Colombia Informa, 2017), junto a los Administradores Distritales. Sin embargo, ninguna de las empresas involucradas muestra voluntad de acercamiento y mucho menos de discusión. Razón por la cual, la comunidad y las diferentes mesas de trabajo han decidido iniciar un ciclo de movilizaciones pacíficas por la dignificación del SUR<sup>203</sup>.

Dicho lo anterior, se evidencia además que la falta de voluntad de entablar un dialogo con las comunidades de la cuenca del Tunjuelo por parte de los grupos de poder hegemónico, se debe a que este territorio en la actualidad es estratégico y ambicionado por grandes inversionistas. *“El Tunjuelo, es nada más y nada menos que uno de los engranajes del IRSA -Integración Regional de América del Sur-. Este forma parte del SAS IRSA -South American River System-, el sistema de integración fluvial más grande del mundo. Resultando ser una ficha económica muy importante para los intereses de las grandes multinacionales”* (Colombia Informa, 2017). Ello

---

<sup>203</sup> La manifestación pacífica por el sur, une a los grupos sociales por la defensa del territorio nombrados durante el desarrollo de este capítulo los cuales, inician una serie de movilizaciones con el objetivo de visibilizar los problemas socio ambientales que han impuesto los grupos hegemónicos sobre el territorio.

indica que los procesos de explotación sobre el territorio de estudio no cesaran y por el contrario de intensificarán a menos que las comunidades sigan fortaleciéndose en su defensa.

A lo anteriormente dicho, se suma que las acciones de movilización social, han significado que sus líderes sean blanco de amenazas, por parte de “bandas criminales”, que protegen los intereses del capital privado, En este sentido, se puede afirmar que los grupos de resistencia social se han convertido en objetivos de exterminio, mientras el gobierno en sus diferentes administraciones ha invisibilizado y desmentido este fenómeno, Es así que, para el caso en concreto, las muertes de líderes sociales y las amenazas sobre los mismos son tomadas por las autoridades como hechos aislados o líos de faldas<sup>204</sup>. Así mismo, en otras ocasiones se han tomado medidas tan inverosímiles como dotar de chalecos antibalas a las posibles víctimas.

Tal es el caso de Andrey Téllez, quien participó en el proceso que permitió el cierre temporal de la cantera minera en Potosí en 2015. Desde entonces y hasta 2016 Andrey junto al colectivo “No le saque la piedra a la montaña”, habían desarrollado procesos de recuperación ambiental sobre el Cerro Seco, también conocido como el “Cerro del Palo del Ahorcado”. No obstante, estas gestiones fueron consideradas por defensores del modelo extractivista neoliberal como un atentado en contra de la propiedad privada. Cuestión que ha derivado en amenazas en contra de la vida de Andrey, Julián Arana y de otros integrantes del colectivo. Aun así, la lucha de estos en favor del territorio sigue adelante.

*“Cuando nos amenazaron, nos reunimos y discutimos el asunto con Andrey, y pensamos que solo teníamos dos opciones temerles y dejar ahí, o seguir adelante, solo que haciendo más bulla en esa medida escogimos la segunda opción” (Arana, 2018).*

---

<sup>204</sup> (El Espectador, 2017).

Es así, que en nombre de la propiedad privada, el Cerro Seco ha sido cercado y actualmente es custodiado por vigilancia “particular” (Murillo, 2018). En este sentido, deducir el origen de las amenazas es fácil, lo difícil es lograr que el gobierno o alguien escuche y tome las medidas que favorezcan los intereses de la comunidad. Así mismo, sobre el territorio, se han hecho comunes las acciones panfletarias, algunas atribuidas a las Águilas Negras o a las autodefensas Gaitanistas (Guerrero Arciniegas, 2017). Sin embargo, sin importar a quien se atribuyan estas acciones represivas, lo cierto es que estas obedecen a una estructura económica que permite, apoya y perpetúa su existencia. Esto con la intención de que las gestiones colectivas socio ambientales no representen riesgo para el estatus quo neoliberal.

A la situación anteriormente nombrada se suman las acciones del ESMAD<sup>205</sup>, identificado como otro de los tentáculos armados del Estado creado para defender el modelo económico. Este desde 1.999 amedraña y reprime las acciones colectivas en todo el país, haciendo uso excesivo, ilegítimo y abusivo de la fuerza. Este grupo además ha sido acusado de torturar, mutilar y asesinar a varios manifestantes (El Herald, 2018). Valga como ejemplo los enfrentamientos ocurridos en las manifestaciones en el paro por el Sur, donde agentes del ESMAD arremetieron contra la población manifestante dejando treinta heridos en menos de dos días (Jaramillo, 2017). Ello corrobora, que los territorios se encuentran en manos del capital privado, el cual es defendido incluso a costa de la vida de las comunidades manifestantes y así será mientras no exista un gobierno comprometido con la ciudadanía y no con el sistema económico.

---

<sup>205</sup> Escuadrón Móvil Antidisturbios.





Gráfica 74 Fotografía # 53. Título: Represión / Fuente: Noticias Caracol/ Creación. Bárbara Montenegro Año 2018



Gráfica 75 Fotografía # 55. Título: Represión / Fuente: Noticias Caracol/ Creación. Bárbara Montenegro Año 2018

Los registros fotográficos # 54 y 55 permiten observar las acciones represivas de ESMAD en contra de las comunidades manifestantes en el gran Paro Por el Sur.

En este sentido y para finalizar este apartado, se puede evidenciar que los colectivos y la población civil se encuentran en una lucha territorial desigual, donde los grupos hegemónicos de poder económico y político simulan un Goliat neoliberal que hace uso de la fuerza con los distintos ejércitos armados y actos legislativos para reprimir y coaccionar la acción popular, mientras al mismo tiempo ha fortalecido la privatización y explotación socio espacial sobre el territorio de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo.

## **VII. Conclusiones**

Durante el desarrollo de este trabajo de investigación se pudo evidenciar que el territorio de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo tiene sobre su estructura física, política económica y cultural las huellas superpuestas de las múltiples y variadas formas de organización social que lo han creado y apropiado. En este sentido, este espacio geográfico ha sido modificado en su estructura morfológica desde las culturas originarias dejando huellas socio espaciales y ambientales, de acuerdo a los distintos modelos de producción del momento histórico al punto de poder afirmar que allí en la actualidad se ha construido una otra naturaleza.

Sin embargo y dicho lo anterior, desde esta investigación se concluye que las primeras huellas socio espaciales y ambientales con afectaciones de gran intensidad se establecen partir de la imposición del modelo económico y de producción mercantilista, implementado en la época inmediatamente posterior a los procesos de colonización europea. Así mismo la imposición del mercantilismo, reconfiguró las estructuras de poder jerárquicas pero equitativas preexistentes e impuso dinámicas socio económicas, que terminaron por configurar clases sociales profundamente desiguales. Ello, término en el diezmamiento de casi la totalidad de los grupos indígenas sobre el territorio, producto de la primera gran sobre explotación de la fuerza de trabajo y las enfermedades del viejo mundo, lo que configuró otro tipo de sujeto histórico reconocido como campesino.

Así mismo, durante este periodo histórico se impuso un nuevo paisaje, enfocado en el monocultivo intensivo como modelo de producción, así también en este emerge la inserción de especies animales, agrícolas y arborícolas foráneas que terminaron por reconfigurar un nuevo paisaje. Esto, significó la tala de la selva alto andina, la intervención sobre la vegetación de

páramo y con ello la migración de la fauna endémica, sobre parte de la Cuenca Media del Tunjuelo.

En síntesis, la Cuenca del Tunjuelo fue reconfigurada en un periodo de larga duración, transformándose de una construcción territorial indígena agroecológica y comunal a una zona rural agropecuaria dirigida por hacendados y terratenientes con fines mercantiles. Afirmando así, que durante este periodo histórico se reconfigura el territorio en orden ideológico, político, económico y social, orientado a la creación de la sociedad desigual y la mercantilización de la naturaleza. Evidenciándose que durante el periodo colonial y hasta el siglo XX el territorio de estudio se configuró como un territorio con vocación agrícola. Al punto de ser considerada la despensa alimenticia de la ciudad de Bogotá.

En este orden de ideas, el siglo XX, es otro momento histórico clave para analizar los cambios socio espaciales y ambientales sobre la Cuenca Rural del Tunjuelo. Puesto que es durante este siglo que se interviene por primera vez a gran escala la fuente hídrica sobre el territorio, con lo que se transformó el espacio geográfico y se impuso infraestructura para la captación de aguas, obedeciendo al modelo político económico del *Estado de Bienestar* que se desarrollaba entonces. Esta intervención antrópica sobre la Cuenca, cambió la dinámica hídrica tanto del cauce como de las fuentes subterráneas, ello desencadenó a grandes rasgos, el desplazamiento campesino de la zona y por lo tanto generó una nueva ampliación de la frontera agrícola hacia el Sumapaz. Esta situación permite visibilizar y asegurar que desde entonces los habitantes de la cuenca hacen parte de un proyecto político y económico de desposesión y desplazamiento campesino, entendido y justificado como parte del proyecto modernizador. Sin embargo, tal y como se ha discutido en esta investigación este proyecto ha impuesto un desarrollo económico desigual con un enfoque hacia la explotación mercantilista territorial.

En este orden de ideas, este territorio durante el siglo XX se configuró como un espacio que condensa y recepciona grupos sociales en condición de desigualdad social, producto del desplazamiento forzado, fruto de las distintas violencias políticas y económicas que se impusieron sobre las poblaciones rurales del país. Lo que, en clave de estratificación social, perfiló a este territorio como un espacio de segregación socio espacial por las condiciones socio económicas de sus habitantes.

Sin embargo, este proyecto de investigación ha permitido visibilizar que no será hasta finales del siglo XX y durante el desarrollo del XXI, que se expresaran las máximas transformaciones territoriales a lo largo de su historia, las cuales se relacionan con los cambios en el modelo económico y productivo neoliberal.

En este sentido se afirma que la implementación de este modelo económico ha profundizado las brechas sociales existentes sobre el territorio de estudio y por qué no afirmarlo en el resto del país y el mundo. Siendo así, que los proyectos de explotación territorial neoliberal que se han impuesto allí, han convertido al territorio de la cuenca Alta y Media del Tunjuelo en un espacio de segregación socio espacial, pero además en un espacio de sacrificio socio ambiental, es decir que este no solo es víctima de la violencia económica, sino que además este es violentado en algo tan esencial como el Medio ambiente, lo que desde entonces ha desencadenado allí múltiples afectaciones sobre las comunidades y los ecosistemas.

Así mismo, este proyecto recoge lo que podrían considerarse las máximas expresiones del neoliberalismo sobre el territorio de estudio, que hasta mediados del siglo pasado estaba configurado socio espacialmente como Rural y Periurbano. Es así que, sobre la cuenca Alta y Media del Tunjuelo, se identifica la imposición de tres megaproyectos de explotación socio



espacial neoliberal, los cuales han reconfigurado el espacio geográfico de la Cuenca como nunca antes. Estos son: El Relleno Sanitario Doña Juana, los Proyectos Mineros y La Urbanización mercantilista. Convirtiéndose estos en las máximas expresiones históricas de la reconfiguración territorial de la Cuenca del Tunjuelo, al punto de poder afirmar que allí el modelo económico ha impuesto un espacio de segregación socio espacial y ambiental planificado.

En este orden de ideas, cada uno de estos proyectos tal y como se ha demostrado durante esta investigación, han causado afectaciones medioambientales de gran impacto, pero además rompen con la capacidad de regeneración natural del territorio. Lo que los convierte en proyectos de explotación ambiental neoliberal que dejan huellas ecológicas de larga duración, que condenan a las comunidades de hoy y a las futuras a vivir en un espacio de segregación socio espacial y ambiental impuesto por los poderes hegemónicos.

En este sentido, la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo, en la actualidad se caracteriza por soportar y extender de manera progresiva, las zonas de explotación y sacrificio ambiental de la ciudad, y por lo tanto allí, se despliegan situaciones que ponen en riesgo la salud y la vida de sus habitantes, puesto que estos se encuentran expuestos en primer lugar a vectores contaminantes, material particulado, olores ofensivos, fuentes hídricas contaminadas, y proliferación de plagas.

Así mismo, la afectación sobre el relieve y en general sobre el espacio físico es evidente, puesto que allí se ha construido otro paisaje artificial, en orden a las actividades extractivistas y de explotación territorial que se desarrollan. Es decir que, sobre la Cuenca alta y Media del Tunjuelo, las huellas del modelo económico neoliberal son obvias; tales como; montañas cercenadas, múltiples desviaciones sobre la ronda del río esto sumado a la degradación de las fuentes hídricas y las condiciones alarmantes de contaminación del Tunjuelo, así como montañas

constituidas de toda clase de residuos. En síntesis, este nuevo paisaje artificial, permite afirmar que el capital ha modificado el territorio de tal manera que ha sido capaz de destruir en un periodo de muy corta duración estructuras geológicas que tardaron miles de años en formarse, así como los ecosistemas y fuentes hídricas que componen el espacio físico del territorio.

Este trabajo ha permitido visibilizar como las actividades económicas de capital privado, se yuxtaponen y superponen sobre los suelos rurales, poniendo en peligro la seguridad y la soberanía alimentaria, no solo de las comunidades campesinas del territorio de estudio sino de los habitantes de la región. Puesto que una vez se cambian los usos del suelo agrícolas para la imposición de estructuras asfálticas, el suelo será casi imposible de recuperar. Así mismo, estas afectan la dinámica hídrica al impedir la percolación, lo que termina arrastrando grandes cantidades de agua hacia las zonas bajas, las cuales causan inundaciones en tiempos de lluvia. Lo que permite afirmar que se ha cambiado la posibilidad de generar alimento y agua pura a cambio de la expansión de una ciudad de cemento, de la que se beneficia solo el capital.

Así mismo, se ha identificado que sobre el territorio de estudio existe un proyecto de rentabilización territorial a partir de la urbanización masificada progresiva para las comunidades con menos recursos económicos. Es decir que, el modelo económico ha proyectado la reubicación concentrada de miles de familias de escasos recursos, sobre un territorio reconfigurado por el mismo neoliberalismo, como un territorio de segregación socio espacial y ambiental.

En este orden de ideas, esta investigación permite afirmar que los fenómenos socio espaciales y ambientales que acontecen allí, son posibles debido a la alianza entre los grupos de poder económico y político, las cuales cuentan con herramientas legales funcionales a su modelo de

desarrollo desigual, tal es el caso de los POT, que reordenan el territorio de acuerdo a las especificaciones del capital, mientras al tiempo invisibiliza, y victimiza a las comunidades al someterlas a situaciones como las que se han analizado en esta investigación.

En orden a lo anterior, se afirma que las políticas ambientales que se desarrollan sobre el territorio están diseñadas para que el modelo económico se fortalezca, incrementando además la privatización del mismo por parte de los consorcios privados, los cuales obtienen fácilmente licencias para la explotación y rentabilización territorial. Ello, permite concluir que el modelo económico neoliberal, se ha convertido en el máximo modificador del espacio geográfico, pero, además, sin mayores restricciones, puesto que las leyes son redactadas y aprobadas por quien dominan el capital.

En este sentido, se establece que la privatización neoliberal territorial sobre la Cuenca Alta y Media se desarrolla bajo el sofisma de la conservación y el ordenamiento territorial, como elementos claves para una vida sostenible. No obstante, este proyecto evidencia que este discurso es funcional para la privatización de la naturaleza y su explotación “legal”. Es así, que se adoptan medidas de control territorial con la intención de entablar relaciones comerciales tributarias, entre las empresas de capital privado y el Estado, de tal manera que, las licencias se convierten en elementos legalizadores de la explotación del espacio geográfico, al tiempo que el Estado se desentiende de sus obligaciones sociales.

Es así, que, desde la óptica neoliberal, el territorio de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo posee una riqueza natural la cual es entendida como parte de la cadena productiva para el desarrollo económico unidireccionado, del que se lucran las empresas de capital privado y sus colaboradores gubernamentales. Mientras antagónicamente, sobre el territorio se profundizan las

condiciones de segregación socio espacial y ambiental. Esta afirmación se ha hecho visible en este proyecto de investigación al exponer las dinámicas de destrucción ecosistémicas de gran impacto que sobre ella se han impuesto, así como o las afectaciones sobre la salud y la calidad de vida de quienes habitan el territorio.

En este sentido, se concluye que el capital privado, soportado en las premisas neoliberales de la libre competencia y el desarrollo de la libre empresa, es el transformador territorial de mayor impacto en la historia humana sobre la Cuenca, y que posiblemente este fenómeno será extensivo y progresivo, mientras el neoliberalismo se mantenga como el modelo económico imperante.

Así mismo y continuando esta línea argumentativa, es evidente que los grupos económicos actúan en alianza con los políticos de turno, para la obtención de licencias para la explotación socio espacial, pero además para legitimar la violencia en contra de los grupos sociales que resisten por la defensa del territorio. En este sentido, este trabajo ha visibilizado como las comunidades campesinas y los colectivos urbanos se han consolidado de manera que, estos se han convertido en fuertes detractores del modelo de desarrollo desigual.

En este sentido, se puede asegurar que el territorio de la cuenca es un territorio en disputa, tal y como lo proponen Giménez y Novoa (2014). Puesto que allí, los grupos de poder hegemónicos disponen del territorio como si se tratase de una fuente inagotable de recursos, mientras por el otro están las comunidades y colectivos por la defensa territorial, que se centran en una posición ambientalista, pero también humanista por el derecho a la vida digna.

En este orden de ideas, se evidencia que los grupos de poder hegemónicos neoliberales, con la intención de debilitar las acciones de resistencia por parte de las comunidades y los colectivos, crean mecanismos de cohesión social. Es así que se identifica que el Estado tiene brazos armados

como el ESMAD o el ejército y el batallón de alta montaña, mientras a la par se desarrollan ejércitos privados como las BACRIM o los paramilitares, que asesinan, amedrantan o impiden por medio de la violencia, la participación de los grupos de resistencia en marchas u otras manifestaciones, que estén en contra del capital. Ello permite concluir que, en el territorio de estudio existen fuerzas armadas orquestadas por el modelo económico que cuidan los intereses del capital privado a costa incluso de la vida de los líderes sociales.

Así mismo, se concluye que el modelo de ciudad neoliberal tiene una deuda ambiental y social con la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo, puesto allí, se ha extraído de sus arterias el recurso hídrico y de sus entrañas la mayoría de los materiales para la construcción de la ciudad. Mientras al mismo tiempo en retribución devuelve los desechos que el “progreso” de la ciudad produce.

Se concluye entonces, que el modelo económico ha creado una naturalización de la desigualdad socio espacial y ambiental sobre el territorio de estudio. Es decir que el capital ha convertido a la Cuenca del Tunjuelo en un espacio de marginados históricos, donde los grupos de poder hegemónico neoliberal, han reordenado, tipificado y estratificado el territorio de tal manera que sobre este, se han impuesto sobre cargas socio espaciales y ambientales de gran impacto. Mientras en contraposición se conservan algunos sectores como núcleos de poder intocables, en los que nunca se desarrollarían proyectos como los que se han expuesto aquí. Es decir que, dentro del modelo de ciudad neoliberal, para que existan territorios privilegiados deben existir otros en los que se acepta la segregación socio espacial tal y como lo ha mostrado este proyecto de investigación.

En este sentido, se afirma que el modelo económico también ha reconfigurado este territorio simbólicamente, siendo este reconocido como una zona peligrosa, no solo por la estigmatización social por las condiciones socio-económicas de quienes habitan allí, sino porque ahora se visibiliza como un espacio contaminado y poco agradable dentro de los parámetros estéticos que impone la ciudad moderna. Ello sume a sus habitantes en la discriminación y la marginalidad, pero lo más grave es que este fenómeno sobrepasa las cuestiones estéticas y está afectando social psicológica, física y ambientalmente a todo lo que compone el territorio, esto bajo la mirada indiferentes de sus gobernantes y los 8 millones de bogotanos.

Dicho lo anterior, como conclusión este trabajo ha permitido visibilizar que se hace necesario implementar políticas productivas de desarrollo alternativas, que permitan mitigar los impactos socio espaciales sobre el territorio, pero además que eviten que la huella socio espacial y ecosistémica progrese y se extienda hasta alcanzar el páramo, puesto que esto significaría transformar la dinámica hídrica del territorio del Sumapaz, la pérdida de fauna y flora endémica y el desplazamiento forzado de las comunidades campesinas. En decir que, de ampliarse la privatización y explotación ambiental del territorio, el Sumapaz tendría consecuencias socio ambientales similares a las presentadas en la cuenca Alta y Media del Tunjuelo.

Para cerrar este proyecto de investigación, me permito plantear una reflexión, que surge a partir de una confrontación argumentativa repetitiva durante el desarrollo de este, por lo tanto, valiosa, en la medida que esta permite evidenciar como el modelo económico, ha permeado las formas de comprender como funciona y como debe ser mundo. Es decir que el neoliberalismo, ha logrado convencer a algunas personas que no existe otra manera de progreso, que no sea a partir de economías extractivas mercantilistas. Lo que me permite afirmar que se ha naturalizado la destrucción del planeta y sus bondades a cambio de un sofisma llamado progreso.



En esta medida, fue interesante pero desalentador en principio, encontrarse con preguntas como: ¿y, ¿cómo construimos entonces sin minería?, o ¿a dónde vamos a enviar las basuras? o ¿dónde vamos a vivir si no se construyen casas?, lo que claramente indica que se desconoce el funcionamiento y las afectaciones socio espaciales producto de estas actividades extractivas y de explotación ambiental. Sin embargo, al desarrollar esta investigación todas estas encontraron respuesta. Siendo gratificante, encontrar personas que no justifican la explotación y el sacrificio socio espacial y ambiental que ha impuesto el modelo económico y por el contrario trabajan en proyectos alternativos, circulares e incluyentes. Así mismo, las primeras preguntas, se pueden confrontar con otras, tales como ¿dónde cultivaremos? ¿Qué comeremos? o ¿qué beberemos? O ¿cuál es la calidad del aire que respiramos? Ello, con la esperanza de cuestionar la visión reduccionista que el sistema económico ha impuesto, y redirigiéndola al análisis territorial para entender lo que implica la transformación espacial y más cuando esta hace parte de proyectos de desarrollo desigual.

## 7.1 Relación neoliberal con la configuración territorial

### Relleno Sanitario Doña Juana

<b>Relación neoliberal con la configuración territorial</b>	<b>Afectaciones espaciales y ambientales</b>	<b>Afectaciones Sociales</b>
<p>*Emerge la privatización de las empresas de servicios públicos.</p> <p>*Privatización de los usos del suelo por parte de los consorcios de capital privado.</p> <p>*Debilitamiento de la empresa pública de aseo, al tiempo que se fortalece el monopolio para el manejo de residuos.</p> <p>*Estos mismo son monopolios diversificados lo que les permite acumular capital durante toda la cadena de explotación ambiental y otros.</p> <p>*Tercerización laboral, y por lo tanto pérdida de derechos laborales.</p> <p>*Mercantilización y reordenamiento territorial para beneficio de las empresas que explotan el territorio.</p> <p>*Alianzas político económicas, que incentivan la corrupción de los gobernantes de turno.</p> <p>*Regulación deficiente por considerarse esta una barrera a la libre empresa y la libre competencia</p> <p>*Explotación territorial por tonelaje.</p> <p>*Profundiza las condiciones de desigualdad social al imponer su funcionamiento sobre una zona históricamente marginal.</p> <p>*Mecanismos de represión contra las comunidades para perpetuar y mantener el estatus quo del modelo económico, tales como el ESMAD, la policía o ejércitos privados</p>	<p>*Cambios en el uso del suelo agrícola</p> <p>*Imposición de un nuevo paisaje a partir de los desechos de la ciudad,</p> <p>*El relieve ha sido modificado, configurándose allí enormes mesetas, sobre lo que era considerado un paisaje quebrado de alta montaña.</p> <p>*Se han dispuesto piscinas artificiales donde reposan líquidos lixiviados los cuales afectan las condiciones del suelo.</p> <p>*Cambio sobre la dinámica hídrica por la impermeabilización con arcillas.</p> <p>*Transformación del interior de las montañas a partir de la construcción de celdas o contenedores para almacenamiento de materiales altamente peligrosos.</p> <p>* Adecuación de tubos o respiraderos que emanan gases lixiviados.</p> <p>*Contaminación atmosférica.</p> <p>*Contaminación del Río Tunjuelo y de otras fuentes hídricas.</p> <p>*Destrucción de los ecosistemas afectaciones ambientales de muy larga duración y difíciles de superar probabilidad deslizamientos</p>	<p>*Pérdida de la posibilidad de sustento familiar campesina</p> <p>*Desplazamiento forzado y silencioso sobre las comunidades campesinas</p> <p>*Profundización de la pobreza y los modos de subsistencia</p> <p>*Incremento de enfermedades respiratorias, gastrointestinales, oftalmológicas, alérgicas.</p> <p>*Segregación socio espacial.</p> <p>*Negación de las afectaciones e invisibilización de la población afectada.</p> <p>*afectación sobre las actividades de la vida cotidiana por malos olores y plagas</p>

## Minería

<b>Relación neoliberal con la configuración territorial</b>	<b>Afectaciones espaciales y ambientales</b>	<b>Afectaciones Sociales</b>
<p>*Desarrollo bajo modelo extractivista.</p> <p>*Las empresas de capital privado han absorbido a la pequeña empresa minera, convirtiéndose estas en emporios económicos.</p> <p>*Desregularización estatal para la extracción minera, en nombre de la libertad del capital.</p> <p>*Creación de parques minero industriales como estrategias que legalizan el extractivismo minero, sobre las comunidades vulnerables.</p> <p>*Alianzas político estatales para los para obtener permisos de explotación minera sobre el territorio.</p> <p>*Sofisma de minería sostenible y como motor económico de la región.</p> <p>*Tercerización laboral con una muy baja tasa de contratación</p> <p>*Actividad extractiva progresiva.</p> <p>*Mecanismos de represión contra las comunidades para perpetuar y mantener el estatus quo del modelo económico, tales como el ESMAD, la policía o ejércitos privados</p>	<p>*Cambios en el uso del suelo con potencial agrícola o de zona boscosa.</p> <p>*Montañas cercenadas.</p> <p>*Modificaciones sobre la ronda del Río Tunjuelo.</p> <p>* Cambio en la dinámica hídrica</p> <p>*Afectación sobre la fuente hídrica.</p> <p>*Pérdida de cobertura vegetal</p> <p>*Tala del Bosque alto andino</p> <p>*Daño sobre estructuras geológicas muy antiguas.</p> <p>*Impermeabilización del suelo.</p> <p>*Posibles derrumbes por remoción de masa.</p> <p>*Contaminación por material particulado.</p> <p>*Gasto excesivo de agua para la producción minera.</p> <p>*Repercusiones de la larga duración.</p> <p>*modificación del espacio materializadas en la creación de piscinas o lagos artificiales, que generan estancamiento de aguas.</p> <p>*Causante de varias inundaciones en los últimos en los últimos 30 años</p>	<p>*Pérdida de la posibilidad de sustento familiar campesino</p> <p>*Profundización de la pobreza y los modos de subsistencia campesina</p> <p>*Incremento de enfermedades respiratorias.</p> <p>*Segregación socio espacial.</p> <p>*Negación de las afectaciones e invisibilización de la población afectada.</p> <p>* Afectación por plagas producto de las aguas estancadas.</p> <p>*Damnificados por inundaciones.</p> <p>*Damnificados por remoción de masa.</p> <p>*Pérdida del espacio para la recreación y el desarrollo cultural.</p> <p>*Pérdida de las fuentes hídricas.</p>

## Urbanización

<b>Relación neoliberal con la configuración territorial</b>	<b>Afectaciones espaciales y ambientales</b>	<b>Afectaciones Sociales</b>
<p>*Modelo de desarrollo de vivienda mercantilista, basada en la capacidad adquisitiva</p> <p>*Privatización territorial por parte de las inmobiliarias del capital privado.</p> <p>*Las inmobiliarias del capital privado tienen poder de decisión sobre los cambios del uso del suelo sobre la cuenca Rural del Tunjuelo.</p> <p>*El negocio inmobiliario neoliberal hace parte de las estrategias estatales, para evadir las obligaciones del estado social de derecho a la vivienda.</p> <p>* Alianzas políticas y del capital privado para obtener licencias de construcción.</p> <p>*Este se soporta en una triple alianza en la que participan el capital privado de las empresas constructoras, El Estado quien promueve la demanda y por último las entidades bancarias que financiarizan la vivienda que los anteriores promueven.</p> <p>*Criminalización del emplazamiento forzado a los grupos sociales más pobres, justificado en la propiedad privada.</p> <p>*Este tipo de urbanización busca estratificar y condensar a las personas de acuerdo a su capacidad adquisitiva.</p>	<p>*Cambios en el uso del suelo con potencial agrícola o de zona boscosa, con repercusiones de la larga</p> <p>* Cambio en la dinámica hídrica</p> <p>*Pérdida de cobertura vegetal</p> <p>*Tala del Bosque alto andino.</p> <p>*Impermeabilización del suelo.</p> <p>*Secamiento de las quebradas, dejando a los animales y flora sin agua.</p> <p>*Repercusiones de la larga duración al invadir los suelos fértiles e impidiendo la percolación.</p> <p>*Afectación sobre los ecosistemas.</p>	<p>*Pérdida de la posibilidad de sustento familiar campesino</p> <p>*Profundización de la pobreza y los modos de subsistencia campesina</p> <p>*Pérdida del espacio para la recreación y el desarrollo cultural.</p> <p>*Pérdida de las fuentes hídricas.</p> <p>*División ideológica de la clase trabajadora, entre quienes habitan los conjuntos cerrados que venden las inmobiliarias y las comunidades de los barrios populares.</p> <p>*Gasto energético en tiempo de traslado y descanso debido a la ubicación lejana con los núcleos laborales.</p>

## Mercantilización del Sumapaz

<b>Relación neoliberal con la configuración territorial</b>	<b>Posibles afectaciones espaciales y ambientales</b>	<b>Afectaciones Sociales</b>
<p>*Privatización territorial por parte de las entidades que administran los parques tales como la CAR.</p> <p>*Militarización territorial.</p> <p>*Proyectos latentes de explotación de la fuente hídrica por parte de empresas de capital extranjero.</p> <p>* Alianzas políticas y del capital privado para generar procesos de des-territorialización.</p> <p>*Criminalización por emplazamiento forzado a los grupos sociales más pobres, justificado en la propiedad privada.</p> <p>*Mercantilización territorial.</p> <p>*Mecanismos de represión contra las comunidades para perpetuar y mantener el estatus quo del modelo económico, tales como el ESMAD, la policía o ejércitos privados</p> <p>.</p>	<p>*Posibles cambios en la zona de páramo y sobre las fuentes hídricas del territorio.</p> <p>*Posibles cambios en la dinámica hídrica</p> <p>* Posible pérdida de cobertura vegetal</p> <p>* Posibles afectaciones sobre los ecosistemas.</p>	<p>*Pérdida de la posibilidad de sustento familiar campesino</p> <p>*Profundización de la pobreza y los modos de subsistencia campesina</p> <p>*Pérdida del espacio para la recreación y el desarrollo cultural.</p> <p>*Pérdida de las fuentes hídricas.</p> <p>*Gasto energético en tiempo de traslado para la comercialización de productos agrícolas.</p>

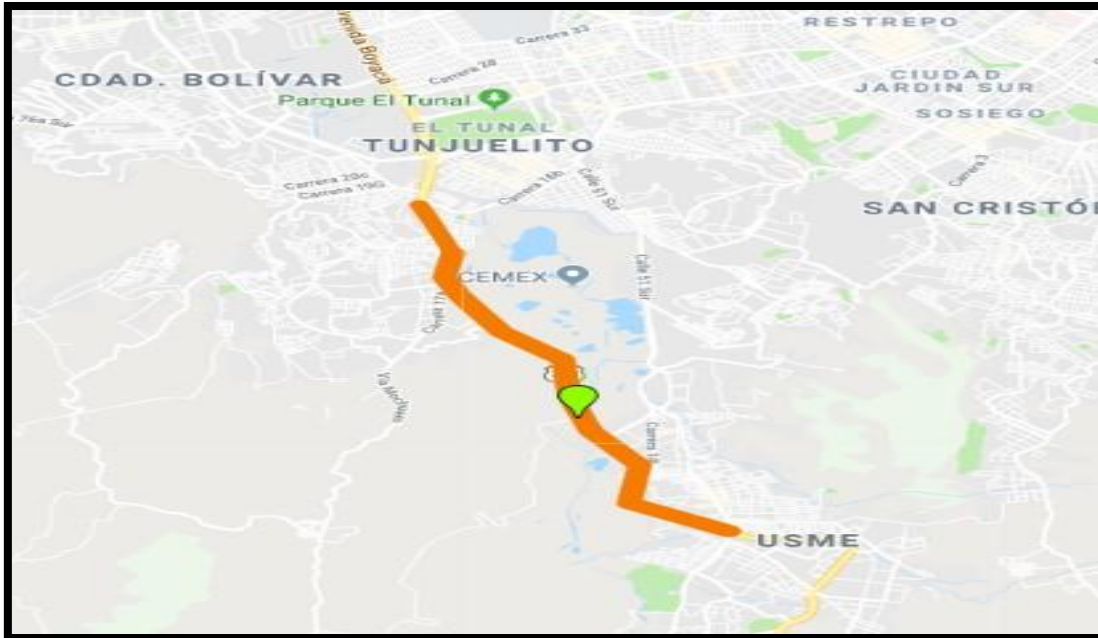
## Anexos

# DIARIO DE CAMPO

## Avenida Boyacá entre barrio Meissen y Yomasa

<b>Actividad</b>	<b>Salida de campo de reconocimiento del territorio de estudio.</b>	<b>Fecha miércoles 23 agosto de 2017.</b>
<b>Investigador:</b>	<b>Bárbara Montenegro</b>	
<b>Objetivo/pregunta</b>	<b>Observar y describir la configuración actual del territorio.</b>	
<b>Tiempo del recorrido:</b>	<b>7 horas.</b>	
<b>Lugar-espacio</b>	<b>Recorrido avenida Boyacá entre barrio Meissen y Yomasa</b>	
<b>Metodología:</b>	<b>Registro fotográfico, grabación de voz con comentario de lo observado, acercamiento con la comunidad</b>	
<b>Personajes que intervienen</b>	<b>Personas que viven en los barrios sobre el recorrido</b>	

### Ruta # 1



**Descripción de actividad:** Se inicia el recorrido a las 8am, caminando desde el puente de Meissen en sentido norte sur. Durante el recorrido en este territorio se observan los barrios populares, Meissen, México, la Aurora, Juan Bautista Yomasa y Santa Librada.

Sobre la calzada sur norte se observa un territorio bastante amplio donde funcionan canteras explotación minera y espacios para la recolección de escombros de construcción



Así mismo se identificó un cementerio, llamado Serafín

En el camino se ubicó la entrada principal del relleno sanitario Doña Juana. Como descripción del espacio, se perciben fuertes vientos y la vegetación es semiseca y baja, allí es posible observar algunos frailejones, sobre la montaña donde funciona el relleno.

Así mismo sobre la entrada del RSDJ, se observa parte de la ronda del río Tunjuelo, la cual presenta una coloración turbia y mal olor. El barrio más cercano al RSDJ por el frente de la avenida Boyacá es el barrio La aurora y Santa Librada,

Siguiendo el recorrido norte sur, se ubican espacios en los que se percibe la construcción de apartamentos.

En el borde, con el relleno sanitario se identifica una empresa de concreto, llamada Tremix de Colombia.

Durante el recorrido se hizo una para para hablar con Doña Blanca una habitante del barrio La Aurora, Quien contextualizó detalladamente lo que para ella y su familia ha significado vivir en este territorio.

La actividad finaliza a las 3 pm. En la intersección entre la Boyacá, la avenida Villavicencio y la vía a Usme pueblo.

### **Consideraciones interpretativas/Analíticas.**

Después de hacer el recorrido se ha identificado que esta parte del territorio se configura como zona urbana, en la que funcionan el relleno sanitario de la ciudad y varias cementeras, lo que imprime un panorama sombrío sobre el territorio, así mismo se infiere que estos complejos de explotación territorial son los causantes de la degradación ambiental del cauce del río.

El relato de doña Blanca permite contextualizar lo que significa vivir en este territorio, con lo que se percibe la afectación socio ambiental que imprimen estas actividades sobre el territorio, así mismo su relato permite identificar que hace 30 años este

#### **Entrevista a Doña Blanca:**

Bueno hoy es 23 de agosto de 2017 me encuentro la salida de campo de reconocimiento del territorio estudio, Recorridos Avenida Boyacá entre el barrio Meissen y Yomasa para este trabajo se hace un registro fotográfico grabación de voz con comentario.

Durante el recorrido me encuentro con la señora Blanca la señora Blanca vive en el barrio la Aurora y ella me cuenta lo que significa vivir en este barrio que es muy cercano a relleno sanitario.

Ella expresa que los olores son lo que más interfiere con su vida cotidiana además que hay muchas plagas como ratas y Mosquitos además que el olor del río cada día se más insoportable. La señora blanca acepta darnos una entrevista en su casa para contarnos un poco sobre lo que pasó en el 1997 cuando la montaña en el relleno sanitario colapsó.

**Doña Blanca:** Bueno ese día eran como las 4:00 de la tarde yo salí a recoger a mi nieta al jardín aquí mismo en el barrio, en ese momento se escuchó como una gran explosión, eso sonó muy muy muy fuerte todos nos asustamos y no sabíamos que había pasado pero lo que más nos alertó fue el olor podrido en el aire era una cuestión supremamente fuerte olía terrible nos causaba nauseas, nos picaban los ojos. (la expresión del rostro de Doña Blanca es de angustia pese a que han pasado más de 20 años)

Ese mismo día, todos hablábamos estábamos en la calle, unos decían que había sido una gran explosión y después pues por las noticias dijeron que no, que simplemente había se había derrumbado una de las montañas pero que no había víctimas mortales Entonces eso hizo que se aminorar un poco digamos lo que realmente estaba pasando. Lo cierto es que empezamos a enfermarnos, sobre todo las personas de la tercera edad y los niños sobre todo manteníamos muy enfermos de gripa y de dolor se estómago, mi mama se enfermó desde entonces muy grave, ella murió y yo creo que en parte por lo que paso.

El hospital de Meissen colapso y pues digo que colapso porque nosotros íbamos a que nos atendieran y no nos atendían que porque había mucha gente.

A nosotros nos dijeron que nos iban a ayudar que esto iba a pasar rápido duraron varios días como fumigando pasado una avioneta y fumigado, pero era como peor porque cuando fumigaban nosotros no podíamos casi respirar la comida por esos días, era imposible comer y la comida se daña muy rápido no sabemos si era por lo mismo Pues por las mismas bacterias en el aire

Mi familia y yo decidimos irnos a vivir un poquito más lejos, nos fuimos a pagar arriendo y terminamos viviendo en el barrio Danubio azul, Pues ese es un barrio muy cercano, pero digamos que hay y el olor no era tan, tan horrible como sí lo era aquí la Aurora

***¿Considera usted que en la actualidad el relleno sanitario sigue siendo un problema?***

***Doña Blanca:*** Claro que si el relleno sanitario es un problema y seguirá siendo un problema mientras funcione, porque allí se traen las basuras y se tiran irresponsablemente. Dejan las basuras destapadas o no las cubren muchas veces se aparecen las moscas, así como en las películas (risas) es una plaga de moscas, mejor dicho, además de los ratones. Esto se volvió un problema, y si le sumamos que los malos olores son constantes Y pues, ya no digamos, ya para salir a eso de darnos una vuelta o caminar, eso ya no se puede, donde antes se podía hacer ya no se puede primero porque el olor es bastante desagradable, pero, además, porque pues ir a comer a estos lugares donde el olor y las moscas están por todas partes pues es imposible Entonces ya para la cuestión de la recreación nos toca irnos lejos

***Doña Blanca ¿Cuáles fueron las acciones o ayudas después de lo sucedido en 1997?***

Bueno, bueno ayudas como tal No es que ya hayan llegado nosotros nos unimos a la demanda que se hizo contra el Distrito y contra la empresa Prosanta, supuestamente ya salió lo de la indemnización, pero la verdad a nosotros no nos ha pagado. Además, eso ha sido muy muy complicado, pues porque nos piden por ejemplo una documentación que es muy difícil para algunos de nosotros a tener por ejemplo los recibos de los recibos de servicios públicos de la época de donde vivíamos. Generalmente uno se deshace digamos de ese tipo de documentación. Pues porque uno cree que eso para que le va a servir. Y en segundo lugar pues realmente a nosotros no nos han pagado esa plata, la plata está como como embolotada sin embargo muchos vecinos están esperando que llegue la plata y algunos hasta dicen que sí les han pagado, pero pues la verdad lo que dicen y lo que dicen en la alcaldía es que eso todavía no ha salido.

***¿Doña Blanca usted considera que la indemnización es justa de acuerdo a la situación que ustedes viven desde entonces?***

***Doña Blanca:*** Pues la verdad yo creo que no, pero creo que no podemos esperar más teniendo en cuenta que eso es una es una base y pues esa plata nos sirve de alguna de una alguna

manera pues para comprar alguna cosita por lo menos para comprar los venenos para los ratones. (risas)

***¿Cuál cree Doña Blanca que la solución para que el relleno sanitario deje de funcionar allí?***

***Doña Blanca:*** Pues yo creo que en parte el problema es de todos porque pues aquí se nota que llega mucha basura que no debería estar aquí, Pues digamos que nosotros incluso viviendo muy cerca relleno sanitario no reciclamos ni nada de eso, pues porque realmente no es como organizado. Pero lo otro es que a Doña Juana llegan todas las basuras de la ciudad y nos afecta solamente a nosotros los que vivimos cerca, entonces sí me parece que es injusto que la basura le caiga solo a los más pobres de la ciudad.

***Ya para terminar Doña Blanca ¿cuál sería el mensaje para las para las autoridades y para los gobernantes que han impuesto este el funcionamiento del relleno sanitario en este lugar?***

Bueno yo lo único que puedo decir yo no sé mucho de cómo funciona lo de la política lo único que sí puedo decir es que siento que los políticos esos han sido muy injustos con nosotros, y pues para el voto si vienen y nos endulzan el oído, pero seguimos igual. Yo creo que hasta peor porque, uno cuando ve las noticias y escucha que el relleno va a seguir abierto durante muchos años más, pues uno piensa por ejemplo en vender la casa o irse de por acá. El problema es que pues empezar de cero en otro lugar o vender la casa es complicado porque pues aquí es donde uno ha logrado medio sobrevivir, entonces pensar en irnos no es una alternativa o no es una alternativa, puesto que no tenemos los medios y bueno o malo pues aquí ya tenemos nuestra casita. Nosotros, por ejemplo, en mi caso yo no pago arriendo, pero por ejemplo aquí tener una casita de dos o tres pisos no es muy buen negocio Tampoco porque aquí la gente no busca para estos lados arriendo por lo mismo por los olores entonces no es rentable.

***Le agradezco señora Blanca por su tiempo por compartir su experiencia***

***Doña Blanca:*** No señora, igual estos estos una charla que uno tiene casi a diario aquí con los vecinos, pero pues muy bonito, que ustedes los que estudian pues se preocupen por estos problemas.

Fin de la conversación

**Observaciones**

Registro fotográfico.



*Gráfica 76 Urbanización sobre Ciudad Bolívar. Autora. Bárbara Montenegro*



*Gráfica 77 Minería en Usme / Autora: Bárbara Montenegro*





Gráfica 78 Minería en Usme y Ciudad Bolívar/ Autora: Bárbara Montenegro.



Gráfica 79 Urbanizacion en Usme./ Autora: Barbara Montenegro





Gráfica 80 Titulo : entrada Relleno Sanitario Doña Juana / Autora: Bárbara Montenegro.



## DIARIO DE CAMPO

### Recorrido Ciudad Bolívar Sumpaz

<b>Actividad</b>	<b>Salida de campo de reconocimiento del territorio de estudio.</b>	<b>Fecha viernes 15 de septiembre de 2017.</b>
<b>Investigador:</b>	<b>Bárbara Montenegro</b>	
<b>Objetivo/pregunta</b>	<b>Observar y describir la configuración actual del territorio.</b>	
<b>Tiempo del recorrido:</b>	<b>14 horas.</b>	
<b>Lugar-espacio</b>	<b>Recorrido Ciudad Bolívar Sumpaz</b>	
<b>Metodología:</b>	<b>Registro fotográfico, grabación de voz con comentario de lo observado, acercamiento con la comunidad</b>	
<b>Personajes que intervienen</b>	<b>Personas que viven en la zona Rural, acercamiento al colectivo Sintrapaz</b>	

**Descripción de actividad:** Se inicia el recorrido en Ciudad Bolívar, a las 8am, es una salida de campo programada por la Universidad Pedagógica Nacional en el seminario Métodos y Enfoques de Investigación Geográfica.

Esta salida se hace en un bus de la universidad, la primera parada se hace en la vereda el mochuelo bajo, allí se observa el fenómeno de expansión urbana sobre el territorio agrícola. Allí se puede observar otro de los extremos del espacio en el que funciona el RSDJ, la cual es muy diferente a la que se observa por la avenida Boyacá. En esta, se observa la forma anti técnica como se manejan los residuos de la ciudad, así mismo el olor y los mosquiteros son notorios.

En una conversación informal con un vecino, este relata que la situación es muy mala para la comunidad, el afirma que el RSDJ los está enfermando y está contaminando el agua, así mismo que las tierras del territorio se han desvalorizado y cuando llegan los tierreros ofrecen muy poco por ellas.

Así mismo, desde allí, es posible evidenciar los grandes efectos de la minería sobre el territorio, donde se evidencian grandes cráteres. Así mismo allí se observa la circulación constante de camiones con material de la montaña.

Allí se perciben fuertes vientos y la vegetación es de bosque seco.

Desde allí es posible observar el gran tamaño de la ciudad de Bogotá.

Se retoma el camino en bus hasta llegar a La Laguna de los Tunjos, allí se observa el ecosistema propio de páramo, además de sentirse en la baja temperatura que presenta el lugar.

Como dato curioso allí nos intercepta personal de la Car quienes nos informan que no podemos estar allí, de acuerdo a algunos comentarios de personas que ya habían estado allí estos, decían que antes era posible caminar por algunos senderos, ahora el paso está restringido.

Nuevamente se retoma el camino por una carretera destapada con el objetivo de llegar a San José de Sumapaz, el camino es largo, sin embargo, permite admirar.

Los colores del paisaje allí son cambiantes, se observan fuentes hídricas aparentemente limpias.

En camino nos intercepta el Batallón de alta montaña, sin embargo, después de unos cuantos minutos, se retoma el camino.

Durante la mayoría del camino se pudo observar el cauce del río Tunjuelo.

Siendo las 5 se llega el punto en concreto, allí se conversa con algunos campesinos de la zona quienes demuestran estar políticamente activos, saben mucho de acerca de la represión de estado, pero también de lucha. De acuerdo a sus relatos están dispuestos a todo por la defensa territorial,

Uno de ellos cuenta que existió un plan maestro para implantar allí un relleno sanitario, pero que los campesinos se unieron y no lo permitieron.

Por la cuestión del horario no fue posible quedarse más tiempo, sin embargo, fue muy fructífero hablar con esta comunidad, que despide el grupo, con el mensaje de cuidar la tierra y el agua.

La salida de campo culmina a las 10 pm hora en que se regresó a Bogotá.

. Consideraciones interpretativas/Analíticas.

Después de hacer el recorrido se ha identificado que esta parte del territorio se configura como zona Rural en la que emergen núcleos de población urbana.

Hacia la zona de los Mochuelos el funcionamiento del RSDJ tiene unas características más dramáticas e cuestiones socio espaciales, allí se percibe que la situación para los pobladores es muy difícil, además que allí se está dando un fenómeno de desposesión y por lo tanto de desplazamiento campesino.

Allí además se observa que los problemas de salubridad son alarmantes, los olores y los

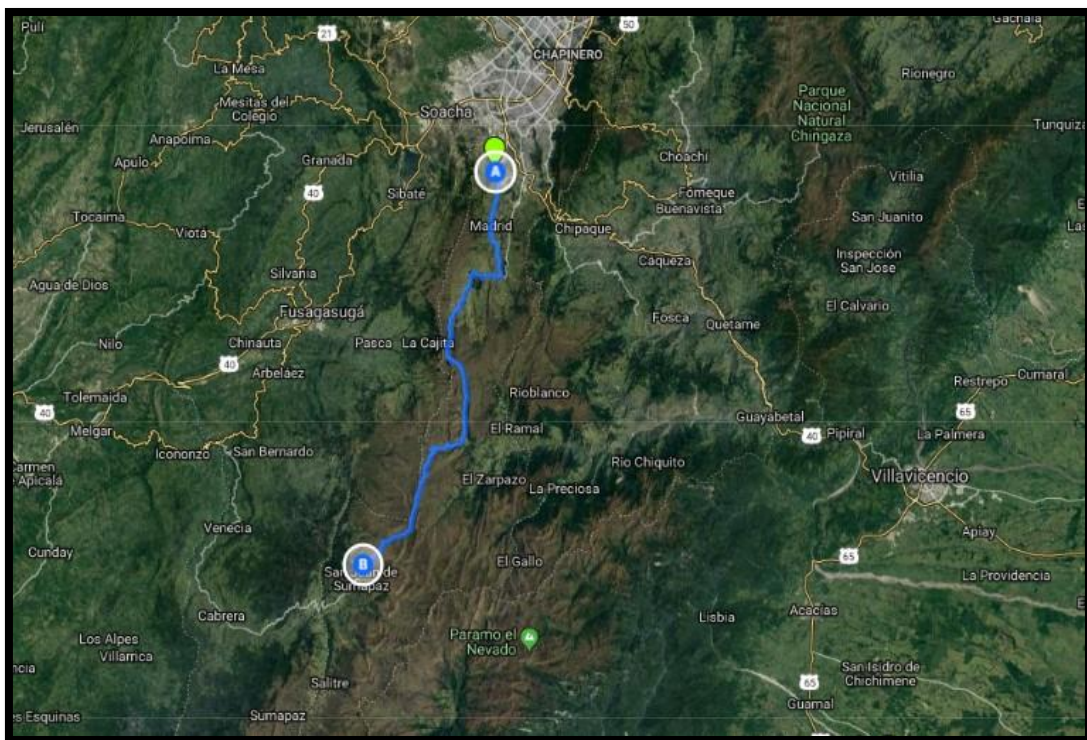
insectos hacen parte de la cotidianidad de este territorio. Por otro las huellas de la actividad minera vista desde esta otra óptica son preocupantes, allí se pueden observar montañas cercenadas, dando la apariencia de que allí hay un desierto.

Así mismo allí, se evidencia mucho polvo, sobre todo cuando pasan las volquetas, lo que evidencia que allí hay otro tipo de afectación y que puede causar problemas a la salud.

Co respecto a la visita a la laguna de los tunjos se evidencia que allí hay un proyecto privatizador estatal sobre el territorio, de allí emerge la pregunta ¿con que intenciones se privatiza un páramo?

Así mismo. fue muy interesante ver que en el Sumapaz existe un fuerte proceso de apropiación territorial, lo que demuestra que hay mucho que aprender de este grupo social, así mismo, es muy llamativo darse cuenta como estos saben mucho de historia y geografía del territorio, el cual mes utilizado como estrategia para la defensa del mismo.

#### Registro fotográfico.



Gráfica 81. Ruta # 2. Recorrido Ciudad Bolívar – Sumapaz. Edición; Bárbara Montenegro.





*Gráfica 82 Fotografía Cuenca Alta Rio Tunjuelo, Autora; Bárbara Montenegro*



## DIARIO DE CAMPO

**Recorrido avenida Caracas entre barrio AltaVista hasta Parque Cantarrana**

<b>Actividad</b>	<b>Salida de campo de reconocimiento del territorio de estudio.</b>	<b>Fecha sábado 20 de enero de 2018.</b>
<b>Investigador:</b>	<b>Bárbara Montenegro</b>	
<b>Objetivo/pregunta</b>	<b>Observar y describir la configuración actual del territorio.</b>	
<b>Tiempo del recorrido:</b>	<b>3 horas.</b>	
<b>Lugar-espacio</b>	<b>Recorrido avenida Caracas entre barrio AltaVista hasta Parque Cantarrana</b>	
<b>Metodología:</b>	<b>Registro fotográfico, grabación de voz con comentario de lo observado, acercamiento con la comunidad</b>	
<b>Personajes que intervienen</b>	<b>Personas que viven en los barrios sobre el recorrido</b>	

**Descripción de actividad:** Se inicia el recorrido a las 8am. Forma de desplazamiento caminando. El recorrido en AltaVista, este punto es muy importante, puesto que allí se emplazan varias empresas de capital privado. En ese sentido se identifica que allí operan:

1. El portal de transportes de Usme de Transmilenio.
2. Una de las minas más grandes de Cemex.
3. Uno de los puntos de cocción de ladrillo de la Firma Santa Fe.
4. La ciudadela AltaVista, la cual cuenta con centro comercial y almacén éxito.

se inicia entonces el recorrido en sentido Norte- sur en esta parte del territorio se identifican fuertes núcleos urbanos, en los que se pueden observar las huellas de la minería extractiva,

A la altura del barrio Santa Marta y La Fiscala se pueden observar algunos complejos mineros para la fabricación de ladrillo.

Allí es posible observar un estilo arquitectónico desigual, en el que sobresalen altos edificios sobre las laderas.

Sobre la intersección de la Avenida Boyacá y la vía Usme se evidencia la quebrada Yomasa la cual está en muy malas condiciones sanitarias. Allí se identifica contaminación por escombros y basura

Sobre los costados de esta vía se observan el funcionamiento de bancos y de distintos almacenes comerciales

Continuando el recorrido se llega al barrio Monteblando, allí empieza la zona limítrofe de Parque Ambiental Cantarrana.

En este espacio se puede observar una mancha oscura sobre la montaña, producto del derrumbe de basura ocurrido en 1997 en el RSDJ.

La entrada principal del parque está cerrada.

Sobre la calzada sur-Norte al mirar hacia las laderas se observan edificios en



construcción, que contrastan con la edificación de los barrios obreros.

Sobre el costado de la vía Usme, pero en el espacio del parque “ambiental” cantarrana se observan varios conjuntos cerrados de apartamentos de la constructora Colsubsidio

La actividad finaliza a las 11 am.

### . Consideraciones interpretativas/Analíticas.

Este espacio podría considerarse un importante núcleo económico, por las dinámicas empresariales que sobre este se desarrollan, ello permite además visibilizar que el capital genera ciudades funcionales el sistema económico, entrelazadas para la mercantilización de algo.

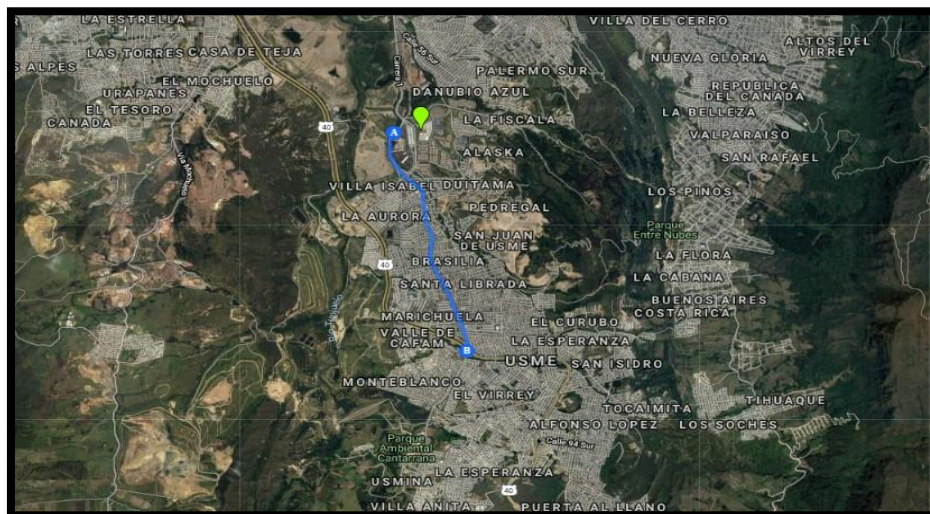
en este sentido se identifica que esta parte del territorio se configura como zona urbana, en la que funcionan fuertes núcleos económicos en torno a la minería y el negocio inmobiliario claro está sin contar el monopolio del transporte

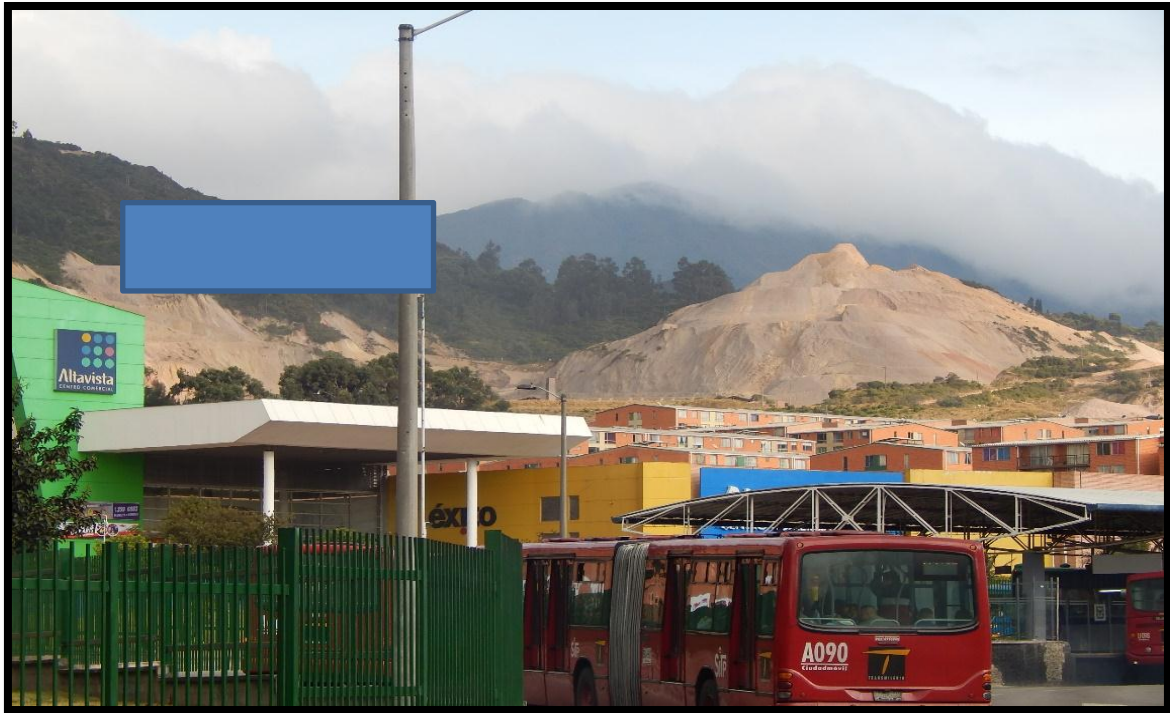
Es así que sobre esta parte del territorio el negocio inmobiliario está en su punto máximo, allí se puede observar como los nuevos edificios tapan los cráteres de la minera.

Así mismo, las constructoras están afectando seriamente la riqueza hídrica y ecosistémica de este espacio

Así mismos se percibe que el parque cantarrana se convierte en una estrategia de venta, por su carácter ambiental, sin embargo, detrás de sus montañas se esconde el RSDJ.

### Observaciones



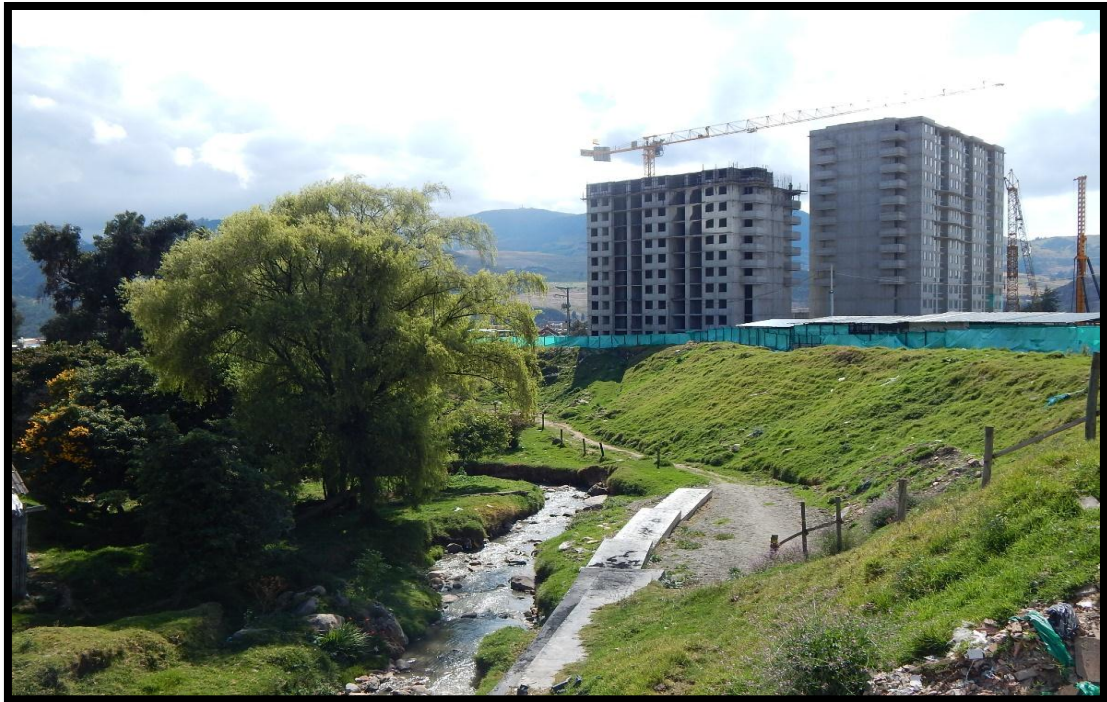


*Gráfica 85 Avenida Caracas- Alta Vista/ Autora: Bárbara Montenegro*



*Gráfica 86 Urbanización acelerada en Usme./ Autora Bárbara Montenegro*





*Gráfica 87 Urbanización acelerada en Usme./ Autora Bárbara Montenegro*



*Gráfica 88 Urbanización y Minería en usme/ Autora: Barbara Montenegro*

## DIARIO DE CAMPO

### Recorrido avenida Caracas entre Parque Cantarrana y Pueblo Usme

<b>Actividad</b>	<b>Salida de campo de reconocimiento del territorio de estudio.</b>	<b>Fecha martes 30 de enero de 2018.</b>
<b>Investigador:</b>	<b>Bárbara Montenegro</b>	
<b>Objetivo/pregunta</b>	<b>Observar y describir la configuración actual del territorio.</b>	
<b>Tiempo del recorrido:</b>	<b>5 horas.</b>	
<b>Lugar-espacio</b>	<b>Recorrido avenida Caracas entre Parque Cantarrana y Pueblo Usme</b>	
<b>Metodología:</b>	<b>Registro fotográfico, grabación de voz con comentario de lo observado, acercamiento con la comunidad.</b>	
<b>Personajes que intervienen</b>	<b>Personas que viven en los barrios sobre el recorrido.</b>	

**Descripción de actividad:** Se inicia el recorrido a las 8am. Forma de desplazamiento caminando. En el parque cantarrana y se culmina en pueblo Usme.

Esta parte del territorio se caracteriza por la peri urbanidad en ella se observa la emergencia de edificios sobre la calzada norte sur, mientras sobre la calzada sur norte se observa un fuerte núcleo Urbano de barrios populares.

Así mismo allí es posible observar parte de la ronda del río Tunjuelo, su color es bastante turbia, aunque el olor es soportable

Más adelante sobre la calzada norte sur se ubica la emergencia de un barrio de personas de muy bajos recursos, en este se observa como estas personas han construido sobre la ladera

Siguiendo el recorrido se encuentra una amplia zona periurbana, en la que se observan varias quebradas, se identifican como quebradas Piojo y Fucha.

En camino se ubica una sede de la Universidad Antonio Nariño, Sin embargo, no se observa actividad estudiantil.

Caminando más hacia el sur se encuentra el barrio pedregal en el que se evidencia que hasta hace poco era una vereda, allí se conversó con Juana Salgado quien compartió su historia de cómo terminó viviendo en un conjunto cerrado después de tener su pequeña finca.

Más adelante se ubica el barrio El Oasis, allí también fue posible hablar con algunos vecinos, quienes comentan lo difícil que es construir allí, puesto que los permisos son muy costosos.

Continuando el recorrido, se llega a la intersección n de Usme pueblo, ella en su entrada tiene los rasgos de la ciudad moderna, son edificios y casas planificadas, sin embargo, al girar la vista en un ángulo de 120 grados hacia la izquierda se puede observar una amplia zona rural, mientras al lado derecho en el mismo ángulo se observa un bosque

de eucaliptos, el cual está siendo talado por partes para el negocio inmobiliario.

En los conjuntos residenciales fue posible entrevistar a Paola Duque, habitante del territorio y quien comparte con la investigadora, apartados de su vida cotidiana, lo que permite evidenciar la dificultad en tiempos de desplazamiento de las familias que habitan el casco urbano.

Ya en pueblo Usme se identifican dinámicas mixtas entre lo urbano y la vida rural, en ella se pueden observar, campesinos arriendo ganado o trayendo al mercado los productos agrícolas, mientras allí se identifica una zona principal de venta de distintos productos.

Allí se ubican altos edificios, junto a zonas que podría suponerse eran agrícolas o periurbanas solo que en la actualidad no es claro el uso del suelo.

En este punto fue posible entablar conversación con Pedro Monroy, un campesino de la zona quien cuenta lo difícil que se ha vuelto la vida campesina en Usme, con la urbanización sobre las zonas agrícolas, así mismo porque los cuerpos de agua se hacen cada vez más escasos y, por lo tanto, el pastoreo y dar de beber a los animales ahora es una tarea más complicada.

Así mismo este argumenta que con la llegada de los ciudadanos, el territorio se vuelve más peligroso.

La actividad culmina a la 1pm.

#### **. Consideraciones interpretativas/Analíticas.**

Esta parte del territorio es difícil de caracterizar, por la que allí convergen una yuxtaposición de estructuras y grupos sociales, en ellos se pueden observar problemas socio económico sin embargo unos pueden ser más dramáticos que otros.

Esta parte del territorio, tienen características rurales, periurbanas y urbanas y todas convergen entre sí.

Al observar la zona periurbana se evidencia la riqueza hídrica, hasta estos lugares son los utilizados por los campesinos para pastar y dar de beber a los animales, esta situación es difícil para los campesinos que deben usar más tiempo en estas labores. Así mismo se infiere que con la imposición de ciudadelas allí, los cuerpos de agua han sido afectados, puesto que estos deben ser canalizados.

Es así que sobre esta parte del territorio el negocio inmobiliario está en su punto máximo, allí se puede observar como el negocio inmobiliario es progresivamente rápido.

Así mismo con la expansión urbana allí se observa que la condición de emplazamiento por parte de las personas de escasos recursos es realmente precaria, se construye sobre laderas de difícil acceso, con altos problemas de servicios públicos.

Así mismo se identificó que mientras a las constructoras se le otorgan permisos a dedo para la construcción, a las personas sin tierra o con casa lotes son criminalizados por no contar con permisos de construcción.



Así mismo se hizo evidente que sobre este tramo el agua de las quebradas es más clara, sin embargo, la ciudad en “progreso” puesto que estas están contaminadas con basuras y escombros.

En este sentido todas las anteriores, se están convirtiendo en razones que propician el desplazamiento campesino, es decir que el capital privado con la imposición de infraestructura es un agente de desplazamiento humano en este territorio.

### **Entrevista a Paola Duque:**

Fecha martes 30 de enero de 2018 recorrido Cantarrana a Usme pueblo grabación, de voz con comentarios.

#### ***¿Hace cuánto vive aquí?***

**Paola Duque.** hace 5 años, yo antes vivía por los lados de Yomasa y de Santa librada

#### ***¿Le gusta vivir aquí?***

**Paola Duque:** Pues la verdad sí por acá es muy tranquilo es muy bonito, sin embargo, es muy lejos de la ciudad y de mi trabajo. Y casi no me queda tiempo para nada una gran parte de mi día, la pasó en el bus, y lo que no estoy en un bus Pues estoy esperando el bus entonces, eso es de las cosas que no me gusta de vivir por acá, pero al fin de cuentas uno se acostumbra, además es la oportunidad de tener casa.

#### ***Señora Paola Cuénteme cómo es un día de su vida***

**Paola Duque:** me levanto de lunes a sábado a las 3:30 am, porque tengo que dejar listo el desayuno y el almuerzo de mi familia, me toca correr porque tengo que salir a las 5:00 am, para llegar a la calle 45 a las 7 en punto, pero a veces se me hace tarde porque el alimentador no llega y a veces esta tan lleno que no alcanzo a subirme, y me toca esperar entre 10 y 20 minutos. Yo entro a trabajar a las 7:30, pero es mejor salir con tiempo, además porque me toca caminar hasta la carrera 7ª, entonces me demoro 15 minutos en eso. Regreso a mi casa más o menos a las 7:30 de la noche, si me va bien, porque a veces se hacen unos trancones ni los más verracos por el lado de la artillería, más de una vez he llegado a mi casa a las 10:00, entonces a eso súmele que tengo que llegar a hacer oficio, ayudar a los pelaos con las tareas, en fin, esa es la rutina, yo duermo 4 o 5 horas diarias”

#### ***¿Qué tiempo gasta entonces usted en recreación en momentos de esparcimiento?***

**Paola Duque:** Pues eso el tiempo libre es una cuestión relativa yo no tengo recreación y creo que mis hijos tampoco, pues porque no tengo el tiempo y porque pues trabajó mucho Yo descanso a veces cada 15 días los fines de semana, porque los otros días me dan un compensatorio entre semana, entonces ese día pues uno lo aprovecha pues para poner al día la casa y además porque es un día en que pues los niños están estudiando, entonces uno no puede salir a disfrutar de él el día o digamos de otros lugares además por acá cerca no hay mucho que hacer, antes se podía salir digamos a hacer como un paseíto de olla o a caminar pero pues en los tiempos de hoy ya eso es más difícil.

#### ***¿Si pudiera tener más tiempo qué haría?***

**Paola Duque:** Me gustaría estudiar enfermería, sin embargo, eso es imposible porque primero está el estudio de mis hijos y segundo porque el tiempo no me da.

***¿Que hace que las personas cada vez tengan menos tiempo?***

***Paola Duque:*** Pues yo creo que es el estilo de vida moderno es cómo nos toca vivir ahora y pues si queremos que nuestros hijos tengan una mejor vida pues toca darles estudio desafortunadamente yo no tuve la oportunidad de estudiar Yo creo que es por eso, Es la falta de estudio la falta de oportunidades  
Fin de la conversación

**Entrevista a Juana Salgado:**

Juana Salgado es habitante del conjunto Cerrado El Pedregal Donde antes quedaba la Vereda con el mismo nombre, allí Juana junto con su familia tenía una pequeña finca en la que sembraba hasta hace 10 años papá y alverja.

***¿Juana como terminaste viviendo en este conjunto Residencial?***

***Juana:*** En 2009 recibí una visita, que, de la Alcaldía, para comprarme la tierra donde tenía la casita y el cultivito de papa y arveja, -no dejaba mucho, pero de eso vivíamos, mi persona y los dos niños, ¿entonces yo le dije que si yo no quería vender pues qué?, - entonces el señor ese de apellido Castro, me dijo: que muy sencillo pues que me expropiaban y me pagaban lo que el Distrito considerara, que era mejor que aceptara ya. Entonces pues a mí me dio como miedo de perder lo poquito que tenía, entonces mis hijos y mi persona nos fuimos a vivir en arriendo al barrio El Oasis. Después aparecieron los planes de vivienda y pues ellos me dijeron que yo tenía prioridad para comprar uno de los apartamentos por lo que yo les había vendido, mejor dicho, termine comprando un pedazo de mi propia tierra.

***¿Desde entonces a que se dedica, cómo se sostiene económicamente?***

***Juana:*** Bueno, después de vender mi ranchito pues, me toca trabajar donde salga. Con lo que me dieron yo compre un apartamento de esos mismos (suspiro), a veces me voy para la Requilina y trabajo al día, eso sí allá me dan el almuerzo. A veces las vecinas del edificio, me piden que les ayude con los oficios, es que trabajan en Bogotá y nos les queda tiempo de hacer los oficios, pero lo que pagan no me alcanza para pagar todo lo que toca pagar ahora, hasta eso de la administración que por seguridad. A mí lo que me preocupan son mis hijos, porque ellos terminaron el bachillerato allá en la escuela de Usme, pero como ellos lo que saben es de cultivos, en la ciudad no tienen mucho que hacer, Javier se quiere ir para san Juan a ver si consigue tierra para cultivar, y Wilson el menor consiguió trabajo en Bogotá, pero esta aburrido, vende tarjetas de celular en la calle, con la empresa esa de Claro, pero a él no le gusta, porque es en la calle y porque todos los días le toca en diferentes lados.

***¿Considera entonces que vender fue una mala decisión?***

***Juana:*** qué si mala jummm. Pero yo le digo una cosa más que una mala decisión, siento que me robaron, siento que me estafaron. Yo no quería vender, yo no tenía en venta mi tierra Además porque esta finca había sido de la familia anterior a los abuelos por parte de mi papá. Entonces nosotros lo que sabemos es de la Tierra a mí a mí no me gustó vender mi tierra y menos ahora qué tengo que mendigar para que me den trabajo, eso es muy duro pero lo más duro son mis hijos lo que más me duelen son mis hijos, que ahora tienen que humillarse en cualquier lado para conseguir as duras penas pa comer.  
Fin de la conversación.

**Observaciones**

Sobre esta parte del territorio no se observó minería.

Registro fotográfico.



*Gráfica 89 Urbanización sobre suelo rural / Autora: Bárbara Montenegro*





Gráfica 90 Urbanización sobre suelo rural / Autora: Bárbara Montenegro



Gráfica 91 Urbanización sobre suelo rural / Autora: Bárbara Montenegro





*Gráfica 92 Construcción sobre la ladera/ Autora: Barbara Montenegro*



*Gráfica 93 vida Rural Vida Urbana/ Autora: Bárbara Montenegro*





Gráfica 94 Vida Rural Vida Urbana/ Autora Barbara Montenegro



Gráfica 95 Vida Rural Vida Urbana/ Autora Barbara Montenegro

## DIARIO DE CAMPO

### Recorrido Usme Sumpaz

<b>Actividad</b>	<b>Salida de campo de reconocimiento del territorio de estudio.</b>	<b>Fecha lunes 30 de abril de 2018.</b>
<b>Investigador:</b>	<b>Bárbara Montenegro</b>	
<b>Objetivo/pregunta</b>	<b>Observar y describir la configuración actual del territorio.</b>	
<b>Tiempo del recorrido:</b>	<b>14 horas.</b>	
<b>Lugar-espacio</b>	<b>Recorrido Usme Sumpaz</b>	
<b>Metodología:</b>	<b>Registro fotográfico, grabación de voz con comentario de lo observado, acercamiento con la comunidad</b>	
<b>Personajes que intervienen</b>	<b>Personas que viven en la zona Rural, acercamiento al colectivo Sintrapaz</b>	

**Descripción de actividad:** Se inicia el recorrido en Usme, a las 8:30 am, es una salida de campo programada por la Universidad pedagógica Nacional en el seminario Métodos y Enfoques de Investigación Geográfica.

Esta salida se hace en un bus desde la universidad, sin embargo, se toma como territorio de investigación la ruta anteriormente nombrada, la primera parada se hace en pueblo Usme allí se pueden ver las dinámicas del negocio frigorífico. Acto seguido, se retoma el recorrido en bus hasta llegar a el embalse de la Regadera, donde se analizan los cambios geomorfológicos y en flora que allí se ha impuesto.

Se retoma el camino y llegamos a la laguna los tunjos, la temperatura está particularmente baja y se percibe la espesa niebla. Allí, se encuentran en la actualidad cintas amarillas que restringen el paso hacia la montaña

En camino nos intercepta el Batallón de alta Montaña, sin embargo, después de unos cuantos minutos, se retoma el camino.

Durante la mayoría del camino se pudo observar el cauce del río Tunjuelo.

Siendo las 4 se llega el punto en concreto, allí se conversa con algunos campesinos de la zona quienes, reciben al grupo allí se encuentra Filiberto Baquero, **secretario del Sindicato de Trabajadores Agrarios del Sumapaz (Sintrapaz)**, quien nos cuenta la difícil situación campesina, nos relata la historia de la lucha campesina. Y como en la actualidad ellos están organizados dispuestos a dar la lucha en contra de abandono estatal y del modelo extractivista que quiere adueñarse del páramo para montar una represa.

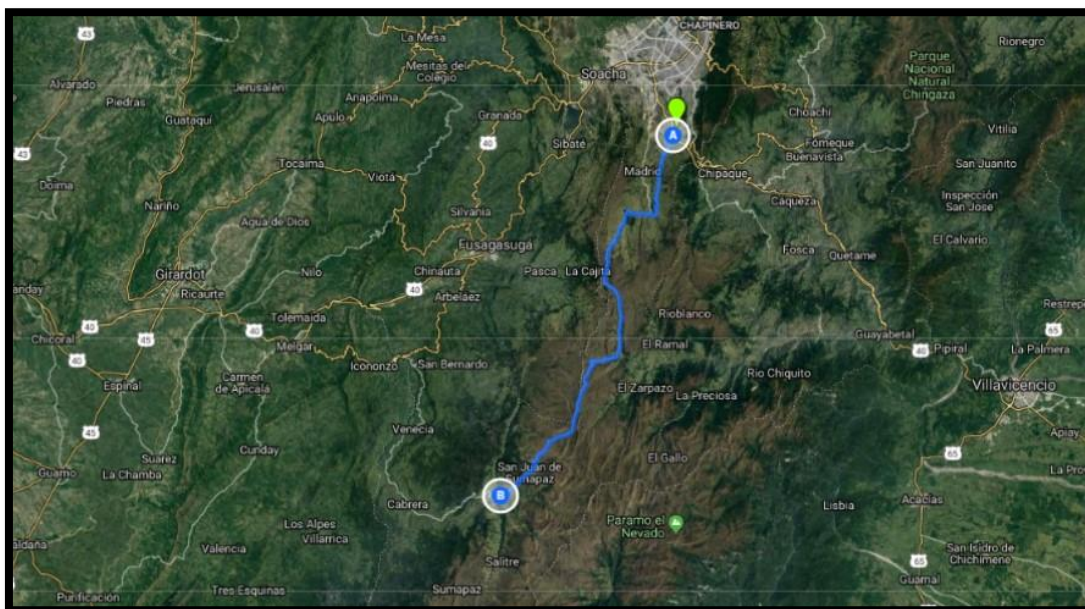
La salida de campo culmina a las 9 pm hora de llegada a Bogotá.

### Consideraciones interpretativas/Analíticas.

Después de hacer el recorrido se ha identificado que la mayoría del territorio se configura como zona de páramo y una muy pequeña como zona Rural, son casi 4 horas de viaje para encontrar la vereda del San Juan de Sumapaz.

Se observa que los existen algunos espacios que se creen naturales no son, puesto que sobre ellos se ha impuesto una naturaleza diferente a la originaria, incluso allí, se ha impuesto el **retamo** una planta espinosa que consume tanta agua que deja secos los suelo, una idea por cierto poco inteligente, teniendo en cuenta que la Regadera es un sistema de captación de aguas.

Así mismo, aquí se ha observado un proceso de privatización estatal representado por el batallón de alta montaña, quienes restringen en zonas el paso, argumentando el cuidado del páramo sin embargo, se evidencia que los soldados han construido una trincheras sobre la vegetación,



Gráfica 96 Ruta # 5 Usme . San José de Sumapaz/ Edición: Bárbara Montenegro



<b>Actividad</b>	<b>Salida de campo de reconocimiento del territorio de estudio.</b>	<b>Fecha Lunes 28 Mayo de 2018.</b>
<b>Investigador:</b>	<b>Bárbara Montenegro</b>	
<b>Objetivo/pregunta</b>	<b>Observar y describir la configuración actual del territorio.</b>	
<b>Tiempo del recorrido:</b>	<b>7 horas.</b>	
<b>Lugar-espacio</b>	<b>Recorrido avenida Boyacá a la Altura de Sotavento hasta Mochuelo Bajo.</b>	
<b>Metodología:</b>	<b>Registro fotográfico, grabación de voz con comentario de lo observado, acercamiento con la comunidad</b>	
<b>Personajes que intervienen</b>	<b>Personas que viven en los barrios sobre el recorrido.</b>	

**Descripción de actividad:** Se inicia el recorrido a las 10am, en un servicio alimentador hasta llegar a san Joaquín, puesto que es la última parada, sin embargo, el objetivo es llegar a Mochuelo bajo.

En este punto las huellas de la minería son obvias, allí se encuentran grandes minas y complejos de cocción de ladrillo, así como fábricas de asfaltado.

Este punto es muy amarillo casi desértico y cuando los carros pasan se levanta mucho polvo.

En san Joaquín se hace necesario tomar otro transporte hacia el Mochuelo Bajo, en camino son como 15 minutos subiendo, todo el camino está lleno de complejos ladrilleros y allí sí que se nota que, la montaña ha sido cercenada.

Mientras estoy en el auto bus, hablo con uno de los pasajeros quien dice tiene una pequeña finca en mochuelo, en la que produce papa y arveja. El señor que dice que la situación se ha puesto terrible, pero la afectación mayor el, la percibe en el funcionamiento del RSDJ. Al preguntarle por la minería él dice que también es un problema sobre todo por el camino a Pasquilla.

Al llegar a Mochuelo se perciben muchos insectos en el aire, así mismo allí se pudo observar las condiciones anti técnicas de disposición de basuras.

Allí hable con la señora Clara, quien tiene un pequeño restaurante en la zona. Ella relato que, la situación allí es complicada, puesto que los olores y “algo” en el aire hacen que la comida se descomponga más rápido, así mismo pues no hay mucha gente que quiera comer en estas condiciones, de hecho, al observar el territorio es cierto allí no existen muchos lugares donde se consiga comida preparada, el comercio allí es mínimo.

Allí también ya se han construido algunas casas que parecen pertenecen a la fuerza de trabajo obrera de la ciudad, el barrio no es muy concurrido a esta hora, sin embargo, doña Clara asegura que en la Noche se ve más gente.

Allí se evidencian algunas pequeñas parcelas con cultivos que se contrastan entre sí, con la zona del RSDJ.

Para regresar se hizo necesario tomar un automóvil particular denominado transporte “pirata” el cual cobra \$1300 hasta la estación de Sotavento. En un principio se pensó hacerlo caminando, sin embargo, un vecino que vio mientras tomaba las fotos insistió en no hacerlo, según el allí, las personas que cuidan estos lugares son peligrosas.

Durante el recorrido. Se observó que esta zona está muy afectada por la minería de alta montaña, configurándose allí una gran mina.

El recorrido terminó a las 5 pm

### **Consideraciones interpretativas/Analíticas.**

Después de hacer el recorrido se ha identificado que esta parte del territorio se configura como una zona urbana hacia la parte baja, en la parte media de la montaña se observó una amplia zona de explotación minera con núcleos de población urbana, mientras en la zona alta se ubican zonas rurales que convergen con el RSDJ. Se puede afirmar que esta es una zona sobre la que se condensan dos problemas socio espaciales muy graves, por un lado, la minería y por el otro el RSDJ, pudiéndose afirmar que esta una de las zonas con mayor nivel de afectación Socio ambiental, sobre la cuenca del Tunjuelo.

Así mismo en este se pudo evidenciar cómo funcionan las estructuras de poder de las empresas extractivistas, puesto que lograr infundir miedo en las personas, al punto de recomendar no pasar por algunos territorios, pero por miedo a quienes cuidan de estos, demostrando así que el capital tiene sus ejércitos privados.

Así mismo se pudo constatar que existen situaciones que profundizan la brecha social espacial tal como se parecía al tener que pagar un sobre costo en lo que respecta a transporte, porque las vías de acceso no son las mejores o porque no es rentable para la empresa que vende el servicio.

Se podría afirmar que este territorio se encuentra en constante emergencia ambiental debido al funcionamiento del relleno sanitario, así como por el material particulado y el hollín que producen las empresas mineras.

Este territorio podría considerarse un espacio de segregación socio espacial y ambiental.

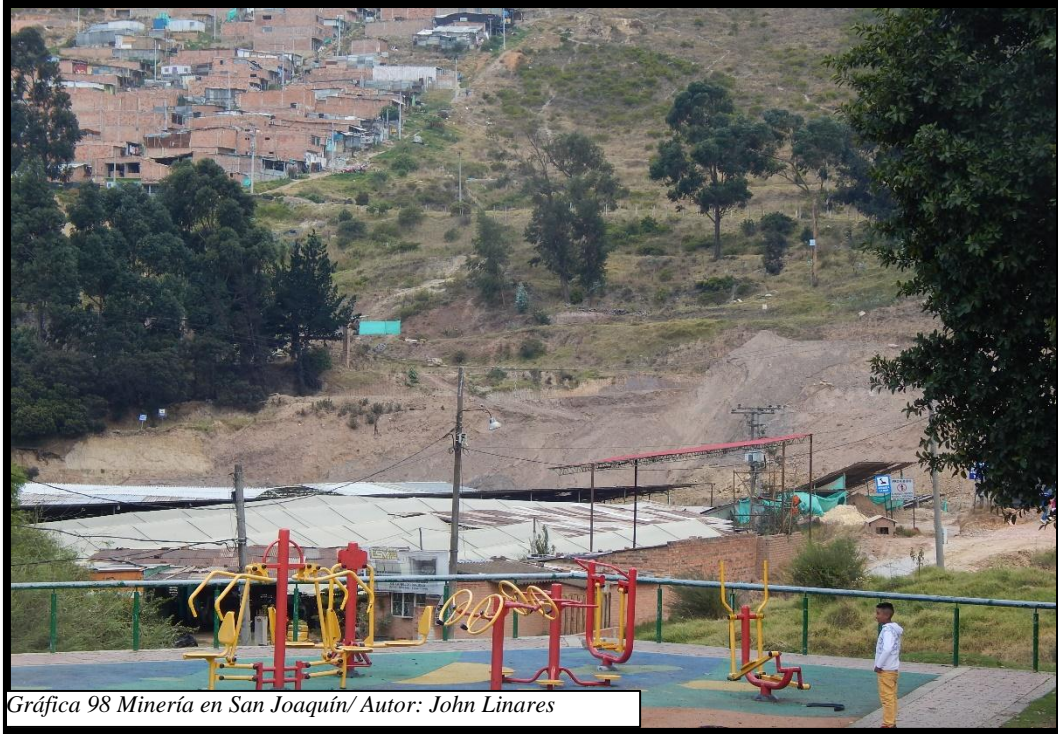
El relato de doña Blanca permite contextualizar lo que significa vivir en este territorio.

**Observaciones**





*Gráfica 97 Complejos Mineros en Ciudad Bolívar/ Autora: Barbara Montenegro*



*Gráfica 98 Minería en San Joaquín/ Autor: John Linares*



*Gráfica 99 Relleno Sanitario Doña Juana Vista desde Mochuelo Bajo/ Autora: Bárbara Montenegro*





Gráfica 100 Complejos Mineros en Ciudad Bolívar/ Autora: Bárbara Montenegro



Gráfica 101 Complejos Mineros en Ciudad Bolívar/ Autora: Bárbara Montenegro



Gráfica 102 Degradación por erosión Minera en Ciudad Bolívar/ Autora Bárbara Montenegro



Gráfica 103 Complejo Minero en San Joaquín/ Autor: John Linares



## Tabla de referenciación de gráficas

Gráfica 1 .....	Ejercicio cartográfico 1 Configuración Geohistórica de la Cuenca alta y media del Tunjuelo. Autora: Bárbara Montenegro Iglesias. Año:2018. Fuente: Google Imágenes y Google Maps pag.....	42
Gráfica 2 .....	Ejercicio cartográfico 2. Título: Reconfiguración Geohistórica de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo. Autora: Bárbara Montenegro. Año: 2018. Fuente: imágenes..	47
Gráfica 3.....	Ejercicio cartográfico 3 Titulo: Configuración Territorial de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo. Autora: Bárbara Montenegro. Año: 2018. Fuente: imágenes Google Imágenes/Google Maps.....	56
Gráfica 4.....	Fotografía # 1. Título: Los Cerros Dolientes Autor: Guillermo Tobon /Fotos antiguas de Bogota.....	61
Gráfica 5...	Fotografía # 2 Titulo: Zona Rural Usme. Autor; Edgar Urrego. Fuente: Fotos Antiguas de Bogotá.....	65
Gráfica 6.....	Fotografía # 3. Título: Primera Locomotora en Usme. Autor: Desconocido. Fuente: Yolanda Gómez. /Fotos Antiguas de Bogotá.....	66
Gráfica 7.....	Fotografía # 4. Titulo: Construcción de la Regadera 1934 .Autor Henry Lopez. Fuente: Fotos Antiguas de Bogota.....	71
Gráfica 8.....	Fotografía 5. Titulo: Construcción la Regadera 1934. Autor: Rafael Melo. Fuente: Fotos Antiguas de Bogota.....	72
Gráfica 9.....	Fotografía # 5. Título: Constantes Inundaciones en la Localidad Tunjuelito durante años los 80' y 90. Fuente: Alcaldía Mayor de Bogotá (2018).....	74
Gráfica 10 .....	Fotografía # 6.Titulo: Los Chulavitas Autor: Campo H. Fuente:Henry Lopez. Fotos Antiguas de Bogota.....	83
Gráfica 11 .....	Fotografía # 7 . Titulo: Juan De La Cruz Varela y los liberales / Autor: Desconocido. Fuente:Ricardo Camelo Restrepo. Fotos Antiguas de Bogota.....	84
Gráfica 12 .....	Ejercicio Cartográfico · 4. Título: Configuración Territorial de la Cuenca Alta y Media del Tunjuelo siglo XX / Autora: Bárbara Montenegro 2018.....	86
Gráfica 13 .....	Fotografía: # 8 Titulo: Relleno Sanitario Doña Juana Autora. Yohanna Cuervo.....	88
Gráfica 14.....	Ejercicio Cartográfico # 5 Titulo: Relleno Sanitario Doña Juana. Autora. Bárbara Montenegro. Año: 2018. Fuente: Google Maps.....	90
Gráfica 15.....	Fotografía # 9. Año: 1989. Fuente: Google Imágenes 2018.....	95
Gráfica 16.....	Fotografía # 11. Título: Tragedia Ambiental Relleno Sanitario Doña Juana en 1997 Fuente: Periódico El Espectador Año: 2017.....	97
Gráfica 17.....	Fotografía # 12. Título: Tragedia Ambiental Relleno Sanitario Doña Juana en 1997 Fuente: Periódico El Espectador Año: 2017.....	97
Gráfica 18.....	Fotografía # 13. Título: Tragedia Ambiental RSDJ 1997 Fuente: Periódico El Espectador Año: 2017.....	106
Gráfica 19.....	Fotografía # 13. Título: Así funciona el Relleno Sanitario Fuente: Noticias KienyKE Año: 2017.....	109
Gráfica 20.....	Fotografía # 14. Titulo Picsina y planta de tratamiento de lixiviados/ Editado: :Barbara Montenegro. Fuente.Noticias 1. Año:2017.....	109
Gráfica 21.....	Imagen # 1. Titulo: Asi funciona el Relleno Sanitario Fuente: Google Imágenes 2018.....	110



Gráfica 22.....	Fotografía # 14. Título: Los olores, las moscas y las enfermedades son insoportables en el RSDJ Fuente: El Espectador Año:2017.....	113
Gráfica 23.....	Fotografía # 15. Título: El campesino que vio cómo su tierra se convirtió en Doña Juana. Fuente: Cesar Melgarejo/ EL TIEMPO Año:2017.....	113
Gráfica 24.....	Fotografía # 16.Título: 20 lesionados en medio de disturbios en Doña Juana. Fuente: Caracol.com Año: 2017.....	119
Gráfica 25.....	Fotografía # 17. Título: Cuando el Reciclaeje vale oro. Origen de Fotografía Video El HERALDO. Editado por: Barbara Montenegro.....	123
Gráfica 26 .....	Fotografía # 18. Título: Cuando el Reciclaeje vale oro. Año: 2018. Origen de Fotografía Video El HERALDO. Por: Barbara Montenegro.....	123
Gráfica 27.....	Imagen # 2. Título: así está el mapa minero del país. Fuente: www.elespectador.com/noticias/judicial/tatequieto-mineria-articulo-472294.....	126
Gráfica 28.....	Fotografía # 19. Título: Bogotá Comienzos del siglo XX. Fuente: Fotos Antiguas De Bogotá.....	129
Gráfica 29.....	Fotografía # 19. Título: Bogotá Comienzos del siglo XX. Fuente: Fotos Antiguas De Bogotá.....	129
Gráfica 30.....	lista de emporios mineros en la Cuenca Media y Alta del Tunjuelo Creación: Bárbara Montenegro/ 2018.....	132
Gráfica 31.....	Ejercicio Cartográfico # 6: Zonas de Explotación Minera sobre la Cuenca Media del Tunjuelo Fuente: Imagen Satelital Google Maps. Edición: Bárbara Montenegro...	133
Gráfica 32 .....	Ejercicio Cartográfico # 7: Zonas rurales al borde con la minería. Autora: Bárbara Montenegro. Fuente: google Maps. 2018 Fotos: Superior derecho: Zona Rural localidad de Ciudad Bolívar /Yohanna Cuervo. Inferior derecho: Camino el Tuno en Usme 2016 / Bárbara Montenegro.....	135
Gráfica 33.....	Ejercicio Cartográfico # 8: Zonas rurales al borde con la minería. / Bárbara Montenegro. Fuente: google Maps. 2018 Fotos: Zona Rural localidad de Ciudad Bolívar /Yohanna Cuervo.....	136
Gráfica 34.....	Fotografía # 23. Título: Minería y urbanización en Santa Marta Bogotá. Bárbara Montenegro. 2018.....	137
Gráfica 35.....	Fotografía # 24. Título: Minería En La Localidad De Ciudad Bolívar. Autora: Yohanna Cuervo.....	138
Gráfica 36.....	Imagen # 3: Empresas y zonas de explotación minera en a la cuenca media del Tunjuelo. Fuente: Asamblea Sur.....	140
Gráfica 37 .....	Fotografía # Titulo No + Minería.....	141
Gráfica 38.....	Grafico 2. Pirámide de actores sociales en el marco de la Minería neoliberal. / Bárbara Montenegro.....	143
Gráfica 39.....	Proyectos de inversión social de las empresas extractivas mineras en la cuenca media del Tunjuelo 2018. Bárbara Montenegro.....	145
Gráfica 40 .....	Fotografía # 22. Minería en Bogotá / John Linares. Año 2015.....	149
Gráfica 41 .....	Imagen # 5: Parque Minero Industrial sobre la Cuenca Media del Tunjuelo. Fuente: Secretaria Distrital de Medio Ambiente 2018.....	151
Gráfica 42 .....	Fotografía # 25. Título: Contaminación Atmosférica / Fuente: Asamblea Sur .....	154
Gráfica 43.....	Imagen Satelital # 4. Zona De explotación minera en la Cuenca Media del Tunjuelo Fuente: Google Earth.....	155

Gráfica 44.....	Fotografía # 26. Título: Inundación del Tunjuelo en 2002. Creación: Bárbara Montenegro. Fuente; <a href="https://www.youtube.com/watch?v=e-SDGMMUGpg">https://www.youtube.com/watch?v=e-SDGMMUGpg</a> .....	157
Gráfica 45.....	Fotografía # 27. Título: Inundación barrio San Benito 2002. Autora: Bárbara Montenegro. Fuente: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=e-SDGMMUGpg">https://www.youtube.com/watch?v=e-SDGMMUGpg</a> .	158
Gráfica 46.....	Fotografía # 28. Inundación del río Tunjuelo. Nuevo Muzu 2014. / Fuente. <a href="http://riosdelplaneta.com/rio-tunjuelito/">http://riosdelplaneta.com/rio-tunjuelito/</a> .....	158
Gráfica 47 .....	Fotografía # 30: Camino a casa Localidad Ciudad Bolívar Autor: John Linares. 2017 .....	165
Gráfica 48.....	Fotografía # 29: Zona Urbana Localidad Ciudad Bolívar Autora: Yohana Cuervo.....	165
Gráfica 49.....	Imagen Satelital # 5.Creacion: Barbara Montenegro Fuente: Google.....	167
Gráfica 50 .....	Imagen Satelital # 6. Fuente: Google Maps. Creacion: Barbara Montenegro .....	169
Gráfica 51.....	Fotografía # 31: Título: Inundación. Autor: León Darío Pérez, Fuente: Semana 2011.....	170
Gráfica 52.....		175
Gráfica 53.....		175
Gráfica 54.....	Fotografía # 32. Título: Pastando Autora: Bárbara Montenegro...	176
Gráfica 55 .....	Fotografía # 34. Título: Pastando Autora: Bárbara Montenegro...	177
Gráfica 56.....	Fotografía # 35. Tutulo: Lo que quedo del Pedregal. Autora: Barbara Montenegro.....	179
Gráfica 57.....	Fotografía # 37. Título Conjunto Cantarrana. Autor John Linares.....	184
Gráfica 58.....	Fotografía # 38. Título Ciudadela AltaVista. Autor: Bárbara Montenegro. Año: 2017.....	186
Gráfica 59.....	Fotografía # 39. Título Ciudadela AltaVista. Autor: Bárbara Montenegro. Año: 2017.....	187
Gráfica 60.....	Fotografía # 40. Título: Mina de Cemex. Autor: Bárbara Montenegro. Año: 2018.....	188
Gráfica 61.....	Fotografía # 41. Título inundación Vía Usme. Fuente: El Rincón Tecnológico. Año: 2008.....	188
Gráfica 62 .....	Fotografía # 42. Título: Mochuelo Bajo. Autora: Bárbara Montenegro. Año: 2018.....	193
Gráfica 63.....	Fotografía # 43. Título: Oasis en Usme. Autora: Bárbara Montenegro. Año: 2018.....	194
Gráfica 64.....	Fotografía # 44. Título: Tocaimita. Autora: Bárbara Montenegro. Año: 2018.....	196
Gráfica 65.....	Fotografía # 45. Título: Laguna Los Tunjos. Autora: Diego Guzmán.....	199
Gráfica 66.....	Fotografía # 46. Título: Batallón Alta Montaña en Sumapaz. Fuente: Colectivo YucaBrava .....	207
Gráfica 67 .....	Titulo: Sumapaz Fuente: Brigitte Morris. Edición: Bárbara Montenegro. ....	208
Gráfica 68.....	Fotografía # 47. Título: Manifestación Sumapaz. Fuente: El Espectador 2015.....	215

Gráfica 69 .....	Fotografía # 48. Título: Sintrapaz. Fuente: Verdad Abierta.	
2019.....		216
Gráfica 70.....	Fotografía # 49. Título: laguna Los Tunjos. Autora: Bárbara Montenegro	
Año 2017.....		219
Gráfica 71.....	Fotografía # 50. Título: Recogiendo la Cosecha/ Fuente: AFPES.	
Creación: Bárbara Montenegro Año 2018.....		220
Gráfica 72 .....	Fotografía # 51. Título: Represión Campesina/ Fuente: El Espectador	
Año 2013.....		223
Gráfica 73 .....	Fotografía # 52. Título: Travesía por le Tunjuelo/ Fuente: Asamblea Sur/	
Año 2015.....		227
Gráfica 74 .....	Fotografía # 53. Título: Represión / Fuente: Noticias Caracol/ Creación.	
Bárbara Montenegro Año 2018.....		231
Gráfica 75 .....	Fotografía # 55. Título: Represión / Fuente: Noticias Caracol/ Creación.	
Bárbara Montenegro Año 2018.....		231
Gráfica 76 .....	Urbanización sobre Ciudad Bolívar. Autora. Bárbara Montenegro....	251
Gráfica 77.....	Minería en Usme / Autora: Bárbara Montenegro.....	251
Gráfica 78 .....	Minería en Usme y Ciudad Bolívar/ Autora: Bárbara Montenegro....	252
Gráfica 79 .....	Urbanizacion en Usme./ Autora: Barbara Montenegro.....	252
Gráfica 80 .....	Relleno Sanitario Doña Juana /Bárbara Montenegro. ....	253
Gráfica 81.....	Recorrido Ciudad Bolívar – Sumapaz. Bárbara Montenegro.....	256
Gráfica 82.....	Fotografía Cuenca Alta Rio Tunjuelo, Bárbara Montenegro.....	257
Gráfica 83.....	Nacimiento del río Tunjuelo. Foto: Yohanna Cuervo.....	258
Gráfica 84.....	Ruta # 3 Avenida Caracas- Yomasa/ Bárbara Montenegro.....	259
Gráfica 85.....	Avenida Caracas- Alta Vista/ Autora: Bárbara Montenegro.....	260
Gráfica 86.....	Urbanización Acelerada en Usme./ Autora Bárbara Montenegro..	260
Gráfica 87.....	Urbanización Acelerada en Usme./ Autora Bárbara Montenegro..	261
Gráfica 88.....	Urbanizacion y Minería en usme/ Autora: Barbara Montenegro..	261
Gráfica 89 .....	Urbanizacion y Minería en usme/ Autora: Barbara Montenegro..	¡Error!
<b>Marcador no definido.</b>		
Gráfica 90 .....	Urbanización sobre suelo rural / Autora: Bárbara Montenegro....	266
Gráfica 91 .....	Urbanización sobre suelo rural / Autora: Bárbara Montenegro....	267
Gráfica 92.....	Urbanización sobre suelo rural / Autora: Bárbara Montenegro....	267
Gráfica 93.....	Construcción sobre la ladera/ Autora: Barbara Montenegro.....	268
Gráfica 94 .....	vida Rural Vida Urbana/ Autora: Bárbara Montenegro.....	268
Gráfica 95.....	Vida Rural Vida Urbana/ Autora Barbara Montenegro.....	269
Gráfica 96.....	Vida Rural Vida Urbana/ Autora Barbara Montenegro.....	269
Gráfica 97.....	Ruta # 5 Usme . San José de Sumapaz/ Bárbara Montenegro..	271
Gráfica 98.....	Complejos Mineros en Ciudad Bolivar/ Barbara Montenegro ...	¡Error!
<b>Marcador no definido.</b>		
Gráfica 99 .....	Complejos Mineros en Ciudad Bolivar/ Barbara Montenegro.....	274
Gráfica 100.....	Minería en San Joaquín/ Autor: John Linares.....	275
Gráfica 101 .....	RSDJ Vista desde Mochuelo Bajo/ Bárbara Montenegro...	275
Gráfica 102 .....	Complejos Mineros en Ciudad Bolívar/ Bárbara Montenegro.....	276
Gráfica 103 .....	Complejos Mineros en Ciudad Bolívar/ Bárbara Montenegro....	276
Gráfica 104.....	Degradación por erosión Minera en Ciudad Bolívar/ Bárbara	
Montenegro.....		277

### Bibliografía

- Alcaldía Mayor De Bogotá. (11 de Abril de 2011). *Nuestra Ciudad Bolivar*. Recuperado el 23 de Mayo de 2017, de <http://nuestraciudadbolivar.blogspot.com.co/2011/04/historia-ciudad-bolivar.html>
- Alcaldía Mayor de Bogotá. (20 de Septiembre de 2013). *Observatorio Ambiental de Bogotá*. Obtenido de Alcaldía Mayor de Bogotá - Bogotá Humana: <http://oab.ambientebogota.gov.co/es/con-la-comunidad/campa%C3%B1as/programa-basura-cero>
- Acción de grupo contra Distrito Capital de Bogota, Fallo 2 de 2012 Consejo de Estado (Concejo de Estado, Sala de lo contencioso administrativo, seccion tercera 1 de Noviembre de 2012).
- Aceron Rincon, C. (22 de Septiembre de 2015). *Vientos Stereo*. Recuperado el 15 de abril de 2018, de La piedra europea que trajeron a la hacienda Los Molinos: <https://vientosestereo.com/EnVivo/la-piedra-europea-que-trajeron-a-la-hacienda-los-molinos/>
- Aguilar. (2007). *Las Cuencas y la Gestión del Riesgo*. Serviprensa S.A. . Guatemala: Serviprensa S.A.
- Alcaldía Local De Usme. (2017). *Plan Ambiental Local De Usme 2017. 2020*. Bogotá: Alcaldía de Bogotá.
- Alternativa Popular. (2017). Dueños de Transmilenio no invierten, pero sí reciben el 95% de los ingresos. *Alternativa Popular*, <https://www.desdeabajo.info/colombia/item/31445-duenos-de-transmilenio-no-invierten-pero-si-reciben-el-95-de-los-ingresos.html>.
- Alvarez, M., & Orozco, L. (04 de Junio de 2015). *Centro de Memoria Historica*. Recuperado el 20 de Julio de 2017, de CIUDAD BOLÍVAR: LA HISTORIA DE UNA LUCHA COLECTIVA: <http://centromemoria.gov.co/ciudad-bolivar-la-historia-de-una-lucha-colectiva/>
- Aponte, E. (2006). LA GEOHISTORIA, UN ENFOQUE PARA EL ESTUDIO DEL ESPACIO VENEZOLANO. *Revista Electronica de Geografía y Ciencias Sociales*.
- Arana, J. (2018). (B. Montenegro, Entrevistador)
- Ardila Arrieta, L. (9 de Diciembre de 2013). Petro le apostó todo a las basuras y perdió. *Periodico Alternativo Lasilla vacia*, págs. <http://lasillavacia.com/historia/historia-destitucion-petro-46269>.

- Ardila, L. (12 de Junio de 2010). El padre de Doña Juana. *El Espectador*, pág. 1.
- Asociación Campesina del valle del Rio Cimitarra. (22 de Octubre de 2007). *Asociación Campesina del valle del Rio Cimitarra. Red Agroecológica Nacional*. Obtenido de El código de minas: la estocada de muerte para la minería artesanal: <https://prensarural.org/spip/spip.php?article809>
- Asprilla, I. (25 de Agosto de 2017). ¿Cómo solucionar la crisis del relleno sanitario Doña Juana? (J. H. Pelaez, Entrevistador)
- Ayerza, R., & Wayne, C. (2006). *Chia-*. Arizona: Nuevo Extremo.
- Baquero, F. (Intérprete). (15 de Septiembre de 2017). *Salida de campo Universidad Pedagogica Nacional*. Sumapaz.
- Baracaldo, D. (2013). ¿Cuáles son las zonas ‘rojas’ por violencia en Colombia? *Politica KIEN Y KE*, <https://www.kienyke.com/politica/las-zonas-de-mas-violencia-en-colombia>.
- Bayona, N. (2013). *ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES CAMPESINOS EN EL PÁRAMO DE SUMAPAZ ORIGEN, REALIDADES Y PERSPECTIVAS*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.
- Blancas Martínez, E. N., Mejía Reyes, C., & Llanos Cruz, J. A. (2017). Las Violencias en el Emprendimiento. *Tia- melunia*, [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1870-69162017000300178#aff1](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-69162017000300178#aff1).
- Bozzano, H. (2016). El territorio usado en Milton Santos y la inteligencia territorial en el GDRI INTI:Iniciativas y perspectivas. *XI INTI International Conference La*. La plata.
- Braudel, F. (1970). *La historia de las Ciencias Sociales*. Madrid España: Alianza Editorial.
- Caicedo, L. M. (2016). *HABLANDO DE MEDIO AMBIENTE Y NOS MANDARON EL BASURERO ENCIMA*. Bogotá: Universidad Distrital, Facultad de Educación,.
- Cardenas, F. (2015). *CONTINUIDADES HISTÓRICAS EN LA CONQUISTA DE AMERICA*. Bogota : Universidad de la Sabana.
- Cemex. (2010). *Mina Tunjuelito*. <https://www.youtube.com/watch?v=e-SDGMMUGpg>: Youtube.
- Cemex. (2016). *SOLUCIONES QUE IMPULSAN, INFORME DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2016*. Bogotá.



- Clacso. (2016). Territorialidades en disputa. *Ubicación crítica del tema en el contexto y en la política pública latinoamericana y caribeña y en relación con la dinámica global*. [https://www.clacso.org.ar/grupos\\_trabajo/detalle\\_gt.php?ficha=1239&s=5&idioma=.](https://www.clacso.org.ar/grupos_trabajo/detalle_gt.php?ficha=1239&s=5&idioma=)
- Clayton, L., Attig, J. W., Mickelson, D. M., & Syverson, K. M. (2006). Glaciation of Wisconsin. *Wisconsin Geological and Natural History Survey*.
- Colombia Informa. (15 de Agosto de 2017). Esmad ataca protesta por la crisis sanitaria del Relleno Sanitario Doña Juana. *Colombia Informa*, págs. <http://www.colombiainforma.info/esmad-ataca-protesta-por-la-crisis-sanitaria-del-relleno-sanitario-dona-juana/>.
- Colombia Informa. (2017). Paro del Sur: Lucha contra el modelo de ciudad. *Colombia Informa*, <http://www.colombiainforma.info/paro-del-sur-lucha-contr-el-modelo-de-ciudad/>.
- Consejo Local de Arte, Cultura y Patrimonio De Usme. (2010). Bogotá: <http://www.culturarecreacionydeporte.gov.co/portal/sites/default/files/ACTA%20002%20DEL%2027%20DE%20MARZO%20DE%202010.pdf>.
- CONSTITUCIÓN POLÍTICA*. (1991). <http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/Constitucion-Politica-Colombia-1991.pdf>.
- Contagio Radio. (15 de Agosto de 2017). ESMAD TAMBIÉN ARREMETIÓ CONTRA MANIFESTANTES EN EL RELLENO DOÑA JUANA. *Contagio Radio*, págs. <http://www.contagioradio.com/esmad-continua-arremetida-contr-manifestantes-en-el-relleno-dona-juana-articulo-45227/>.
- Coplan, A. (1978). *Historia de la estadística en Colombia*. Bogotá: DANE.
- Ciudad Limpia Bogotá. (28 de Mayo de 2018 ). *Ciudad Limpia Bogotá*. Obtenido de Ciudad Limpia Bogotá S.A: <http://www.ciudadlimpia.com.co/site/>
- Dalrymple, G. B. (09 de Julio de 2007). *The Age of the Earth*. Recuperado el 01 de 03 de 2018, de <<https://pubs.usgs.gov/gip/geotime/age.html>>
- De Mattos, C. (2002). Transformación de las ciudades Latinoamericanas. ¿Impactos de la globalización? *Redalyc*, Pontificia Universidad Católica De Chile.
- Delgado Mahecha, O., & Montañez Gomez, G. (1998). ESPACIO, TERRITORIO Y REGION: CONCEPTOS BASICOS PARA UN PROYECTO NACIONAL. En *CUADERNOS DE GEOGRAFIA*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.
- Dias, R. (2017). Transgénicos: riesgos potenciales a la salud humana y al medio ambiente. *Revista Bioika*, <https://revistabioika.org/es/econoticias/post?id=16>.

- Díaz, C. (24 de Agosto de 2017). Con la basura que produce Bogotá se podría generar energía para toda la ciudad. (C. Radio, Entrevistador)
- Dueñas, h. (1996). REGISTRO PALINOLOGICO DE LAS TRES ULTIMAS EPOCAS GLACIALES EN LA SABANA DE BOGOTA, CORDILLERA ORIENTAL, ANDES COLOMBIANOS. *GEOLOGIA COLOMBIANA No 15.* , 48-54.
- Dulce Romero, L. (13 de Septiembre de 2014). El Desplazamiento Invisible. *El Espectador*.
- Duque, P. (20 de Junio de 2018). salida de campo por Usme. (B. Montenegro, Entrevistador)
- El Tiempo. (05 de Noviembre de 2002). UNA LOCALIDAD ESTRATÉGICA. *El Tiempo*.
- El Tiempo. (07 de mayo de 2006). Los 'zares' que carcomen el transporte de Bogotá. *El Tiempo*, págs. <https://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-2013965>.
- El Tiempo. (2 de Octubre de 2015). Declaran emergencia sanitaria por derrumbe en Doña Juana. *El Tiempo*, págs. <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-16393728>.
- El Tiempo. (28 de Febrero de 2018). Declaran ilegal paro de Aguas de Bogotá. *El Tiempo*, págs. <http://www.eltiempo.com/bogota/tribunal-de-bogota-declaro-ilegal-paro-de-aguas-de-bogota-188288>.
- Escuela de salud pública del Valle. (2006). *Evaluación del impacto del relleno sanitario Doña Juana, en la salud de gripes poblacionales en su área de influencia*. Bogotá: Universidad del Valle.
- Fajardo, D. (Diciembre de 2001). *La tierra y el poder político*; . Obtenido de <http://www.fao.org/docrep/004/Y3568T/y3568t02.htm#sup>
- FAO. (13-17 de Noviembre de 1996). *Enseñanzas de la revolución verde*:. Recuperado el 20 de Diciembre de 2017, de Cumbre Mundial Sobre la Alimentación: <http://www.fao.org/docrep/003/w2612s/w2612s06.htm>
- Fritzsche, F., & Briano, L. E. (2010). LA PRODUCCIÓN DEL ESPACIO URBANO DURANTE EL AUGE DEL NEOLIBERALISMO. SUS MANIFESTACIONES EN PILAR, EN EL PERIURBANO DE BUENOS AIRES. *Scripta Nova* , <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-331/sn-331-35.htm>.
- Futuro Sostenible. (13 de Enero de 2010). *Futuro Sostenible*. Obtenido de ¿Cuánto tiempo tarda en degradarse la basura?: <http://talleresecho.blogspot.com/2010/01/cuanto-tiempo-tarda-en-degradarse-la.html>
- Gaitan, L. (11 de Septiembre de 2014). *Historia Río Tunjuelito, localidad, problemáticas recurso hídrico a nivel Bogotá*. Recuperado el 20 de Mayo de 2017, de

<https://prezi.com/6kzwueel3dgo/historia-rio-tunjuelito-localidad-problematicas-recurso-hidrico-a-nivel-bogota/>

- Garzón Tovar, N. (2013). *ANÁLISIS PRELIMINAR DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES GENERADOS POR LA MINERÍA DE ARCILLAS A CIELO ABIERTO EN LA VEREDA EL MOCHUELO BAJO, CIUDAD BOLÍVAR, BOGOTÁ D.C., ESTUDIO DE CASO*. Bogotá: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA FACULTAD DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y RURALES .
- Gómez Avellaneda, A. (2015). *EXPLORACIÓN MINERA EN LOS CERROS ORIENTALES DEL SUR DE BOGOTÁ D.C. ANÁLISIS DESDE LA TEORÍA DE LA JUSTICIA ESPACIAL*. Bogota: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
- Gomez Londoño, A. M. (2005). *Muisca: representaciones, cartografías y etnopolíticas de la memoria*. Bogota: PENSAR, Instituto de Estudios Sociales y Culturales. PUJ.
- Gómez, A. L. (2015). *XPLORACIÓN MINERA EN LOS CERROS ORIENTALES DEL SUR DE BOGOTÁ*. Bogotá: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
- Guerrero Arciniegas, C. (3 de Febrero de 2017). Ante nuevas amenazas, líderes sociales se sienten desprotegidos. *El Espectador*, págs.  
<https://colombia2020.elespectador.com/pais/ante-nuevas-amenazas-lideres-sociales-se-sienten-desprotegidos>.
- Harvey, D. (2005). *Breve Historia Del Neoliberalismo*. Madrid: ediciones Akal.
- Harvey, D. (2012). *Ciudades rebeldes Del derecho de la ciudad a la revolución urbana* . Madrid : Ediciones Aka!, S. A.
- Hincapié Castillo, L. D., & Lesmes González, E. C. (2016). *ORGANIZACIÓN Y MOVILIZACIÓN SOCIAL DE LOS ESTUDIANTES DEL INSTITUTO CERROS DEL SUR -ICES A PARTIR DE LA PROBLEMÁTICA DE LA EXTRACCIÓN MINERA A GRAN ESCALA*. Bogotá: Universidad Pedagógica Nacional.
- Hobsbawm, E. (1962). *Las revoluciones Burguesas*. Madrid: Guadarrama ediciones.
- Huisman, H. (11 de Julio de 2014). ¿como Holanda saca partido de la basura?  
<http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-14238156>. (J. Silva, Entrevistador)
- Instituto de Estudios Urbanos. (2018). *Formación geológica de la Sabana de Bogotá*. Obtenido de Secretaria de Hacienda:  
<https://www.institutodeestudiosurbanos.info/endatos/0100/0110/0111-cfisicas/0111-1.htm>

- Ivars, J. D. (2013). ¿Recursos naturales o bienes comunes naturales? algunas reflexiones. *SCIELO Cent. Estud. Interdiscip. Etnolingüíst. Antropol. Sociocult. no.26*, [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1852-45082013000200005](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1852-45082013000200005).
- Jaramillo, S. (2009). *Hacia una teoría de la renta del suelo urbano*. Bogotá: Uniandes.
- Jimenez, C., & Novoa, E. (2014). *Produccion social del Espacio; El capital y las luchas Sociales en la disputa territorial*. Bogotá: Ediciones Desde Abajo.
- Kalmanovitz, S., & López, E. (2006). La agricultura colombiana en el siglo XX. En S. Kalmanovitz, & E. López, *La agricultura colombiana en el siglo XX*. Bogotá: Banco de la república. Obtenido de La Agricultura en Colombia entre 1950 y 2000: <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra255.pdf>
- Klein, N. (2007). *La doctrina del shock. El auge del capitalismo del desastre*. Argentina: Paidós.
- Laverde Palma, D. (10 de Diciembre de 2013). El caos de las basuras fue premeditado. *El Espectador*, págs. <https://www.elespectador.com/noticias/temadeldia/el-caos-de-basuras-fue-premeditado-articulo-463430>.
- León Paime, E. F. (2006). La historia de la Empresa Distrital de Servicios de Bogotá: Construcción social de un declive organizacional. *REVISTA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS UniverSidad Militar Nueva Granada*, 135 - 172.
- Leon, J. (2000). *Botanica de los cultivos tropicales*. San Jose, Costa Rica: Agroamericana.
- Londoño Calle, V. (Marzo de 9 de 2012). ¿Quiénes están detrás del sistema? *El Espectador*, págs. <https://www.elespectador.com/noticias/bogota/quienes-estan-detras-del-sistema-articulo-331572>.
- Mançano Fernandes, B. (2013). Territorios: teoría y disputas por el desarrollo rural. *Cedem No 17 Enero- Junio*.
- Mateus, F., & Caicedo, J. (2016). *EFECTO DE LA TRANSFORMACIÓN DEL PAISAJE SOBRE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE PROVISIÓN DE HÁBITAT DEL HUMEDAL "EL TUNJO" (BOGOTÁ- COLOMBIA), DE 1940 A 2014*. Bogotá.
- Mattson, K. (1978). UNA INTRODUCCION A LA GEOGRAFIA RADICAL. *Geocritica*, <http://www.ub.edu/geocrit/geo13.htm>.
- Medina, M. (s.f.). *Cooperativas De Recicladores Informales en America Latina*. Obtenido de <http://www.bvsde.paho.org/bvsaidis/mexico2005/medina2.pdf>
- Melo, J. O. (1991). *Colombia Hoy*. Bogotá: Banco de la República Biblioteca Luis Ángel Arango.

- Molano Barrero, J. (1990). *Villa de Leiva*. Bogotá: Servigraphic Ltda.
- Monteñez, G., & Delgado Mahecha, O. (1998). ESPACIO, TERRITORIO Y REGION: CONCEPTOS BASICOS PARA UN PROYECTO NACIONAL. *Cuadernos de Geografía, Vol. VII, No. 1-2*, file:///C:/Users/ESTUDIANTE/Downloads/70838-377134-1-PB%20(1).pdf.
- Moreno Barreto, D. (27 de Septiembre de 2017). Doña Juana: 20 años de una tragedia que no se supera. *El Espectador*, págs. <https://www.elespectador.com/noticias/bogota/dona-juana-20-anos-de-una-tragedia-que-no-se-supera-articulo-715126>.
- Murillo, Ó. (25 de Abril de 2018). Aumenta el miedo entre líderes de Ciudad Bolívar. *El Tiempo*, págs. <https://www.eltiempo.com/bogota/lideres-sociales-de-ciudad-bolivar-se-sienten-amenazados-209748>.
- Noticias RCN. (17 de Enero de 2014). *Emilio Tapia: "Había un complot para sabotear a Petro"*. Obtenido de Noticias RCN: <https://noticias.canalrcn.com/nacional-bogota/emilio-tapia-habia-un-complot-sabotear-petro>
- Orella Unzué, J. L. (2010). GEOHISTORIA. *Lurralde*, <http://www.ingeba.org/lurralde/lurranet/lur33/33orellaateneo/33orelateneo.pdf>.
- Osorio, A. (2007). *El rio tunjuelo en la historia de Bogota 1900- 1990*. Bogota: Secretaria Distrital de Cultura recreacion y deporte .
- Ospina, M. (2003). El Páramo De Sumapaz un ecosistema estrategico para Bogota. *Sogeocol*, 1.
- Pachón, D. (2016). Los cerros testigos. *Arcadia*, <https://www.revistaarcadia.com/periodismo-cultural---revista-arcadia/articulo/los-cerros-de-bogota-apoyados-por-idartesa/60710>.
- Páez Téllez, J. S. (2015). *RESISTENCIA Y CONSTRUCCION DE TERRITORIO DEL GRUPO DE FAMILIAS CAMPESINAS -CULTIVADORAS DE VIDA SUC (SUMAPAZ, USME Y CIUDAD BOLIVAR)*. Bogotá: Corporación Universitaria Minuto De Dios.
- Pradilla Cobos, E. (2014). *La ciudad capitalista en el patrón neoliberal de acumulación en América Latina*. São Paulo.
- Prensa Rural. (2008). Se realizó asamblea popular del agua en Sumapaz. *Prensa Rural*, <https://www.prensarural.org/spip/spip.php?article1686>.
- Prensa Rural. (2015). Campesinos del sur de Bogotá exigen a Santos que inicie negociación del paro. *Agencia Prensa Rural*, <https://prensarural.org/spip/spip.php?article11827>.
- Proactiva. (20 de Junio de 2018). *Proactiva.com*. Obtenido de Planta de Tratamiento de Lixiviados: <http://www.proactiva.com.co/valle/servicios/proyectos/>



- Quintero Torres, D. I. (2016). El papel de la gestión territorial en la ubicación de rellenos sanitarios. Caso de estudio: relleno sanitario Doña Juana, Bogotá, Colombia. *Perspectiva Geográfica Vol. 21 N.º 2*, 251-276.
- Quintero, D. (27 de Noviembre de 2017). ¿Qué enfermedades pueden sufrir los vecinos que habitan los sectores aledaños al relleno sanitario Doña Juana? (RCN, Entrevistador)
- Ramírez López, J. (2015). *ALTERNATIVAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE LA SUBCUENCA DEL RÍO PITURA, PROVINCIA DE IMBABURA, ECUADOR*. Ecuador: Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales .
- Ramos, F. (2013). *Maiz, trigo y arroz, los cereales que alimentan el mundo*. Monterrey: Universidad Autonoma de Nuevo Leon.
- RCN. (27 de Enero de 2016). Los tropiezos jurídicos de las viviendas de Peñalosa en Bosa, por riesgo de inundación. *RCN Radio*, págs. <https://www.rcnradio.com/bogota/los-tropiezos-juridicos-las-viviendas-penalosa-bosa-riesgo-inundacion>.
- Revista Semana. (2018). Basuras, la pelea de honor que libró Gustavo Petro. *Semana*.
- Revista Semillas. (2012). Una década sembrando cultivos transgénicos en Colombia. *Revista Semillas*, <http://www.semillas.org.co/es/una-d>.
- Rincón Villalba, M. A., & Cepeda Ariza, L. (2007). Control de inundaciones del río Tunjuelito. *Azimuth*, <http://hdl.handle.net/11349/12799>.
- Rios, D. (2014). XI Simposio de la Asociación Internacional de Planificación Urbana y Ambiente (UPE 11) (La Plata, 2014). *as contradicciones ambientales del urbanismo neoliberal: los cuerpos de agua de las urbanizaciones cerradas y sus consecuencias adversas en Tigre (Argentina)*, (págs. p. 526-538). Buenos Aires.
- Rodriguez, M., & Silva, J. (8 de Junio de 2011). *Chircales*. Recuperado el 05 de Mayo de 2018, de Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=tgFZDiDf2X8>
- Rojas, I. D. (20 de Septiembre de 2018). (B. Montenegro, Entrevistador)
- Salcedo, L., Pinzón, R., & Duarte, C. (25 de Septiembre de 2013). *EL PARO NACIONAL AGRARIO: UN ANALISIS DE LOS ACTORES AGRARIOS Y LOS PROCESOS ORGANIZATIVOS DEL CAMPESINADO COLOMBIANO*. Obtenido de CENTRO DE ESTUDIOS INTERCULTURALES Universidad Javeriana de Cali: [https://www.javerianacali.edu.co/sites/ujc/files/node/field-documents/field\\_document\\_file/el\\_paro\\_nacional\\_agrario\\_un\\_analisis\\_de\\_los\\_actores\\_agrarios\\_y\\_los\\_procesos\\_organizativos\\_del\\_campesinado\\_colombiano.\\_centro\\_de\\_estudios\\_interculturales.\\_.pdf](https://www.javerianacali.edu.co/sites/ujc/files/node/field-documents/field_document_file/el_paro_nacional_agrario_un_analisis_de_los_actores_agrarios_y_los_procesos_organizativos_del_campesinado_colombiano._centro_de_estudios_interculturales._.pdf)

- Sanabria Ariza, W. E. (2014). *ANÁLISIS GEOGRÁFICO-TEMPORAL Y EVALUACIÓN DEL ECOSISTEMA EN EL SECTOR DEL MOCHUELO POR MEDIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN*. Bogotá: UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA.
- Sanabria, M. J. (2013). *Los conflictos ambientales asociados con la actividad minera en la cuenca urbana del río Tunjuelo*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
- Santaella, R. (2005). Geografía Dialogo entre Sociedad e Historia. *Tiempo y Espacio*, [http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1315-94962008000200009](http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-94962008000200009).
- Santamaría Bonilla, S. J. (2018). “*RE-EXISTENCIA CAMPESINA EN SAN JUAN DE SUMAPAZ: LA CONSTRUCCIÓN DEL TERRITORIO EN DEFENSA DE LA VIDA*”. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana.
- Santos Molano, E. (2004). EL QUINQUENIO DE LA MODERNIZACIÓN. *Revista Credencial Historia*.
- Sayago, A. (2000). *EL ENFOQUE GEOHISTÓRICO: UNA EXPERIENCIA EN LA PRAXIS EDUCATIVA*. Venezuela: Universidad de los Andes- univerisdad de Zulia.
- Secretaría Distrital de Ambiente. (2007). *Diagnóstico POMCA Tunjuelito*. Bogotá.
- Secretaria Distrital de Ambiente. (8 de Junio de 2010). *Por desviar y modificar el río Tunjuelo, Cemex, Holcim y la Fundación San Antonio deberán cesar sus actividades*. Obtenido de Observatorio Secretaria Distrital de Ambiente: <http://oab.ambientebogota.gov.co/es/con-la-comunidad/noticias/por-desviar-y-modificar-el-rio-tunjuelo-cemex-holcim-y-la-fundacion-san-antonio-deberan-cesar-sus-actividades>
- Secretaria Distrital De Ambiente. (2012). *Alcaldia Mayor*. Obtenido de Octava travesía por la cuenca del río Tunjuelo: [http://ambientebogota.gov.co/bg/archivo-de-noticias/-/asset\\_publisher/5PPa/content/octava-travesia-por-la-cuenca-del-rio-tunjuelo?redirect=http%3A%2F%2Fambientebogota.gov.co%2Fbg%2Farchivo-de-noticias%3Fp\\_id%3D101\\_INSTANCE\\_5PPa%26p\\_p\\_lifecycle%3D0%26p\\_p](http://ambientebogota.gov.co/bg/archivo-de-noticias/-/asset_publisher/5PPa/content/octava-travesia-por-la-cuenca-del-rio-tunjuelo?redirect=http%3A%2F%2Fambientebogota.gov.co%2Fbg%2Farchivo-de-noticias%3Fp_id%3D101_INSTANCE_5PPa%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p)
- Secretaria Distrital de Ambiente. (Julio de 2018). *Secretaria Distrital de Ambiente*. Obtenido de <http://ambientebogota.gov.co/nb/parque-minero-industrial>
- Semana. (2008). Razones por las cuales lo pueden multar con el comparendo ambiental. *Semana*, <https://www.semana.com/nacion/desarrollo-urbano/articulo/razones-cuales-pueden-multar-comparendo-ambiental/96461-3>.
- Semana. (2017). La "amnesia" de Uribe Frente a la minería en Colombia. *Semana-Sostenible*, <https://sostenibilidad.semana.com/consumo-responsable/articulo/alvaro-uribe-y-la-mineria-en-colombia-el-cinismo-del-senador/38363>.

- Sierra, H. (20 de Julio de 2003). Usme, Tierra de Promisión. *El Tiempo*, pág. 1.
- Sintrapaz. (2007). Comunidad de Sumapaz rechaza puestos de Policía. *Prensa Rural*, <https://www.prensarural.org/spip/spip.php?article701>.
- Suárez, O. (31 de Octubre de 2017). *Instituto de estudios urbanos- IEU*. Obtenido de Por que Colombia Debe Ceder NO a los rellenos sanitarios.: <http://ieu.unal.edu.co/noticias-del-ieu/item/colombia-deberia-decir-no-a-los-rellenos-sanitarios>
- Tejada, C. (2017). Sumapaz con el predial más alto. *Partido Comunista Colombiano*, <http://www.pacocol.org/index.php/comites-regionales/cundinamarca/886-sumapaz-con-el-predial-mas-alto>.
- Tellez, A. (Marzo de 2016). ORGANIZACIÓN Y MOVILIZACIÓN SOCIAL DE LOS ESTUDIANTES DEL INSTITUTO CERROS DEL SUR -ICES A PARTIR DE LA PROBLEMÁTICA DE LA EXTRACCIÓN MINERA A GRAN ESCALA. (L. D. Hincapié Castillo, & E. C. Lesmes González, Entrevistadores)
- Torres Rodríguez, J. D. (2015). *EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE ADAPTACIÓN URBANO- RURALES A LAS PRESIONES AMBIENTALES AL PROYECTO METROVIVENDA SECTOR USME CENTRO DESDE EL ENFOQUE DE INTELIGENCIA TERRITORIAL*. Bogotá: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
- Torres, M. A. (2016). *HUMEDALES CONSTRUIDOS: UNA ALTERNATIVA PARA RECUPERAR FUNCIONES ECOLÓGICAS DE LOS HUMEDALES NATURALES DE BOGOTÁ D.C.* Bogotá: UDCA.
- Tovar, R. (1986). *El enfoque Geohistórico*. Caracas: Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia.
- Trujillo Charry, J. (05 de Febrero de 2018). Peñalosa y la misma emergencia ambiental de Petro. *Las 2 Orillas*, págs. <https://www.las2orillas.co/panalosa-y-la-misma-emergencia-ambiental-de-petro/>.
- UAESP. (05 de Diciembre de 2010). *ESTAMOS DE ACUERDO*. Recuperado el 20 de Septiembre de 2017, de [http://www.uaesp.gov.co/uaesp\\_jo/images/documentos/estamos\\_de\\_acuerdo.pdf](http://www.uaesp.gov.co/uaesp_jo/images/documentos/estamos_de_acuerdo.pdf)
- Usme patrimonio Cultural. (2017). *Usme patrimonio Cultural*. Recuperado el 10 de noviembre de 2017, de Antigua Estacion del ferrocarril: <https://sites.google.com/site/usmepatrimoniocultural/estudios/antigua-estacion-del-ferrocarril>

- Van Der Hammen, T., & Correal, G. (2007). Investigaciones Arqueológicas en los agrigos rocosos del Tequendama. En T. Van Der Hammen, & G. Correal, *Investigaciones Arqueológicas en los agrigos rocosos del Tequendama*. Bogota: Banco de la Republica.
- Vásquez, L. (2016). Plástico desechable: un asesino silencioso. *La Nación*, <https://www.nacion.com/revista-dominical/plastico-desechable-un-asesino-silencioso/VFLRFTV5KZGXHC3QSDHTTR5H3U/story/>.
- Vega Cantor, R. (2014). Extractivismo, enclaves y destrucción ambiental. *CEPA- Rebelion*, <http://www.rebelion.org/noticia.php?id=188553>.
- Vega, R. (2007). *Un Mundo Incierto, un mundo para aprender y enseñar*. Bogota: Nomos.
- Vega, R. (2012). Colombia, un ejemplo contemporáneo de acumulación por desposesión. *Theomai 26*, <http://revista-theomai.unq.edu.ar/numero%2026/Vega%20Cantor%20-%20Colombia.pdf>.
- Velazquez Sosa, M. (2012). *¿como entender el territorio?* Guatemala: Cara Parens.
- Vélez Torres, I., & Ruiz Torres, G. (2015). EXTRACTIVISMO NEOLIBERAL MINERO, Y CONFLICTOS SOCIO-AMBIENTALES EN PERÚ Y COLOMBIA. *Revista del Doctorado Interinstitucional en Ciencias Ambientales*, [file:///C:/Users/ESTUDIANTE/Downloads/4297-1-12453-1-10-20170326%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ESTUDIANTE/Downloads/4297-1-12453-1-10-20170326%20(1).pdf).
- Villalba, L. (23 de Marzo de 2015). Se Constituyó La Asociacion Campesina De Bogotá. (P. rural, Entrevistador)
- Visión Noticias. (24 de Noviembre de 2016). *Youtube*. Obtenido de Holanda tendrá carreteras fabricadas con plástico reciclado: <https://www.youtube.com/watch?v=8j9fNGpaJVg>
- WWF. (30 de Junio de 2017). Colombia adopta regulación a las bolsas plásticas. *WWF*, págs. <http://www.wwf.org.co/?304333/Colombia-regula-bolsas-plasticas>.
- Youtube, C. X. (9 de Junio de 2016). *Youtube*. Obtenido de Colombianos desarrollan soluciones de vivienda con plástico reciclado: <https://www.youtube.com/watch?v=vHSZvTJVIRs>
- Zambrano, F. (2004). *Historia de la Localidad de Tunjuelito*. Bogota: Guadalupe Limitada.
- Zárate, R., Fonnegra, B., & Mantilla, E. (2010). Aproximaciones al quehacer de la Red Juvenil Territorio Sur: reconstrucción de una cultura ambiental desde un enfoque participativo. <file:///C:/Users/ESTUDIANTE/Downloads/Dialnet-AproximacionesAlQuehacerDeLaRedJuvenilTerritorioSu-5857392.pdf>.